

VisionUltra Telepítési Kézikönyv



Dokumentáció információ

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

1.Fejezet: Bevezetés	6
Köszöntő.....	7
A doboz tartalma.....	9
Garanciavállalás.....	10
Rendszerismertető.....	12
Rendszervédelem.....	16
Rendszer telepítése.....	18
Rendszer indítása.....	22
2.Fejezet: Jellemzők és szolgáltatások	24
Rövidített tárcsázás.....	25
Hozzáférési kódok.....	29
Riasztások.....	31
Engedélyezett és tiltott számok listája.....	34
Alternatív telefonszám tárcsázása.....	38
Automata kezelő.....	41
Automatikus visszahívás (ACB).....	42
Automatikus újratárcsázás.....	44
Automatikus vezérlő alkalmazások.....	49
Betolakodás.....	53
Működés akkumulátorról.....	54
Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz.....	56
Kiemelt csengetés.....	58
Hívás időtartam vezérlés (CDC).....	59
Hívás átirányítás.....	64
Hívásvárakoztatás.....	67
Hívás elkapás.....	68
Hívás közbeni hangjelzések.....	70
Hívás átkapcsolás.....	74
Hívás átadás.....	76
Hívószám azonosítás alapú útvonalválasztás.....	78
Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) mellékállomáson.....	82
Fővonalis hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP).....	83
Mellékállomás jellemzőinek törlése.....	84
Szolgáltatás csoportok (COS).....	85
Kommunikációs port.....	90
Konferenciabeszélgetés.....	93
Beállítások lekérdezése.....	96
Tárcsázás folytatása.....	111
Országkód.....	112
Alapértelmezett beállítások.....	114
Csoporthívás.....	118
Tárcsázás név szerint.....	120
Digitális bemenet (DIP).....	123
Relé kimenet (DOP).....	124
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID).....	126
Közvetlen belső rendszerhozzáférés/beválasztás (DISA).....	134
Megkülönböztető csengetések.....	145
Ne zavarj funkció (DND).....	146
Kaputelefon.....	147
Mellékállomás lezárása.....	154
Segélyhívó tárcsázása.....	156
Fővonalis hívás átirányítása (ECF).....	158

Külső zeneforrás	160
Fax beválasztás	161
Flash idő beállítása	167
Mellékállomás hívószámának beállítása	168
Hívástartás	171
Forródrót	172
Bejövő hívások kezelése	174
Külső modem csatlakoztatása	175
Bekopogtatás (Megszakítás kérelem)	177
Utolsó hívott szám újratárcsázása	178
Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Bemutató	179
Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Közvetítő előválasztás (CPS)	181
Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám és idő alapú	183
Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám alapú	187
Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Idő alapú	190
Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben	193
Hívástartás alatti zene (MOH)	194
Rendszerkezelői mellékállomás	196
Ügyfélhívó	197
Működés feszültség kimaradás esetén	199
Beszélgetéstitkosítás	201
Rendszer programozása	205
Programozás a Jeeves szoftver segítségével	207
Programozás a telefonvarázsló segítségével	208
Betámadás	215
Valós idejű óra (RTC)	216
Programozás távolról	217
Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenet (RSD)	219
Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék (MATRIX VisionUltra RSD)	220
Időzített tárcsázás	224
Biztonsági tárcsázás	226
Szoftver verzió és alverzió kijelzése	230
Mellékállomás csoport	231
Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)	236
Mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)	237
Mellékállomás kimenő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)	241
Mellékállomás jellemzői	246
Rendszer adminisztrátori mód	251
Rendszermérnöki mód	253
Nappali/éjszakai üzemmód beállítása	254
Hívásirány vezérlés	258
Fővonalhoz hozzáférés csoportok	264
Fővonalhoz csengetési csoportok	272
Fővonalhoz jellemzők	275
Felhasználói jelszó	283
Hangüzenet alkalmazások	284
Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson	293

3.Fejezet: Mellékletek	294
Melléklet A: Technikai adatok	295
Melléklet B: Rövidítések	298
Melléklet C: Hibaelhárítás	299
Melléklet D: Szoftver jellemzők	301
Melléklet E: Szolgáltatások áttekintése	302
Melléklet F: Programozáshoz tartozó parancsok	306

<i>Melléklet G: Tanusítványok</i>	320
Tárgymutató	322
Feljegyzések	326
Programozási bejegyzések	328

1.Fejezet: Bevezetés

Köszöntő

Köszöntjük a Matrix telekommunikációs megoldásainak világában és köszönjük, hogy Matrix terméket vásárolt. Ön a maximális teljesítményt kapja termékünkötől. 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 szervízszolgáltatásunk minden munkanapon rendelkezésre áll, mindig készek vagyunk tanácsot adni az eszközök követelményeivel, a telepítéssel és működtetéssel kapcsolatos információival kapcsolatban.

Ez egy általános telepítői kézikönyv az összes VisionUltra telefonközponthoz, mint VisionUltra 206P, VisionUltra 308P, VisionUltra 412P és VisionUltra 616P. A telepítői kézikönyvben szereplő változtatható értékek és a kapcsolódó jelentések a VisionUltra 616P termékre vonatkoznak. Az alábbi táblázat tartalmazza az összes terméktípusnál alkalmazható értékeket.

	VisionUltra 206P	VisionUltra 308P	VisionUltra 412P	VisionUltra 616P
Mellékállomások (SLT) maximális száma	7	9	13	17
Analóg fővonalak maximális száma	2	3	4	6
Kaputelefon bemenet (2 vezetékes/4 vezetékes)	1	1	1	1
RSD kimenet	6	6	6	6
Adat bemenet (Modem csatlakozás)	1	1	1	1
Digitális bemeneti csatlakozás (DIP)	1	1	1	1
Digitális kimeneti csatlakozás (DOP) – Relé kimenet	3	3	3	3
Üzenetközlő, audio kimenet (PAS)	1	1	1	1
Külső zeneforrás bemenet	1	1	1	1
Automata kezelő modul	Felhasználói hangmodul	8x23mp	8x23mp	8x23mp
	Rendszer hangmodul	8x7mp	8x7mp	8x7mp
Kommunikációs port (RS232)	1	1	1	1

Szintén vegye figyelembe, hogy ez egy általános felhasználói kézikönyv is az összes vásárlónak. Néhány szolgáltatás - melyhez hozzáférési kód szükséges - ország függő és ezért a rendszert is a beállításoktól (ország kiválasztása) függően tudja használni.

A hozzáférési kódtól függő szolgáltatások használata ebben a telepítői kézikönyvben az alapértelmezett országgódra vonatkoznak, mely India. A felhasználó először egyértelműen az országgód megváltoztatását kéri és függően az országtól, azokat a hozzáférési kóddal rendelkező szolgáltatásokat használja, ahova a rendszer telepítve lett. Például, ha a kiválasztott országgód USA/Kanada (3), akkor a rendszerkezelőt a '0' tárcsázásával érheti el. Az azonos szolgáltatáshoz tartozó hozzáférési kódok és a különböző régiók alapértelmezett értékeit megtalálja az 'Alapértelmezett beállítások' és 'Országgód' fejezetekben.

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)
 - Országgód 112. oldal

- Alapértelmezett beállítások 114. oldal
- Valós idejű óra 216. oldal
- Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 254. oldal
- Mellékállomás hívószámának beállítása 168. oldal
- Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal
- Fővonalhoz hozzáférés csoportok 264. oldal
- Hívásirány vezérlés 258. oldal
- Hívás elkapás 68. oldal
- Mellékállomás csoport 231. oldal
- Beszélgetéstitkosítás 201. oldal
- Fővonal jellemzők 275. oldal
- Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 126. oldal
- Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 179. oldal
- Fővonal csengetési csoportok 272. oldal
- Rendszerkezelői mellékállomás 196. oldal
- Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) 236. oldal
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés/beválasztás (DISA) 134. oldal
- Hangüzenet alkalmazások 284. oldal
- Csoporthívás 118. oldal
- Ügyfélhívó 197. oldal
- Fővonal hívás átirányítása (ECF) 158. oldal

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:

Megnevezés	Mennyiség
Matrix VisionUltra alközpont	1
Tápkábel	1
Telepítói kézikönyv	1
Felhasználói kézikönyv	1
Gyorsindítási kézikönyv	4
Biztosíték (F2) 2.5 A, gyors kioldású	1
Biztosíték (F4) 3.5 A, lassú kioldású	1
Akkumulátor csatlakozó vezeték	1
Akkumulátor összekötő vezeték	1
Telefon etikett kézikönyv	1
Műanyag tipli	2
M7 x 30 csavar	2
Garancia jegy	1
Matrix technikai támogatás névjegykártya	1
Kis Matrix matrica	5
Telefonüzenetek feljegyzésére szolgáló jegyzettömb	1
Gyártói nyilatkozat	1
Fúrósablon a készülék falra szereléséhez	1
VisionUltra CD lemez (Jeeves szoftver, hangüzenet rögzítő szoftver, dokumentációk PDF formátumban)	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 garancia időtartama 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 vizonteladó 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.

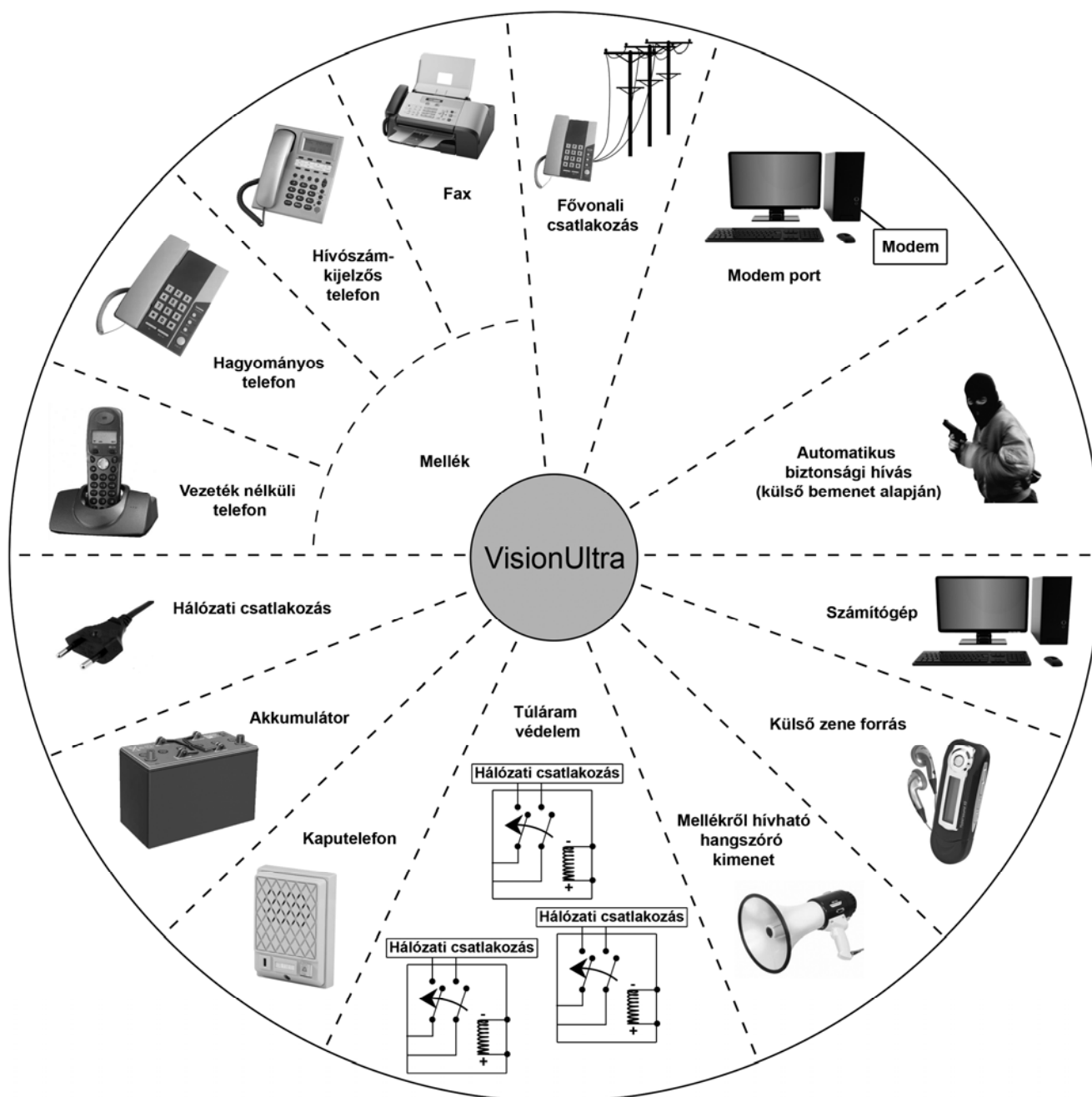
Ez a garancia nem átruházható és csak a termék eredeti viszonteladója biztosíthatja a vevője felé. A garancia érvénytelenné válik, ha a garanciajegyet nem töltik ki és a telepítéstől számított 30 napon belül nem regisztrálják az a Matrix-nál.

Rendszerismertető

A VisionUltra 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 VisionUltra számos extra szolgáltatásait az alábbi ábra szemlélteti:



A Matrix VisionUltra sorozat négy különböző típusból áll:

- VisionUltra 206P
- VisionUltra 308P
- VisionUltra 412P
- VisionUltra 616P

A VisionUltra alapvető szolgáltatásai:

- 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
 - Bekopogtatás (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 (CLI) alapú fővonalon hívásátirányítás (ECF)
 - Hívószám azonosítás (CLI) alapú útvonalválasztás
 - Konferenciabeszélgetés
 - Közvetlen tárcsázás bejövő irányban (DID)
 - Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)
 - Fővonalon hívásátirányítás (ECF)
 - Fővonalon hívásátadás
 - Fax beválasztás
 - 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
 - Automatikus kezelő
 - Számítógép csatlakoztatható
 - Hívás név szerint
 - Digitális bemeneti csatlakozás
 - Elektromos zár vezérlés
 - Kaputelefon
 - Külső hangforrás bemenet
 - Bejövő hívások elemzése
 - Ügyfélhívó, hirdetésmegjelenítés
 - Biztonsági tárcsázás
 - Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)
 - Hangvezérlés

Rendszervédelem

A VisionUltra 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 VisionUltra készüléket 90-260VAC váltakozó áramú hálózati feszültségre és 47-65Hz hálózati frekvenciára tervezték. A VisionUltra 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 fejjállomások felől érkező túlfeszültségtől:

A VisionUltra meghibásodhat ha a fővonalak vagy a fejjállomások felől túlfeszültséget kap.

Ezek a túlfeszültségek keletkezhetnek:

- Magasfeszültségű hálózat érintkezik a fővonalak vagy a fejjállomások vezetékével.
- Villámcsapás esetén.
- A fővonalak vagy a fejjállomások vezetékai rövidzárba kerülnek más elektromos vezetékkel.

Szükséges, hogy ezek ellen a feszültségek ellen védje a VisionUltra-t. 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 kábelen fellépő túlfeszültség ellen:

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

Rendszervédelem a külső hangforrás csatlakozási pontján fellépő túlfeszültség ellen:

A VisionUltra külső hangforrás csatlakozási pontját védje az alábbiaktól:

-
- A VisionUltra 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 VisionUltra ügyfélhívó bemenetét (PAS) védje az alábbiaktól:

- A VisionUltra 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 VisionUltra digitális vezérlő bemenetét (DIP) védje az alábbiaktól:

- A VisionUltra 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 VisionUltra relé kimenetét védje az alábbiaktól:

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

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 VisionUltra 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 aljzataból 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 vezetékkelje 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 bemenet 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 -10°C - +45°C közötti hőmérsékleten és 5%-95%-os – nem kicsapódó – páralégtartalom mellett működnek hatékonyan.
- Ne próbálja meg kicserélni a B1 jelű 3.6VDC feszültségű akkumulátort. Mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes Matrix szakszervizzel.

Felszerelés helyének kiválasztása

- A VisionUltra-t 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 fajtó transzformátortól és bármely hibás induktív forrástól, stb. Ezzel csökkenthetők az elektromágneses jelenségből adódó problémák előfordulása.

Vezetékezés

- Jó minőségű telefonkábel 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 VisionUltra 90-265VAC/47-63Hz hálózati feszültségről működik. A rendszer leválasztásához használjon elkülönített dugaszoló aljzatot és kapcsolót.
- A VisionUltra 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.

Akkumulátor

A VisionUltra támogatja az akkumulátorról történő szünetmentes működést. Egy darab 24V/7-10Ah értékű vagy két darab 12V/7-10Ah értékű akkumulátort csatlakoztathat. Ezekkel az akkumulátorokkal 5-6 órára biztosíthatja a szünetmentes ellátást, amennyiben az akkumulátorok teljesen fel vannak töltve. Azonban a szünetmentes működési idő függ az áramszünet alatti rendszer kihasználtságától.

A rendszer felépítéséről

A VisionUltra a következő háromféle kártyát tartalmaz:

- A VisionUltra processzor (CPU) kártya
- A VisionUltra fővonalai/mellékállomás (TRK/SLT) kártya
- A VisionUltra kaputelefon + relé kimenet kártya

A VisionUltra fényképe:



- Biztosítsa az elektromos és a telefon vezetékek elkülönítve történő kábelezését.

Az alábbiakban egy rövid tájékoztatót olvashat minden egyes kártyáról.

VisionUltra processzor (CPU) kártya

Ez a kártya vezérli és koordinálja a rendszer teljes működését. Elvégzi az összes magas szintű szolgáltatást. Vezérli az összes be- és kimenetet. Magában foglalja a tápegység és az akkumulátortöltő áramkört is. Minden konfigurációs és programozási információ ezen a kártyán tárolódik. A következő csatolókat tartalmazza:

- Kommunikációs (RS232) soros csatlakozás
- Külső zeneforrás bemenet
- Üzenetközlő kimenet
- Digitális bemeneti csatlakozás

Minden egyes csatoló fontos és saját funkcióval rendelkezik, melyek működésére ennek a telepítési kézikönyvnek a megfelelő fejezeteiben kap magyarázatot.

VisionUltra fővonal/mellékállomás (TRK/SLT) kártya

Ez a modul tartalmazza a mellékállomás bemeneteket, melyekre hagyományos telefonkészülékeket csatlakoztathat és a fővonal bemeneteket, melyekre analóg fővonalat csatlakoztathat. A bemenetek száma függ a készülék konfigurációjától. Például a VisionUltra 412P 4 fővonalat és 12 mellékállomást tartalmaz, míg a VisionUltra 616P 6 fővonalat és 16 mellékállomást tartalmaz. A fővonal/mellékállomás kártyán található a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző (RSD) adatbusz is, melyre 6 db. fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készüléket (Matrix VisionUltra RSD) csatlakoztathat, továbbá egy adat bemenet, melyre analóg telefonvonal modemet csatlakoztathat.

VisionUltra kaputelefon + relé kimenet kártya

- Két vezetékes kaputelefon + relé kimenet kártya
- Négy vezetékes kaputelefon + relé kimenet kártya

A két vezetékes kaputelefon kártya három relé kimenetet (DOP1, DOP2, DOP3) és egy 2 vezetékes kaputelefon csatlakoztatására (Matrix Doorphone) alkalmas bemenetet tartalmaz. A kaputelefon bemenet a kártyán 'DP', a relé kimenetek pedig 'DOP1', 'DOP2', 'DOP3' felirattal vannak jelölve. A felhasználó 2 vezetékes kaputelefont csatlakoztathat a 'DP' bemenethez. Ez a kaputelefon bemenet, normál mellékállomásként is használható.

A négy vezetékes kaputelefon kártya három relé kimenetet (DOP1, DOP2, DOP3) és egy 5 pólusú csatlakozót tartalmaz, melyre 4 vezetékes kaputelefont csatlakoztathat. A kaputelefon bemenet a kártyán 'DP', a relé kimenetek pedig 'DOP1', 'DOP2', 'DOP3' felirattal vannak jelölve.

Az 5 pólusú csatlakozó kiosztása a következő:

1 és 2 csatlakozó	20 VAC tápfeszültség
3 csatlakozó	Rx (Kaputelefon Tx csatlakozási pontjához)
4 csatlakozó	Tx (Kaputelefon Rx csatlakozási pontjához)
5 csatlakozó	Földelés csatlakozás (használja ha szükséges)

A kaputelefon telepítésének megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Kaputelefon' fejezetet.

A rendszer telepítése

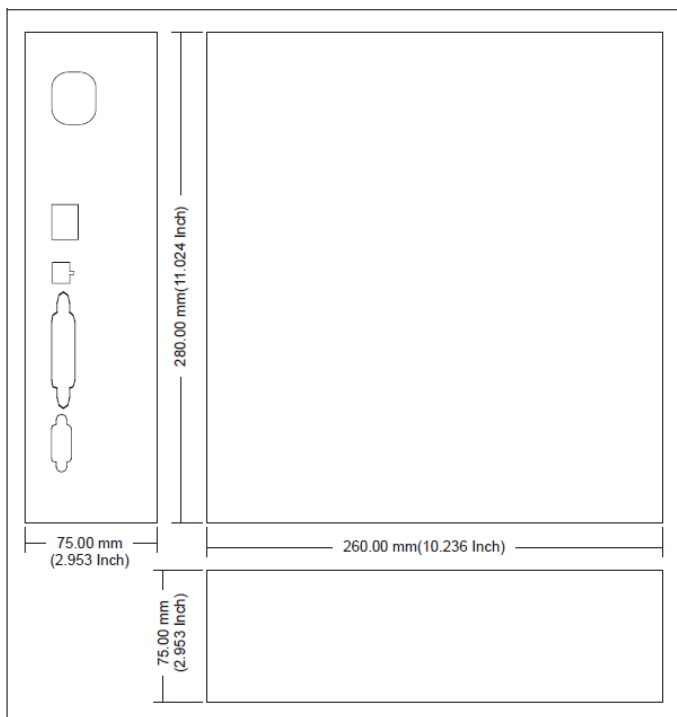
- Csomagolja ki a készüléket. Bizonyosodjon meg az alkotóelemek épségéről. Abban az esetben, ha valami sérült vagy hiányzik, akkor azonnal forduljon a forgalmazóhoz.
- Kérjük, tekintse meg a készülék mechanikai méreteit ennek a fejezetnek a végén, hogy megtudja hova kell a felfogatáshoz szükséges furatokat 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 vezetékét a rendszerhez.
- Gondoskodjon a készülék megfelelő telekommunikációs földeléséről a legtökéletesebb védelem érdekében.
- Jelölje meg mindegyik érpárt a mellékállomás/fővonal számának megfelelően. Különböző színeket használjon a mellékállomásokra és a fővonalakra a jobb megkülönböztethetőség 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.

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

Vision mechanikai rajza



Rendszer indítása

Miután elkészült a VisionUltra telepítésével, a rendszer készen áll a bekapcsolásra. Ellenőrizze a telepítés megfelelőségét, a konfigurációt és a csatlakozásokat. Javasoljuk, hogy tesztelje az olyan alapszolgáltatásokat, mint a hívások kezdeményezése (belső és külső), válasz egy hívásra mielőtt az igények szerinti teljes programozást elvégzi.

A rendszer bekapcsolása

Kapcsolja be a rendszert. A rendszer 3-4 másodperces resetet hajt végre. A reset ciklusát figyelemmel kísérheti az előlapon. A VisionUltra előlapján 4 LED található.

LED felirata	Jelentése	Színe
ON	Tápfeszültség	Zöld
TST	Teszt	Piros
TZ	Nappali/éjszakai üzemmód	Piros
BUF	Memória	Piros

Bekapcsoláskor az összes LED 500msec ideig felvillan. Az ON feliratú LED kivételével az összes kialszik. A reset ciklus befejeződik. Ezután a rendszer készen áll a használatra. A LED-ek állapota normál működés közben az alábbiak szerint alakul:

Jelentése	Állapot
ON	A LED világít, amikor a VisionUltra tápfeszültség alatt van.
TST	1 másodpercig felvillan bekapcsoláskor. Normál működés esetén nem világít.
TZ	Nappali üzemmódban nem világít. Éjszakai üzemmódban világít.
BUF	A LED világít, amikor az SMDR (bejövő vagy kimenő hívásoké) memória 80%-ig telített.

Rendszer alapértelmezett állapota

A rendszer alapértelmezett állapotakor az összes LED sorrendben felvillan (200 msec-os késleltetéssel).

A telepítés ellenőrzése

- A rendszer bekapcsolt állapotban használatra kész változtatható, előre meghatározott értékekkel a mellékállomásokra, időzítésekre és egyéb programozható beállításokra vonatkozóan az Indiában megfelelő beállítások szerint.
- Ha a rendszert máshol fogja használni, a felhasználó igénye szerint a következő lépéseket hajtja végre:
 - Tárcsázza: **1#91-1234** (belépés rendszermérnöki módba).
 - Tárcsázza: **1110-Ország kódja-#*** (válassza ki a megfelelő országot, ahol: 1-India, 2-Olaszország, 3-USA/Kanada, 4-Spanyolország). **Magyarországon a rendszert állítsa be az Olaszországnak megfelelő kódra (2), mielőtt programozná a rendszert!**
 - Tárcsázza: **00-#*** (kilépés a rendszermérnöki módból)
- Miután kiválasztotta az ország kódját, állítsa alapértelmezett állapotba a rendszert (**1103-4321-#***).
- Amennyiben szükséges ellenőrizze a rendszer működését az összes fővonal és mellékállomás kipróbálásával.
- Próbálja ki az összes mellékállomás tárcsahangját, csengetési hangját, beszélgetsen a mellékállomásokon és hívjon egy másik mellékállomást.
- A fővonal működésének ellenőrzéséhez tárcsázzon egy külső számot egy mellékállomásról és ellenőrizze a fővonal hangot, valamint beszélgetsen rajta. A fővonal csengetés ellenőrzéséhez kérje meg egyik ismerősét, hogy hívja fel a telefonszámát.

Hogyan kezdeményezzen külső hívást?

- Emelje fel a kézibeszélőt.
- Tárcsázza a fővonal hozzáférés kódot.
- Tárcsázza a külső telefonszámot.

Fontos megjegyzések:

- A mellékállomás csak akkor képes fővonali hívást kezdeményezni, ha számára a fővonali hozzáférés engedélyezett.
- A mellékállomás magasabb hívásirány csak akkor lehetséges, ha számára a fővonali hozzáférés engedélyezett.

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.

Rendszer programozása

Kérjük, olvassa el az 'Alapértelmezett beállítások' és 'Országkód' fejezeteket. A legtöbb esetben az alapértelmezett értékek megfelelnek az igényeknek és nincs szükség részletes programozásra.

A rendszer programozásához a rendszermérnöki üzemmódba kell lépni.

Tárcsázza: 1#91-1234 (alapértelmezett rendszermérnöki mód)

Egy programozási sorrend mintáját láthatja az alábbiakban. A felhasználó az igényei szerint rugalmasan követheti ezt a sorrendet.

Programozás lépései

- Valós idejű óra
- Nappali/éjszakai üzemmód
- Mellékállomások hívószámai
- Szolgáltatás csoportok (COS)
- Fővonali hozzáférés csoportok
- Hívásirány vezérlés
- Híváselkapás
- Mellékállomás csoport
- Beszélgetéstitkosítás
- Fővonali jellemzők
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DID)
- Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR)
- Fővonali csengetési csoportok
- Rendszerkezelői mellék
- Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés/beválasztás (DISA)
- Hangüzenet alkalmazások
- Csoporthívás
- Ügyfélhívó
- Fővonali hívás átirányítása (ECF)

Miután végzett a teljes programozással üsse be: '00-#' a programozói módból történő kilépéshez.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Felhasználói jelszó 283. oldal
2. Rendszer programozása 205. oldal
3. Alapértelmezett beállítások 114. oldal
4. Megkülönböztető csengetések 145. oldal
5. Hívás közbeni hangjelzések 70. oldal
6. Országkód 112. oldal

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.

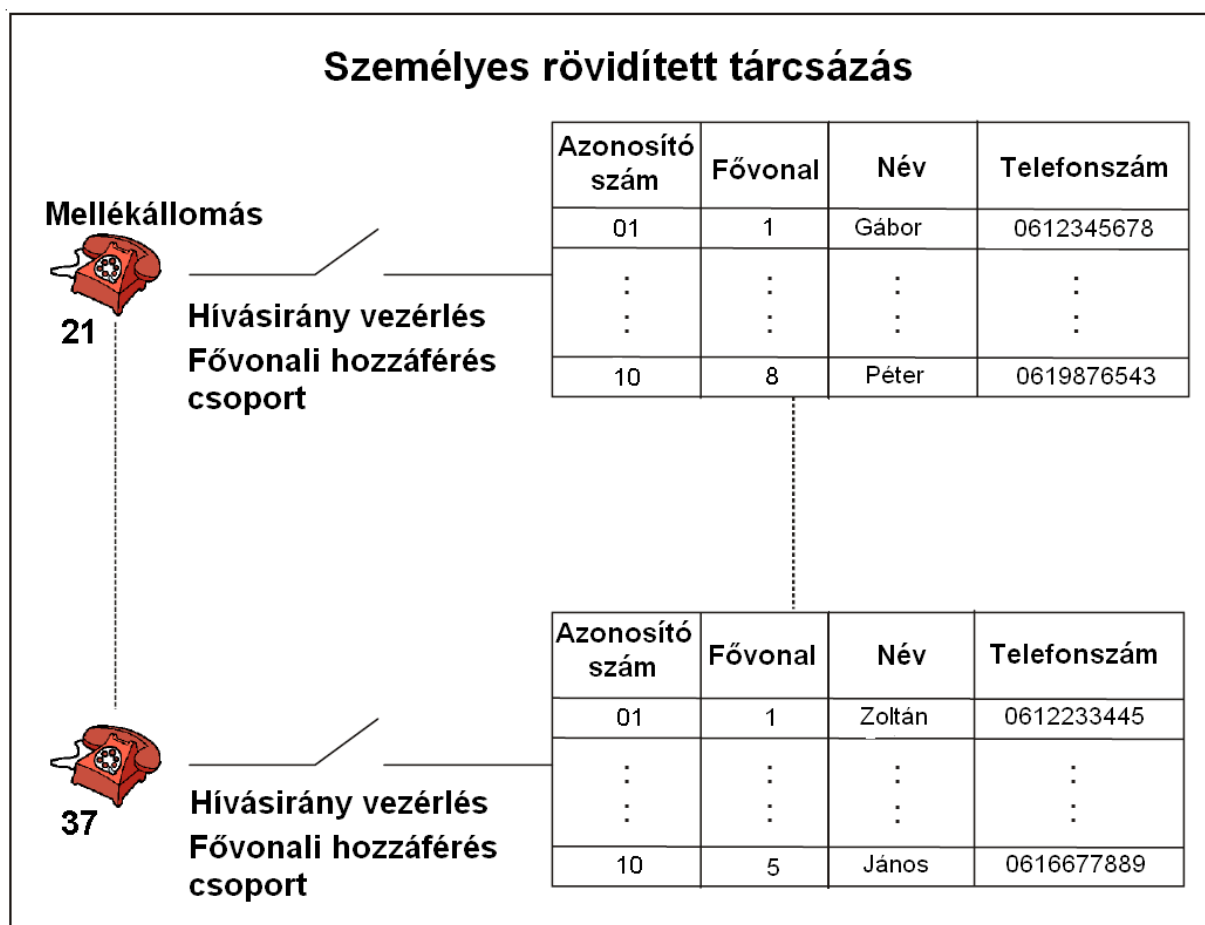
A VisionUltra felhasználók kéttípusú rövidített tárcsázást használhatnak:

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 801-810 hozzáférési kóddal történik.
- A személyes memórián kívül, 89 telefonszámot tárolhat a rendelkezésre álló memóriahelyen általános telefonszámok hívására. Ezeket a telefonszámokat a 811-899 kódokkal tárcsázhatja. Ezeket hívjuk általános rövidített tárcsázásnak.

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 rendszermérnökkel.
- A személyes rövidített tárcsázás helyi kódjai: 01-10. Ezeket a számokat a 801-810 számokkal tárcsázhatja.
- A személyes rövidített tárcsázás az összes felhasználó számára engedélyezett.



- A rendszer ellenőrzi a fővonalai hozzáférés csoportok és a hívásirány vezérlés listáját valamint a nem engedélyezett listát mielőtt tárcsázná a személyes rövidített telefonszámot. Ezért a személyes rövidített tárcsázást, a fővonalai hozzáférés csoportokat, az engedélyezett hívásirány vezérlés listáját és a tiltott hívásirány vezérlés listáját megfelelően programozni kell.
- A mellékállomás paramétereinek kinyomtatásával láthatóvá tehető a mellékállomás felhasználója által a személyes könyvtárba programozott telefonszámok.

Hogyan használja a személyes rövidített tárcsázást?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 8-Azonosító szám	Telefonszám tárcsázása

Hogyan programozza a személyes rövidített tárcsázást?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 18-Azonosító szám - Fővonalai hozzáférés kód-Telefonszám-#*	Telefonszám tárcsázása
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

A fenti parancsokban:

Azonosító szám: 01-10 között.

Fővonalai hozzáférés kód: 0, 5, 61-66.

Telefonszám: az a telefonszám, melyet rövidítve szeretne tárcsázni. A telefonszám maximum 16 számjegyű lehet.

Például:

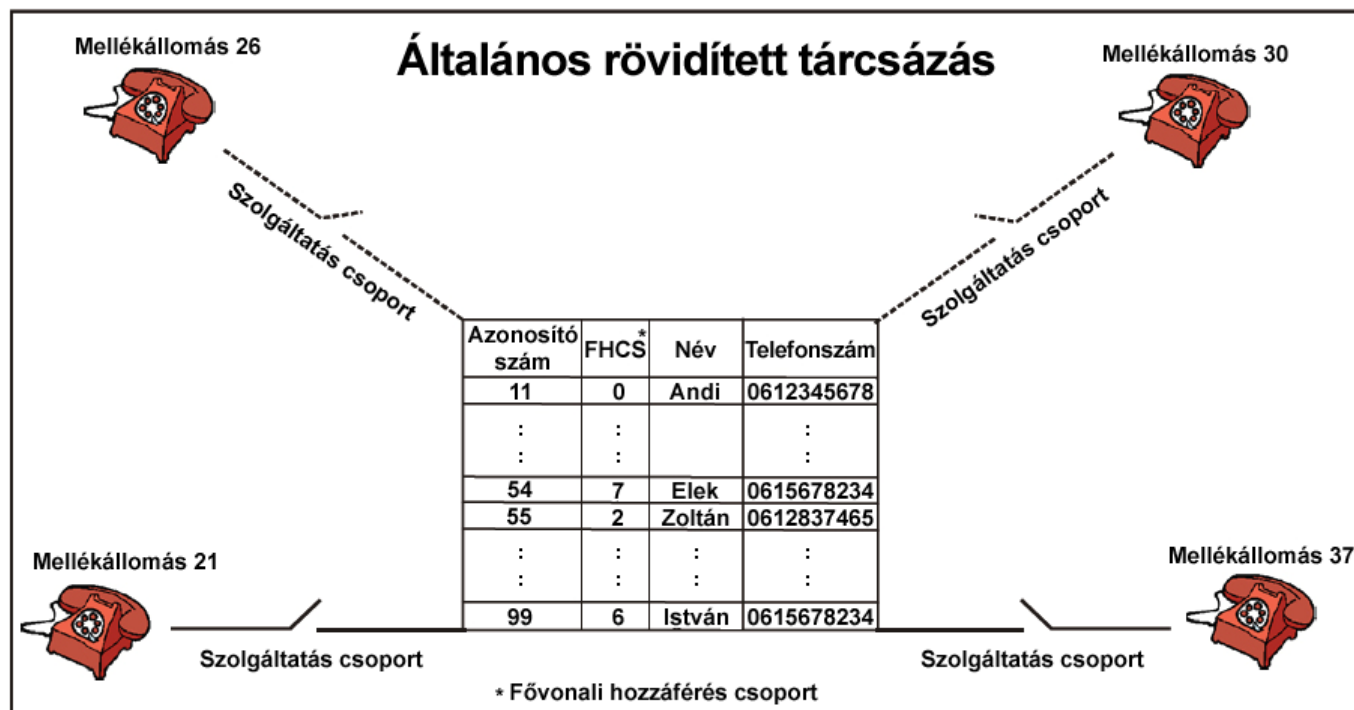
A 06301234567 telefonszámot a 01 azonosító számra szeretné programozni, a fővonalai hozzáférés kódja: '62'.

Tárcsázza a **18-01-62-06301234567-#*** számsort.

A programozást követően a kívánt telefonszámot a 801 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 89 telefonszámot tárolhat a közös memóriában. A közös memóriában tárolt telefonszámok azonosító számai: 11-99. Ezeket a telefonszámokat a 811-899 számokkal tárcsázhatja.
- A közös memória két részből áll úgy, mint közös memória 1. és közös memória 2.
- A felhasználók a hívásirány vezérlés és a fővonalai 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.
- A távolsági telefonszámokat a megfelelő előválasztó kóddal együtt kell megadni.



Hogyan használja az általános rövidített tárcsázást?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 8-Azonosító szám	Telefonszám tárcsázása

Például:

Programozza a biztonsági szolgálat telefonszámát (2345678) a 11. azonosító számra.

1301-1-11-2345678#*

A biztonsági szolgálat felhívásához tárcsázza a 811 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 fővonalai hozzáférés csoportot a **1302** parancs segítségével.

Parancsok

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-Azonosító szám-Telefonszám-#*

Ahol:

Azonosító szám: 11-99 között.

Általános memória 1. rész: 11-55 között

Általános memória 2. rész: 56-99 között.

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

Alapértelmezés szerint az azonosító számokhoz nincs telefonszám hozzárendelve.

3. Lépés

Használja az alábbi parancsot egy azonosító számon lévő telefonszám törléséhez:

1301-Azonosító szám-#*

Ahol:

Azonosító szám: 11-99 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-Azonosító szám-Fővonali hozzáférés csoport-#*

Ahol:

Azonosító szám: 11-99 között.

Fővonali hozzáférés csoport: 1-8 között.

Alapértelmezett fővonali hozzáférés csoport: 1.

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 tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal.
2. Fővonali jellemzők 275. oldal.
3. Alternatív telefonszám tárcsázása 38. oldal.
4. Fővonali hozzáférés csoportok 264. oldal.
5. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.
6. Országkód 112. oldal.

Hozzáférési kódok

Mi ez?

A hozzáférési kód számjegyek sorozata, melyet a felhasználónak tárcsáznia kell számos olya szolgáltatás használatához, mint:

- Hívás egy másik mellékállomáson
- Fővonal kérése
- Csoporthívás
- Ügyfélhívó működtetése, relé kimenet vezérlése, elektromos zár működtetése, stb.
- Automatikus visszahívás (ACB), betolakodás funkció, stb. használata

A szolgáltatások hozzáférés kódjai országtól függőek. Például az automatikus visszahívás (ACB) hozzáférés kódja Indiában 2, ugyanakkor Olaszországban, USA-ban, Kanadában és Spanyolországban 5. Az alábbi táblázat a különböző országkódokra vonatkozó hozzáférési kódokat tartalmazza:

Szolgáltatás neve	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország
Rövidített tárcsázás	8	8	6	8
Automatikus visszahívás (ACB) foglalt mellékállomáson	2	5	5	5
Automatikus visszahívás (ACB) foglalt fővonalon	2	5	5	5
Riasztások	16	16	16	16
Automatikus újratárcsázás	77	Nem használt	Nem használt	Nem használt
Betolakodás	4	7	7	7
Hívás átirányítás	13	13	13	13
Hívásvárakoztatás	7	7	7	7
Csoportos hívésselkapás	4	4	4	4
Kiválasztott hívésselkapás	12	12	12	12
Hívás átkapcsolás	Flash + 1	Flash + 2	Flash + 2	Flash + 2
Automatikus visszahívás (ACB) törlése	102	105	105	105
Automatikus újratárcsázás törlése	70	Nem használt	Nem használt	Nem használt
Mellékállomás jellemzőinek törlése	100	100	100	100
Nappali/éjszakai üzemmód váltása	1#93	1#93	1#93	1#93
Konferenciahívás	Flash + 0	Flash + 3	Flash + 3	Flash + 3
Tárcsázás folytatása	Flash - #	Flash - #	Flash - #	Flash - #
Csoporthívás	3981-3984	3981-3984	3981-3984	3981-3984
Relé kimenet (DOP) kikapcsolása	60	60	80	60
Relé kimenet (DIP) kikapcsolása	69	69	89	69
Ne zavarj (DND)	137	137	137	137
Kaputelefon	3996	3996	3996	3996
Mellékállomás lezárása	14	14	14	14
Belépés rendszer adminisztrátori módba	1#92	1#92	1#92	1#92
Belépés rendszermérnöki módba	1#91	1#91	1#91	1#91
Kapcsolódás egy másik fővonalhoz	Flash+8+Fővonal	Flash+8+Fővonal	Flash+6+Fővonal	Flash+8+Fővonal

Hívástartás	Flash	Flash	Flash	Flash
Forródrót	15	15	15	15
Bekopogtatás (megszakítás kérelem)	3	6	6	6
Külső modem kikapcsolása	198-0	198-0	198-0	198-0
Külső modem bekapcsolása	198-1	198-1	198-1	198-1
Utolsó hívott szám újratárcsázása	7	7	7	7
Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben	199	199	199	199
Helyi/Távoli kaputelefon	1#94	1#94	1#94	1#94
Rendszerkezelői mellék	9	9	0	9
Ügyfélhívó	3998	3998	3998	3998
Személyes rövidített tárcsázás	18	18	18	18
Betámadás	5	Letiltva	Letiltva	Letiltva
Aktuális beszélgetés kikapcsolása (3 utas beszélgetés)	Flash + 2	Flash + 1	Flash + 1	Flash + 1
Tartásban lévő beszélgetés kikapcsolása (3 utas beszélgetés)	Flash + 3	Nem használt	Nem használt	Nem használt
Hívásvárakoztatás megszüntetése	17	17	17	17
Szoftver verzió és alverzió kijelzése	1#95	1#95	1#95	1#95
Fővonali hozzáférés kód	0, 5, 61-66	0, 5, 61-66	0, 5, 81-86	0, 5, 61-66
Hívásátkapcsolás fővonallról fővonallra	Flash - 6	Flash - 6	Flash - 6	Flash - 6
Felhasználói jelszó	144	144	144	144
Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson	111	111	111	111

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás hívószámainak beállítása 168. oldal.
2. Országkód 112. oldal.
3. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.
4. Fővonali hozzáférés csoportok 264. oldal.
5. Csoporthívás 118. oldal.

Riasztások

Mi ez?

A VisionUltra négy különböző típusú riasztást tesz lehetővé. Ezek:

- Időzített riasztás.
- Riasztás előre megadott időpontban.
- Riasztás naponta.
- Riasztás távolról.

Időzített riasztás

- A VisionUltra 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: 161 - Percek	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

Percek értéke 00-99 között lehetséges.

Például:

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

Riasztás előre megadott időpontban

- A VisionUltra 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: 162-Óra-Perc	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 VisionUltra 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 szabadná válik.

Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 163-Órák-Percek	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: 164-Mellékállomás-1-Percek az időzített riasztáshoz, vagy Tárcsázza: 164-Mellékállomás-2-Órák-Percek az előre megadott időpontban történő riasztáshoz, vagy Tárcsázza: 164-Mellékállomás-3-Órák-Percek a riasztás naponta beállításához, vagy Tárcsázza: 164-Mellékállomás-0 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 VisionUltra 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: 160	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.

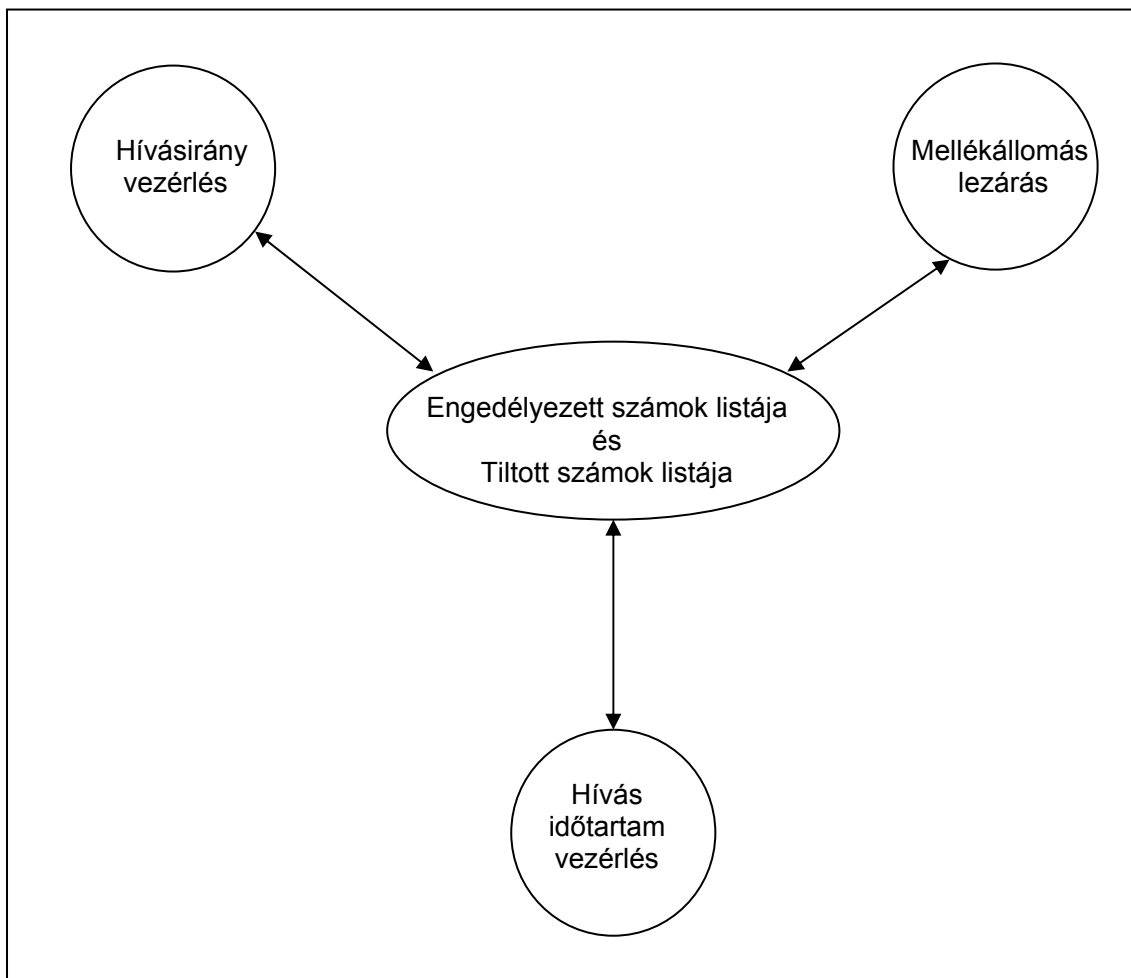
Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal.
2. Hangüzenet alkalmazások 284. oldal.

Engedélyezett és tiltott számok listája

Mi ez?

Az engedélyezett és tiltott számok listája egy számsorozatokból álló csoport. A VisionUltra 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 VisionUltra 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 VisionUltra összehasonlítja a tárcsázott számsort az engedélyezett és tiltott számok listájában szereplő számsort a hívás időtartam vezérlés (CDC) 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 01	Számsor02	...	...	Számsor16
1	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
2	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
3	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
⋮	⋮	⋮			⋮
⋮	⋮	⋮			⋮
⋮	⋮	⋮			⋮
8	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy

- Az alábbi listában láthatja a tiltott számok komplett listáját:

Engedélyezett lista	Számsor 01	Számsor02	...	...	Számsor16
1	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
2	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
3	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
⋮	⋮	⋮			⋮
⋮	⋮	⋮			⋮
⋮	⋮	⋮			⋮
8	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy

Az alapértelmezett, engedélyezett számok listája:

Hely Lista	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
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
8	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Az alapértelmezett, tiltott számok listája (India):

Hely Lista	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	B	B	B	*	#	Flash
2	0	95	98	96	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
3	0	95	98	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
4	0	95	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
5	0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
6	00	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
7	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
8	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Az alapértelmezett, tiltott számok listája (Olaszország/USA/Kanada/Spanyolország):

Hely Lista	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	B	B	B	*	#	Flash
3	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Flash
4	00	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Flash
5	00	3	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Flash
6	0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Flash
7	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Flash
8	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 **1204** parancs használatával.

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-Engedélyezett lista-Hely száma-Számsor-#*

Ahol a fentiekben:

Engedélyezett lista értéke: 1-8.

Hely száma: 01-16.

Számsor: teljes telefonszám, körzetszám, vagy a telefonszám egy részlete (maximum 16 számjegy).

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

1202-*-Hely száma-Számsor-#*

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

1201-Engedélyezett lista-#*

Ahol a fentiekben:

Engedélyezett lista értéke: 1-8.

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-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 (maximum 16 számjegy).

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

1204-*-Hely száma-Számsor-#*

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

1203-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-*-#*

Példa:

Programozza az engedélyezett és tiltott számok listáját a következő korlátozásokkal:

- 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 '0640'-el kezdődő hívásokat.

Megoldás:

Először mindig vizsgálja meg az alapértelmezett listákat.

- A korlátozásoknak teljesen megfelel az 6. alapértelmezett tiltott lista.
- A korlátozásoknak szintén teljesen megfelel az 2. alapértelmezett tiltott lista.
- Ebben az esetben az 5. alapértelmezett tiltott lista kerül használatra. Azonban egy engedélyezett listába programoznia kell a 0640 számot.

Használja a következő parancssort a 0640 számsor 4. engedélyezett listához történő engedélyezéséhez:

1202-4-00-0640-#*

A 0640 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 258. oldal.
2. Mellékállomás lezárása 154. oldal.
3. Hívás időtartam vezérlés (CDC) 59. oldal.
4. Országkód 112. oldal.
5. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.

Alternatív telefonszám tárcsázása

Mi ez?

- A VisionUltra 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 létrejöjjön 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 12. és 13. 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 15-18 azonosítószámokra. Mind a négy telefonszámot rendelje egy alternatív telefonszám csoporthoz, például a 03-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 használatkor 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 rendszermemória az alábbiak szerint néz ki alternatív telefonszámok kijelölése nélkül:

Azonosító szám	Telefonszám	Fővonalhoz hozzáférés csoport	Alternatív számok csoportja
11	1234567	0	
12	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-Azonosító szám-Alternatív számok csoportja-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 11-99 között lehetséges.

Alternatív számok csoportja értéke: 00-99 között lehetséges.

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

Azonosító szám	Telefonszám	Fővonalhoz hozzáférés csoport	Alternatív számok csoportja
11	1234567	0	00
12	9876543	3	00
13	7654321	0	00
:	:	:	:
98	5566778	2	01
99	2223334	4	01

Használja a következő parancsot egy alternatív számok csoportjának törléséhez:

1303-Azonosító szám-00-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 11-99 között lehetséges.

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
11	2640075	1	01
12	2640076	1	01
13	2640077	1	01
14	2635151	1	01
15	2635173	1	01
16	2788856	1	05
17	2788896	1	05
18	2223334	1	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:

1303-11-01-#*
1303-12-01-#*
1303-13-01-#*
1303-14-01-#*
1303-15-01-#*
1303-16-05-#*
1303-17-05-#*
1303-18-05-#*

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 811-et (11. 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 tárgyhöz kapcsolódó fejezetek:

1. Rövidített tárcsázás 25. oldal.
2. Utolsó hívott szám újrAtárcsázása 178. oldal.
3. Automatikus újrAtárcsázás 44. oldal.

Automata kezelő

Mi ez?

Az automata kezelő egy olyan szolgáltatás, mellyel a rendszer ugyanúgy tudja kezelni a bejövő hívásokat, mint egy rendszerkezelő. Különböző, beállított választási lehetőségeken keresztül vezeti a hívót és hívási folyamatot. Számos, rugalmas lehetőséget biztosít a hívás átkapcsolására hasonlóan a valósághoz, ahol egy rendszerkezelő található. A VisionUltra 8 darab rendszer hangüzenetet vagy 23 darab felhasználói hangüzenetet támogat, melyek mindegyike 7 másodperces. Ezek az üzenetek igazítják útba a felhasználót hívás közben és teszik lehetővé a sikeres hívási folyamatot.

Az automata kezelő szolgáltatást elsődlegesen használhatja nagyszerűen a következő szolgáltatások közben:

- Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívás
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés/beválasztás (DISA) hívás
- Fax hívás
- Tárcsázás név szerint

Fontos megjegyzések:

- Az automata kezelő modul (hangmodul) az összes VisionUltra típusnál rendelkezésre áll.
- Az automata kezelő modul a készülékbe integrált és 240 másodperces (4 perces).
- Ezt fel lehet osztani 8 darab rendszer hangmodulra vagy 23 darab felhasználói hangmodulra, melyek mindegyike 7 másodperces.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 126. oldal.
2. Közvetlen belső rendszerhozzáférés/beválasztás (DISA) 134. oldal.
3. Tárcsázás név szerint 120. oldal.
4. Fax beválasztás 161. oldal.
5. Hangüzenet alkalmazások 284. oldal.

Automatikus visszahívás (ACB)

Mi ez?

A VisionUltra 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 ismételtten 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 beállítás

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza a mellékállomást	Foglalt hang
3	Tárcsázza: 2	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: 102	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 ismételtten 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.
- Mindkét 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: Flash - 2	Nyugtázó hang

Az automatikus visszahívás törlése

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 102	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

A következő táblázat mutatja a parancs használatát Indiába, Olaszországban, USA-ban/Kanadában és Spanyolországban:

Szolgáltatás neve	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország
Automatikus visszahívás, ha foglalt	2	5	5	5
Automatikus visszahívás, ha nem válaszol	Flash-2	5	5	5
Automatikus visszahívás, ha nem válaszol/foglalt törlése	102	105	105	105

Hogyan programozza?

Az automatikus visszahívás egy programozható funkció. Kérjük, olvassa el a ' Szolgáltatás 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.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal.
2. Országkód 112. oldal.
3. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.

Automatikus újratárcsázás

Mi ez?

- A VisionUltra 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 VisionUltra 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 fővonalhoz hozzáférés kódját	Fővonal tárcsahang
3	Tárcsázza a Telefonszámot	Foglalt hang
4	Kapcsolja szét a vonalat	
5	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
6	Tárcsázza: 77	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 fővonalhoz hozzáférés kódját	Fővonal tárcsahang
3	Tárcsázza a Telefonszámot	Foglalt hang
4	Kapcsolja szét a vonalat	
5	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
6	Tárcsázza: 77	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.

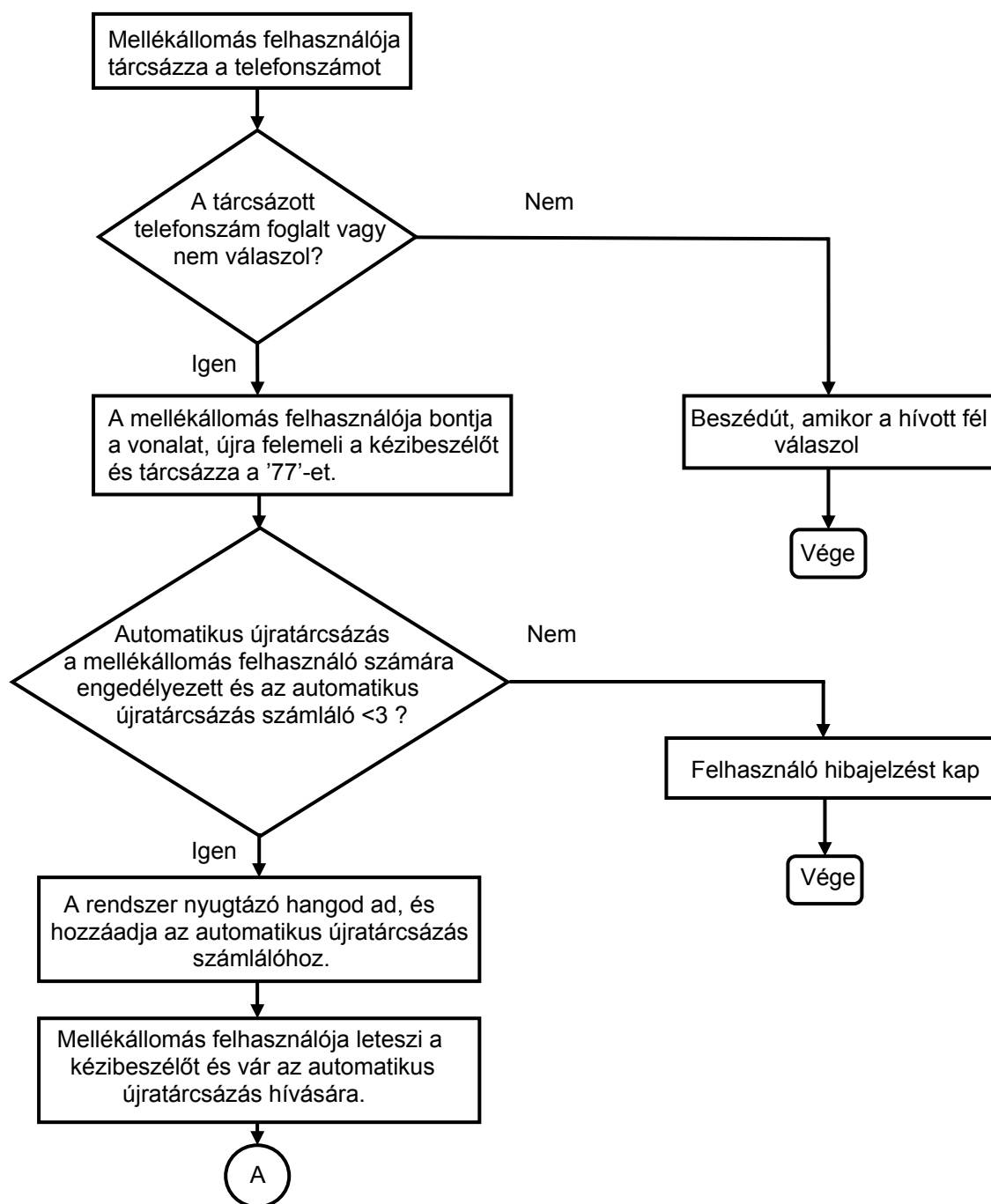
Az automatikus újratárcsázás törlése

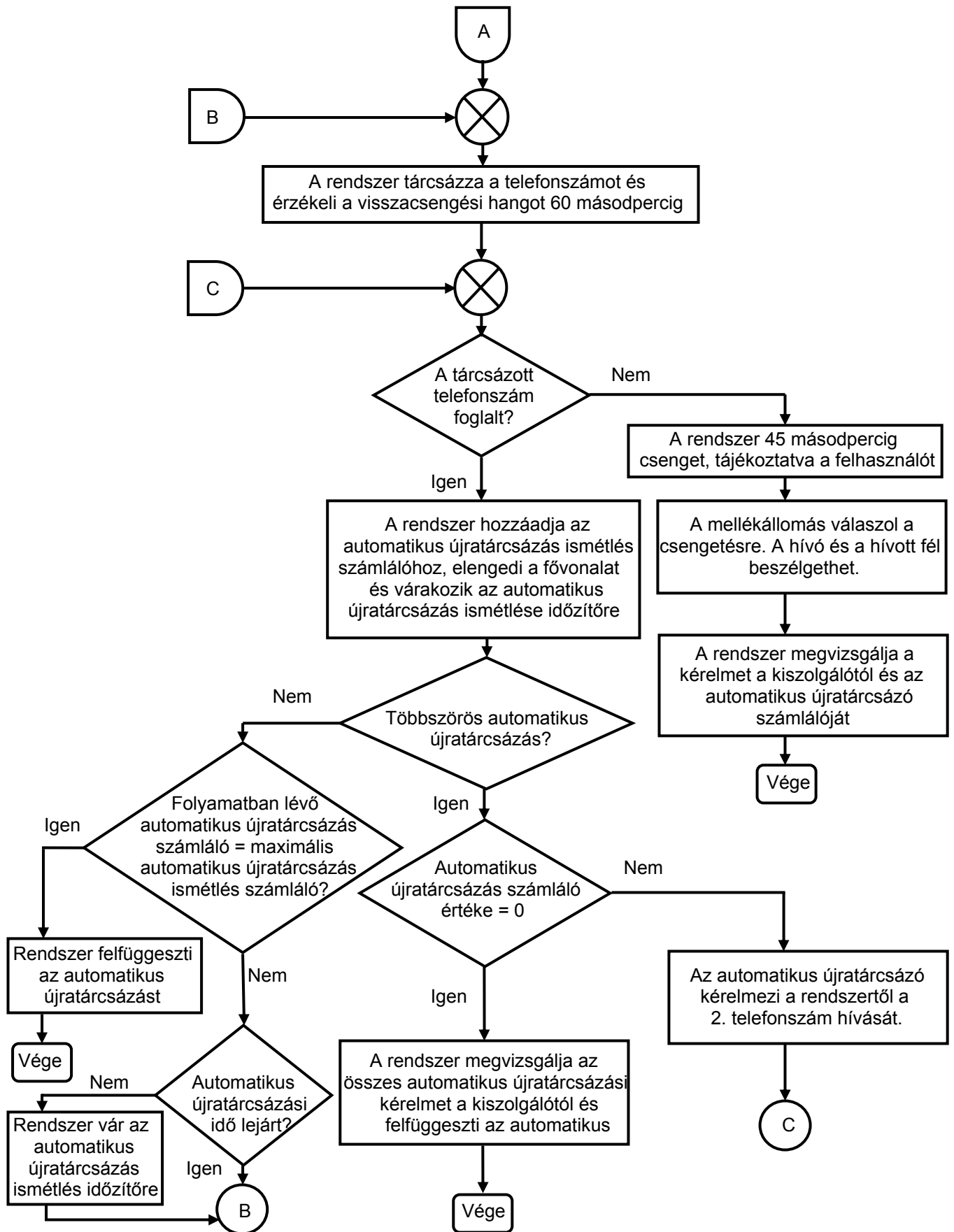
1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 70	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére kézibeszélőt	

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

Parancs: **3031-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: **3032-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 VisionUltra 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 fővonalhoz tartozó csoportba tartozó fővonalat fogja használni, mint amiről a telefonszámot első alkalommal tárcsázta. Ha a telefonszámot az 1 fővonalhoz tartozó fővonalról tárcsázta először, akkor az automatikus újratárcsázáshoz is az 1 fővonalhoz 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 telefonszámú 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) 85. oldal.
2. Alternatív telefonszám tárcsázása 38. oldal.
3. Hangüzenet alkalmazások 284. oldal.
4. Országkód 112. oldal.
5. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.

Automatikus vezérlő alkalmazások

Mi ez?

A VisionUltra relé kimeneteket (DOP) kínál különböző vezérlési alkalmazásokhoz. Hét különböző módon működhetnek ezek a relék kimenetek.

- 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.

Hogyan programozza?

1. **Lépés:** Programozza a relé kimenet működési módját a **1801** parancs használatával.
2. **Lépés:** Programozza a bekapcsolás idejét a táblázatba a **1802** parancs használatával.
3. **Lépés:** Programozza a kikapcsolás idejét a táblázatba a **1805** parancs használatával.
4. **Lépés:** Programozza a relé bekapcsolási időzítését a **1808** parancs használatával.
5. **Lépés:** Programozza a relé kikapcsolási időzítését a **1809** parancs használatával.
6. **Lépés:** Működtesse a relé kimenetet a **60** és **69** parancs használatával, ha teljes vagy részleges manuális relém működési módot programozott.

1. Lépés

Használja a következő parancsot a relé kimenet működési módjának programozásához:

1801-Relé kimenet-Működési mód

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

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-Relé kimenet-Azonosító-Bekapcsolás ideje-#*

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

Azonosító értéke: 01-24.

Bekapcsolás ideje: ÓÓ-PP-MM, 24 órás formátumban.

Használja a következő parancsot, hogy törölje a bekapcsolás idejét a relé kimenet táblázatból:

1803-Relé kimenet-Azonosító-#*

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

Azonosító értéke: 01-24.

Használja a következő parancsot, hogy törölje az összes bekapcsolási időt a relé kimenet táblázatból:

1804-#*

3. Lépés

Használja a következő parancsot, hogy a kikapcsolás idejét a relé kimenet táblázathoz programozza:

1805-Relé kimenet-Azonosító-Kikapcsolás ideje-#*

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

Azonosító értéke: 01-24.

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 kikapcsolás idejét a relé kimenet táblázatból:

1806-Relé kimenet-Azonosító-#*

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

Azonosító értéke: 01-24.

Használja a következő parancsot, hogy törölje az összes kikapcsolási időt a relé kimenet táblázatból:

1807-#*

A parancsok használatát követően a relé kimenet táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító	Bekapcsolási idő	Kikapcsolási idő
01	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
02	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
03	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
04	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
05	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
06	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
07	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
08	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
09	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
10	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
11	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
12	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
13	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
14	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
15	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
16	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
17	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
18	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
19	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
20	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
21	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
22	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
23	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
24	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM

4. Lépés

Használja a következő parancsot a relé kimenet bekapcsolási időzítés programozásához:

1808-Relé kimenet-Másodpercek-#*

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

A másodpercek értéke: 000-255.

Alapértelmezett relé kimenet bekapcsolási időzítés: 60 másodperc.

5. Lépés:

Használja a következő parancsot a relé kimenet kikapcsolási időzítés programozásához:

1809-Relé kimenet-Másodpercek-#*

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

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:

60-Relé kimenet: A relé kikapcsolása.

69-Relé kimenet: A relé bekapcsolása.

Ahol a fentiekben:

Relé kimenet értéke: 1-3.

Például:

Programozza a VisionUltra-t a következő feltételekkel:

Egy iskolának a következő időpontokban van szüksége az iskolacsengő működtetésére az 1. relé kimeneten (DOP1):

Bekapcsolási idő	Kikapcsolási idő
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

1802-1-01-080000-#*

1802-1-02-085500-#*

1802-1-03-095500-#*

1802-1-04-105000-#*

1802-1-05-114500-#*

1802-1-06-124000-#*

1802-1-07-133500-#*

1803-1-01-084500-#*

1803-1-02-094000-#*

1803-1-03-104000-#*

1803-1-04-113500-#*

1803-1-05-123000-#*

1803-1-06-132500-#*

1803-1-07-142000-#*

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Valós idejű óra (RTC) 216. oldal.
2. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal.
3. Relé kimenet (DOP) 124. oldal.
4. Digitális bemenet (DIP) 123. oldal.
5. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.

Betolakodás

Mi ez?

- Amikor hívása halaszthatatlan és nem tudja megvárni, amíg a hívott fél szabaddá válik, bizalmasan beszálhat 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 Mellékállomást	Foglalt hang
3	Tárcsázza: 4 Indiában vagy Tárcsázza: 7 Olaszországban/USA-ban/Kanadában/Spanyolországban	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 időzítés – 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.
- A betolakodás funkciókori hangok megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Hívás közbeni hangjelzések' fejezetet.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal.
2. Beszélgetéstitkosítás 201. oldal.
3. Hívás közbeni hangjelzések 70. oldal.
4. Országkód 112. oldal.
6. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.

Működés akkumulátorról

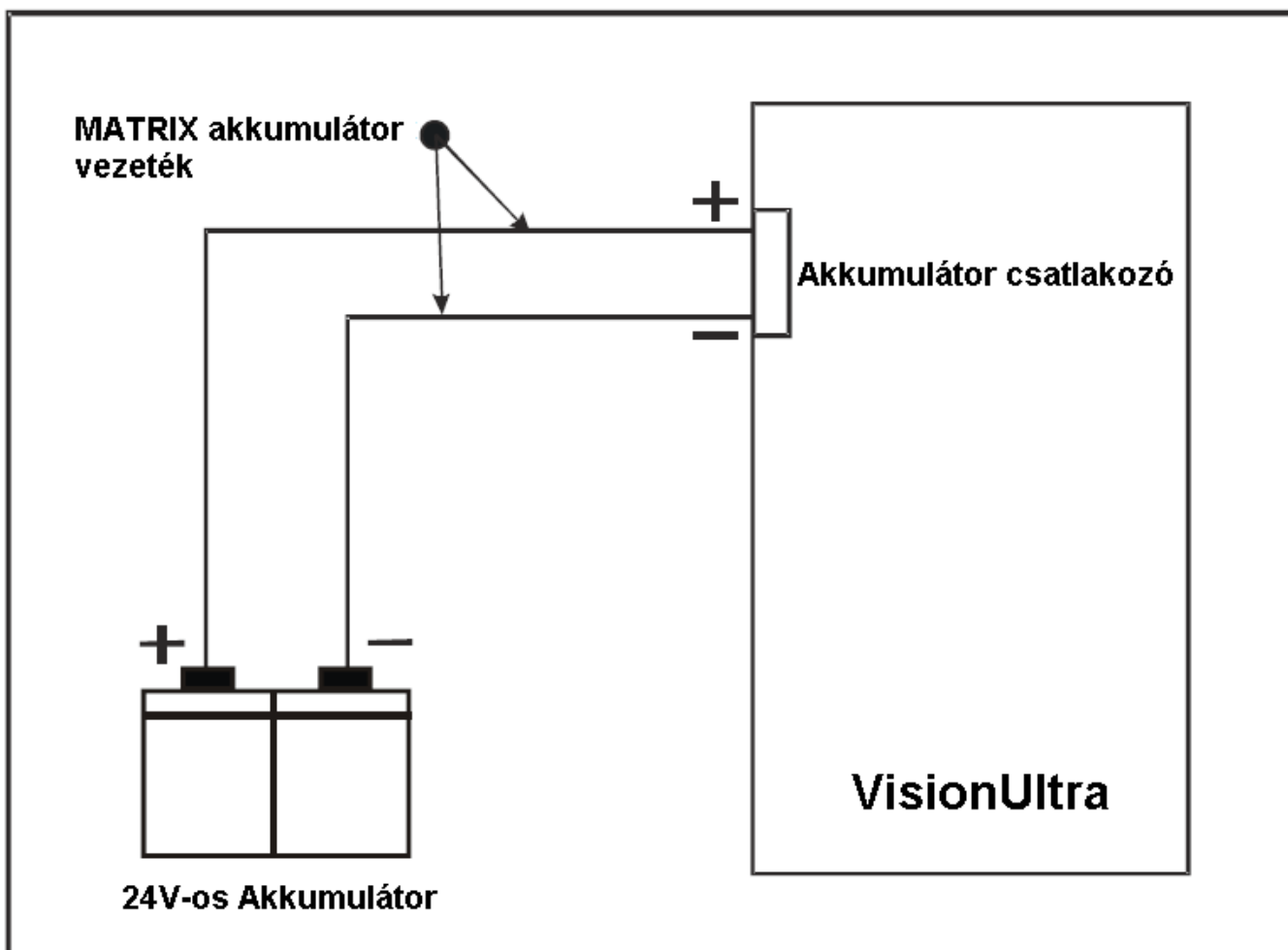
Mi ez?

A VisionUltra biztosítja az akkumulátorról történő működtetést. Egy 24V/7-10Ah vagy két 12V/7-10Ah kapacitású akkumulátort csatlakoztathat. Ezekkel az akkumulátorokkal 5-6 órás szünetmentes működést biztosíthat, amennyiben az akkumulátorok teljesen fel vannak töltve. Azonban a szünetmentes működési idő függ az áramszünet alatti rendszer kihasználtságától.

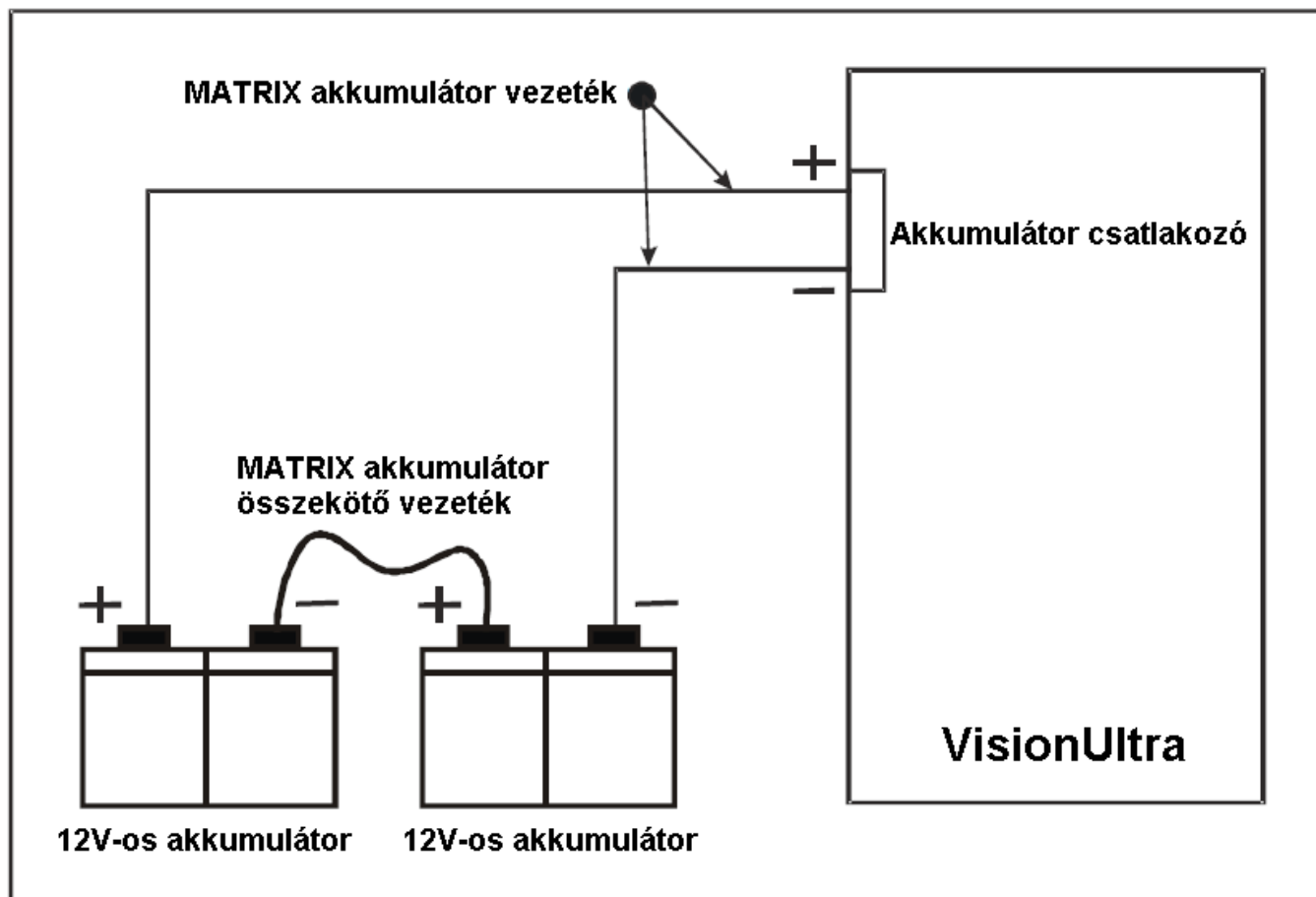
Hogyan csatlakoztassa?

A Matrix biztosítja az akkumulátor csatlakozó vezetékét. A kábel rendelkezik a megfelelő polaritás jelöléssel és a rendszerhez szükséges csatlakozókkal.

Ha egy 24V/7-10Ah kapacitású akkumulátort használ, akkor csatlakoztassa az akkumulátor vezeték végén található sarukat az akkumulátorhoz a másik végén található csatlakozót pedig a központhoz.



Ha két 12V/7-10Ah kapacitású akkumulátort használ, akkor először kösse össze a két akkumulátort a mellékelt összekötő kábellel. Kérjük, figyelje meg az alábbi ábrát. Csatlakoztassa az akkumulátor vezeték végén található sarukat az akkumulátorhoz a másik végén található csatlakozót pedig a központhoz.

**Technikai jellemzők:**

Töltési áram	1A
Töltési feszültséghatár	20V

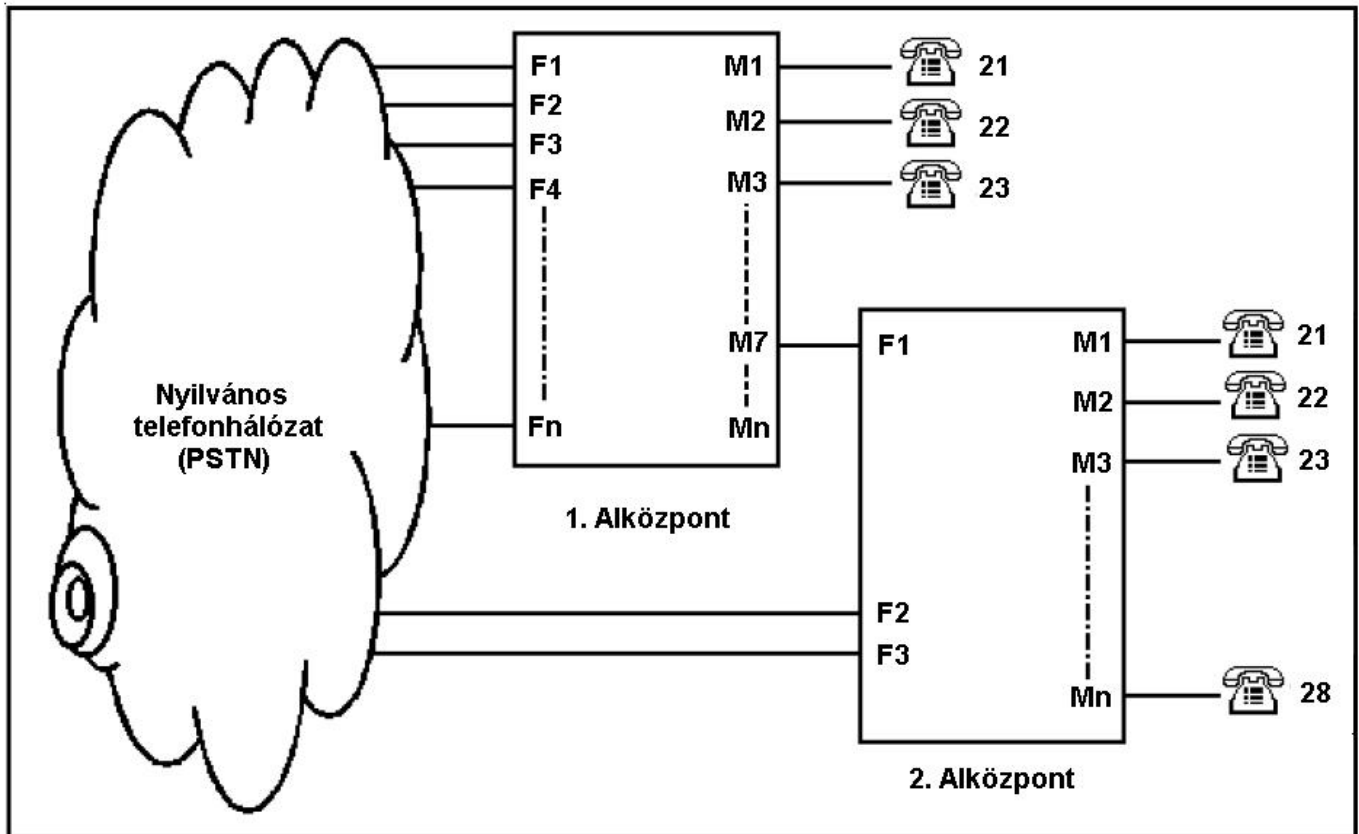
Fontos megjegyzések:

- A rendszer közvetlenül nem tud akkumulátorról bekapcsolni. Bekapcsolás közben a rendszer újraindítja a központ tápegységét. Azonban ha ott működési rendellenességet tapasztal és az akkumulátor csatlakoztatva van, a rendszer nem fog szünetmentes működésre váltani.
- Az akkumulátor felpuffadása lehetséges, amennyiben nem megfelelően cseréli azt.
- Az akkumulátort csak ugyanolyan vagy kompatibilis típusra cserélje.
- Gondoskodjon a használt akkumulátor megfelelő elhelyezéséről.
- Kérjük, győződjön meg az akkumulátor feltöltöttségéről, mielőtt a központhoz csatlakoztatja.

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 telefonhálózat (PSTN) mellékállomáshoz, 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. Különben 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-Fővonal- Alközponti bővítmény (PEC) azonosító-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Alközponti bővítmény (PEC) azonosító értéke: 0-9.

Alapértelmezés szerint az összes fővonal alközponti bővítmény azonosítója 0.

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

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

Például:

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

3201-1-2-1-#*

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, ügyfélhívó alkalmazásakor és a kaputelefon használatakor hallható csengetéssel.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Megkülönböztetett csengetések](#) 145. oldal.
2. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 85. 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 függnak 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 telefonszámlájának költségét.
- 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 telefonnal 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:

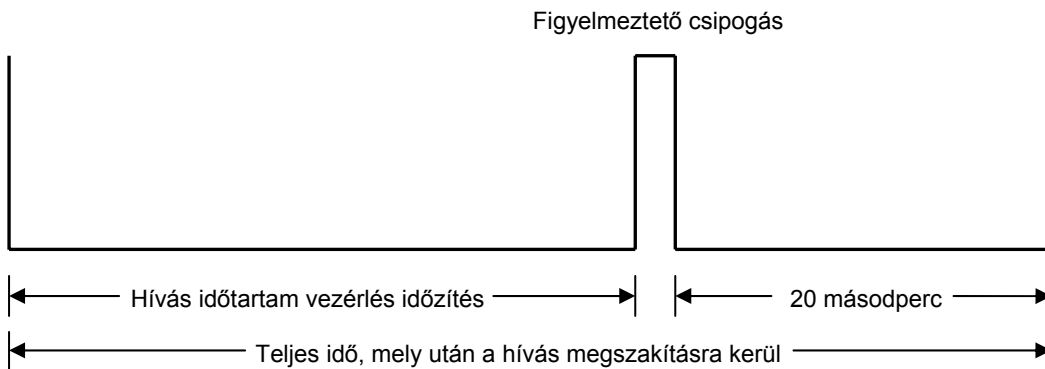
Jellemző	Érték
Belső hívás ellenőrzés	Igen/Nem
Bejövő hívás ellenőrzés	Igen/Nem
Kimenő hívás ellenőrzés	Igen/Nem
Engedélyezett számok listája	Lista száma 1-8 között
Tiltott számok listája	Lista száma 1-8 között
Hívás időtartam vezérlés időtartama	000-999 másodperc
Hívás időtartam vezérlés szétkapcsolás 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.
- 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.
- **Az 1. hívás időtartam vezérlés táblázat van kijelölve mellékállomásra.**

Hogyan működik?

- A VisionUltra 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 ideje 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:** A hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékekre történő visszaállításához használja a **4901** parancsot.

Parancsok

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-Mellékállomás-Hívás időtartam vezérlés táblázat-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

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

4920-*-Hívás időtartam vezérlés táblázat-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

3. Lépés

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

4910-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

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-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

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-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

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-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Szétkapcsolás jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

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-Hívás időzítés vezérlés táblázat-Hívás időzítés vezérlés időtartama-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

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-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Engedélyezett számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

Engedélyezett számok listája értéke: 1-8.

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-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Tiltott számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 1-4.

Tiltott számok listája értéke: 1-8.

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

4916-*Tiltott számok listája-#*

4. Lépés

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

4901-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-#

Az alapértelmezett hívás időtartam vezérlés táblázat az alábbiakban látható:

Hívás időtartam vezérlés táblázat	Kimenő hívások	Bejövő hívások	Belső hívások	Engedélyezett számok listája	Tiltott számok listája	Idő	Hívás szétkapcsolás jelző
1	KI	KI	KI	8	8	160	KI
2	BE	KI	KI	5	5	160	BE
3	BE	KI	KI	3	3	160	BE
4	BE	KI	KI	1	1	160	BE

Olaszország országkód esetén a hívás szétkapcsolás jelző alapértelmezésben az összes hívás időtartam vezérlés táblázatban ki van kapcsolva.

5. 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.

4920-01-3-#*

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
1202-7-01-022-#*
1203-7-01-0-#*
- Rendelje ezt az engedélyezett számok listáját az 1. hívás időtartam vezérlés táblázathoz.
4915-2-7-#*
- Rendelje ezt a tiltott számok listáját az 1. hívás időtartam vezérlés táblázathoz.
4916-2-7-#*
- 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).
4914-1-220-#*
- Egyéb beállításokat programozni nem szükséges, mert azok az alapértelmezett beállítások szerint rendelkezésre állnak.
- Rendelje a 1. hívás időtartam vezérlés táblázatot a 22-es mellékállomáshoz.
4920-01-2-#*

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 34. 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.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 131-Mellékállomás.	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 tárcsázza: **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.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 132-Saját mellékállomás-Felhasználói jelszó.	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 tárcsázza 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.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 133-Mellékállomás	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. Tárcsázza: **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: 134-Mellékállomás	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt.	

Például:

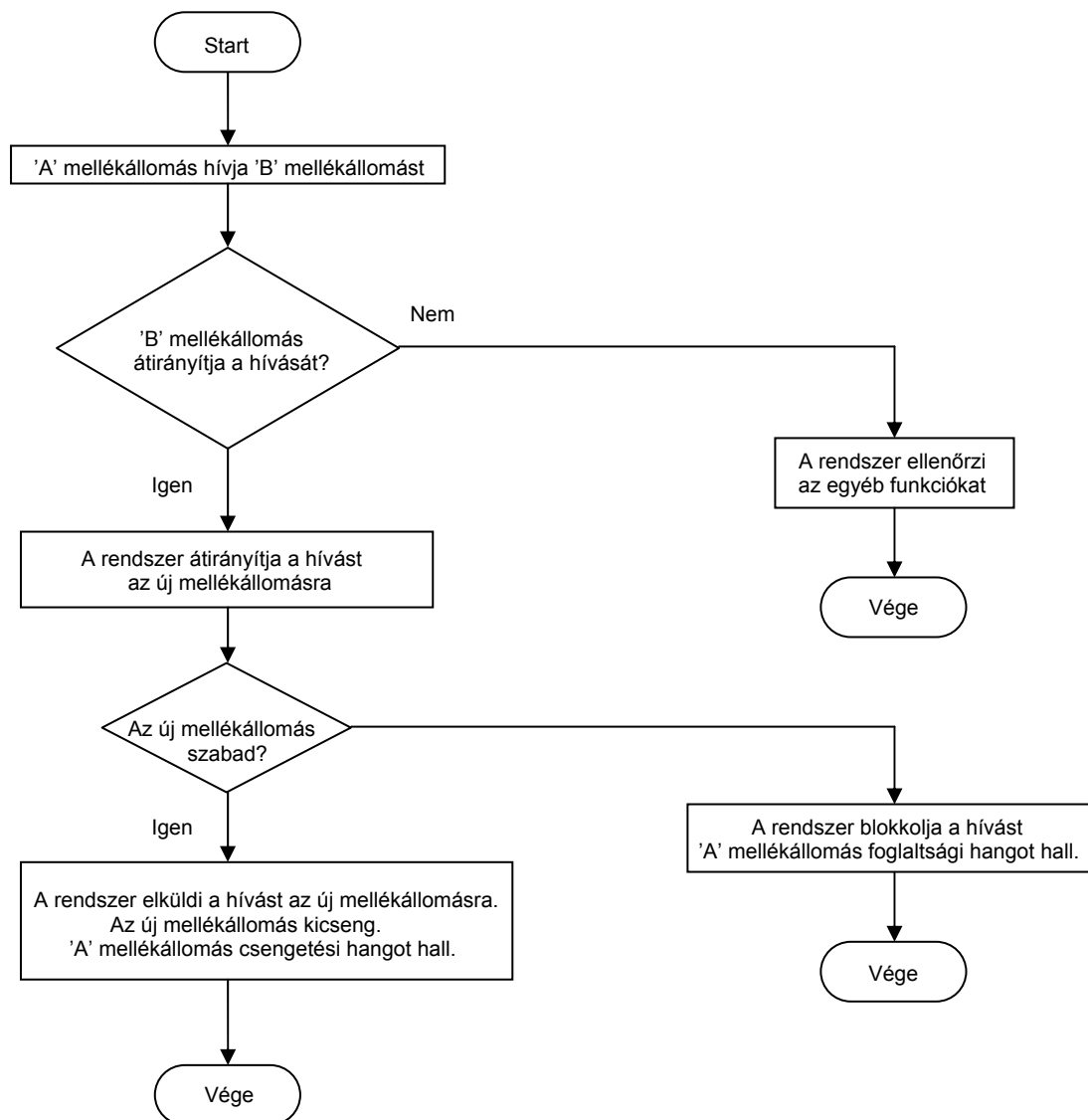
Ha a 23-as mellékállomásra érkező hívásokat szeretné átirányítani a 24-es mellékállomásra, amikor az foglalt, tárcsázza: **134-24**.

Hívás átirányítás törlése

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 130	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 megjegyzések:

- Egyszerre csak egy hívás átirányítás típus (pl. hívás átirányítás, ha foglalt, hívás átirányítás, ha nem válaszol, stb.) engedélyezhető egy mellékállomáson, egy időben.
- Ha az A mellékállomás átirányítja a hívásait B mellékállomásra, majd B mellékállomás átirányítja a hívásait C mellékállomásra, akkor az A mellékállomás hívásátirányítása törlődik. Az összes A mellékállomásra érkező hívás az A mellékállomáson fog kicsengeni.
- A mellékállomás, melynek hívásait átirányították, szolgáltatási hangot kap, amikor törli a hívásátirányítást.
- A követő hívásátirányítás alapértelmezett felhasználói jelszóval nem működik.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. 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: Flash	Szolgáltatás hang
3	Tárcsázza: 7 .	Hívás várakoztatva

Hívásvárakoztatás megszüntetéséhez

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 17	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 a hívásvárakoztatás idejénél hosszabb ideig foglalt, a hívás visszatér, amint szabad lesz a mellékállomás.
- Bármely külső és belső telefonszám hívása várakoztatható egy mellékállomáson.
- **Hívás várakoztatás visszakapásának elsőbbsége:** elsőként a fővonal (1-6) majd csak ezután a mellékállomásról (01-16) kezdeményezett hívást kapja vissza.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 85. oldal.
2. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. 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 fővonalis hívásokra. A VisionUltra 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 9 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: 4.	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: 12-Mellékállomás.	Beszéljen

Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Döntse el, mely mellékállomás számok fogják alkotni a hívás elkapási csoportokat.
- 2. Lépés:** Programozza a mellékállomást a hívás elkapási csoportba a **4301** parancs segítségével.
- 3. 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: 01-17.

Hívás elkapási csoport: 0-9.

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

4301--Hívás elkapási csoport-#***

Ahol a fentiekben:

Hívás elkapási csoport: 0-9.

A 0 híváselkapási csoporthoz jelölt mellékállomás azt jelenti, hogy a mellékállomás nem tartozik egyetlen csoportba sem (nincs híváselkapás csoportba jelölve).

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) 85. oldal.

Hívás közbeni hangjelzések

A VisionUltra különféle hangokat ad különböző helyzetekben. Ezek jelzik, hogy miképp válaszol a VisionUltra a tárcsázott kódokra és parancsokra. A VisionUltra 3 beállított hívás közbeni hangjelzéssel rendelkezik a világ felhasználóihoz alkalmazkodva. A kiválasztott országkódnak megfelelően fognak betöltődni a hívás közbeni hangjelzések.

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.

Betolakodás közbeni hang

Amikor egy harmadik személy betolakodást kezdeményez egy foglalt mellékállomáson, a foglalt felhasználó hallja ezt a hangot a programozott idő letelte után, mely jelzi, hogy a hívó bekapcsolódik a beszélgetésbe. A további részletekért kérjük, olvassa el a 'Betolakodás' fejezetet.

Bekopogtatás (megszakítás kérelem) közbeni hang

Amikor egy harmadik személy bekopogtatást kezdeményez egy foglalt mellékállomáson, a foglalt felhasználó hallja ezt a hangot a programozott idő letelte után, mely jelzi, hogy a hívó bekapcsolódik a beszélgetésbe. A további részletekért kérjük, olvassa el a 'Bekopogtatás (megszakítás kérelem)' fejezetet.

Kaputelefon hang

Amikor a látogató megnyomja a kaputelefon hívó gombját, az alközpont (PBX) egy speciális. hármás csengetéssel jelez a kaputelefon csoportba tartozó mellékállomásokon. Ha a mellékállomások foglaltak, akkor a mellékállomás felhasználója kapja ezt a hangot, jelezve, hogy a kaputelefonon keresztül hívás érkezett. A további részletekért kérjük, olvassa el a 'Kaputelefon' fejezetet.

Éjszakai üzemmód hangja

Amikor a rendszer éjszakai üzemmódban van, a felhasználó ezt a hangot hallja, amikor felemeli a kézibeszélőt. Ez csak Olaszország, Spanyolország vagy USA/Kanada országkód esetén alkalmazható. Ha az országkód India, akkor a felhasználó tárcsahangot kap éjszakai üzemmódban is.

Éjszakai üzemmód jelzése a mellékállomásokon:

Állapot	India	Olaszország/USA/Kanada/Spanyolország
Nappali üzemmód – Nincs hívásátirányítás	Tárcsahang	Tárcsahang
Nappali üzemmód - Hívásátirányítással	Szolgáltatási/Programozási/Éjszakai üzemmód hang	Szolgáltatási/Programozási/Éjszakai üzemmód hang
Éjszakai üzemmód – Nincs hívásátirányítás	Tárcsahang	Szolgáltatási/Programozási/Éjszakai üzemmód hang
Éjszakai üzemmód - Hívásátirányítással	Szolgáltatási/Programozási/Éjszakai üzemmód hang	Szolgáltatási/Programozási/Éjszakai üzemmód hang

Hangjellemzők:

Hangtípus / Ország	Frekvencia	BE	KI	BE	KI	BE	KI
Tárcsahang	India	350 + 440	Foly.				
	Olaszország	400	Foly.				
	USA/Kanada	350 + 440	Foly.				
	Spanyolország	400	Foly.				
Szolgáltatási/Programozási/Éjszakai üzemmód hang	India	350 + 440	100	900			
	Olaszország	400	1750	100			
	USA/Kanada	350 + 440	100	900			
	Spanyolország	400	1750	100			
Csengetési hang	India	350 + 440	400	200	400	2000	
	Olaszország	400	1000	1000			
	USA/Kanada	350 + 440	1000	1000			
	Spanyolország	400	1000	1000			
Foglaltsági hang	India	400	750	750			
	Olaszország	400	500	500			
	USA/Kanada	440	500	500			
	Spanyolország	400	500	500			
Hibajelző hang	India	400	250	250			
	Olaszország	400	250	250			
	USA/Kanada	440	250	250			
	Spanyolország	400	250	250			

Bekopogtatás (megszakítási kérelem) közbeni hang	India	350 + 440	100	2900				
	Olaszország	400	200	200	200	2500		
	USA/Kanada	440	100	2900				
	Spanyolország	400	200	200	200	2500		
Betolakodás közbeni hang	India	350 + 440	500	500	1000	5000		
	Olaszország	400	500	500	1000	5000		
	USA/Kanada	440	500	500	1000	5000		
	Spanyolország	400	500	500	1000	5000		
Külső várakozó hívás hang	India	350 + 440	100	100	100	2700		
	Olaszország	400	200	2500				
	USA/Kanada	350 + 440	100	100	100	2700		
	Spanyolország	400	200	2500				
Nyugtázó hang	India	350 + 440	100	100				
	Olaszország	400	100	100				
	USA/Kanada	350 + 440	100	100				
	Spanyolország	400	100	100				
Kaputelefon hang	India	350 + 440	200	200	200	200	200	2500
	Olaszország	400	200	200	200	200	200	2500
	USA/Kanada	350 + 440	200	200	200	200	200	2500
	Spanyolország	400	200	200	200	200	200	2500

Fontos megjegyzés:

- Nyugtázó hang és hibajelző hang csak akkor hallható, ha a hangüzenet alkalmazás foglalt. Ha a hangüzenet alkalmazás forrása szabad, a nyugtázó és hibajelző üzenetek a szerint hallhatók.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Országkód 112. oldal.
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.
3. Fővonali jellemzők 275. oldal.

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

Hívás átkapcsolás egy mellékállomás és egy fővonal között:

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

Hívás átkapcsolás két fővonal között:

1	Beszélgetés fővonalon	
2	Tárcsázza: Flash	Tárcsahang. A fővonal hívás tartásba kerül.
3	Tárcsázza: 8	Szolgáltatás hang
4	Tárcsázza: 0, 5, 61-66.	Fővonal tárcsahang
5	Tárcsázza: Telefonszám	Csengetési hang
6		Beszéljen a hívott féllel, amikor az a hívásra válaszol
7	Tárcsázza: Flash-1	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:

- Az Olaszország/USA/Kanada/Spanyolország ország kód esetén a felhasználók a **Flash-2** parancsot használják hívásátkapcsolásra.
- A két hívott személy közül egyszerre csak egyet 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 fővonal 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 (India ország kód esetén)** vagy **Flash-3 (Olaszország/USA/Kanada/Spanyolország ország kód esetén)**.

-
- '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, 61-66 fővonali 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 (India országkód esetén) vagy Flash-1 (Olaszország/USA/Kanada/Spanyolország országkód esetén)**..
 - 'A' beszélgetést folytat 'B'-vel. 'A' tartásba teszi 'B'-t és tárcsázza 'C'-t. 'A' és 'C' beszélgetnek. 'B' tartásban van. A tartásban lévő fél eleresztéséhez tárcsázza: **Flash-3. Ez a szolgáltatás nem érhető el Olaszország/USA/Kanada/Spanyolország országkód esetén.**
 - A hívás átkapcsoláshoz történő hozzáférés programozható.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Konferenciabeszélgetés 93. oldal
2. Hívás átadás 76. oldal
3. Hívásvárakoztatás 67. oldal
4. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal
5. Országkód 112. oldal.
6. Alapértelmezett beállítások 114. 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: Flash	Tárcsahang
3	Tárcsázza: Mellékállomás	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 időzítésével.
- 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: Flash	Tárcsahang
3	Tárcsázza: Mellékállomás	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 fővonalon átadás, akkor a rendszer addig vár, amíg a mellékállomás felszabadul. A hívó csengetési hangot hall.

Hogyan használja?

1	Fővonalon beszélgetést folytat	
2	Tárcsázza: Flash	Tárcsahang
3	Tárcsázza: Mellékállomás	Foglaltsági hang
4	Tárcsázza: 3	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 (DOS) 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: Flash	Szolgáltatás hang
3	Tárcsázza: 6	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.
- Hívás átadás estén a VisionUltra biztosítja hívás átadó vagy a hívott fél mellékállomásának hívószám kijelzését. Ez a hívószám kijelzés és azonosítás (CLIP) hívás átadáskor.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal
2. Beszélgetéstitkosítás 201. oldal
3. Konferenciabeszélgetés 93. oldal
4. Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) 134. oldal
5. Országkód 114. oldal.
6. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.

Hívószám azonosítás alapú útvonalválasztás

Mi ez?

A VisionUltra 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 a fővonalon 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 az átkapcsolt hívott fél telefonszámának vagy a tartásban lévő (átadás közbeni) fél telefonszámának a megjelenítését.

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 jelzés típusát 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:** Törölje a bejövő telefonszámokat a táblázatból a **1605** parancs segítségével.
- 6. Lépés:** Programozza be a célállomás útvonalát, amikor bejövő hívás érkezik, a **1606** parancs használatával.
- 7. Lépés:** Programozza be a külső telefonszámot, ahová a hívás útvonala kerül a **1607** parancs segítségével.
- 8. Lépés:** Az alapértelmezett hívás azonosítás beállítások visszaállításához használja a **1601** parancsot.

1. Lépés:

Kérjük, olvassa el a 'Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) mellékállomáson' és 'Fővonal csengetési hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP)' fejezeteket az egyéb beállítások megismeréséhez.

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-Azonosító-Telefonszám-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 01-25.

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

Alapértelmezés szerint nincsenek telefonszámok programozva.

5. Lépés:

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

1605-*-#

6. Lépés:

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

1606-Azonosító-Célállomás típusa-Célállomás-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító: 01-25.

Célállomás típusa	Jelentése	Célállomás
1	Ha a hívás útvonala egy kiválasztott mellékállomás legyen.	01-17 (mellékállomás)
2	Ha a hívás útvonala egy mellékállomás csoport legyen.	01-16 (mellékállomás csoport)
3	Ha a hívás útvonal egy külső telefonszám legyen.	01-08 (fővonalhoz hozzáférés csoport)

Alapértelmezett célállomás típusa: 2 és célállomás: 01.

Ha a célállomás típusa:3, akkor az egy fővonalhoz hozzáférés csoport, melyen keresztül a külső telefonszám tárcsázásra kerül a programozott mellékállomásra.

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

1606--Célállomás típusa-Célállomás-#***

Ez a parancs nem használható, ha a célállomás típusának értéke 3.

7. Lépés:

Használja a következő parancsot a hívás azonosítás alapú (CLI) külső telefonszámra történő hívásátirányításhoz:

1607-Azonosító-Célállomás telefonszáma-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító: 01-25.

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	Célállomás telefonszáma
01	06201234567	3	01	5554443
02	9998887	3	01	06201111111
03	06309876543	3	01	06303456789
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
25	06705555555	1	01	2856757

8. Lépés:

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

1601-#

A fenti parancs hatására:

- 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 többit programozza a 11 azonosítótól folyamatosan.

1602-1-#*

1604-01-06305555555-#*

1604-11-1111111-#*

1604-12-06209876543-#*

1605-11-1-04-#*

1605-12-2-01-#*

1605-01-3-01-#*

1606-01-06301234567-#*

A fenti parancsok hatására az alábbi táblázat alakul ki:

Azonosító	Hívó fél telefonszáma	Célállomás típusa	Célállomás	Fővonalis hívás átirányítás (ECF) célállomása
01	06305555555	3	01	06301234567
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
11	1111111	1	04	:
12	06209876543	2	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:

- Maximum 25 hívószám azonosított telefonszámhoz rendelhet célállomást útvonalként.
- Ha a hívás eljut a mellékállomáshoz, és a mellékállomás foglalt vagy nem válaszol, a hívás az általános fővonal csengetési csoportnál beállítottak szerint fog lezajlani.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás csoport 231. oldal.
2. Fővonal csengetési csoportok 272. oldal.
3. Fővonal hívás átirányítás (ECF) 158. oldal.
4. Mellékállomás jellemzői 246. oldal.
5. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.
6. Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) mellékállomáson 82. oldal.
7. Fővonal hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 83. oldal.

Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) mellékállomáson

Mi ez?

- A Vision Ultra képes érzékelni a belső vagy külső hívó fél telefonszámát mindegyik mellékállomáson. A hívó telefonszáma megjelenik a telefonkészülék LCD kijelzőjén. Ezt hívjuk hívószám azonosításnak és megjelenítésnek (CLIP). A mellékállomások támogatják a DTMF és FSK alapú jelzéseket egyaránt.
- Hívás átadás estén a VisionUltra biztosítja hívás átadó vagy a hívott fél mellékállomásának hívószám kijelzését. Ez a hívószám kijelzés és azonosítás (CLIP) hívás átadáskor.

Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Programozza a mellékállomás jelzés típusát a **4101** parancs segítségével.
- 2. Lépés:** Programozza a hívószám azonosítás átviteli módját a **1608** parancs segítségével.

1. Lépés:

Használja a következő parancsot a mellékállomás jelzés típusának programozásához:

4101-Mellékállomás-Jelzés típusa-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Jelzés típusa	Jelentése
0	Nincs hívószám azonosítás
1	DTMF jelzés:
2	FSK V.23
3	FSK BellCore

Alapértelmezés szerint a jelzés típusa: DTMF.

2. Lépés:

Használja a következő parancsot, a hívásátadás közbeni hívószám azonosítás módjának programozásához:

1608-Mellékállomás-Mód-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Mód	Jelentése
1	Átadott fél
2	Hívó fél

Alapértelmezés szerint a hívásátadás közbeni hívószám azonosítás mód értéke: 1.

Vonatkozó parancsok:

Azonos jelzéstípus rendelése az összes mellékállomáshoz	4101-**-Jelzés típusa-#*
Azonos hívásátadás közbeni hívószám azonosítás mód rendelése az összes mellékállomáshoz	1608-**-Mód-#*

Fontos megjegyzések:

- Hívószám azonosítás és kijelzés dátuma és ideje: a VisionUltra támogatja a hívószám azonosítás és kijelzés dátumának és idejének küldését az összes belső hívásra, ha a mellékállomást FSK hívószám azonosítás és kijelzés típusra programozta. A külső, bejövő hívások esetén a dátum és az idő ahhoz a mellékállomáshoz lesz elküldve, mely fogadta a fővonal hívószám azonosító és kijelző (CLIP) jelzését.
- Egyéb hívástípusok esetén, mint a riasztáskori hívás, automatikus újrahívás csengetése, hívástartás vagy hívásvárakoztatásból visszatérés csengetése, kaputelefon hívás, programozási üzemmód csengetése és verzió szám kijelzése csengetés, a rendszer a saját belső, valós idejű óráját használja.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Hívószám azonosítás alapú útvonalválasztás 78. oldal.
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal.

Fővonalai hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP)

Mi ez?

A VisionUltra képes a hívó fél telefonszámát érzékelni. Ezt hívószám azonosításként ismert jellemző. Mivel ez a fővonalon érkező bejövő hívásokra alkalmazható, ezért hívjuk fővonalai hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) funkciónak. A hívó fél telefonszám eltárolódik a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) rendszermemóriájában. Ez a telefonszám a mellékállomás adataihoz kapcsolódik. A VisionUltra 616P fővonalai egyaránt támogatják a DTMF és FSK formátumú jelzéseket.

Hogyan működik?

- A VisionUltra érzékeli a központ által küldött számjegyeket/kódokat. Ezeket az információkat továbbküldi a mellékállomás felé a csengetéssel egy időben, ahova a hívás érkezik. Ha a mellékállomás átadja a hívást, akkor ezek az információk a másik mellékállomásra is továbbítódnak. A további részletekért kérjük, olvassa el a 'Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) mellékállomáson' fejezetet.
- A bejövő telefonszám eltárolódik a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) rendszermemóriájában. Ez a telefonszám jelenik meg a bejövő hívásadatok részletes rögzítése (SMDR) jelentés megfelelő sorában.
- Egy bejövő hívás érkezésekor a rendszer azonosítja a hívó fél telefonszámát és összehasonlítja azt a hívás azonosítás (CLI) táblázatban szereplő telefonszámokkal (A hívás azonosítás (CLI) táblázat a rendszeren belül jön létre, amikor annak programozását elvégezte. A további részletekért kérjük, olvassa el a 'Hívószám azonosítás alapú útvonalválasztás' fejezetet.). Ha a telefonszám szerepel a hívás azonosítás (CLI) táblázatban, akkor a hívást a hívás azonosítás alapú útvonalválasztás szerint, ellenkező esetben a fővonalai csengetési csoport beállításai szerint kezeli a rendszer.

Használja a következő parancsot a fővonalai jelzéstípus programozásához:

3105-Fővonalai-Jelzés típusa-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Jelzés típusa	Jelentése
0	Nincs hívószám azonosítás
1	DTMF jelzés:
2	FSK V.23
3	FSK BellCore

Alapértelmezés szerint a jelzés típusa: DTMF.

Használja a következő parancsot, ha az összes fővonalra ugyanazt a jelzéstípust szeretné programozni:

3105-*-Jelzés típusa-#*

Fontos megjegyzés:

- Ha a jelzés típusát FSK V.23-ra programozza, a telefon kijelzőjén látható:
 - A hívó fél neve (azonosító szám első sor 8 karaktere).
 - Dátum és idő (NN-ÓÓ-PP formátumban) a következő 8 karakter az LCD kijelző második sorában.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Hívószám azonosítás alapú útvonalválasztás 78. oldal.
2. Fővonalai jellemzők 275. oldal.
3. Alapértelmezett beállítások 114. 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: 100	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 éjszakai üzemmód során. Azt a rendszer kezeli, hogy egy felhasználó az által igényelt jellemző hozzáféréseit 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 VisionUltra 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
01	Belső hívás
02	Hívástartás és hívás átadás
03	Kiválasztott hívás elkapás
04	Automatikus visszahívás
05	Hívásvárakoztatás
06	Közös rendszer memória 1. rész
07	Közös rendszer memória 2. rész
08	Tárcsázás folytatása
09	Hozzáférés rendszermérnöki programozáshoz
10	Hozzáférés rendszer adminisztrátori programozáshoz
11	Mellékállomás lezárása
12	Hívás átirányítás (mindig, ha foglalt, ha nem válaszol, követő)
13	Forródrót
14	Automatikus újratárcsázás
15	Riasztás
16	Távoli riasztás
17	Bekopogtatás (Megszakítás kérelem)
18	Ügyfélhívó
19	Kaputelefon
20	Relé kimenet
21	Hívás átadás fővonalról fővonalra
22	Betolakodás
23	Konferenciabeszélgetés
24	Titkosítás a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatástól
25	Titkosítás a fővonal jelzéstől
26	Titkosítás a betolakodástól és a megszakítási kérelemtől
27	Titkosítás a betámadástól
28	Kiemelt csengetés
29	Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben
30	Betámadás
31	Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)
32	Ne zavarj funkció (DND)

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	01	02	03	04	05	...	29	30	31	32
1	N	N	N	N	N	...	N	N	N	N
2	N	N	I	I	N	...	N	I	N	N
3	I	N	N	I	I	...	I	I	I	N
4	N	N	N	I	I	...	N	N	N	N
5	I	I	I	N	I	...	N	I	N	N
6	I	I	I	N	I	...	I	I	N	N
7	I	I	I	I	I	...	I	I	I	I
8	I	I	I	I	I	...	I	I	I	I

Alapértelmezésben mind a 8 szolgáltatási csoport (COS) beállított jellemzői megfelelnek az általános igényeknek.

Az alapértelmezett szolgáltatási csoportok (COS) táblázata (India)

Csoport	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
2	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
4	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	I	N	N	N	I
8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	I	I	I	I	I

Az alapértelmezett szolgáltatási csoportok (COS) táblázata (Olaszország/Spanyolország)

Csoport	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
1	I	I	N	I	N	I	I	I	N	N	N	N	N	N	I	N	N	N	I	I	N	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	
2	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	I	I	I	N	N	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I
3	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	N	N	N	N	I	N	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I
4	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	I	I	I	N	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	I
5	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	I
6	I	I	I	I	N	I	I	I	N	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	I	N	N	N	N	N	N	N
7	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	I	I	I	N	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Az alapértelmezett szolgáltatási csoportok (COS) táblázata (USA/Kanada)

Csoport	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
1	I	I	N	I	N	I	I	I	N	N	N	N	N	N	I	N	N	N	I	I	N	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	
2	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	I	I	I	N	N	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I
3	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	N	N	N	N	I	N	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I
4	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	I	I	I	N	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I
5	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	I
6	I	I	I	I	N	I	I	I	N	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N
7	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	I	I	I	N	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

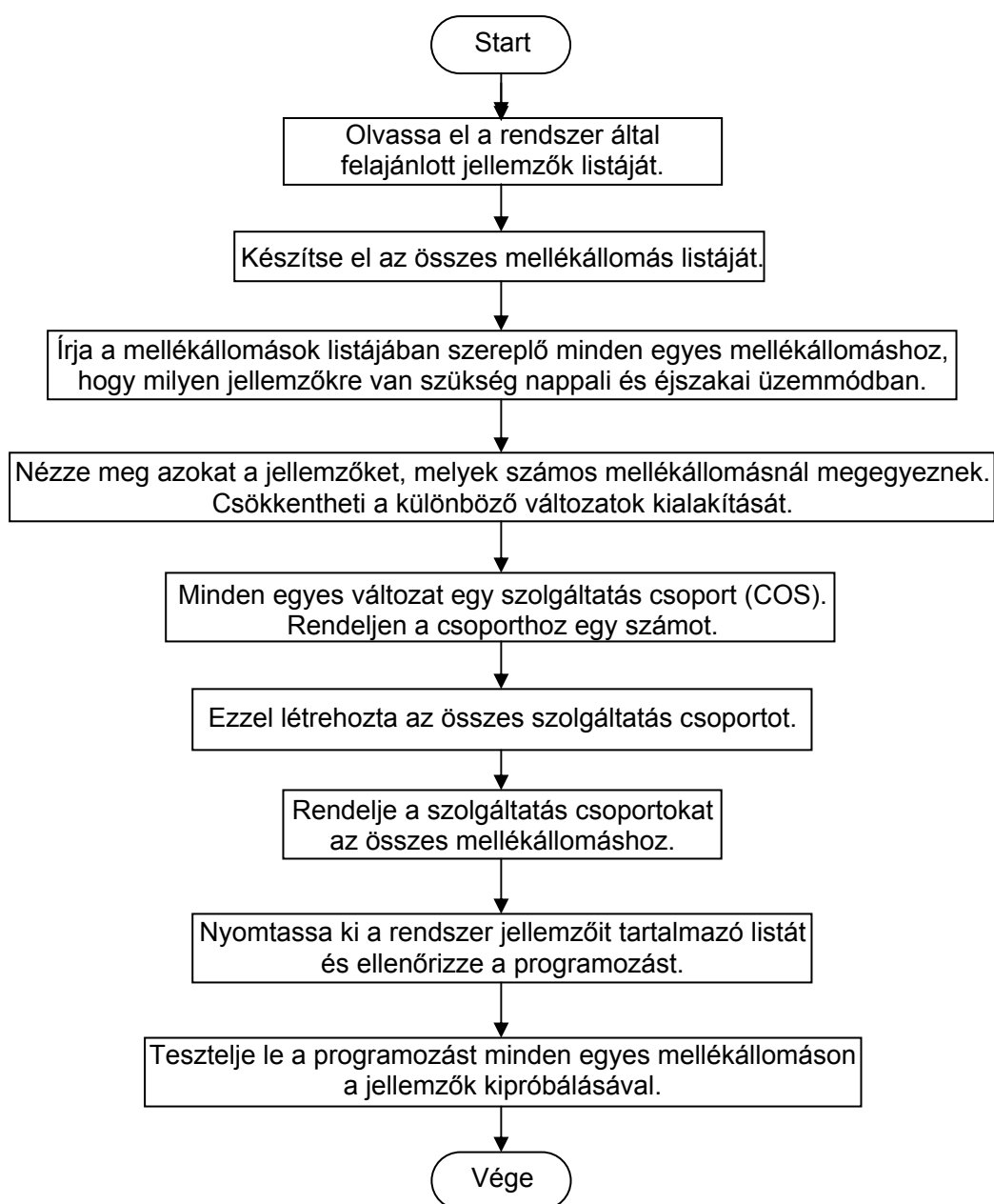
Most ezeket a csoportokat rendelje a felhasználóhoz a szervezetnél betöltött munkakörükől függően. Nappali és éjszakai üzemmódban különböző szolgáltatás csoporthoz rendelheti a felhasználót. Miután ezeket a csoportokat hozzárendelte a felhasználóhoz, a felhasználói szolgáltatás csoport táblázat a következők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

Mellékállomás azonosítója	Szolgáltatás csoport nappali üzemmódban	Szolgáltatás csoport éjszakai üzemmódban
01	7	1
02	6	4
03	4	4
04	3	3
05	6	4
:	:	:
:	:	:

A következő pontok fontosak:

- Maximum 8 szolgáltatás csoport alakítható ki (1-8).
- Minden egyes jellemző engedélyezhető és tiltható minden egyes csoportban.
- A 3. 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-Szolgáltatás csoport (COS)-Jellemző azonosítója-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 1-8.

Jellemző azonosító kódja: 01-32.

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-Szolgáltatás csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 1-8.

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-Mellékállomás-Szolgáltatás csoport (COS)-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosítójának értéke: 01-17.

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 1-8.

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-Mellékállomás-Szolgáltatás csoport (COS)-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosítójának értéke: 01-17.

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 1-8.

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.

4602-5-01-1-#*

4602-5-02-1-#*

4602-5-03-1-#*

4602-5-04-1-#*

4602-5-16-1-#*

4602-5-23-1-#*

4602-5-05-1-#*

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](#) 254. oldal.
2. [Országkód](#) 112. oldal.
3. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. 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 asztal megjelenik a képernyőn.
Kattintson: Start>Minden program>Kellékek>Kommunikáció>HyperTerminal .	Az egér mutatóját tartsa a HyperTerminal feliraton és ikonon.
Kattintson kétszer a HyperTerminal ikonon.	Az Új kapcsolat-HyperTerminal szövegdoz jelenik meg és az új kapcsolat nevét és ikonját kéri.
Adja meg a kapcsolat nevét és nyomja meg az Enter billentyűt.	A megjelenő szövegdozban a Telefonszámot adhatja meg.
Ne adjon meg telefonszámot, kattintson a Csatlakozás ezzel felirat melletti legördülő menüre és állítsa be a használni kívánt kommunikációs portot, majd kattintson az Konfigurálás gombra.	A port beállításokra szolgáló szövegdoz jelenik meg.
Állítsa be a Bit/másodperc értékét 9600-ra, az Adatbitek értékét 8-ra, a Paritás értékét nincs-re, a Stopbitek értékét 1-re, az Átvitelvezérlés értékét nincs-re, majd kattintson az Ok gombra.	A felső menüben a következő lehetőségek közül választhat: Fájl, Szerkesztés, Nézet, Hívás, Átvitel, Súlyó .
Kattintson az Átvitel menüre.	Egy legördülő menü jelenik meg.
Kattintson a Szöveg rögzítése menüre.	A megjelenő szövegdozban egy fájlnevet kell beírni.
Adja meg a fájl elérési útját vagy kattintson a Tallóz gombra, hogy kijelölhesse a tárolásra szolgáló könyvtárat. Kattintson a jobb egérgombbal, majd válassza ki az Új>Szöveges dokumentum 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 Megnyitás gombra.	A Szöveg rögzítése menübe lép.
Az ablakban kattintson az Indítás gombra.	A kommunikációs port most már kész az adatok fogadására a telefonközponttól.
Kattintson a Fájl > Tulajdonságok > Beállítások menüre és az Emuláció -t állítsa be VT100-ra, majd kattintson az Ok gombra.	A felső menüben a következő lehetőségek közül választhat ismét: Fájl, Szerkesztés, Nézet, Hívás, Átvitel, Súlyó .
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 Átvitel > Szöveg rögzítése > Leállítás menüre és a Leállítás gombra. Kattintson a Fájl > Kilépés menüre.	Az összes adat, amely a számítógépre érkezett a megadott fájlneven eltárolódik.

A számítógép megkérdezi: Biztosan szétkapcsol?	Kattintson az Igen gombra.
A számítógép megkérdezi: Menti a munkafolyamatot?	Kattintson az Igen 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 96.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:

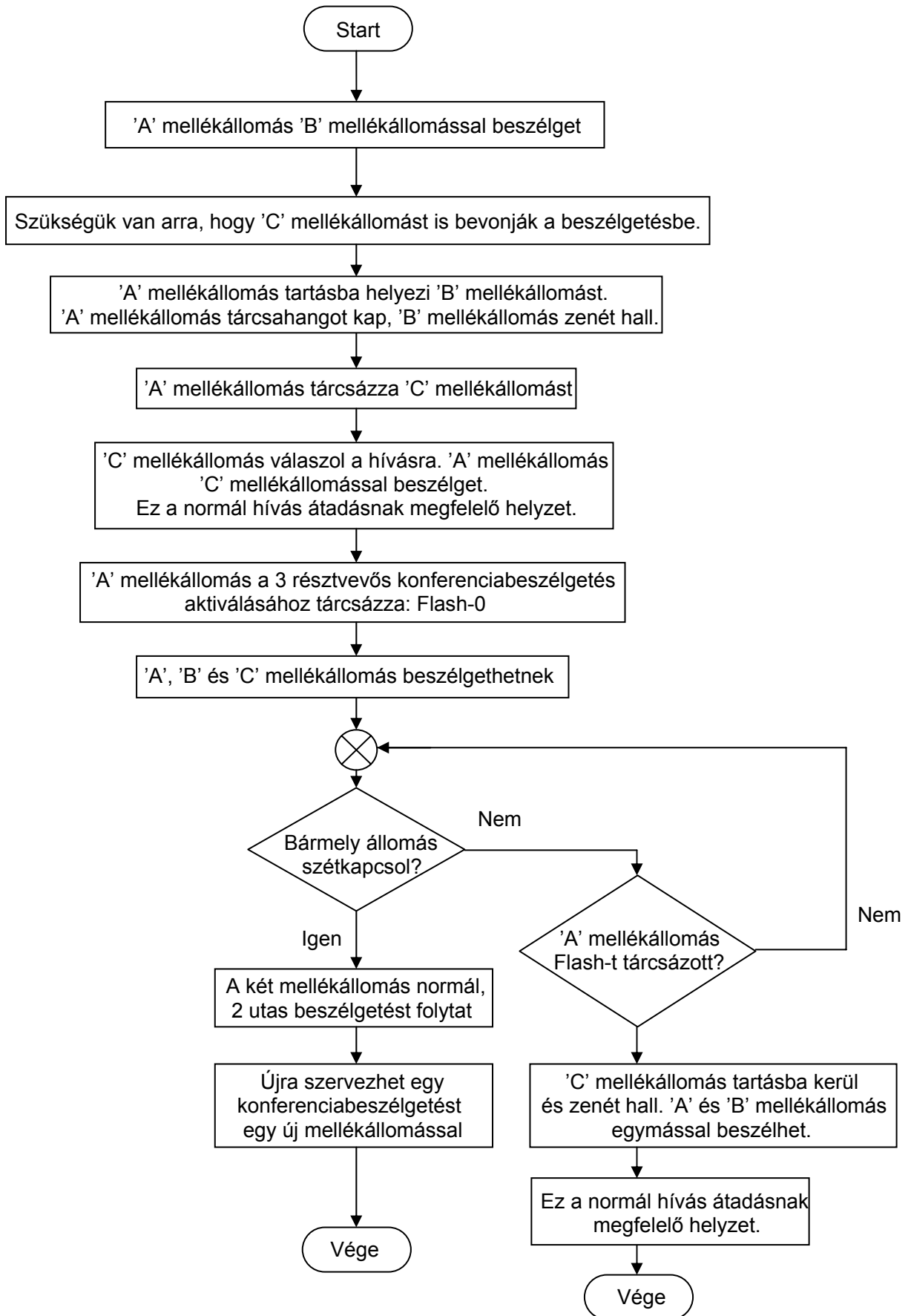
- Mind a három mellékállomás.
- Két mellékállomás és egy fővonal.
- Egy mellékállomás és két fővonal.

Hogyan használja?

1		3 utas mód működése a hívás átkapcsolásnál leírtak szerint.
2	Tárcsázza: Flash-0	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: Flash-0.	3 utas beszélgetés.
3	Tárcsázza: Flash.	Az egyik fővonal tartásba kerül. A kezelő beszélhet egy másik fővonalon.
4	Tárcsázza: 6.	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. Kérjük, olvassa el a 'Szolgáltatás csoportok (COS)' fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a hívás átadást.

Fontos megjegyzések:

- A nem felügyelt hívások megegyeznek a közvetlen belső rendszerhozzáféréskor (DISA) érkező hívásokkal. A nem felügyelt hívások a közvetlen belső rendszerhozzáférés tétlenségi időzítés és a közvetlen belső 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) 85. oldal
2. Hívás átkapcsolás 74. oldal
3. Hívás átadás 76. oldal
4. Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) 134. oldal
5. Országkód 112. oldal
6. Alapértelmezett beállítások 114. 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.

A VisionUltra a rendszer beállítások letöltését három nyelven támogatja. A rendszermérnök beállíthatja a jelentés készítéséhez használt nyelvet.

Használja a következő parancsot a jelentés nyelvének kiválasztásához:

1111-Nyelv-#*

Ahol a fentiekben:

Nyelv	Jelentése
1	Angol
2	Olasz
3	Spanyol

Alapértelmezett nyelv: angol.

- Amikor a rendszer konfigurációjának jelentésének letöltéséhez kiadja a parancsot, ha a kommunikációs port szabad, az adatok elküldésre kerülnek a kommunikációs portra és a jelentés létrejön.
- Amikor a rendszer konfigurációjának jelentésének letöltéséhez kiadja a parancsot, ha a kommunikációs port foglalt (Jeeves szoftver fut vagy folyamatban van egy SMDR riport készítése), a felhasználó hibajelző hangot kap.

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](#) 90. oldal
2. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. oldal
3. [Programozás a Jeeves szoftver segítségével](#) 207. oldal

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

```

-----
Country :India
Music On Hold Source :Internal
Operator Port Number :01
Internet-Ready Port :Inactive
Trunk Pulse Dial Ratio :33:67
Allow all the digits as first digit of flex no.:No

```

System Timers

```

Internal Inter Digit Timer :007 Seconds
Programming Inter Digit Timer :015 Seconds
Trunk First Digit Timer :025 Seconds
Trunk Inter Digit Timer :006 Seconds
Trunk Pause Timer :003 Seconds

```

Call Progress Tone Timers

```

Dial Tone Timer :007 Seconds
Ring Back Tone Timer :045 Seconds
Busy Tone Timer :007 Seconds
Error Tone Timer :030 Seconds
Confirmation Tone Timer :003 Seconds
Programming Error Tone Timer :003 Seconds
Programming Confirmation Tone Timer :003 Seconds

```

Feature Timers

```

Alarm Ring Timer :045 Seconds
ACB Ring Timer :030 Seconds
Call Park Timer :045 Seconds
Barge-In Timer :010 Seconds
Interrupt Request Timer :045 Seconds
Call Forward - No Reply Timer :030 Seconds
CLI Based Routing Ring Timer :015 Seconds
DISA Inactivity Timer :060 Seconds
DISA Warn Timer :015 Seconds
DID Inactivity Timer :060 Seconds
DID-DISA-FAX Music Timer :005 Seconds
DID-DISA Dial Timer :010 Seconds
DID Ring Timer :030 Seconds
DID-DISA Busy Timer :005 Seconds
DID-DISA Error Timer :005 Seconds
Redial Wait Timer :002 Seconds
Auto Redial Retry Interval Timer :030 Seconds
Auto Redial Trial Count :005
Auto Redial RBT Wait Timer :060 Seconds
Auto Redial Ring Timer :045 Seconds
FAX Tone Wait Timer :006 Seconds
FAX Ring Timer :010 Seconds

```

Department Groups

```

-----
Group No.      Access Code      Station Group
  1             3981             01
  2             3982             01
  3             3983             01
  4             3984             01

```

Features

COS Groups

	1	2	3	4	5	6	7	8
01 Internal Call	: N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
02 Hold and Transfer	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
03 Selective Call Pick Up	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
04 Auto Call Back	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
05 Call Park	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
06 Global Directory Bank-1	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
07 Global Directory Bank-2	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
08 Continued Dialing	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
09 SE Programming	: N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
10 SA Programming	: N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11 Dynamic Lock	: N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
12 Call Forward	: N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
13 Hot Line	: N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
14 Auto Redial	: N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
15 Alarm	: N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
16 Remote Alarm	: N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
17 Interrupt Request (IR)	: N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
18 Paging	: N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
19 Door Phone	: N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
20 Relay Port	: N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
21 Trunk-To-Trunk Transfer	: N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
22 Barge-In (BI)	: N	N	N	N	N	Y	Y	Y
23 Conference	: N	N	N	N	N	Y	Y	Y
24 Privacy From DID	: N	N	N	N	N	N	N	N
25 Privacy From Trk Beeps	: N	N	N	N	N	N	N	N
26 Privacy From BI-IR	: N	N	N	N	N	N	N	N
27 Privacy From Raid	: N	N	N	N	N	N	N	N
28 Boss Ring	: N	N	N	N	N	N	Y	Y
29 Live Call Supervision	: N	N	N	N	N	N	N	Y
30 Raid	: N	N	N	N	N	N	N	Y
31 DISA	: N	N	N	N	N	N	N	Y
32 Do Not Disturb (DND)	: N	N	N	N	N	N	Y	Y

Time Table

Days

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thr	Fri	Sat
Auto Day Start Time1	: 00:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00
Auto Day End Time1	: 00:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
Auto Day Start Time2	: 00:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
Auto Day End Time2	: 00:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00
Mode	: Auto						
Manual Time Zone	: Day						
Digital Input Port(DIP) Port Status						:Disable	
Digital Input Port(DIP) Logic Type						:Active Low	
Digital Input Port(DIP) Trial Count						:003	
Digital Input Port(DIP) Retry Timer						:001 Minutes	
Digital Input Port(DIP) TAG for Emergency Number	:1						
Digital Input Port(DIP) Emergency Number :							

- 1)
- 2)
- 3)

 Trunk Access Group (TAG)

TAG	Trunks	Rotation	LCR Type	CPS
1	1 2 3 4 5 6	On	NONE	Off
2	1 2 3 4 5 6	On	NONE	Off
3	1 0 0 0 0 0	On	NONE	Off
4	2 0 0 0 0 0	On	NONE	Off
5	3 0 0 0 0 0	On	NONE	Off
6	4 0 0 0 0 0	On	NONE	Off
7	5 0 0 0 0 0	On	NONE	Off
8	6 0 0 0 0 0	On	NONE	Off

 LCR - Time Zone Based

Time Zone	Start Time	End Time	Service Providers
1	00:00	23:59	1234
2	00:00	23:59	1234
3	00:00	23:59	1234
4	00:00	23:59	1234

 LCR - Number Based

Index	Number	Service Providers
01		1234
02		1234
03		1234
04		1234
05		1234
06		1234
07		1234
08		1234
09		1234
10		1234

 LCR - Number Time Based

Index	1	2	3	4
Start Time	00:00	00:00	00:00	00:00
End Time	23:59	23:59	23:59	23:59

Index	Number	Service Providers
01		1234
02		1234
03		1234
04		1234
05		1234
06		1234
07		1234
08		1234
09		1234
10		1234

Matrix

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

LCR - Carrier Pre-Selection(CPS)

	CPS for TAG-1:Off	CPS for TAG-2:Off	CPS for TAG-3:Off
Index	Destination CPS String	Destination CPS String	Destination CPS String

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

	CPS for TAG-4:Off	CPS for TAG-5:Off	CPS for TAG-6:Off
Index	Destination CPS String	Destination CPS String	Destination CPS String

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page: 04

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

	CPS for TAG-7:Off	CPS for TAG-8:Off
Index	Destination CPS String	Destination CPS String

- 01
 - 02
 - 03
 - 04
 - 05
 - 06
 - 07
 - 08
 - 09
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
 - 16
-

Call Duration Control (CDC) Tables

Table No.	Control OG Calls?	Control IC Calls?	Control INT Calls	Allowed List	Denied List	Timer (Secs)	Disconnect Call?
1	No	No	No	8	8	160	No
2	Yes	No	No	5	5	160	Yes
3	Yes	No	No	3	3	160	Yes
4	Yes	No	No	1	1	160	Yes

Voice Message Applications

Voice Recording Source	:Telephone Instrument
User VM Messages Parts	:8
System VM Messages Parts	:8

User Voice Messages	Voice Module No.
1 Day Greeting	1
2 Night Greeting	2
3 Initial Guidance	3
4 Dial By Name	4
5 Music On Hold	5
6 Alarm	0
7 Security Dialer	7
8 Auto Redial	8

User Voice Messages	Voice Module No.
1 No Dial	1
2 Wrong Dial	2
3 Call Transfer	3
4 Busy	4
5 No Reply	5
6 Programming Guidance	0
7 Programming Command Acceptance	0
8 Programming Command Rejection	0

MATRIX VisionUltra(616) V03R04
System Parameters

Page: 05
Sat 01-03-2009 AT 10:12

Matrix

Allowed Lists

List	Index	Number	Strings
01	01-04	,	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,
02	01-04	,	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,
03	01-04	,	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,
04	01-04	,	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,
05	01-04	,	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,
06	01-04	0	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,
07	01-04	,	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,
08	01-04	,	,
	05-08	,	,
	09-12	,	,
	03-16	,	,

System Parameters
System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12
Sat 01-03-2009 AT 10:12

Denied Lists

List	Index		Number	Strings
01	01-04	0	,1	,2 ,3
	05-08	4	,5	,6 ,7
	09-12	8	,9	, ,
	03-16		,*	,# ,F
02	01-04	0	,95	,98 ,96
	05-08	94	,	, ,
	09-12		,	, ,
	03-16		,*	,# ,F
03	01-04	0	,95	,98 ,94
	05-08		,	, ,
	09-12		,	, ,
	03-16		,*	,# ,F
04	01-04	0	,95	, ,
	05-08		,	, ,
	09-12		,	, ,
	03-16		,*	,# ,F
05	01-04	0	,	, ,
	05-08		,	, ,
	09-12		,	, ,
	03-16		,*	,# ,F
06	01-04	00	,	, ,
	05-08		,	, ,
	09-12		,	, ,
	03-16		,*	,# ,F
07	01-04		,	, ,
	05-08		,	, ,
	09-12		,	, ,
	03-16		,*	,# ,F
08	01-04		,	, ,
	05-08		,	, ,
	09-12		,	, ,
	03-16		,	, ,

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

Station Groups

		Group Members								Rot
		1/9	2/10	3/11	4/12	5/13	6/14	7/15	8/16	
Group 01 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 02 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 03 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 04 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 05 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 06 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 07 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 08 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	015	
Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

 Station Groups

		Group Members								Rot
		1/9	2/10	3/11	4/12	5/13	6/14	7/15	8/16	
Group 09 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 10 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 11 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 12 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 13 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 14 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 15 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
Group 16 :	01	02	03	04	05	06	07	08	08	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
	09	10	11	12	13	14	15	16	16	Off
	Ring Timer	015	015	015	015	015	015	015	015	
	Cont. Ring	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

Door Phone

Port Usage :Normal Station
Door Phone Port Type :2-Wire
Door Phone Call Destination :Internal
Door Phone Day Station Group :01
Door Phone Night Station Group :01
Door Phone Ring Timer :030 Seconds
Door Phone Day External Number :
Door Phone Night External Number :
Door Phone Day Trunk Access Group :1
Door Phone Night Trunk Access Group :1

SMDR Parameters
-----Outgoing SMDR Storage Filters

Outgoing Call Storage Flag :On
Numbers
01 :
02 : 1
03 : 2
04 : 3
05 : 4
06 : 5
07 : 6
08 : 7
09 : 8
10 : 9
11 : 0
12 : *
13 : #
14 : F
15 :
16 :
Duration (Minimum) :00:00
Call Splitting :On
Log the Call to :Originator
Calls Stored in Buffer :0000/1000

Outgoing Call Printing Filters

Online Printing :Off
Station :01-17
Trunk :1-6
Date :01-03-2009 to 01-03-2009
Time :00:00 to 23:59
Number :
Duration (Maximum) :00:00

MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page: 10

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

Incoming SMDR Storage Filters

Incoming Call Storage Flag :On
Store Normal Calls :No
Store DID Calls :No
Store Unanswered Calls :No
Store DID Unanswered Calls :No
Store Alarm Calls :No
Store Alarm Unanswered Calls :No
Store DISA Calls :No
Store All Calls :Yes
Answer Time(Minimum) :00:00
Speech Time(Minimum) :00:00
Calls Stored in Buffer :000/500

Incoming Call Printing Filters

Online Printing :Off
Station :01-17
Trunk :1-6
Date :01-03-2009 to 01-03-2009
Time :00:00 to 23:59
Normal Calls :No
DID Calls :No
Unanswered Calls :No
DID Unanswered Calls :No
Alarm Calls :No
Alarm Unanswered Calls :No
DISA Calls :No
All Calls :Yes
Answer Time(Minimum) :00:00
Speech Time(Minimum) :00:00

Scheduled Dialing

Index	Time	TAG	Number
1	00:00	1	
2	00:00	1	
3	00:00	1	
4	00:00	1	
5	00:00	1	
6	00:00	1	
7	00:00	1	
8	00:00	1	

Matrix

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

Global Directory Bank-1

Global Directory Bank-2

Index	TAG	Number	Alt Grp	Index	TAG	Number	Alt Grp
11	1		00	56	1		00
12	1		00	57	1		00
13	1		00	58	1		00
14	1		00	59	1		00
15	1		00	60	1		00
16	1		00	61	1		00
17	1		00	62	1		00
18	1		00	63	1		00
19	1		00	64	1		00
20	1		00	65	1		00
21	1		00	66	1		00
22	1		00	67	1		00
23	1		00	68	1		00
24	1		00	69	1		00
25	1		00	70	1		00
26	1		00	71	1		00
27	1		00	72	1		00
28	1		00	73	1		00
29	1		00	74	1		00
30	1		00	75	1		00
31	1		00	76	1		00
32	1		00	77	1		00
33	1		00	78	1		00
34	1		00	79	1		00
35	1		00	80	1		00
36	1		00	81	1		00
37	1		00	82	1		00
38	1		00	83	1		00
39	1		00	84	1		00
40	1		00	85	1		00
41	1		00	86	1		00
42	1		00	87	1		00
43	1		00	88	1		00
44	1		00	89	1		00
45	1		00	90	1		00
46	1		00	91	1		00
47	1		00	92	1		00
48	1		00	93	1		00
49	1		00	94	1		00
50	1		00	95	1		00
51	1		00	96	1		00
52	1		00	97	1		00
53	1		00	98	1		00
54	1		00	99	1		00
55	1		00				

MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page: 12

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

 Digital Output Port(DOP)

DOP Port	On Timer	Off Timer	Mode
1	060	060	1
2	060	060	1
3	060	060	1

 DOP Number

Index	1		2		3			
	Scheduled		Scheduled		Scheduled			
	On Time	Off Time	Index	On Time	Off Time	Index	On Time	Off Time
01	00:00:00	00:00:00	01	00:00:00	00:00:00	01	00:00:00	00:00:00
02	00:00:00	00:00:00	02	00:00:00	00:00:00	02	00:00:00	00:00:00
03	00:00:00	00:00:00	03	00:00:00	00:00:00	03	00:00:00	00:00:00
04	00:00:00	00:00:00	04	00:00:00	00:00:00	04	00:00:00	00:00:00
05	00:00:00	00:00:00	05	00:00:00	00:00:00	05	00:00:00	00:00:00
06	00:00:00	00:00:00	06	00:00:00	00:00:00	06	00:00:00	00:00:00
07	00:00:00	00:00:00	07	00:00:00	00:00:00	07	00:00:00	00:00:00
08	00:00:00	00:00:00	08	00:00:00	00:00:00	08	00:00:00	00:00:00
09	00:00:00	00:00:00	09	00:00:00	00:00:00	09	00:00:00	00:00:00
10	00:00:00	00:00:00	10	00:00:00	00:00:00	10	00:00:00	00:00:00
11	00:00:00	00:00:00	11	00:00:00	00:00:00	11	00:00:00	00:00:00
12	00:00:00	00:00:00	12	00:00:00	00:00:00	12	00:00:00	00:00:00
13	00:00:00	00:00:00	13	00:00:00	00:00:00	13	00:00:00	00:00:00
14	00:00:00	00:00:00	14	00:00:00	00:00:00	14	00:00:00	00:00:00
15	00:00:00	00:00:00	15	00:00:00	00:00:00	15	00:00:00	00:00:00
16	00:00:00	00:00:00	16	00:00:00	00:00:00	16	00:00:00	00:00:00
17	00:00:00	00:00:00	17	00:00:00	00:00:00	17	00:00:00	00:00:00
18	00:00:00	00:00:00	18	00:00:00	00:00:00	18	00:00:00	00:00:00
19	00:00:00	00:00:00	19	00:00:00	00:00:00	19	00:00:00	00:00:00
20	00:00:00	00:00:00	20	00:00:00	00:00:00	20	00:00:00	00:00:00
21	00:00:00	00:00:00	21	00:00:00	00:00:00	21	00:00:00	00:00:00
22	00:00:00	00:00:00	22	00:00:00	00:00:00	22	00:00:00	00:00:00
23	00:00:00	00:00:00	23	00:00:00	00:00:00	23	00:00:00	00:00:00
24	00:00:00	00:00:00	24	00:00:00	00:00:00	24	00:00:00	00:00:00

 MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page: 13

System Parameters

Sat 01-03-2009 AT 10:12

CLI Based Routing

Index	CLI Number	Destination	External Call Forward (ECF) Number
01		STATION GRP-01	
02		STATION GRP-01	
03		STATION GRP-01	
04		STATION GRP-01	
05		STATION GRP-01	
06		STATION GRP-01	
07		STATION GRP-01	
08		STATION GRP-01	
09		STATION GRP-01	
10		STATION GRP-01	
11		STATION GRP-01	
12		STATION GRP-01	
13		STATION GRP-01	
14		STATION GRP-01	
15		STATION GRP-01	
16		STATION GRP-01	
17		STATION GRP-01	
18		STATION GRP-01	
19		STATION GRP-01	
20		STATION GRP-01	
21		STATION GRP-01	
22		STATION GRP-01	
23		STATION GRP-01	
24		STATION GRP-01	
25		STATION GRP-01	

CLI Based Routing Day - : Off

CLI Based Routing Night - : Off

MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page: 14

Tárcsázás folytatása

Mi ez?

Fővonalon központok támogatnak számos olyan szolgáltatás, mint a hívásvárakoztatás, hívás átirányítás, stb. Ezeknek a szolgáltatásoknak a használatához beszélgetés közben kódok tárcsázása szükséges. Azonban, amikor egy alközpontot (PBX) csatlakoztat a felhasználói végpont és telefonközpont közé, a telefonközpont kódja ütközhetnek az alközpont (PBX) kódjaival. Ennek a problémának az elhárítása érdekében hozzáférhet a fővonalon szolgáltatásokhoz, miközben beszélgetést folytat. A VisionUltra támogatja a kódok tárcsázását a fővonalon, amikor beszélgetést folytat bármely mellékállomásról.

A tárcsázás folytatása lehetővé teszi a mellékállomás számára, hogy tárcsázza a kívánt számjegyeket, miután a fővonalon létrejött a beszélgetés. Azonban az alközpontot (PBX) erről a kérelemről informálni kell, ehhez először tárcsázzon valamilyen kódot a fővonalon.

Hogyan használja?

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

Például:

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

1	Tárcsázza: Flash -# .	Ez értesíti a rendszert, hogy számjegyeket tárcsáz a fővonalon keresztül.
2	Tárcsázza: Flash -1 .	Beszélgetés a második hívottal.
3	Tárcsázza: Flash -# .	Ez értesíti a rendszert, hogy számjegyeket tárcsáz a fővonalon keresztül.
4	Tárcsázza: Flash -1 .	Beszélgetés az első hívottal.
5	Tárcsázza: Flash -# .	Ez értesíti a rendszert, hogy számjegyeket tárcsáz a fővonalon keresztül.
6	Tárcsázza: Flash -1 .	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 Flash engedélyezése a fővonalon programozható. A további részletek megismeréséhez, kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet
- 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 \(COS\)](#) 85. oldal
2. [Flash idő beállítása](#) 167. oldal
3. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. oldal

Országkód

Mi ez?

A VisionUltra egy sokoldalú rendszer, amely alkalmazkodik a világ összes felhasználójának igényéhez. Négy országkódot támogat és négy alapértelmezett beállítást alkalmazhat az országkódnak megfelelően.

Hogyan programozza?

Alapértelmezés szerint az országkód értéke: 1 és az indiai alapértelmezett értékekkel van feltöltve a rendszer. A felhasználó, aki működtetni fogja a rendszert, kérheti, hogy a saját országának megfelelően változtassák meg ezt az országkódot. Az országkód megváltoztatásával bizonyos beállítások is megváltoznak.

Az alábbiakban láthatja azokat a beállításokat és értékeket, melyek az országkód szerint megváltoznak.

Dátum formátuma

Ország	Dátum formátuma
India	NN-HH-ÉÉ
Olaszország	NN-HH-ÉÉ
USA/Kanada	HH-NN-ÉÉ
Spanyolország	NN-HH-ÉÉ

Hívás közbeni hangjelzések

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Hívás közbeni hangjelzések' fejezetet.

Megkülönböztető csengetések

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Megkülönböztető csengetések' fejezetet.

Szolgáltatások hozzáférési kódjai

Szolgáltatás neve	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország
Automatikus visszahívás (ACB) foglalt mellékállomáson	2	5	5	5
Automatikus visszahívás (ACB) foglalt fővonalon	2	5	5	5
Automatikus visszahívás (ACB) törlése	102	105	105	105
Bekopogtatás (megszakítás kérelem)	3	6	6	6
Betolakodás	4	7	7	7
Betámadás	5	Letiltva	Letiltva	Letiltva
Hívás átkapcsolás	Flash + 1	Flash + 2	Flash + 2	Flash + 2
Kapcsolódás egy másik fővonalhoz	Flash+8+Fővonal	Flash+8+Fővonal	Flash+6+Fővonal	Flash+8+Fővonal
Aktuális beszélgetés kikapcsolása (3 utas beszélgetés)	Flash + 2	Flash + 1	Flash + 1	Flash + 1
Tartásban lévő beszélgetés kikapcsolása (3 utas beszélgetés)	Flash + 3	Nem használt	Nem használt	Nem használt
Konferenciahívás	Flash + 0	Flash + 3	Flash + 3	Flash + 3
Rendszerkezelői mellék	9	9	0	9
Rövidített tárcsázás	8	8	6	8
Fővonalhoz tartozó hozzáférési kód	0, 5, 61-66	0, 5, 61-66	0, 5, 81-86	0, 5, 61-66

Használja a következő parancsot az országkód kiválasztásához:

1110-Országkód-#*

Ahol a fentiekben:

Országkód	Jelentése
1	India
2	Olaszország
3	USA/Kanada
4	Spanyolország

Alapértelmezett országkód: 1.

Miután kiválasztotta az országot, ha kiadja az alapértelmezett beállítások betöltése parancsot, akkor a kiválasztott országnak megfelelő alapértelmezett beállítások fognak betöltődni. A részletekért kérjük, olvassa el az 'Alapértelmezett beállítások' fejezetet. A szoftveres alapértelmezett értékekre állítás az országkódot nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Hívás közbeni hangjelzések 70. oldal
2. Megkülönböztető csengetések 145. oldal
3. Rendszerkezelői mellékállomás 196. oldal
4. Fővonali hozzáférés csoportok 264. oldal
5. Rövidített tárcsázás 25. oldal
6. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Alapértelmezett beállítások

Mi ez?

Minden rendszer előre programozott beállításokkal rendelkezik az olyan programozható szolgáltatásokat, jellemzőket illetően, mint a mellékállomások hívószáma, időzítések, stb. Ezeket az előre programozott beállításokat hívjuk alapértelmezett beállításoknak. Minden programozható jellemző alapértelmezett értékét megtalálja a rá vonatkozó fejezetben. Ha az alapértelmezett értékek megfelelnek az Ön igényeinek, akkor nincs szükség a rendszer programozására és a rendszer az alapértelmezett beállítások szerint fog működni.

Mikor használja ezt?

Sokszor előfordul, hogy bizonyos programozási hibának köszönhetően a rendszer összezavarodik, és Ön nem tudja a hibát kivizsgálni. Az ilyen esetekben javasolt a szoftveres alapértelmezett beállítások visszaállítása. Azonban a szoftveres alapértelmezett beállítások alkalmazása csak programozási módban lehetséges, ezért a szükséges a programozói kód ismerete. Ha elfelejtette ezt a jelszót, akkor a szoftveres alapértelmezett beállítások alkalmazása nem alkalmazható, ezért ebben az esetben a hardveres alapértelmezett beállítások visszatöltése a megoldás. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Felhasználói jelszó' fejezetet.

Hogyan programozza?

A VisionUltra lehetővé teszi az összes felhasználó számára az alapértelmezett beállítások betöltését. Alapértelmezés szerint a VisionUltra az 1-es típusú (indiai) alapértelmezett értékekre van programozva. Azonban az alapértelmezett beállítások függenek attól az országtól, ahol a rendszert működtetik. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el az 'Országkód' fejezetet. A VisionUltra rugalmas lehetőséget biztosít programozói üzemmódban az alapértelmezett beállítások visszatöltéséhez.

A következő táblázat tartalmazza az országkódtól függő alapértelmezett értékeket:

Jellemzők	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország
Csengetési időtartam riasztáskor	45	60	60	60
Automatikus visszahívás csengetési időtartama	30	10	10	30
Automatikus újratárcsázás visszacsengetési hangra várakozási idő	60	60	60	60
Automatikus újratárcsázás csengetési idő	45	10	10	45
Automatikus újratárcsázás ismétlési időköz	30	100	100	100
Automatikus újratárcsázás ismétlési számláló	5	10	10	10
Relé kimenet működési módja	Teljesen kézi	Időzített automatikus kikapcsolás	Időzített automatikus kikapcsolás	Időzített automatikus kikapcsolás
Bekapcsolási időzítés	60	1	1	1
Kikapcsolási időzítés	60	2	2	2
Betolakodási időzítés	10	10	10	10
Alközponti bővítmény (PEC) azonosító	0	0	0	0
Hívás időtartam vezérlés táblázat	1. Táblázat	1. Táblázat	1. Táblázat	1. Táblázat
Jellemzők	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország
Hívás időzítés vezérlés időtartama	160	999	999	999
Csengetési időzítés ha nem	30	30	30	30

válaszol				
Hívásvárakoztatás időzítése	45	45	45	45
Csengetési hang időzítése	7	10	10	10
Visszacsengetési hang	45	45	45	45
Foglaltsági hang	7	10	10	10
Hibajelző hang	30	30	30	30
Szolgáltatás nyugtázó	3	3	3	3
Programozás következő számjegy időzítése	15	15	15	15
Programozás hibajelző hang	3	3	3	3
Programozás nyugtázó hang	3	3	3	3
Hívószám kijelzés és azonosítás (CLIP)	DTMF	FSK ITU-T	FSK Bell212	FSK ITU-T
Hívószám azonosítás (CLI) alapú útvonalválasztás	Tiltva	Tiltva	Tiltva	Tiltva
Hívószám azonosítás (CLI) alapú útvonalválasztás csengetési időzítése	15	15	15	15
Jelentés beállításokról nyelve	Angol	Olasz	Angol	Spanyol
Digitális bemenet	Tiltva	Tiltva	Tiltva	Tiltva
Digitális bemenet állapota	Alaphelyzetben nyitott	Alaphelyzetben nyitott	Alaphelyzetben nyitott	Alaphelyzetben nyitott
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)
DID/DISA/Fax hang vezérlés	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)	Kikapcsolva (Nappal és éjszaka)
DID tétlenségi időzítés	60	50	60	50
DID/DISA/Fax zene és válasz várakozási időzítés	5	1	1	1
DID/DISA tárcsahang időzítése	10	5	7	5
DID/DISA csengetési időzítés	30	25	25	25
DID/DISA foglaltsági hang	5	5	5	5
DID/DISA hibajelző hang	5	5	5	5
DID/DISA/Fax félbeszakított hívás érzékelés szűrő	Igen	Igen	Igen	Igen
DID/DISA/Fax félbeszakított hívás érzékelés időzítése	3 másodperc	2 másodperc	3 másodperc	3 másodperc
DID/DISA/Fax útvonalválasztás előtt válaszol nappali módban	Tiltva	Tiltva	Tiltva	Tiltva
DID/DISA/Fax útvonalválasztás előtt válaszol éjszakai módban	Tiltva	Tiltva	Tiltva	Tiltva
DISA tétlenségi időzítés	60	90	90	60
DISA figyelmeztetés időzítése	15	15	15	15
Kaputelefon állapota	Mellékállomás	Kaputelefon	Kaputelefon	Kaputelefon
Kaputelefon csengetési időzítése	30	20	20	20
Kaputelefon típusa	2 vezetékes	4 vezetékes	4 vezetékes	4 vezetékes
Forródrót időzítése	3	3	3	3
Modem csatlakozás	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva	Kikapcsolva

Bekopogtatás (megszakítás kérelem) időzítése	45	45	45	45
Újratárcsázás várakozás időzítése	2	0	0	0
Legkisebb költségű hívások kezelésének (LCR) szolgáltató előválasztása	Ki	Ki	Ki	Ki
Vegyes, legkisebb költségű hívások kezelésének (LCR) időintervalluma.	00:00 – 23:59	00:00 – 23:59	00:00 – 23:59	00:00 – 23:59
Rendszerkezelői mellékállomás	1	1	1	1
Időzített tárcsázás telefonszáma	Üres	Üres	Üres	Üres
Időzített tárcsázás fővonali hozzáférés csoportja	1	1	1	1
Időzített tárcsázás ideje	0:00	0:00	0:00	0:00
Biztonsági tárcsázási kísérletek száma	3	3	3	3
Biztonsági tárcsázás időtartama	1	1	1	1
Mellékállomás csoportok	01-16 (összes mellékállomás csoport)	01-16 (összes mellékállomás csoport)	01-16 (összes mellékállomás csoport)	01-16 (összes mellékállomás csoport)
Mellékállomás csoport csengetési időzítés	15	0	0	0
Mellékállomás csoport rotáció	Ki	Ki	Ki	Ki
SMDR tárolási szűrők	Összes hívás tárolása	Összes hívás tárolása	Összes hívás tárolása	Összes hívás tárolása
SMDR bejövő hívás kapcsoló	Be	Be	Be	Be
Belső számjegyre várakozás ideje	7	7	7	7
Mellékállomás Flash időzítése	600ms	150ms	600ms	100ms
Rendszermérnöki jelszó	1234	1234	1234	1234
Rendszer adminisztrátori jelszó	1111	1111	1111	1111
Nappali/éjszakai üzemmód	Automatikus üzemmód	Kézi üzemmód	Kézi üzemmód	Kézi üzemmód
Fővonali hozzáférés csoport rotáció	Be	Ki	Ki	Ki
Fővonali csengetési csoport	01 (összes fővonali nappal/éjszaka)	01 (összes fővonali nappal/éjszaka)	01 (összes fővonali nappal/éjszaka)	01 (összes fővonali nappal/éjszaka)
Fővonali jellemzők	Összes fővonali engedélyezve	Összes fővonali engedélyezve	Összes fővonali engedélyezve	Összes fővonali engedélyezve
Fővonali tárcsázás típusa	Normál	Normál	Normál	Normál
Fővonali impulzus tárcsázás aránya	33:67 (1. típus)	40:60 (2. típus)	40:60 (2. típus)	50:50 (3. típus)
Fővonali első számjegyre várakozás időzítése	25	25	25	25
Fővonali számjegyek közötti várakozás időzítése	6	6	6	6
Fővonali szünet időzítés	3	1	1	3
Fővonali Flash időzítés	600ms	150ms	600ms	100ms

Felhasználói jelszó	1111	1111	1111	1111
Felhasználói hangüzenetek időtartama	8x23 másodperc	8x23 másodperc	8x23 másodperc	8x23 másodperc
Rendszer hangüzenetek időtartama	8x7 másodperc	8x7 másodperc	8x7 másodperc	8x7 másodperc
Rendszer üzenetek száma	8	7	7	7
Felhasználói üzenetek száma	8	7	7	7
Hangmodul rögzítési forrás	Telefonkészülék	Telefonkészülék	Telefonkészülék	Telefonkészülék
Szolgáltatási csoport	3	2	2	2
Fővonal neve	Üres	L.U.1	L.U.1	Linea 1
Dinamikus hívásirány vezérlés tiltott számok listája nappali és éjszakai üzemmódban.	1	2	2	2
Fővonal csengetési ütem kikapcsolási időzítés	5000	5000	5000	3500
Fővonal válasz várakozási időzítés	5	1	1	1

Használja a következő parancsot a rendszer alapértelmezett értékekre történő visszaállításához:

1103-Rendszermérnöki jelszó visszafelé-#*

Kérjük, jegyezze meg, hogy ennek a parancsnak a kiadásakor a rendszer alapértelmezett értékei a rendszer aktuális országkódjának megfelelően fognak betölteni. Ezért, ha az országkód USA/Kanada, akkor a rendszer alapértelmezett értékekre történő visszaállításakor az USA/Kanada országkódnak megfelelő értékek fognak betölteni.

A különböző időzítők használata a rendszerben, teljesen rugalmas beállítást tesz lehetővé. Nem szükséges az időzítéseket megváltoztatni. Az alapértelmezett értékeket választva is normálisan működik a rendszer. Az időzítések alkalmazását megtalálja a rájuk vonatkozó fejezetekben. Ha a programozott időzítés kihatással van a rendszer működésére, a VisionUltra lehetőséget ad az időzítések alapértelmezett értékekre történő visszaállítására.

Használja a következő parancsot az időzítések alapértelmezett értékekre történő visszaállítására:

1107-#*

Rendszer újraindítása

- A VisionUltra lehetőséget ad a rendszer újraindítására, a nélkül, hogy azt ki- vagy bekapcsolná. A rendszer adminisztrátor és a rendszermérnök használhatja a következő parancsot.

Használja a következő parancsot a rendszer újraindításához:

1112-#*

Fontos megjegyzések:

- Javasoljuk, mindig tudja meg az országkódot, mielőtt kiadja az alapértelmezett beállítások visszatöltésére szolgáló parancsot.
- Az alapértelmezett beállítások betöltése az országkódot nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Rendszer programozása 205. oldal
2. Mellékállomás jellemzői 246. oldal
3. Országkód 112. oldal

Csoporthívás

Mi ez?

Sokszor szükséges, hogy az adott munkahelyről (csoport) a munkatársak közül bárkit felhívhasson. Ez nem egy fontos beszélgetés egy kiválasztott személlyel. A hívónak csak szüksége 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 Csoport számát: 3981 vagy 3982 vagy 3983 vagy 3984	Csengetési hang (A hívás kicseng azokon a mellékállomásokon, melyeket a munkahelyek csoportjaiba programozott).

Például:

Bármely, az 1. csoportba tartozó, szabad mellékállomás eléréséhez tárcsázza: **3981**.

Hogyan működik?

- Maximum 4 munkahelyi csoport hozható létre. A csoportok száma: 1-4.
- Ezeknek a csoportoknak az eléréséhez tárcsázza a munkahelyi csoportok számát: **3981-3984**.

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: 1-4.

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

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.

4801-1-01-#*

4801-2-01-#*

4801-3-02-#*

4801-4-02-#*

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 231. oldal

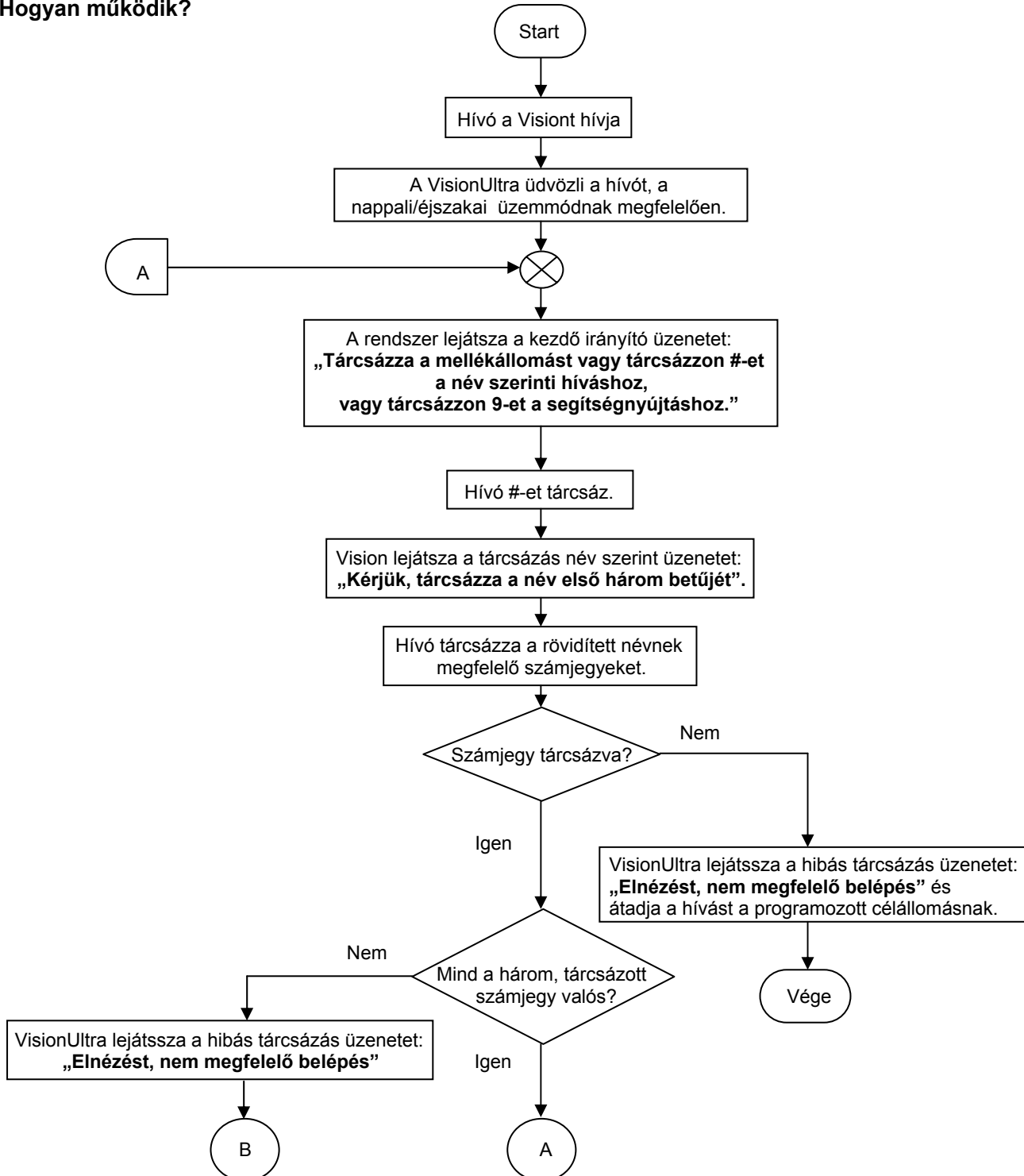
2. Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 126. oldal

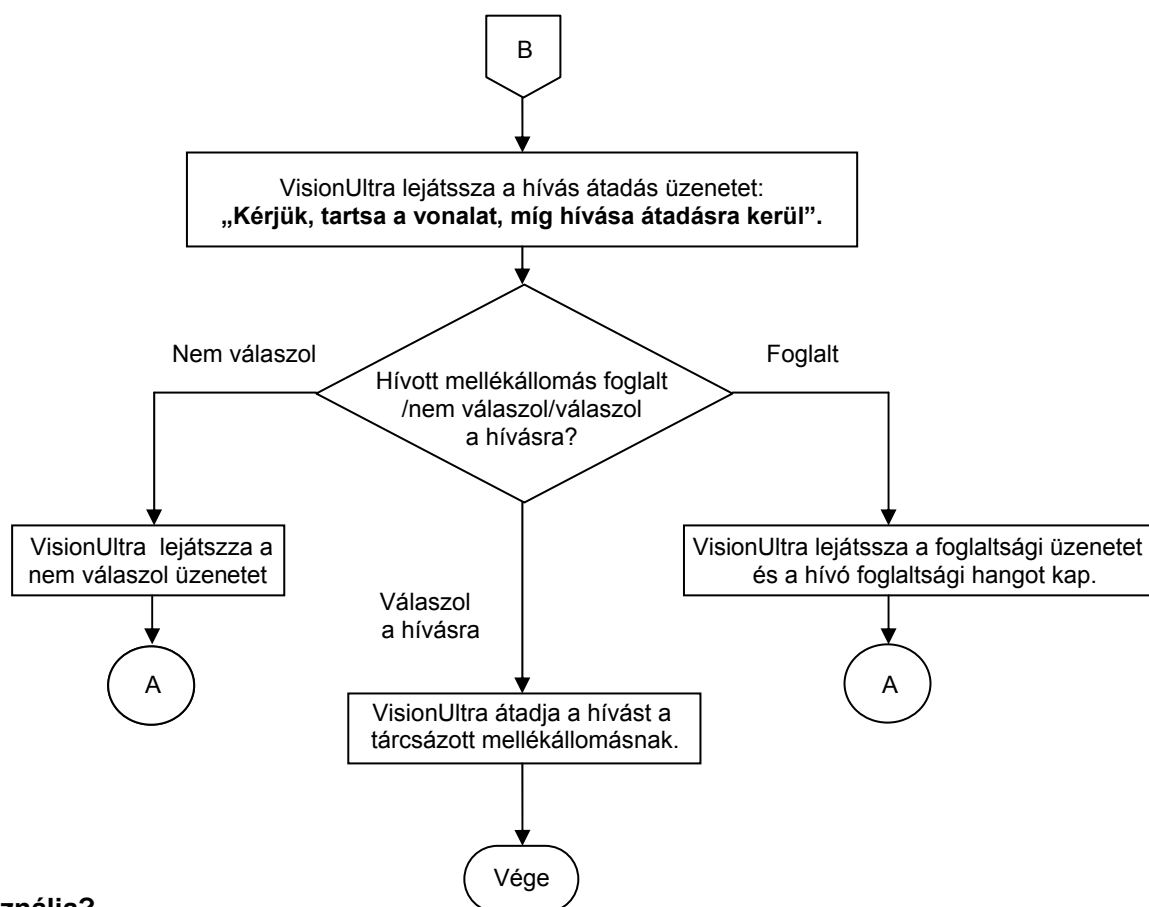
Tárcsázás név szerint

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 automata kezelő (közvetlen tárcsázás bejövő irányba – DID) egy speciális jellemzője.

Hogyan működik?





Hogyan használja?

- Hívja a VisionUltra-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-Rövidített Név-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosító értéke: 01-17.

A rövidített név egy három karakterből álló számsorozat.

Alapértelmezés szerint nincs rövidített név programozva.

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.

Például:

- Programozza a 21-es mellékállomásra (azonosítója: 01) a Raktár nevet.
4103-1-00-725
(tárcsázzon 725-öt, mivel a '7' jelenti: 'R', '2' jelenti: 'A' és az '5' jelenti: 'K').
- Programozza a 22-es mellékállomásra (azonosítója: 02) 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 mindkettőnek, 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) 126. oldal
2. Mellékállomás jellemzői 246. oldal

Digitális bemenet (DIP)

Mi ez?

A VisionUltra rendelkezik egy nagy megbízhatóságú, félevezető által működtetett digitális bemenettel (DIP). Csatlakoztathat egy vészkapcsolót, füstérzékelőt, üvegtörés érzékelőt, riasztórendszer kimenetét, stb. az aktiválásához.

Hogyan működik?

- Amikor a digitális bemenet (DIP) aktiváló parancsot kap, a VisionUltra a programozása szerint fog működni. Tétélezzük fel, hogy a rendszert úgy programozta, hogy a digitális bemenet (DIP) aktiválásakor egy külső telefonszámot tárcsázzon a beállított mellékállomásra. Ebben az esetben, amikor a rendszer jelzést kap, a digitális bemenetet (DIP) aktiváló érzékelőtől, akkor a programozásnak megfelelően fog tárcsázni egy külső telefonszámot.
- A digitális bemenetet (DIP) az alkalmazásnak megfelelően programozhatja alaphelyzetben nyitott (NO) vagy alaphelyzetben zárt (NC) kontaktusú érzékelők fogadására.

Hogyan programozza?

- Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a digitális bemenetet (DIP) a **1901** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a digitális bemenetet (DIP) alaphelyzetben nyitott vagy zárt bemenetre a **1902** parancs használatával.

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

Alapértelmezés szerint a digitális bemenet (DIP) tiltva van.

2. Lépés:

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

Alapértelmezés szerint a digitális bemenet (DIP) alaphelyzetben nyitott (NO).

A digitális bemenet (DIP) technikai jellemzői:

Típus	Nyitott/zárt állapotot érzékelő hurok
Hurok áramerősség	Maximum 5mA

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

- Biztonsági tárcsázás 226. oldal
- Automatikus vezérlő alkalmazások 49. oldal

Relé kimenet (DOP)

Mi ez?

- A VisionUltra három, feszültségmentes kontaktussal rendelkező relé kimenetet (DOP) támogat, melyeket kézzel vagy automatikusan kapcsolhat ki vagy be.
- A relé kimenetek (DOP) működtethetők helyileg vagy távolról.
- 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, egyenfeszültségű tápellátás esetén (60VDC, maximum 1A).
- A VisionUltra 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 kézzel vagy automatikusan működtethető.

- 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.

Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 60-Relé kimenet (relé kikapcsolva).	Nyugtázó hang
3	Tárcsázza: 60-Relé kimenet (relé bekapcsolva).	Nyugtázó hang

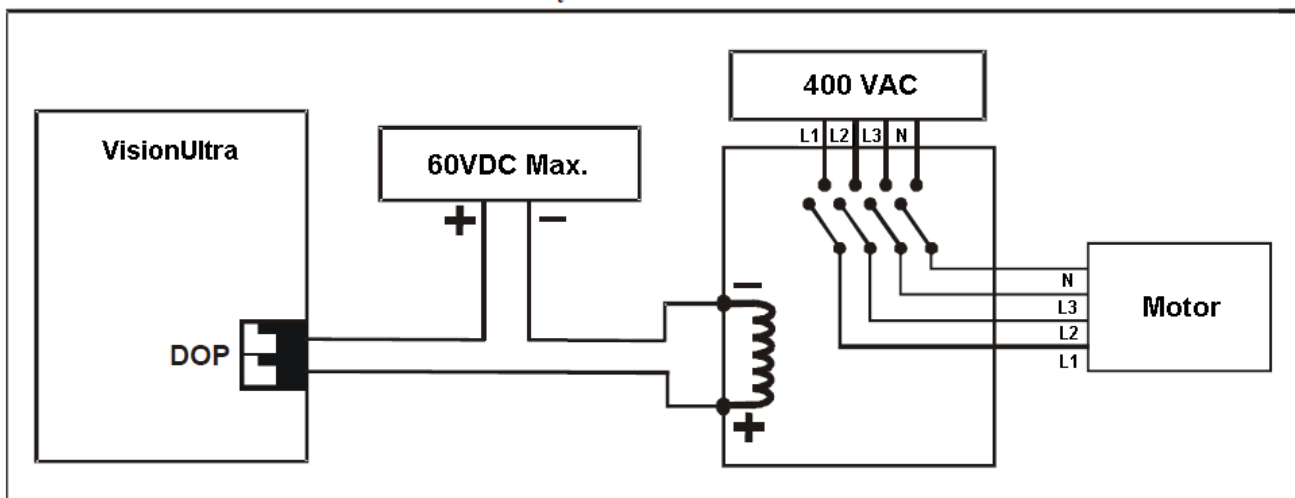
Ahol a fentiekben:

Relékimenet értéke: 1-3.

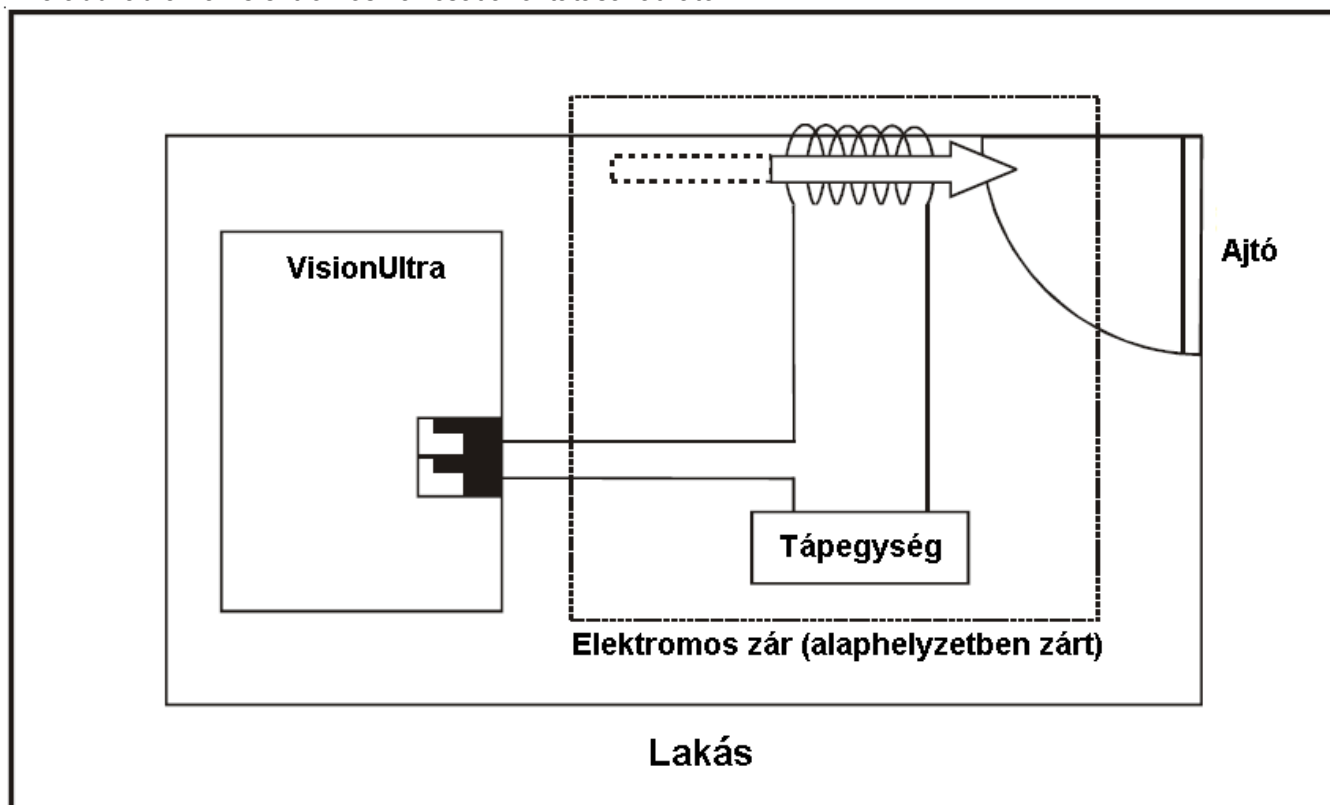
A fenti parancsokat csak akkor használhatja, ha a relékimenet a következő módok valamelyikére programozva van. Teljes kézi működtetés, időzített automatikus kikapcsolás, időzített automatikus bekapcsolás, időalapú automatikus kikapcsolás, időalapú automatikus bekapcsolás.

Hogyan csatlakoztasson külső eszközöket a relé kimenethez?

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)	Maximum 60VDC, 1A IDC
Kapcsolási idő	Maximum 5ms

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Valós idejű óra](#) 216. oldal
2. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 85. oldal
3. [Automatikus vezérlő alkalmazások](#) 49. oldal
4. [Közvetlen belső rendszerhozzáférés/beválasztás \(DISA\)](#) 134. oldal
5. [Kaputelefon](#) 147. oldal

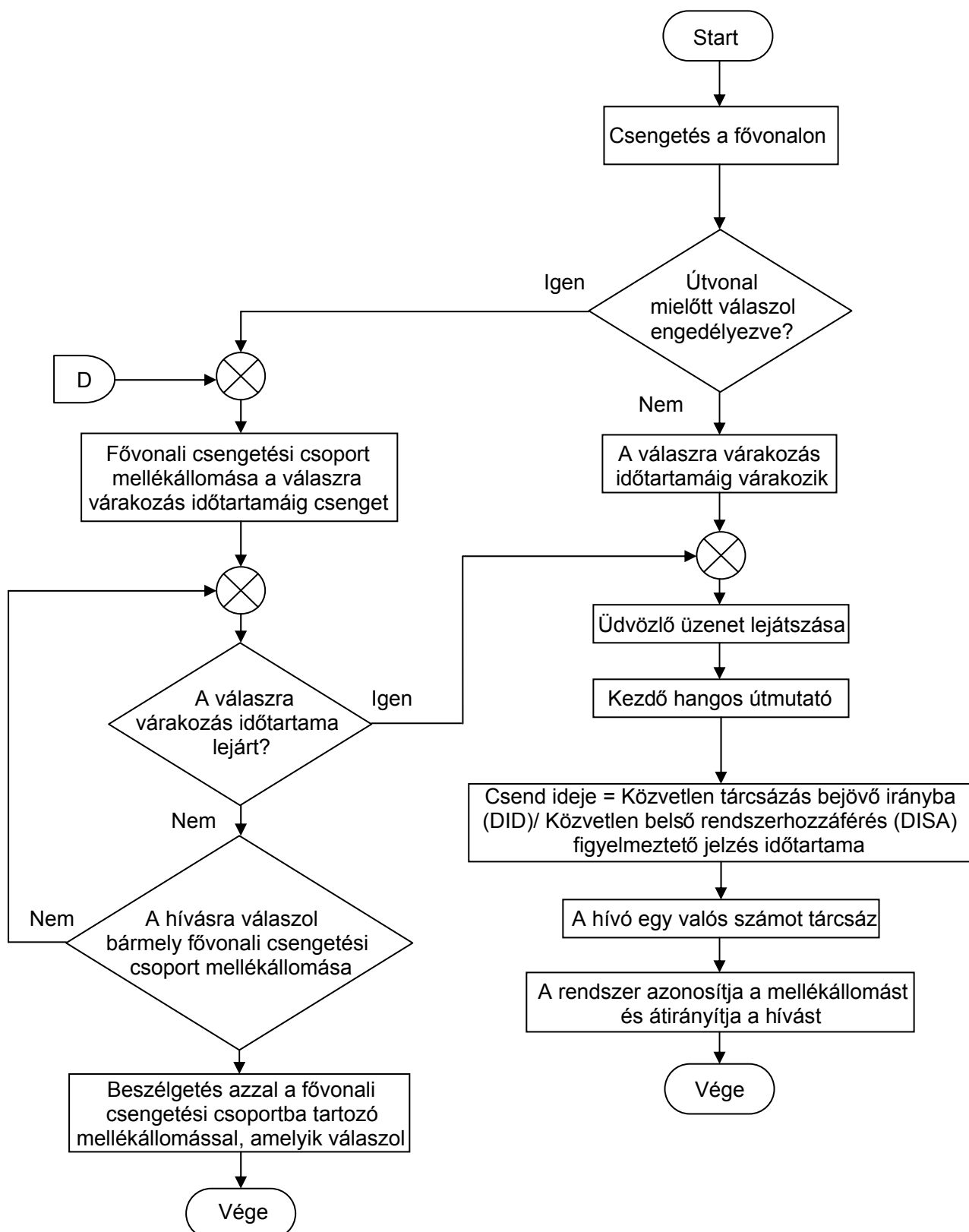
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)

Mi ez?

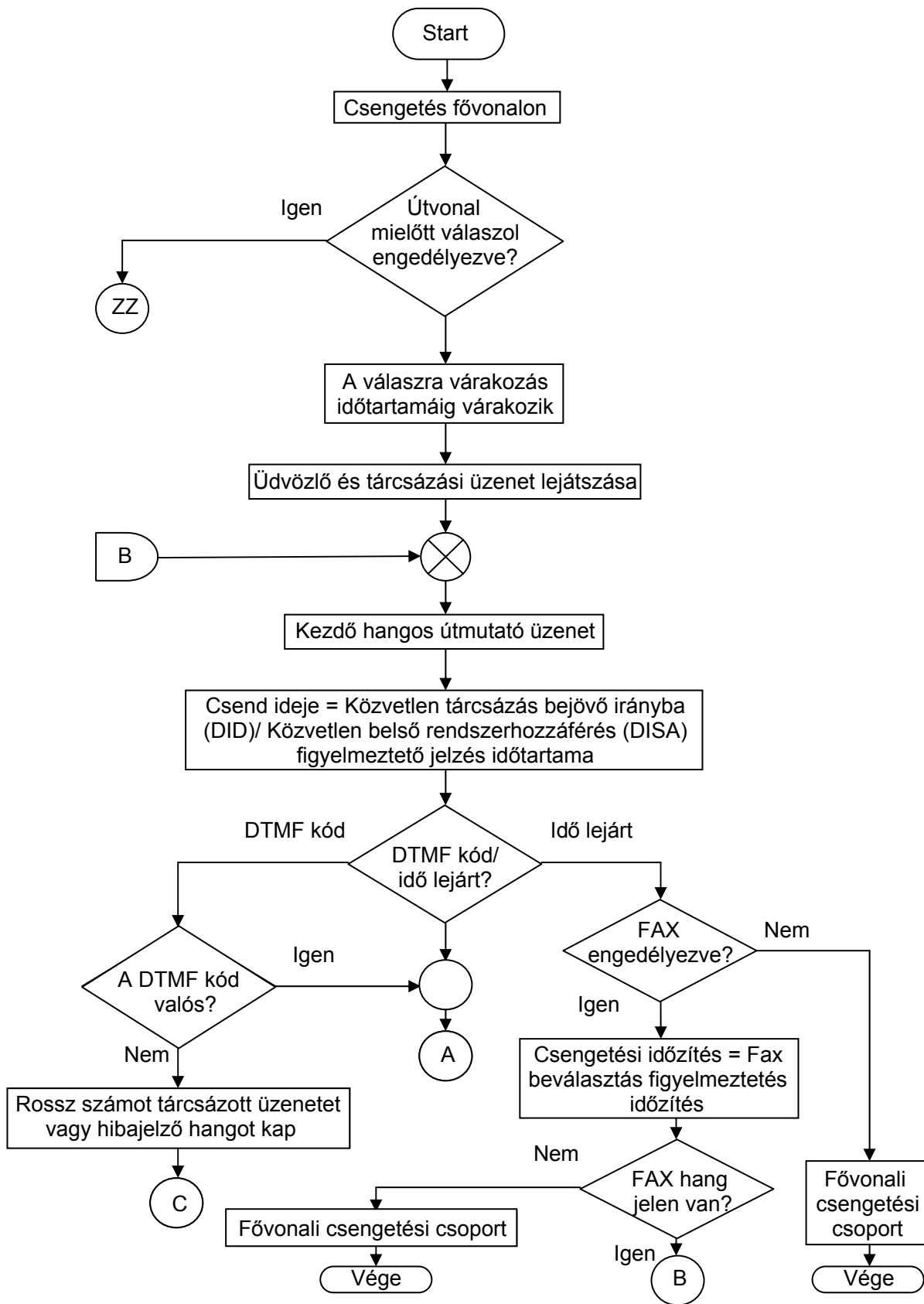
- A rendszer képes ellátni a kezelő feladatát, üdvözli a külső hívót és átadja a hívást a kívánt mellékállomásnak. Ezt a képességet hívják közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatásnak.
- Amikor ezt a szolgáltatást használják, a gyakran telefonálók elérhetik a kívánt mellékállomást a mellékállomás 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.
 - A hívások a célállomásra irányítódnak a válaszra várakozás időzítés időtartama közben, ha ez a funkció engedélyezett.

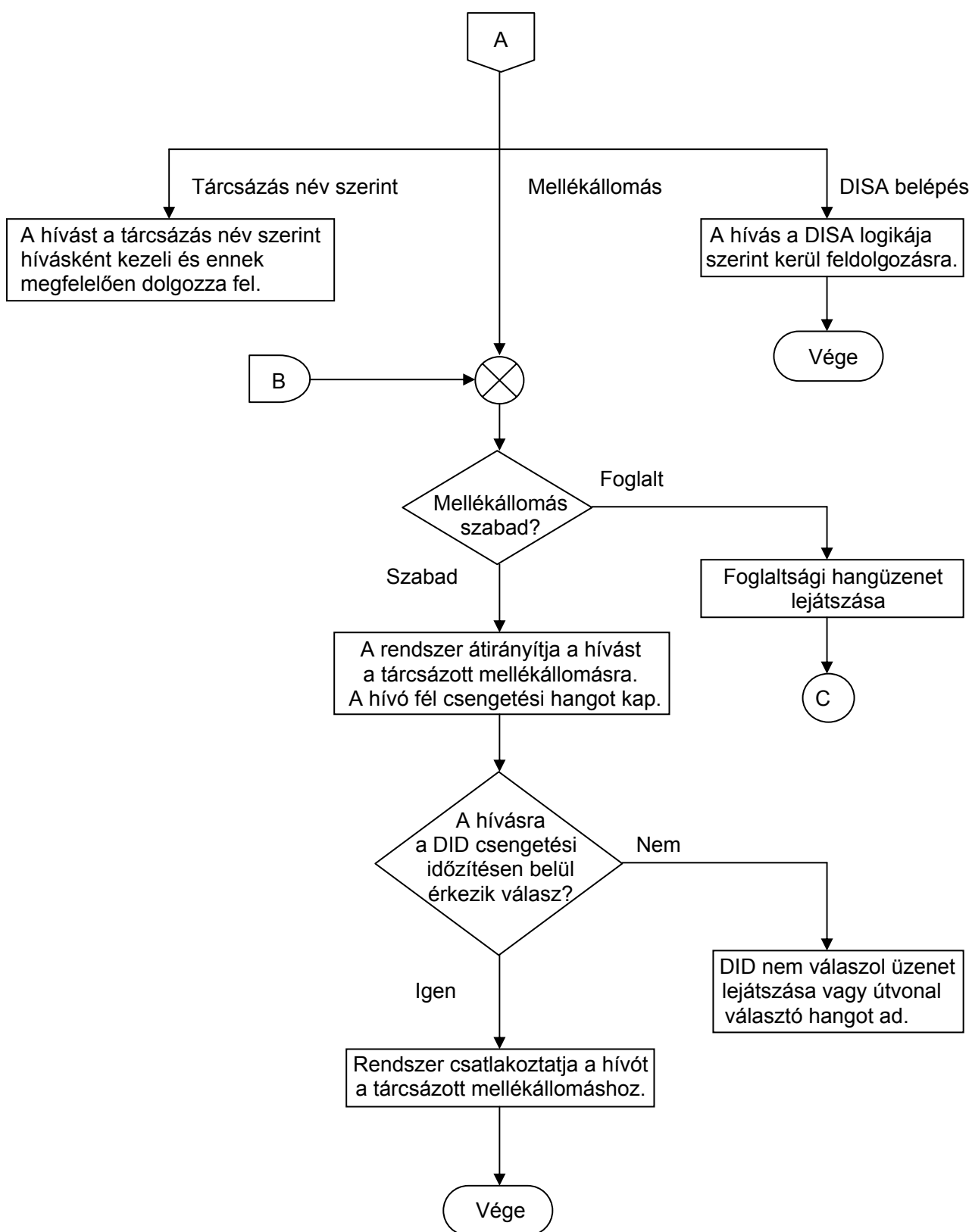
Hogyan működik?

A következő oldalakon látható folyamatábra bemutatja a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások esetén alkalmazott működési logikát. (A logikát csak akkor követi, ha a fővonalon a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) engedélyezve van).



- A követendő logika, amikor DID/DISA/FAX beválasztás engedélyezve van egy fővonalon.





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 hangos útmutatást a tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatásra a fővonal(ak)on nappali üzemmódban a **3108** parancs használatával.
- 4. Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a hangos útmutatást a tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatásra a fővonal(ak)on éjszakai üzemmódban a **3109** parancs használatával.
- 5. Lépés:** Programozza a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) időzítéseket a **3022-3028** parancsok használatával.
- 6. Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a fővonalai hívások útvonalválasztását, mielőtt a DID válaszol nappali üzemmódban a **3503** parancs használatával.
- 7. Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a fővonalai hívások útvonalválasztását, mielőtt a DID válaszol éjszakai üzemmódban a **3504** parancs használatával.
- 8. 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): 1-6.

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): 1-6.

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:

3108-1-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 1-6.

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 fővonatra, nappali üzemmódban:

3108-Kód-#****

4. Lépés:

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

3109-1-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 1-6.

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 fővonatra, éjszakai üzemmódban:

3109-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	3022-Másodpercek-#*	060	000-255
Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)/FAX zene időzítése	3024-Másodpercek-#*	005	
Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) tárcsázási hang időzítése és Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) figyelmeztető jelzés időzítése	3025-Másodpercek-#*	010	
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) csengetés időzítése	3026-Másodpercek-#*	030	
Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) foglaltsági hang időzítése	3027-Másodpercek-#*	015	
Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hibajelző hang időzítése	3028-Másodpercek-#*	05	

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolási időzítése:

- Azt az időt jelenti, amely után a rendszer szétkapcsolja a fővonali hívást, ha nem érkezik válasz bármely mellékállomástól. Amikor egy közvetlen tárcsázás bejövő irányban (DID) hívás érkezik a rendszerbe, a rendszer figyelmeztet a hívás 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 belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)/ FAX zene időzítése:

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

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ 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 belső rendszerhozzáférés (DISA)/ 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 belső rendszerhozzáférés (DISA)/ 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 belső rendszerhozzáférés (DISA)/ 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 belső rendszerhozzáférés (DISA)/ 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:

3501-2-1-#*

3502-2-1-#*

6. Lépés:

Hívások útvonalválasztása mielőtt válaszol: A rendszer a programozott célállomáshoz irányítja a DID/DISA/FAX beválasztás hívásokat mielőtt azok válaszolnának és a DID átveszi. A válaszra várakozás időzítés a DID/DISA/FAX beválasztásnál alkalmazott időzítés.

Használja a következő parancsot a hívások útvonalválasztása, mielőtt a DID válaszol engedélyezéséhez/tiltásához nappali üzemmódban:

3503-Fővonal-Jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Jelző	Jelentése
0	Tiltva
1	Engedélyezve

Alapértelmezésben a hívások útvonalválasztása, mielőtt a DID válaszol, nappali üzemmódban tiltva van.

7. Lépés:

Használja a következő parancsot a hívások útvonalválasztása, mielőtt a DID válaszol engedélyezéséhez/tiltásához éjszakai üzemmódban:

3504-Fővonal-Jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Jelző	Jelentése	Magyarázat
0	Nincs hívás irányítás a válaszra várakozás időtartama alatt.	A hívást a DID/DISA/FAX beválasztás kezeli
1	Hívás irányítás a válaszra várakozás időtartama alatt.	A hívás csak a DID/DISA/FAX beválasztáshoz megy, ha egy mellékállomás sem válaszol.

Alapértelmezésben a hívások útvonalválasztása, mielőtt a DID válaszol, éjszakai üzemmódban tiltva van.

8. Lépés:

Kérjük, olvassa el a [Hangüzenet alkalmazások](#) fejezetet a további részletek megismeréséhez.

Fontos megjegyzés:

- Amikor egy fővonalon beérkező hívást DID hangos útmutatásra programoz és a hangmodul foglalt, akkor a hívás közvetlenül a fővonal csengetési csoport programozása szerint kerül kezelésre.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

- [Nappali/éjszakai üzemmód beállítása](#) 254. oldal
- [Hangüzenet alkalmazások](#) 284. oldal
- [Beszélgetéstitkosítás](#) 201. oldal
- [Alapértelmezett beállítások](#) 114. oldal

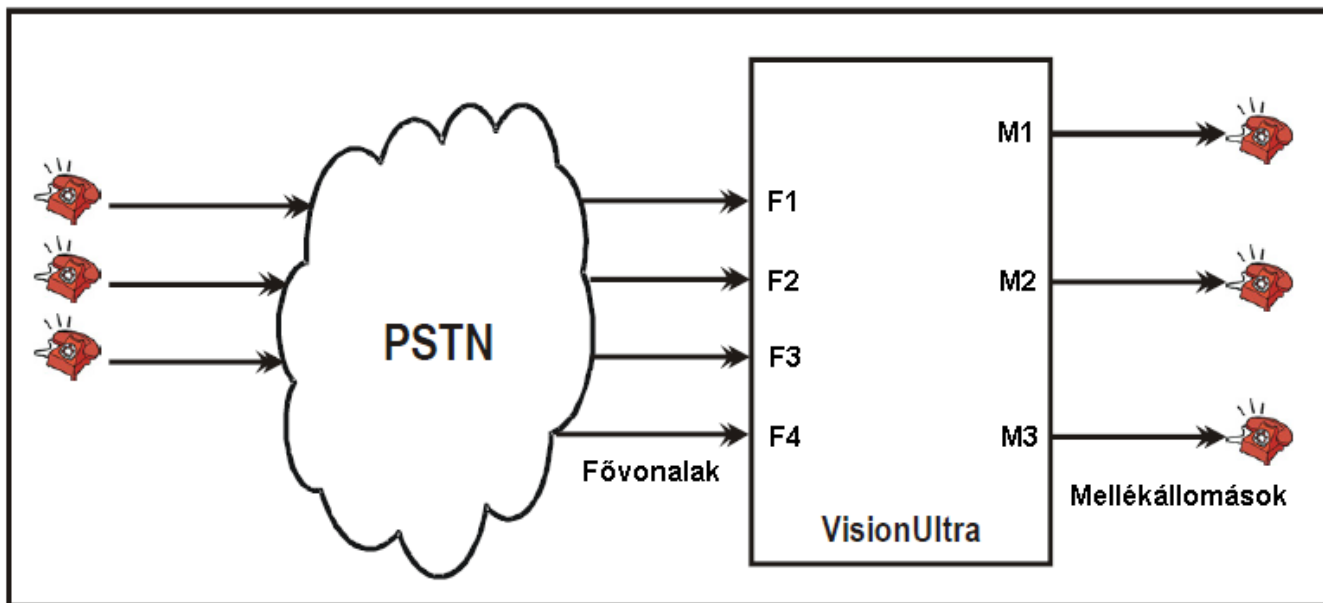
Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)

Mi ez?

A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezi a felhasználónak a rendszer erőforrásainak használatát egy távoli helyről.

A felhasználó:

- Bármely mellékállomást hívhatja (a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás szerint).
- Külső hívásokat kezdeményezhet.
- Használhatja az ügyfélhívót és a rendszer hasonló szolgáltatásait.
- Hozzáférhet a rendszermérnöki vagy rendszer adminisztrátori módhoz.



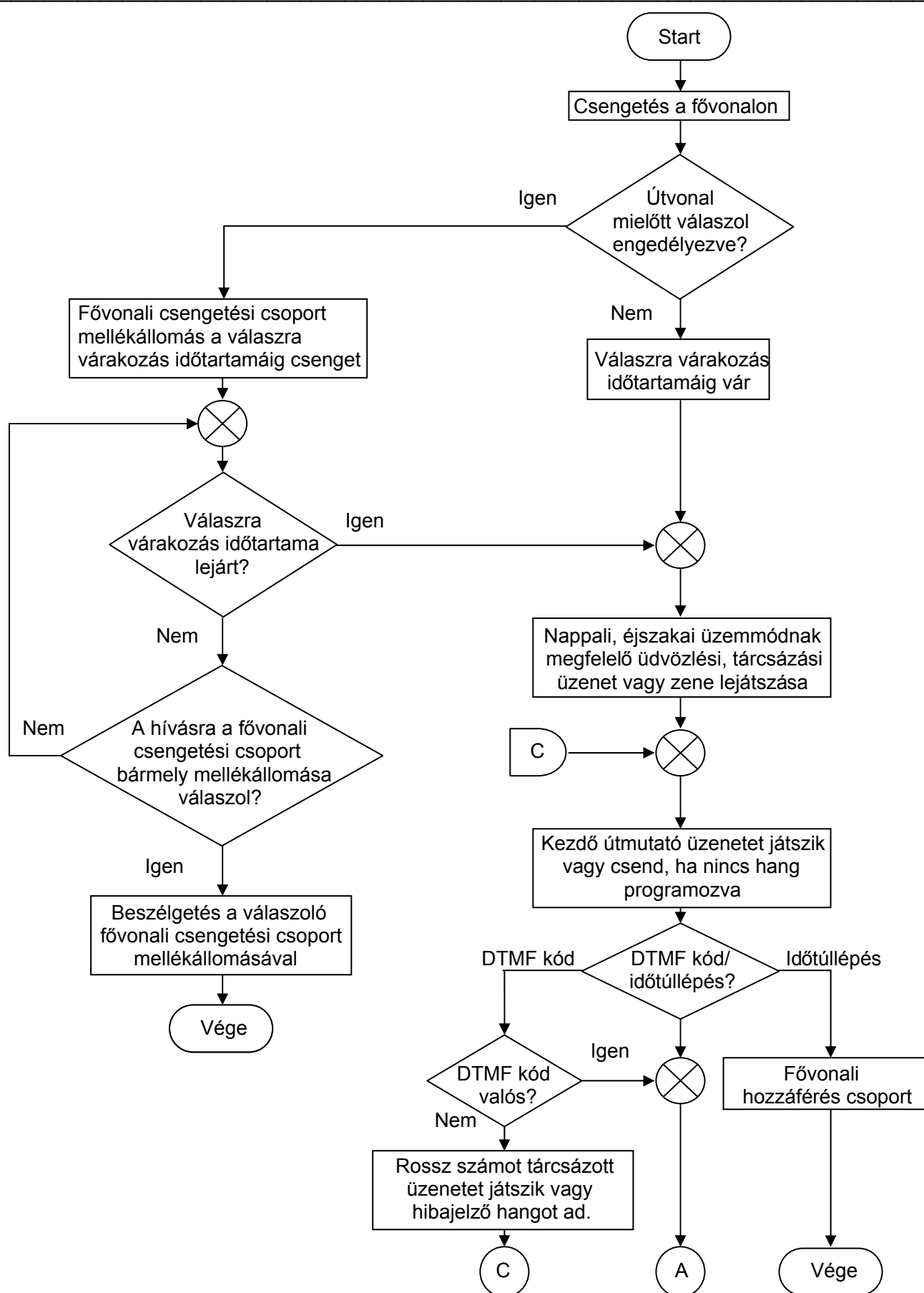
A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) egy minden egyes fővonalra programozható szolgáltatás. A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) használatához egy vagy több fővonalat programozni kell a közvetlen belső rendszerhozzáférésre (DISA). Továbbá, a mellékállomás felhasználóinak engedélyezni kell a szolgáltatási csoportban (COS) a közvetlen belső rendszerhozzáférést (DISA).

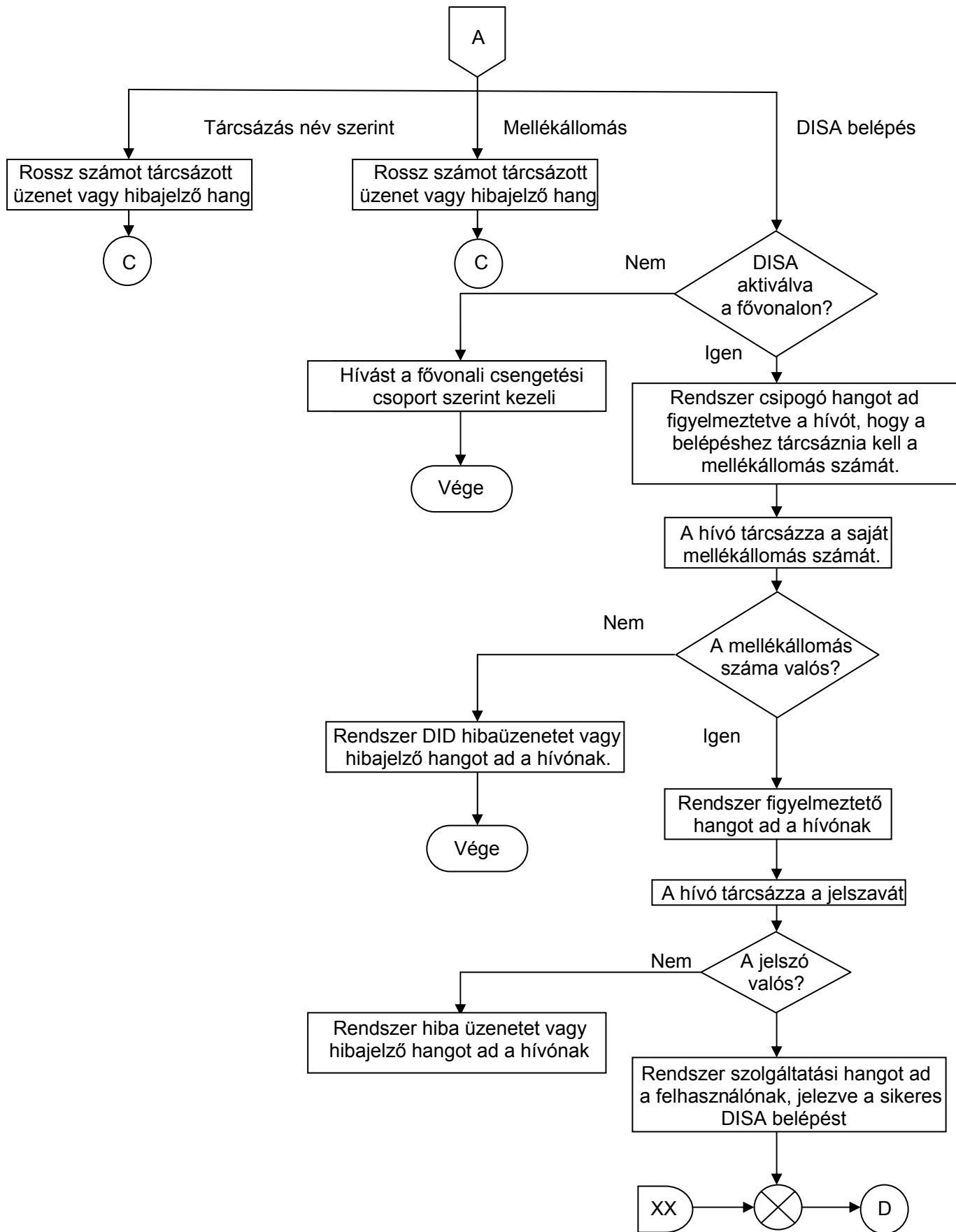
Fő különbségek a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) és a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) között

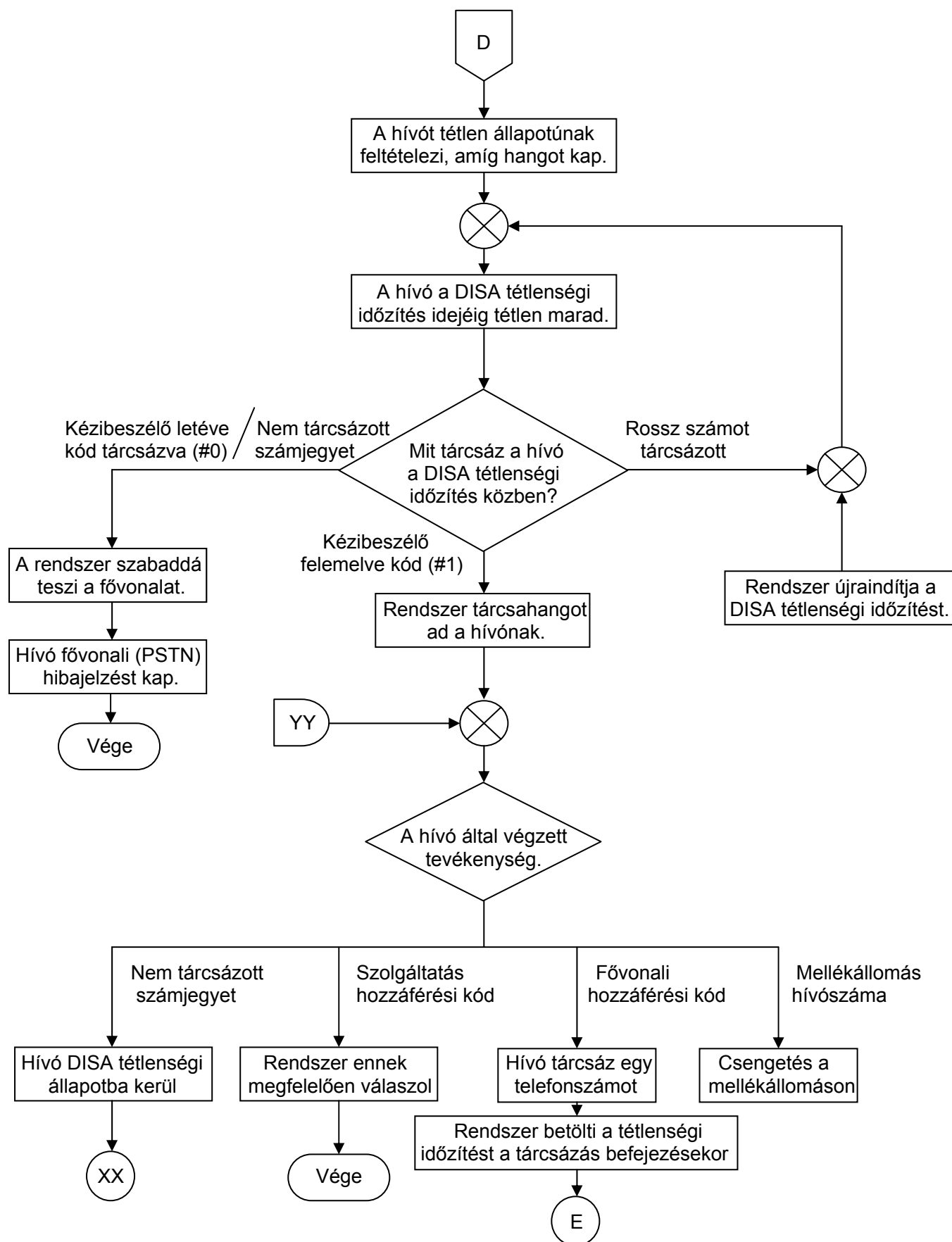
- A közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) a külső hívóknak biztosít elérhetőséget a mellékállomásokhoz kezelő igénybevétele nélkül, míg a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) a VisionUltra felhasználóinak teszi lehetővé a rendszer távoli használatát és kezelését.
- A közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) megengedi a belépés és jelszó nélküli használatot, míg a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) a belépéshez a mellékállomás számát és a jelszavát kéri.
- A közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) jelszava megegyezik a mellékállomás lezárásához használt jelszóval, míg a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) jelszava minden mellékállomáshoz különböző és ezért nagyobb biztonságot nyújt.

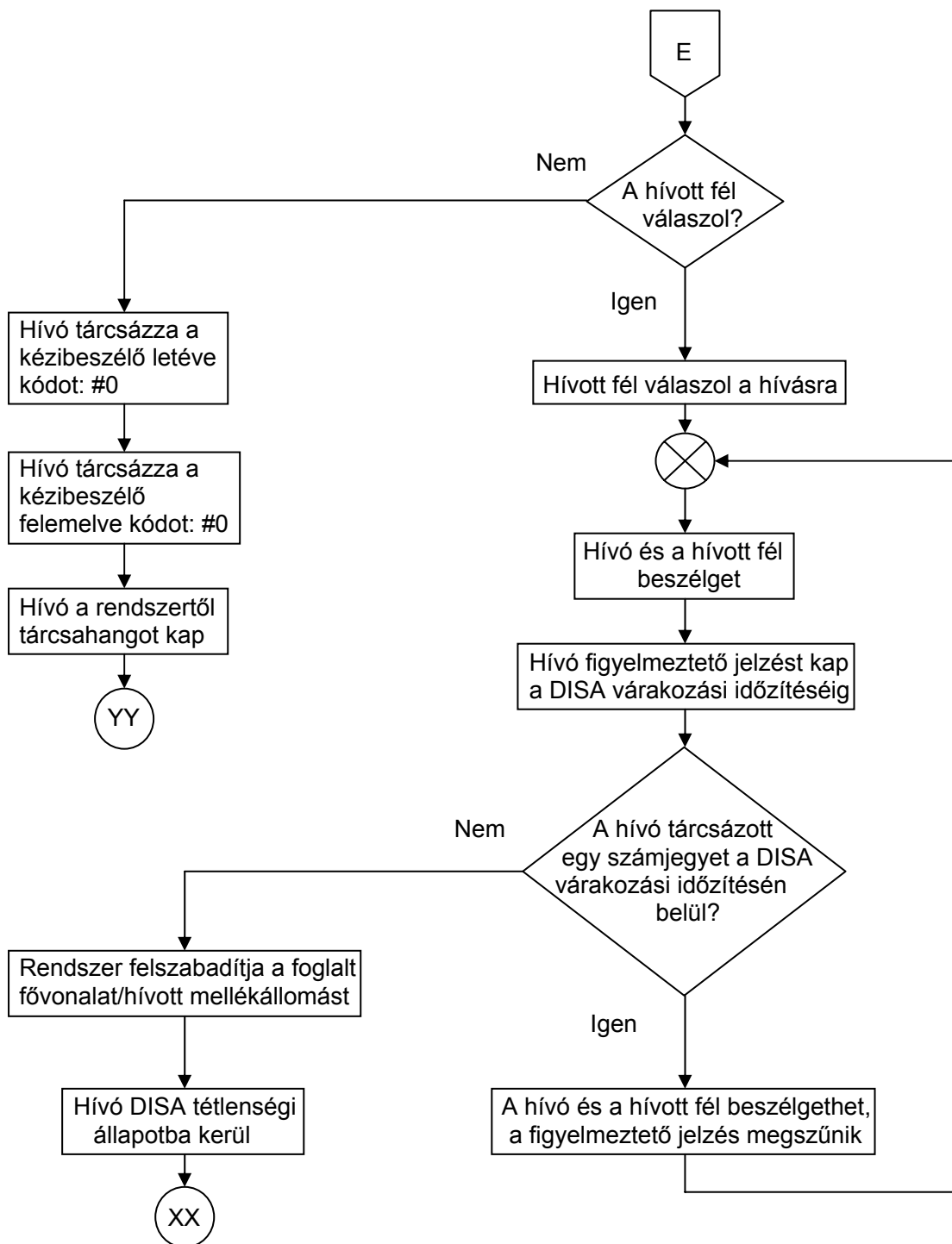
Hogyan működik?

A következő folyamatábrák szemléltetik a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) kidolgozott lépéseit használat közben:









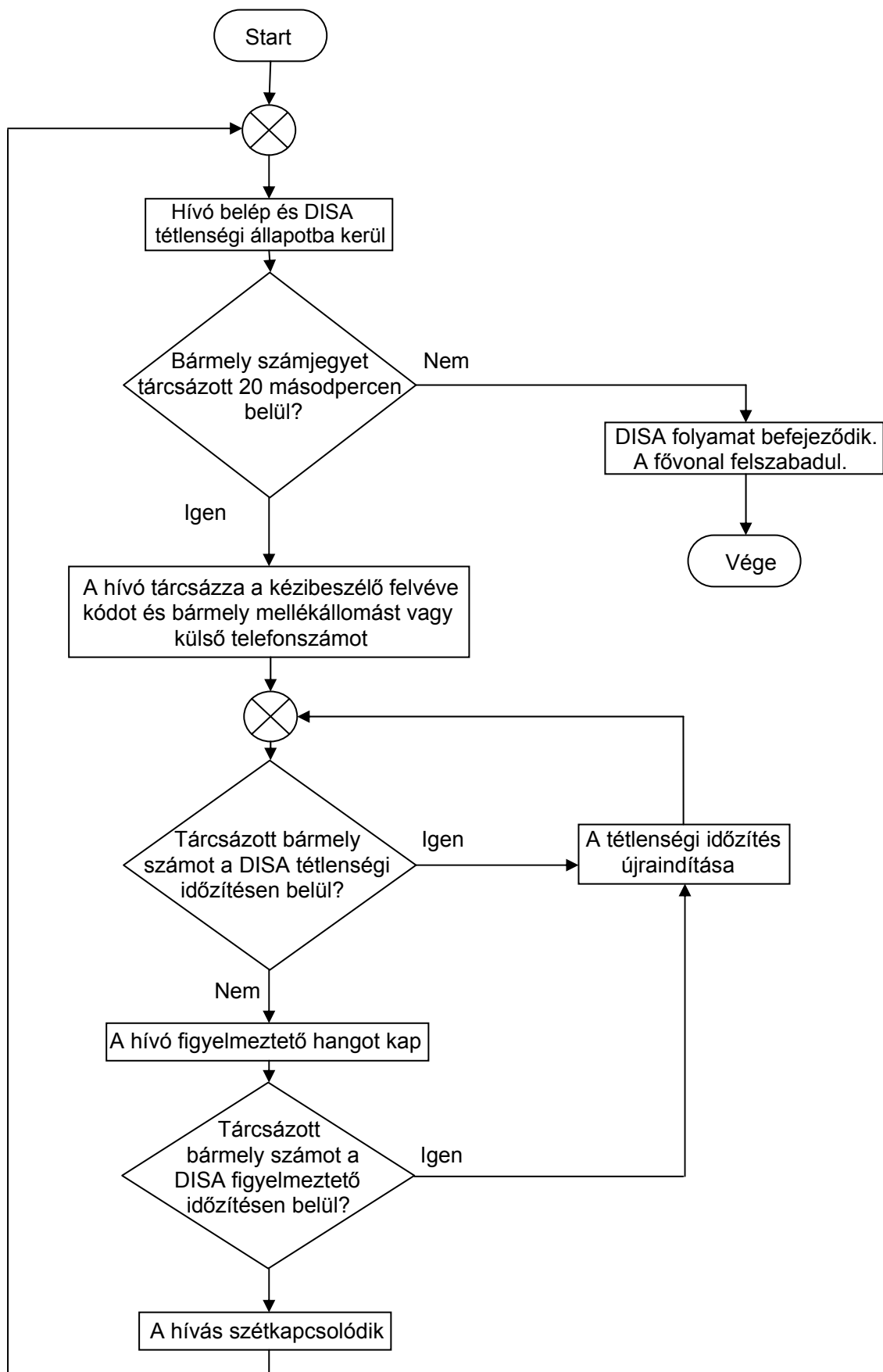
A VisionUltra támogatja ezek működtetését speciális számjegyek tárcsázásával. Ezek az alábbiak:

Kézibeszélő letett állapota (ON-Hook)	#0
Kézibeszélő felemelt állapota (OFF-Hook)	#1

Egy mellékállomás hívása

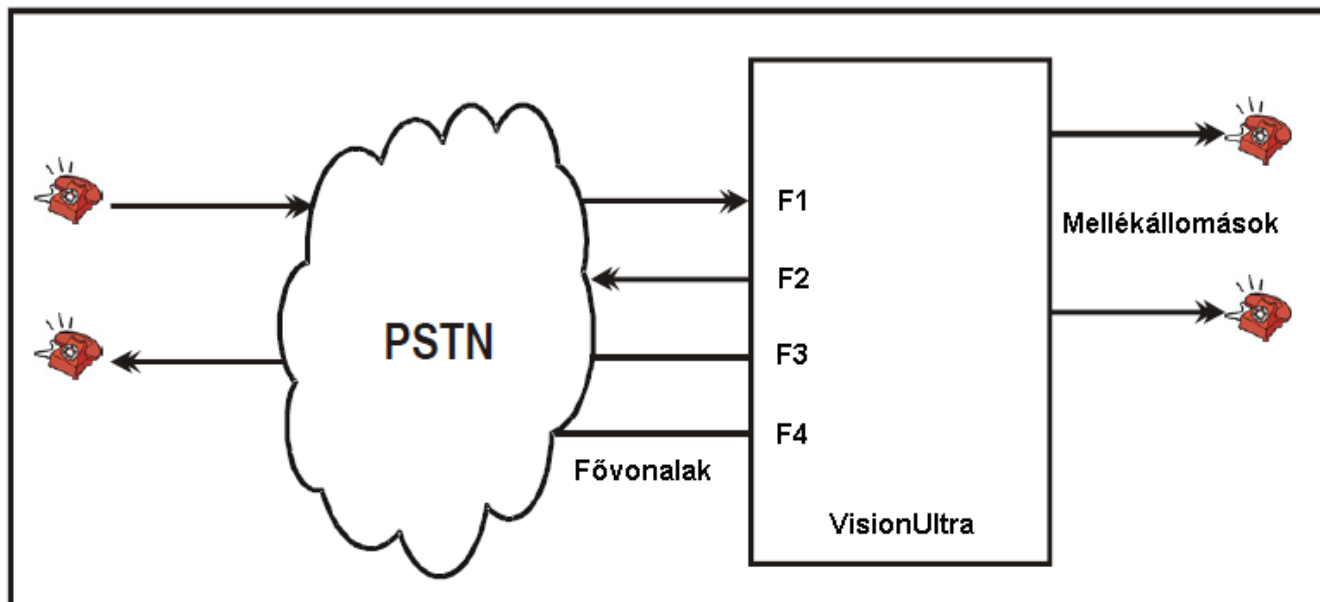
- Egy mellékállomás hívása a közvetlen belső rendszerhozzáféréssel (DISA) hasonló ahhoz, mint amikor egy hívást kezdeményez a helyi mellékállomásról. Különbség csak a kagyló felemelésének (OFF Hook) és lerakásának (ON Hook) lépései között van. A hívó nem csatlakozik fizikálisan a rendszerhez, ezért a megfelelő kódokat használja a kagyló felemelt (OFF Hook) és lerakott (ON Hook) állapotának megadására.
- Amikor létrejön a beszédkapcsolat a hívó és bármely más külső személy között valószínű, hogy a hívó hosszú ideig nem tárcsázás egyetlen számot sem, amíg ő beszél a hívott féllel. A rendszer inaktív állapotba kerülhet a tárcsázás hiánya miatt és megszüntetheti a DISA folyamatot kényszerítve a hívót egy új hívás kezdeményezésére.
- Ennek a problémának a megoldására a VisionUltra figyelmeztető hangot ad a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi időzítés időtartamának lejártát követően. A VisionUltra a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi időzítés figyelmeztető hangja után vár, hogy a hívó tárcsázzon egy számjegyet. Ha a hívó nem tárcsáz bármely számjegyet, a figyelmeztető hang után, akkor a VisionUltra szétkapcsolja a hívást és a hívó szolgáltatási hangot kap a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi állapotáról.

Folyamatábra egy mellékállomás hívására:



A hívó elérheti bármely mellékállomás felhasználóját csak tárcsáznia kell a megfelelő mellékállomás hívószámot. Ugyanakkor ő nem tárcsázhatja a saját mellékállomás számát. Érjen el és kérjen meg egy harmadik személyt saját mellékállomásán történő átirányításhoz.

Kezdeményezzen egy külső hívást a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) használatával.



Mint ahogy az ábrán is látható, a közvetlen belső rendszerhozzáférést (DISA) egy fővonalon keresztül külső kimenő hívás kezdeményezésével hívja, majd ez után tárcsázza a kívánt mellékállomás hívószámát.

Kövesse az alábbi fontos szempontokat:

- A távoli felhasználó engedélyezheti az összes szolgáltatást, fővonalai hozzáférést és hívásirány vezérlést programozhat a mellékállomására.
- A kimenő fővonalak kezelhetők olyan módon, mintha helyi mellékállomásról kezdeményezték volna a műveleteket.
- Hívásidőtartam vezérlés (CDC) és az mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) szolgáltatások ugyanúgy működnek, mint ha a hívást egy helyi mellékállomásról kezdeményezték volna.
- Amikor az ilyen hívások tárolódnak a mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) memóriájában, akkor azok kiemelten megjelölődnek és nyomtatáskor egy 'I' betű bejegyzés kerül a megfelelő oszlopba.

Szolgáltatások használata a közvetlen belső rendszerhozzáféréseken (DISA) keresztül

A távoli felhasználó a saját mellékállomásáról, a számára engedélyezett szolgáltatásokat használhatja. Aktiválhatja vagy letilthatja bármelyik szolgáltatást a közvetlen belső rendszerhozzáférésekből (DISA), akkor is ha éppen nem tartózkodik a helyi mellékállomásánál.

Az alábbi szolgáltatásokat foglalja magukba:

- Hívás elkapás.
- Hívás átirányítás/követő hívás.
- Riasztások beállítása és törlése.
- Mellékállomás lezárásának beállítása.
- Konferenciabeszélgetés.
- Ügyfélhívó.
- Rövidített tárcsázás.
- Egyebek.

Kérjük, jegyezze meg, hogy bizonyos szolgáltatások magukban foglalják a rendszertől kapott csengetést. Ilyen esetekben a csengetést a helyi mellékállomás kapja a távoli végpont helyett. Egyértelmű, hogy a VisionUltra

nem tudja, hogy a hívó honnan használja a közvetlen belső rendszerhozzáféréstől (DISA) és ezért nem tudja elérni őt a távoli helyszínen.

Programozás a közvetlen belső rendszerhozzáféréstől (DISA) keresztül

A VisionUltra programozható a közvetlen belső rendszerhozzáféréstől (DISA) keresztül, a közvetlen belső rendszerhozzáférésbe (DISA) történő belépést követően. A távoli végpont ekkor helyi mellékállomásként viselkedik. A programozás végrehajtása ugyanúgy történik a távoli végpontról, mint a helyi mellékállomásról.

A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) lezárása

Ha a hívó a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi állapotában tárcsázza a kézibeszélő letéve (ON-Hook) kódot, a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) lezáródik, és a fővonal felszabadul. A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) állapota közben a VisionUltra figyel a hívó által végrehajtott tárcsázást. Abban az esetben, ha a hívó 90 másodpercig nem tárcsáz egy számot, a rendszer feltételezi, hogy a hívó megszakította a hívását. Ennek megfelelően a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) lezáródik, és a fővonal felszabadul.

Hogyan programozza a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatást?

- Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatást a fővonal(ak)on nappali és éjszakai üzemmódban a **3601 és 3602** parancsok használatával.
- Lépés:** Jelölje ki a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezését azon mellékállomások szolgáltatási csoportjában (COS), melyeken a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatást engedélyezni szeretné.
- Lépés:** Állítsa be a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi időzítését a **3020** parancs használatával.
- Lépés:** Állítsa be a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) figyelmeztetés időzítését a **3021** parancs használatával.

1. Lépés:

Használja a következő parancsot a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezéséhez egy fővonalon, nappali üzemmódban:

3601-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Kód	Jelentése
0	Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tiltva
1	Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezve

Használja a következő parancsot a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezéséhez az összes fővonalon, nappali üzemmódban:

3601-*-Kód-#*

Használja a következő parancsot a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezéséhez egy fővonalon, éjszakai üzemmódban:

3602-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Kód	Jelentése
0	Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tiltva
1	Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezve

Használja a következő parancsot a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezéséhez az összes fővonalon, éjszakai üzemmódban:

3602-*-Kód-#*

2. Lépés:

Rendelje a mellékállomáshoz a szolgáltatási csoportjában a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezését. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Szolgáltatás csoportok (COS)' fejezetet.

3. Lépés:

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi időzítése – Idő, amely után a rendszer figyelmeztető jelzést ad a hívónak:

Parancs: **3020-Másodpercek-#***

Alapértelmezett érték: 060 másodperc.

Programozható, valós érték: 000-999 másodperc.

4. Lépés:

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) figyelmeztetés időzítése – Idő, amely után a rendszer szétkapcsolja a hívást:

Parancs: **3021-Másodpercek-#***

Alapértelmezett érték: 015 másodperc.

Programozható, valós érték: 000-255 másodperc.

Például:

Nappali üzemmódban tiltsa, éjszakai üzemmódban engedélyezze a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatást a 23-as mellékállomáson, az 1-es fővonalra.

Mellékállomás: 23 (azonosítója: 02)

Fővonal: 1

Szolgáltatási csoport (COS) nappali üzemmódban: 8 (közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) engedélyezve)

Szolgáltatási csoport (COS) éjszakai üzemmódban: 5 (közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tiltva)

Tiltsa a közvetlen belső rendszerhozzáférést (DISA) nappali üzemmódban.

Engedélyezze a közvetlen belső rendszerhozzáférést (DISA) nappali üzemmódban.

3601-1-0-#*

3602-1-1-#*

4610-02-5-#*

4611-02-8-#*

Hogyan használja?

- Tárcsázzon egy közvetlen belső rendszerhozzáférésre (DISA) engedélyezett fővonalat.
- Az alközpont (PBX) válaszol a hívásra.
- Tárcsázza a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) belépési kódját: **1-Mellékállomás száma-Felhasználói kód**.
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) belépési hangot kap.
- Tárcsázza a kézibeszélő felemelve állapot (OFF-Hook) kódját: **#1**.
- Tárcsázzon egy mellékállomást vagy kérjen egy fővonalat és tárcsázzon egy külső telefonszámot.
- A beszélgetés folytatásához tárcsázzon bármely számjegyet.
- A beszélgetés lezárásához tárcsázza a kézibeszélő letéve állapot (ON-Hook) kódját: **#0**.
- Továbbra is közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatásban marad. Egy másik hívás kezdeményezéséhez kérjen ismét egy fővonalat vagy tárcsázza a mellékállomást.
- A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatásból történő kilépéshez tárcsázza ismét a kézibeszélő letéve állapot (ON-Hook) kódját: **#0**.

Fontos megjegyzések:

- A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatás nem működik az alapértelmezett jelszavakkal.
- A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatást egy vagy több fővonalra is engedélyezheti.
- A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatást egymástól függetlenül engedélyezheti/tilthatja nappali és éjszakai üzemmódban.

- A közvetlen belső rendszerhozzáférésen (DISA) keresztüli hívások a többi híváshoz hasonlóan tárolódnak a mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) memóriájában és 'O' (kimenő hívások), valamint 'I' (bejövő hívások) betűk bejegyzésre kerülnek a megfelelő oszlopba.
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi időzítése jelenti azt az időt ameddig a vonal nem bont el, ha a felhasználó elfelejt kilépni a #0 tárcsázásával, miután befejezte a hívást, ezért javasolt ezt az időzítést optimális intervallumra programozni.
- A fővonal gyenge minősége miatt lehetséges, hogy a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) nem fog működni.
- A rövidített tárcsázás is engedélyezett közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) módban.

A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatás lehetővé teszi a felhasználóknak a 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 284. oldal
2. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal
3. Alapértelmezett beállítások 114. oldal
4. Kaputelefon 147. oldal

Megkülönböztető csengetések

Mi ez?

A VisionUltra három különböző csengetési típust tesz lehetővé India, Olaszország, Spanyolország és USA/Kanada országkódoknak megfelelően. Minden csengetési típushoz egy csengetés van beállítva. Az országkód kiválasztásakor az annak megfelelő csengetési típus (megfelelő frekvencia és ütem) kerül betöltésre.

A következő nyolc különböző csengetési helyzet lehetséges:

- Belső hívás csengetés.
- Fővonalis hívás csengetés.
- Riasztás hívás csengetés.
- Automatikus visszahívás csengetés.
- Kaputelefon hívás csengetés.
- Programozás csengetés.
- Kiemelt csengetés.
- Ügyfélhívó (PAS) csengetés.

Minden csengetési típus 6 különböző módon csenget:

Csengetés	Ország	Frekvencia	BE	KI	BE	KI	BE	KI	BE	KI
Belső hívás	India	30	750	2250	-	-	-	-	-	-
	Olaszország	30	400	200	400	4000	-	-	-	-
	USA/Kanada	30	400	200	400	4000	-	-	-	-
	Spanyolország	30	400	200	400	4000	-	-	-	-
Külső hívás	India	30	400	400	400	1800	-	-	-	-
	Olaszország	30	1000	4000	-	-	-	-	-	-
	USA/Kanada	30	1000	4000	-	-	-	-	-	-
	Spanyolország	30	2000	4000	-	-	-	-	-	-
Kaputelefon/ Ügyfélhívó	India	30	200	200	200	200	200	200	200	4000
	Olaszország	30	200	200	200	200	200	200	200	4000
	USA/Kanada	30	200	200	200	200	200	200	200	4000
	Spanyolország	30	200	200	200	200	200	200	200	4000
Megkülönböztetett csengetés	India	30	600	200	200	2000	-	-	-	-
	Olaszország	30	600	200	200	2000	-	-	-	-
	USA/Kanada	30	600	200	200	2000	-	-	-	-
	Spanyolország	30	600	200	200	2000	-	-	-	-
Riasztás	India	30	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Olaszország	30	200	200	200	200	200	200	200	2000
	USA/Kanada	30	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Spanyolország	30	200	200	200	200	200	200	200	2000
Automatikus visszahívás és programozás	India	30	750	750	-	-	-	-	-	-
	Olaszország	30	750	750	-	-	-	-	-	-
	USA/Kanada	30	750	750	-	-	-	-	-	-
	Spanyolország	30	750	750	-	-	-	-	-	-

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Országkód 112. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Ne zavarj funkció (DND)

Mi ez?

Gyakran előfordul, hogy egy felhasználó szeretne egy ideig egyedül maradni úgy, hogy közben ne zavarják telefonhívásokkal. A ne zavarj funkció (DND) ilyen helyzetekben nagyon hasznos lehet.

Hogyan használja?

Állítsa be a ne zavarj funkciót (DND) a belső hívásokra

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1371 .	Nyugtázó hang

Állítsa be a ne zavarj funkciót (DND) a külső hívásokra

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1372 .	Nyugtázó hang

Állítsa be a ne zavarj funkciót (DND) a belső és külső hívásokra egyaránt

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1373 .	Nyugtázó hang

A ne zavarj funkció (DND) törlése

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1373 .	Nyugtázó hang

Hogyan programozza?

Kérjük, olvassa el a 'Szolgáltatás csoportok (COS)' fejezetet, a ne zavarj funkció (DND) engedélyezésének megismeréséhez.

Fontos megjegyzések:

- Miután beállította a ne zavarj funkciót (DND), a felhasználó szolgáltatási hangot hall a tárcsahang helyén.
- Amikor a ne zavarj funkciót (DND) beállította, a belső hívó hibajelzést kap.
- A rendszer nem támogatja a hangüzeneteket a belső hívásokra.
- Amikor egy fővonalis csengetési csoportba tartozó mellékállomás külső hívásokra ne zavarj funkciót (DND) állít be, kikerül a fővonalis hívás útvonalából és semmilyen külső hívást nem fogad.
- A közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) célállomású mellékállomáson nem állítható be fővonalis bejövő hívásokra ne zavarj funkció (DND).
- Egy külső hívónak, amikor egy olyan mellékállomást tárcsáz, melyre ne zavarj funkció (DND) van beállítva, a rendszer 'A hívott személy nem elérhető' üzenetet játssza le, melyet a 5. rendszer hangüzenet alkalmazásra rögzíthet. Az üzenet lejátszása után egyéb kezdő útmutató üzenet újra lejátszható.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás jellemzőinek törlése 84. oldal

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.

Általában két féle típusú kaputelefon kültéri egységet használnak úgy, mint két vezetékes kaputelefon és négy vezetékes kaputelefon. A VisionUltra mindkét variációt támogatja. A Matrix kétféle kaputelefon kártyát kínál úgy, mint két vezetékes kaputelefon és relékimenet (DOP) kártya, valamint négy vezetékes kaputelefon és relékimenet (DOP) kártya. Általában a két vezetékes kaputelefon és relékimenet (DOP) kártyát használják a rendszerhez, azonban speciális igények esetén használható a négy vezetékes kaputelefon és relékimenet (DOP) kártya.

A VisionUltra szintén lehetőséget nyújt arra, hogy két vezetékes kaputelefon és relékimenet (DOP) kártya használata esetén a kaputelefon csatlakozását normál mellékállomásként használják. Azonban jegyezze meg, hogy a négy vezetékes kaputelefon és relékimenet (DOP) kártyánál nincs ilyen lehetőség.

Megfigyelhető, hogy a kaputelefont és az elektromos zárat általában együtt használják. Ezt a szempontot figyelembe véve rendelkezésre áll három relékimenet (DOP). Ezek közül a relékimenetek közül az elektromos zárat bármelyikkel működtetheti, amennyibe megfelelően programozza a rendszert. A részletekért kérjük, olvassa el ebben a fejezetben alább található 'Kaputelefon és elektromos zár együttes működtetése' részét.

Hogyan működtethető a relé kimenet (DOP) közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatásból?

- Engedélyezze a szolgáltatási csoportban (COS) a relékimenet működtetését a mellékállomására.
- Jelentkezzen be egy mellékállomáson a saját mellékállomás számával és jelszavával.

Kaputelefon távoli elérése

- Sokszor a rendelő, gyógyszertár és egyéb üzlet tulajdonosa nincs otthon, amikor a beteg vagy egy látogató az ajtóhoz ér. Amikor a látogató megnyomja a kaputelefon kültéri egység nyomógombját, a tulajdonos szeretné ezt a saját mobiltelefonjára vagy egyéb telefonkészülékre átirányítani.
- Bármely hívás a kaputelefontól átirányítható mobil- vagy egyén külső programozott telefonszámra.
- Amikor visszatér az épületbe, akkor kikapcsolhatja ezt a szolgáltatást, mely után a kaputelefon hívások a programozott belső mellékállomásokon csengetnek.

Így két módja lehet a kaputelefon hívásoknak:

- Helyi kaputelefon hívás, ahol a hívás a belső mellékállomásokon csenget.
- Távoli kaputelefon hívás, ahol a hívás egy külső telefonszámon csenget.

Hogyan működik?

Általában a kaputelefon működése függ a kaputelefon kültéri egységtől és hogy a szolgáltatásokra LED kijelzéssel, LCD kijelzőn megjelenő üzenetekkel, stb. utal.

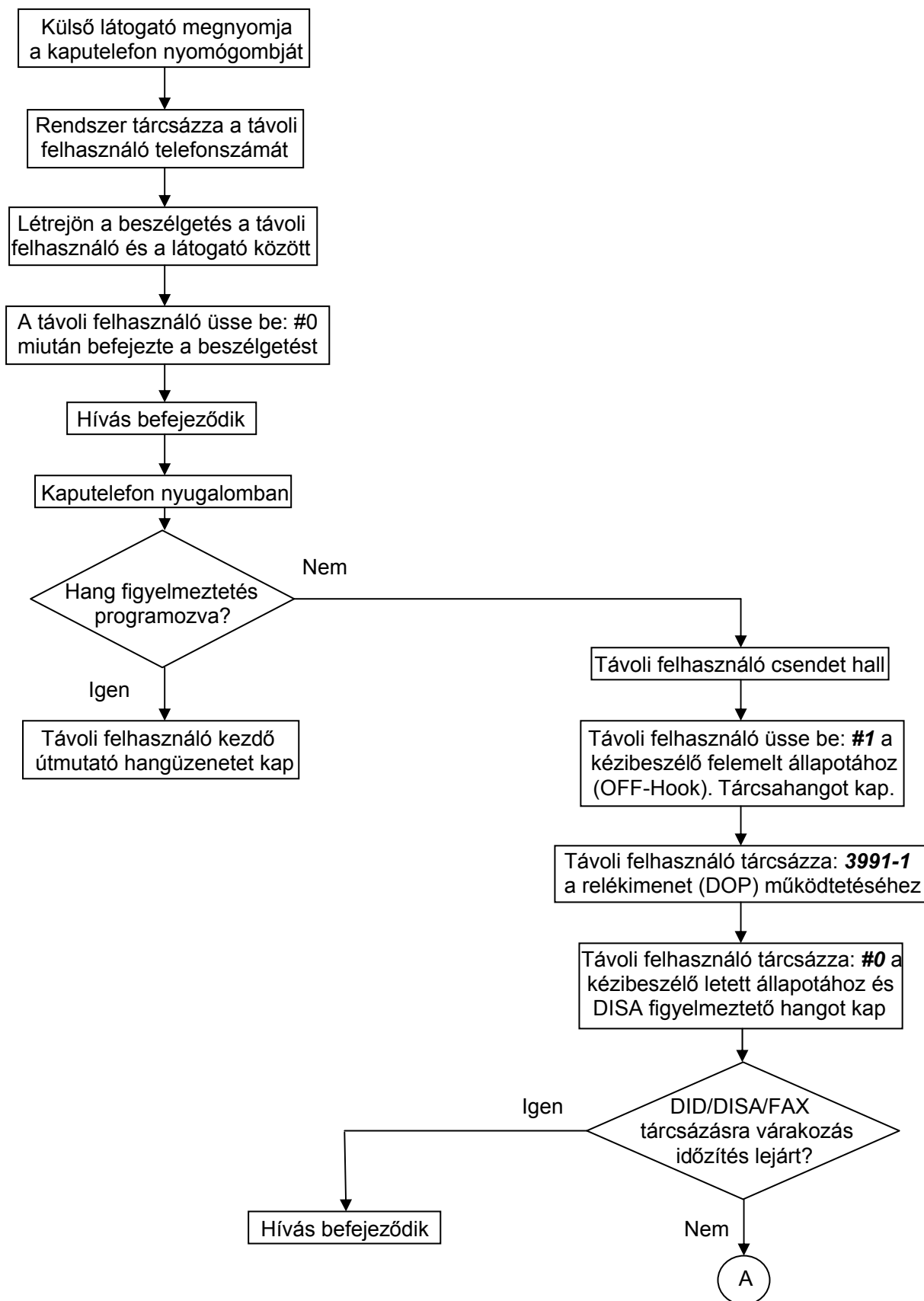
A VisionUltra telefonközponthoz csatlakoztatott két vezetékes kaputelefon (Matrix gyártmány), az alábbiak szerint működik:

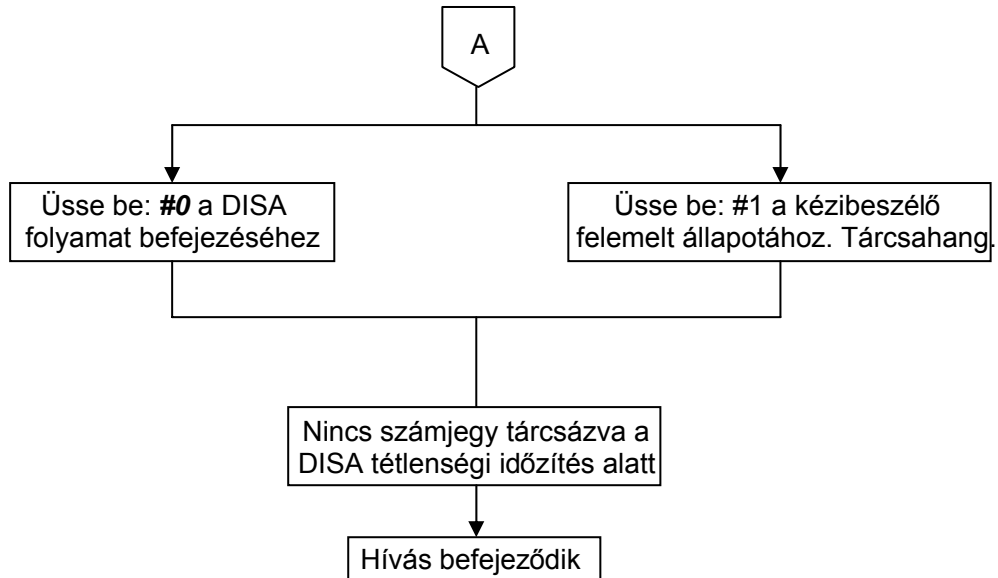
- Amikor egy látogató érkezik a házhoz és megnyomja a kaputelefon nyomógombját, a telefon alközpont (PBX) érzékeli a ajtócsengetést és elindítja a speciális háromszoros csengetést a kaputelefon csoporthoz tartozó mellékállomásokon. A kaputelefon LED-je vibrál.
- A lakáson belül a mellékállomás felhasználója 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.
- Működtetheti az elektromos zárat (kinyithatja az ajtót).
- A kaputelefon kültéri egység LED-je kiálszik, amikor a kaputelefon nyugalmi állapotba kerül és az alatt kikapcsolt állapotban is marad. A tulajdonos beszélgetést kezdeményezhet a kaputelefonnal akkor is, ha az nem csenget. Tárcsázza a kézibeszélő felemelését követően: 3996.

Hogyan használja a távoli kaputelefon szolgáltatást közvetlen belső rendszerhozzáférésre (DISA)?

- Programozza a rendszert külső telefonszámok beállításával.
- Tárcsázza: **1#94-1** egy olyan mellékállomástól, mely rendelkezik közvetlen belső rendszerhozzáféréssel (DISA).





Hogyan telepítse a kaputelefont?

Két vezetékes kaputelefon telepítése

A következő lépések a két vezetékes 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 vezeték a kaputelefon és a telefon alközpont (PBX) között.
- Csatlakoztassa a vezeték egyik végét a kaputelefonhoz, a másik végét pedig a VisionUltra kaputelefon bemenetéhez (DP).

Két vezetékes kaputelefon telepítése

A következő lépések a két vezetékes 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 vezeték a kaputelefon és a telefon alközpont (PBX) között.
- Csatlakoztassa a kaputelefon kültéri egységet, ügyelve arra, hogy az adó vezetékét a 3. csatlakozási ponthoz, a vevő vezetékét pedig a 4. csatlakozási ponthoz kösse.

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

*Az összes VisionUltra konfigurációban a kaputelefon azonosítója: 17.

Alapértelmezésben a kaputelefon bemenet mellékállomásként használatos.

Kérjük, jegyezze meg, hogy ezt a parancsot csak két vezetékes kaputelefon kártya esetén alkalmazhatja.

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

1702-Mellékállomás csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

Alapértelmezés szerint a mellékállomás csoport értéke: 01.

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

1703-Mellékállomás csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

Alapértelmezés szerint a mellékállomás csoport értéke: 01.

Használja a következő parancsot a kaputelefon típusának programozásához:

1704-Típus-#*

Ahol a fentiekben:

Típus	Jelentése
1	Két vezetékes kaputelefon
2	Négy vezetékes kaputelefon

Egy felhasználó aktiválhatja a távoli kaputelefon szolgáltatást, amikor bezárja a lakását vagy üzletét és elmegy. A felhasználó kényelmesen kapcsolgathat a helyi és távoli kaputelefon szolgáltatások között a következő parancsok használatával tárcsahangot követően.

(Normál hozzáférési állapot)

Parancs	Jelentése
1#94-0	Kaputelefon hívások a helyi mellékállomásokon csengetnek (Távoli kaputelefon tiltva)
1#94-1	Kaputelefon hívások egy külső telefonszámra lesznek átirányítva

Alapértelmezés szerint a kaputelefon hívások a mellékállomásokon csengetnek.

Használja a következő parancsot a külső telefonszám programozásához nappali üzemmódban:

1710-Külső telefonszám-#*

Ahol a fentiekben:

Külső telefonszám: maximum 16 számjegyből álló számsor.

Alapértelmezés szerint a külső telefonszám üres.

Használja a következő parancsot a külső telefonszám programozásához éjszakai üzemmódban:

1711-Külső telefonszám-#*

Ahol a fentiekben:

Külső telefonszám: maximum 16 számjegyből álló számsor.

Alapértelmezés szerint a külső telefonszám üres.

Használja a következő parancsot a fővonali hozzáférés csoport kijelöléséhez nappali üzemmódban:

1712-Fővonali hozzáférés csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonali hozzáférés csoport értéke: 1-8.

Alapértelmezés szerint a fővonali hozzáférés csoport értéke: 1.

Használja a következő parancsot a fővonali hozzáférés csoport kijelöléséhez éjszakai üzemmódban:

1713-Fővonali hozzáférés csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonali hozzáférés csoport értéke: 1-8.

Alapértelmezés szerint a fővonali hozzáférés csoport értéke: 1.

Hogyan szakítsa meg a távoli kaputelefon hívást?

- A közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tértelenségi időzítését alkalmazhatja itt is. Ha a felhasználó nem kapcsolja szét a hívást a #0-val, a rendszer azonnal megszakítja azt az időzítés lejártakor.

Rendszerbe lépés kaputelefonon keresztül

- Amikor a hívást befejezi a #0-val, a kaputelefon szétkapcsol, és nyugalmi állapotba kerül.

- A távoli felhasználó beléphet a rendszerbe a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) belépési parancs és jelszó használatával és kiadhatja a következő parancsokat:
 - Relékimenetek (DOP) működtetése.
 - Belső hívások kezdeményezése.
 - Külső hívások kezdeményezése.
 - Távoli kaputelefon szolgáltatás aktiválása/kikapcsolása **1#94**-el.

Vonatkozó időzítések:

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

Parancs: **3034-Másodpercek-#***

Alapértelmezett érték: 30 másodperc

Valós értéktartomány: 000-255 másodperc.

Kaputelefon és elektromos zár együttes működtetése

Mind az korábban említettük, a kaputelefont és az elektromos zárat egymással összefüggésben használják. A felhasználónak a következő lépéseket kell követni ezek együttes használatához:

- 1. Lépés:** Csatlakoztassa a kaputelefont a fentebb található magyarázat szerint a kaputelefon kártya kaputelefon bemenetéhez.
- 2. Lépés:** Programozza a kaputelefon szolgáltatás a fentebb említettek szerint.
- 3. Lépés:** Telepítse az elektromos zárat a 1. relé kimenethez (DOP). Programozza az 1. relé kimenetet kézi működtetésűre (vagy egyéb más működtetésűre igény szerint) a **1801** parancs használatával. Jóllehet az alapértelmezett programozás szerint a relé kimenet kézi működtetésű.
- 4. Lépés:** Programozza a relékimenet be- és kikapcsolási időzítését a **1804** vagy **1805** parancs használatával. (Ez akkor szükséges, ha az elektromos zárat nyitó/záró relé kimenet (DOP) teljesen vagy részben automatikus működésű).
- 5. Lépés:** A felhasználó használja a **60** és **69** parancsokat az elektromos zár működtetésére.

A VisionUltra telefonközpont-hoz csatlakoztatott két vezetékes kaputelefon (Matrix gyártmány) és az elektromos zár együttes használata, az alábbiak szerint működik:

- Amikor egy látogató érkezik a házhoz és megnyomja a kaputelefon nyomógombját, a telefon alközpont (PBX) érzékeli az 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.
- Működtetheti az elektromos zárat tárcsahangból, egy kód tárcsázásával (**69-Relé kimenet**).
- Beengedheti a látogatót és bezárhatja az elektromos zárat tárcsahangból, egy kód tárcsázásával (**60-Relé kimenet**).
- A kaputelefon kültéri egység LED-je kialszik, amikor a kaputelefon nyugalmi állapotba kerül és az alatt kikapcsolt állapotban is marad.

Fontos megjegyzések:

- A felhasználónak a kaputelefon közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) módban történő használatához megfelelő szolgáltatási csoport (COS) jogosultsággal kell rendelkeznie.
- A kaputelefon bemenet opcionális.
- A kaputelefon bemenet jelölése a telefonközpont csatlakozófelületén: 'DP'. A csatlakoztatás részleteiért kérjük, olvassa el a 'Rendszer telepítése' fejezetet.
- Látogatót tartásba teheti.

-
- A kaputelefon elérése programozható. A további részletekért kérjük, olvassa el a 'Szolgáltatás csoportok' fejezetet.
 - Lehetőség van arra, hogy a kaputelefont is bevonja a konferenciabeszélgetésbe.
 - A kaputelefon hívás a csoportos és a kiválasztott híváselkapás kódjával is elérhető.
 - A kaputelefon beállításait kinyomtathatja a rendszer beállításaival együtt.
 - A programozott értékek megismeréséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.
 - Ha négy vezetékes kaputelefont telepített, akkor a kaputelefon bemenetet nem használhatja normál mellékállomásként.
 - Amikor egy kaputelefonnal beszélgetést folytat és egy belső hívás érkezik, a felhasználó betolakodáskor hallható hangot kap, mely kaputelefon hangként is ismert.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás csoport 231. oldal
2. Relé kimenet (DOP) 124. oldal
3. Automatikus vezérlő alkalmazások 49. oldal
4. Rendszer telepítése 18. oldal
5. Hívás közbeni hangjelzések 70. oldal
6. Országkód 112. oldal
7. Alapértelmezett beállítások 114. oldal
8. Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) 134. 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 számjegyes 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.
- Az időzítés elindul abban az időben, amikor a mellékállomás felszabadul.

Hogyan használja?

Automatikus vagy Manuális lezárás

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 143-Felhasználói jelszó-Percek	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: 140	Nyugtázó hang

A mellékállomás feloldása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 141-Felhasználói jelszó	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: 144-Régi felhasználói jelszó-Új felhasználói jelszó	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.

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

-
- 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.
 - 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 **141-Felhasználói jelszó** parancsot a mellékállomás feloldására.

Fontos megjegyzés:

A mellékállomás lezárása nem működik az alapértelmezett jelszóval.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Hívásirány vezérlés 258. oldal
2. Felhasználói jelszó 283. oldal

Segélyhívó tárcsázása

Mi ez?

- Ez a szolgáltatás megengedi a felhasználónak a segélyhívó telefonszám hívását a mellékállomásáról és segítség kérését váratlan helyzetben.
- A rendszer azonnal tárcsázza a segélyhívó telefonszámot még akkor is, ha bármely szolgáltatás tiltva van.
- A segélyhívó számokat meghatározza, hogy melyik országra programozta a rendszert és a beállított országkódnak megfelelően fogja a rendszer alkalmazni azokat.

A segélyhívó tárcsázása nem működik, ha a VisionUltra tápellátása meghibásodik!

Hogyan működik?

- A rendszer úgy kezeli a segélyhívó számot, mint a hozzáférési kódot és a hozzáférési kód tárcsázására vonatkozó logika érvényes a segélyhívó szám tárcsázására.
- Bármely beállított hívásirány vezérlési szint (engedélyezett/tiltott számok listája vagy mellékállomás lezárása) nem jelent akadályt a segélyhívó szám tárcsázásakor.
- A hívás időtartam vezérlés (CDC) szolgáltatás nem alkalmazható segélyhívó szám tárcsázásának kezdeményezésekor, például a hívás nem szakad meg a hosszú ideig tartó segélyhívás beszélgetése közben.
- Ha a felhasználó tárcsázásakor fővonalis hozzáférés csoport és telefonszám, vagy telefonszám és idő alapú legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) van beállítva a rendszerben, a telefonszám közvetlenül tárcsázásra kerül anélkül, hogy a rendszerben programozott segélyhívó számokkal összehasonlításra kerülne.
- Ha a felhasználó tárcsázásakor fővonalis hozzáférés csoport és telefonszám, vagy telefonszám és idő alapú legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) nincs beállítva a rendszerben, akkor a telefonszám először összehasonlításra kerül a rendszerben programozott segélyhívó telefonszámokkal, és ha a telefonszám teljesen megegyezik egy segélyhívó telefonszámmal, a telefonszám tárcsázásra kerül. Azonban ha a fővonalis hozzáférés kódhoz tartozó fővonalis hozzáférés csoport bármely fővonala foglalt, akkor a rendszer egy olyan szabad fővonalat fog használni, mely nem szerepel a fővonalis hozzáférés csoportban és tárcsázni fogja a segélyhívó telefonszámot.
- Ha a felhasználó hozzáférési kódot vagy segélyhívó telefonszámot tárcsáz, akkor a telefonszám először összehasonlításra kerül a rendszerben programozott segélyhívó telefonszámokkal, és ha a telefonszám teljesen megegyezik egy segélyhívó telefonszámmal, a telefonszám tárcsázásra kerül.
- Így a felhasználó a következő módokon tárcsázhat segélyhívó telefonszámot:
 - Emelje fel a telefonkagylót és tárcsázza a telefonszámot.
 - Tárcsázza a fővonalis hozzáférés kódot a fővonal kéréséhez és tárcsázza a telefonszámot.
 - Tárcsázza a telefonszámot foglalt vagy hiba állapotban, ha a telefonszám a rendszerben be van állítva.
- A következő táblázat tartalmazza azoknak a telefonszámoknak a listáját, melyek segélyhívó telefonszámként vannak az országkódhoz rendelve. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el az 'Országkód' fejezetet.

Az alábbi táblázat tartalmazza azoknak a telefonszámoknak a listáját, melyek segélyhívó telefonszámként vannak az országkódhoz rendelve.

Országkód	Segélyhívó telefonszám
India	Nincs
Olaszország	112, 113, 115, 118
USA/Kanada	911
Spanyolország	112

- Helyzet, amikor a fővonalis hozzáférés kód ütközik a rendszerbe programozott segélyhívó telefonszámmal: Amikor a tárcsázott fővonalis hozzáférés kód ütközik a rendszerbe programozott segélyhívó telefonszámmal, a segélyhívó telefonszám elsőbbséget élvez a fővonalis hozzáférés kóddal szemben, azaz először a fővonalis hozzáférés kódot tárcsázza, majd utána a segélyhívó telefonszámot

Például:

'9' fővonalis hozzáférés kódot kell tárcsáznia egy telefonszám tárcsázásához. Az USA-ra, Kanadára programozott segélyhívó szám: 911. Amikor a **9-11**-et tárcsázza, a rendszer a 911 segélyhívó számot tárcsázza azonnal. Ezért a felhasználó nem tárcsázhat egy külső telefonszámot. Ennek elkerüléséhez a rendszer elsőbbséget biztosít a fővonalis hozzáférés kódhoz a segélyhívó telefonszámmal szemben. Tárcsázza a '9-911'-et a '911' segélyhívó szám tárcsázásához vagy '9-11'-et külső szám tárcsázásához.

Alternatív megoldásként az ilyen ütköző számok esetén a fővonalis hozzáférés kód cseréjéhez a fővonalis hozzáférés csoporthoz programozza az 1 azonosítóval rendelkező fővonalis hozzáférés kódot. A **'4423'** parancsra vonatkozó részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a [Fővonalis hozzáférés csoportok](#) fejezetet.

Hogyan tárcsázza a segélyhívó telefonszámot?

- Emelje fel a kézibeszélőt.
- Tárcsázza: **Fővonalis hozzáférés kód-Segélyhívó telefonszám**

Például:

- Tárcsázza: **'0'-'112'**

Fontos megjegyzések:

- Amikor a fővonalis hozzáférés kód ütközik a segélyhívó telefonszámmal, a segélyhívó telefonszámot a fővonalis hozzáférés kód tárcsázását követően tárcsázza.
- Ha a fővonalis bemenet tiltva van, a rendszer nem tudja tárcsázni a segélyhívó telefonszámot ezen a bemeneten keresztül.
- Ha a vonatkozó hardver nincs jelen, a rendszer nem tudja tárcsázni a segélyhívó telefonszámot.
- Rendszermérnöki és rendszer adminisztrátori módban a rendszer nem tudja tárcsázni a segélyhívó telefonszámot.
- Nyugtázó hang közben a rendszer nem tudja tárcsázni a segélyhívó telefonszámot.
- Helyi mellékállomás hívása közben (amikor egy távoli mellékállomásról csengeti) a rendszer nem tudja tárcsázni a segélyhívó telefonszámot.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Országkód](#) 112. oldal
2. [Fővonalis hozzáférés csoportok](#) 264. oldal
3. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. oldal
4. [Hozzáférési kódok](#) 29. oldal

Fővonalai hívás átirányítása (ECF)

Mi ez?

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

Hogyan programozza?

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

1. Lépés:

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

3701-1-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

A fővonal értéke: 1-6

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

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

3701-*-Kód-#*

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

3702-1-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

A fővonal értéke: 1-6.

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

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

3702-*-Kód-#*

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

2. Lépés:

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

3703-1-Fővonal-Fővonalai hozzáférés csoport

Ahol a fentiekben:

A fővonal értéke: 1-6.

A fővonalai hozzáférés csoport értéke: 1-8.

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: 1-6.

Telefonszám: maximum 16 számjegyből álló számsor.

Például:

Az 1. fővonalon bejövő hívások éjszakai üzemmódban irányítódjanak át a 06205556667 telefonszámra az 1. fővonalai hozzáférés csoport használatával.

Használja a következő parancsokat ezek beprogramozásához:

3702-1-1-#*

3703-1-1-#*

3704-1-06205556667-#*

Fontos megjegyzések:

- A fővonalai hívás átirányítás (ECF) hívások azonosak a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) hívásokkal. A fővonalai hívás átirányítás (ECF) hívás szétkapcsolódik a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi időzítés és a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) figyelmeztető időzítés együttes ideje után. Ezért a fővonalai 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 tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Fővonalai hozzáférés csoportok 264. oldal

2. Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) 134. oldal

Külső zeneforrás

Mi ez?

A VisionUltra 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.

Fax beválasztás

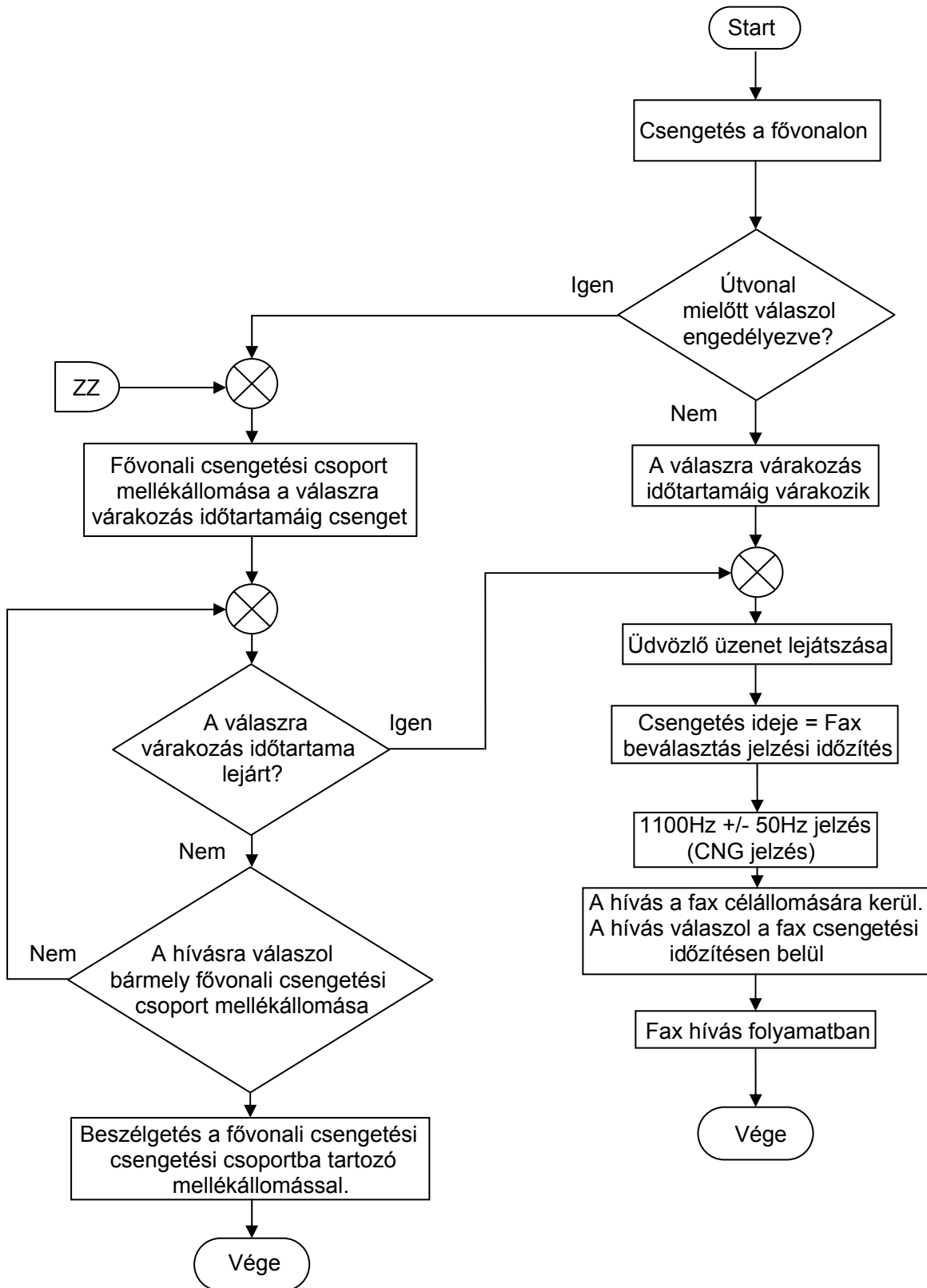
Mi ez?

A VisionUltra-t általában kis és közepes irodákba telepítik korlátozott fővonal számmal. A fővonalak optimális kihasználásáért sokszor szükséges mindegyik fővonalat beszélgetésre és faxra is használni. A rendszer képes érzékelni a fax hangot a fővonalon keresztül és hívást arra a mellékállomásra irányítja, ahová a fax készüléket csatlakoztatta, feltéve, hogy a fax hang CNG jelzése (Frekvencia: 1100Hz +/- 50Hz; ütem: 325ms> bekapcsolva <750ms, 1000ms> kikapcsolva < 5000ms) elérhető a hívó végpontján. Ezt a szolgáltatás, mely automatikusan átirányítja a fax készülék fax hívását, hívjuk fax beválasztásnak.

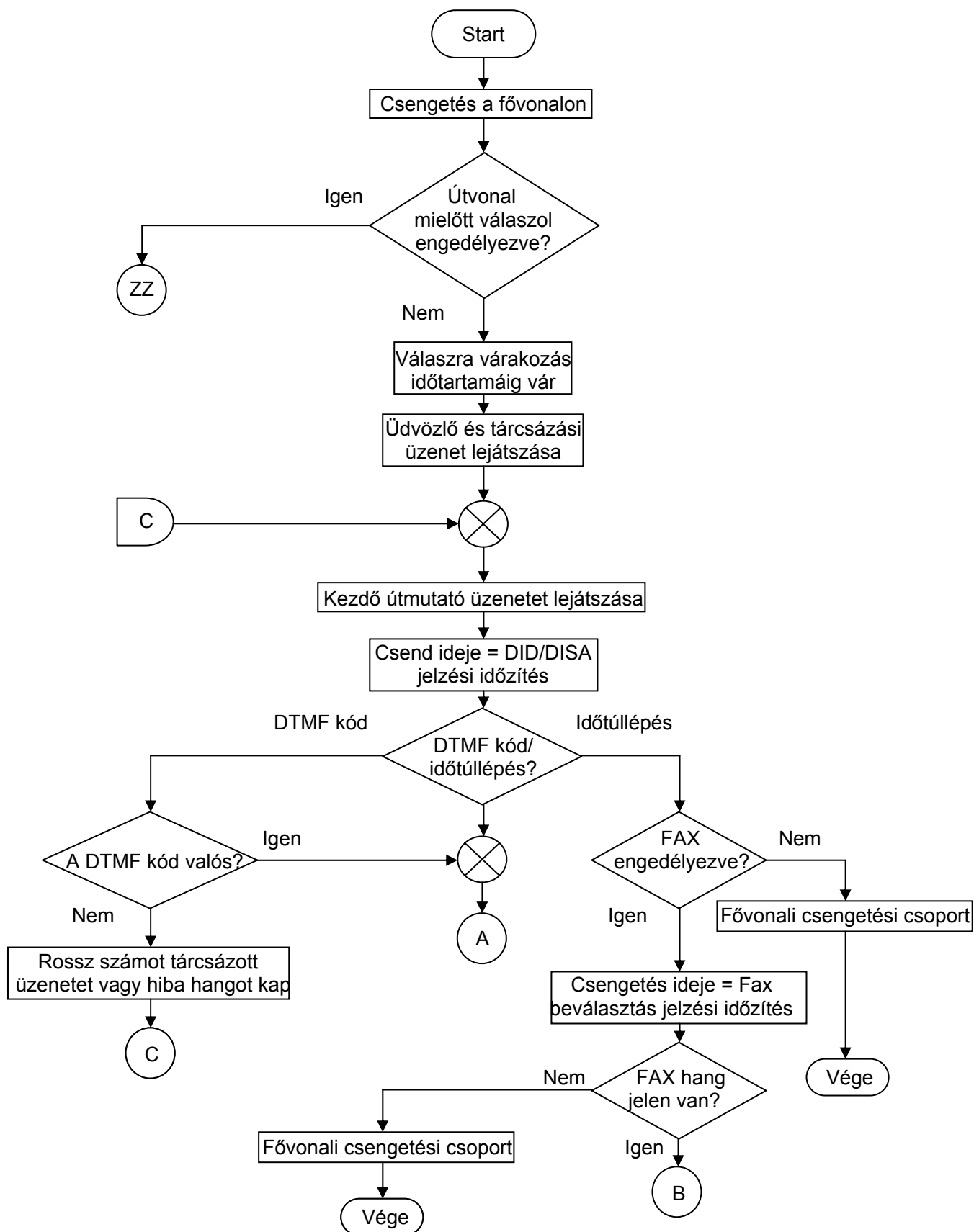
Hogyan működik?

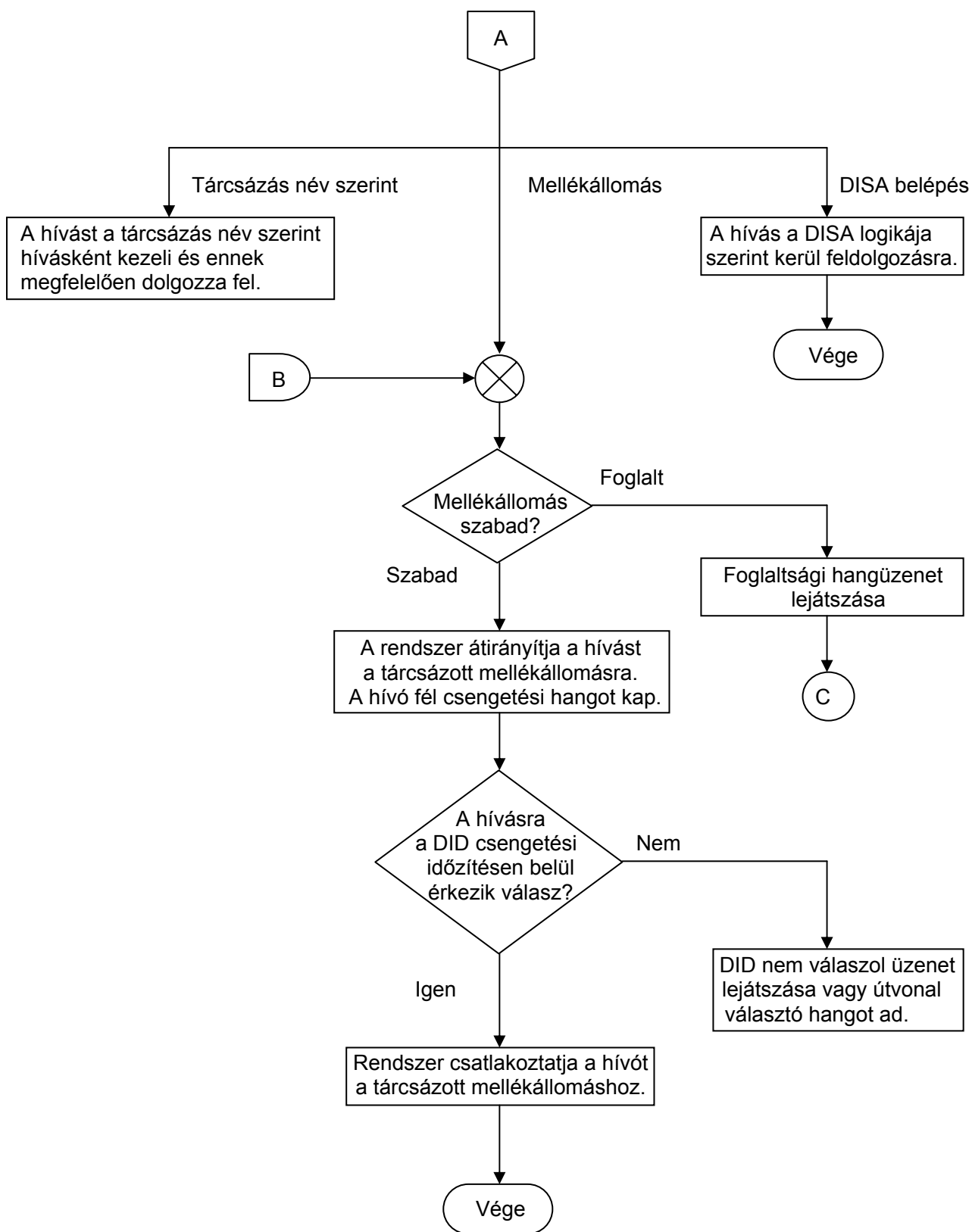
A lejjebb látható folyamatábrák bemutatja a fax beválasztást egy fővonalon, amikor csak a fax beválasztást engedélyezi, és amikor a DID/DISA/Fax beválasztás is engedélyezve van egy fővonalon.

1. Folyamatábra: csak a fax beválasztás engedélyezett.



2. Folyamatábra: DID/DISA/Fax beválasztás engedélyezett.





Hogyan programozza?

Használja a következő lépéseket a fax beválasztás programozásához

- 1. Lépés:** Engedélyezze a fax beválasztás a fővonalon nappali és éjszakai üzemmódban a **3801 és 3802** parancsok használatával.
- 2. Lépés:** Határozza meg a fax beválasztás mellékállomását a fővonalra a **3803** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Programozza a fax beválasztás várakozási időzítését a **3037** parancs használatával.
- 4. Lépés:** Programozza a fax csengetési időzítését a **3038** parancs használatával.

1. Lépés:

Használja a következő parancsot a fax beválasztás egy fővonalon történő használatára nappali üzemmódban:

3801-Fővonal-Fax beválasztás-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Fax beválasztás	Jelentése
0	Tiltva
1	Engedélyezze

Használja a következő parancsot a fax beválasztás az összes fővonalon történő használatára nappali üzemmódban:

3801-*-Fax beválasztás-#*

Alapértelmezés szerint a fax beválasztás az összes fővonalon tiltva van nappali üzemmódban.

Használja a következő parancsot a fax beválasztás egy fővonalon történő használatára éjszakai üzemmódban:

3802-Fővonal-Fax beválasztás-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Fax beválasztás	Jelentése
0	Tiltva
1	Engedélyezze

Használja a következő parancsot a fax beválasztás az összes fővonalon történő használatára éjszakai üzemmódban:

3802-*-Fax beválasztás-#*

Alapértelmezés szerint a fax beválasztás az összes fővonalon tiltva van éjszakai üzemmódban.

2. Lépés:

Használja a következő parancsot a fax beválasztás mellékállomásának kijelöléséhez egy fővonalra:

3803-Fővonal-Mellékállomás-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Mellékállomás értéke: 01-17.

Használja a következő parancsot a fax beválasztás mellékállomásának kijelöléséhez az összes fővonalra:

3803-*-Mellékállomás-#*

Alapértelmezés szerint a következő mellékállomások vannak fax beválasztáshoz rendelve:

Fővonal	Mellékállomás
1	21
2	22
3	23
4	24
5	25
6	26

3. Lépés:

Használja a következő parancsot a fax beválasztás várakozás időzítés meghatározásához egy fővonalon. A fax beválasztás várakozás időzítés azt az időt jelenti, amíg a rendszer várakozik a CNG jelzés (Frekvencia: 1100Hz +/- 50Hz; ütem: 325ms> bekapcsolva <750ms, 1000ms> kikapcsolva < 5000ms) érzékelésére:

3037-Fax beválasztás várakozás időzítése-#*

Ahol a fentiekben:

Fax beválasztás várakozás időzítés értéke: 000-255 másodperc.

Az alapértelmezett fax beválasztás várakozás időzítés: 060 másodperc.

4. Lépés:

Használja a következő parancsot a fax csengetési időzítés meghatározására. Fax csengetési időzítés azt az időt jelenti, ameddig a fax célállomás csenget, miután a fax hívás megérkezik:

3038-Fax csengetési időzítés-#*

Ahol a fentiekben:

Fax csengetési időzítés értéke: 000-255 másodperc.

Az alapértelmezett fax csengetési időzítés: 010 másodperc.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 126. oldal
2. Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) 134. oldal
3. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Flash idő beállítása

Mi ez?

Az impulzusos tárcsázás egy jelzés típus melyben a kódok (számjegyek) impulzusként tárcsázódnak. A Flash is egy kód csakúgy, mint a 0-9 számjegyek. Többnyire a kézibeszélő bontó billentyűje vagy egy Flash gomb használata tárcsázza ezt a kódot. Technikailag a Flash fékezi a hurokáramot 200ms-900ms időtartamig. Kérjük, jegyezze meg, hogy mivel ezt a kódot nem szimulálja a szabványos DTMF szabály, így nem tárcsázható DTMF módban. Flash időzítés jelenti azt az időtartamot, melyre a hurokáramot lefékezi. A Flash időzítés programozható. A Flash időzítés valós értéktartománya 083ms-900ms között lehet.

Kérjük, ügyeljen arra, hogy a bemenet flash időzítése nagyobb legyen, mint a csatlakoztatott eszköz flash időzítése. Azaz, ha egy bemenetre csatlakoztatott készülék flash időzítése 600ms, akkor a bemenet flash időzítése legyen nagyobb, mint 600ms.

Hol használja ezt?

A mellékállomások flasht tárcsáznak számos alközponti (PBX) szolgáltatás használatához és több fővonalis szolgáltatás használatához is. A következő esetekben használhatja a flasht:

- Amikor egyik mellékállomásról a másikra átadja a hívást.
- Amikor konferenciabeszélgetést kezdeményez mellékállomások között.
- Amikor átkapcsolja a hívást két mellékállomás között.

Egy nap több telefonszolgáltatót által biztosított telefonvonalat használ és túlnyomórészt különböző típusú, fejlett elektronikus telefonkészülékekre cseréli a régieket. Lehetséges, hogy egy szolgáltató 300ms-os hurokáram fékezést interpretál, míg más szolgáltató 900ms-os hurokáram fékezést interpretál, mint flash és a rendszer 600ms-os hurokáram fékezést interpretál, mint flash. Ezért, ha a rendszermérnök 600ms-os flash időzítést állít be, akkor nem használhatja a 900ms-os flasht szolgáltató által biztosított szolgáltatásokat. Ennek a helyzetnek a megoldására a VisionUltra rugalmas programozást biztosít a mellékállomások és a fővonalak flash időzítésének beállításához.

Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a Flash idő programozásához mellékállomás esetén:

4102-Mellékállomás-Flash idő-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 01-17.

Flash időzítés értéke: 083-900.

Használja a következő parancsot a Flash idő programozásához fővonal esetén:

3107-Fővonal-Flash idő-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Flash időzítés értéke: 083-900.

Alapértelmezett Flash időzítés értéke: 600msec.

Összevont parancsok:

Flash idő programozása az összes mellékállomáshoz	4102-**-Flash idő-#*
Flash idő programozása az összes fővonalhoz	3107-*-Flash idő-#*

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Hívás átirányítás](#) 64. oldal
2. [Hívás átkapcsolás](#) 74. oldal
3. [Konferenciabeszélgetés](#) 93. oldal
4. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. oldal
5. [Országkód](#) 112. oldal

Mellékállomás hívószámának beállítása

Mi ez?

A VisionUltra rugalmasan kezeli a mellékállomáshoz igény szerint hozzárendelt számot. Ezt a számot a mellékállomás hívószámának beállításával teheti meg. Például az első mellékállomás (azonosítója: 01) 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 működik?

A mellékállomás hívószámát a tárcsahang alatt kell tárcsázni, mint a szolgáltatások hozzáférési kódját. Mivel a mellékállomások hívószáma programozható, előfordulhat, hogy azok ütköznek a szolgáltatás hozzáférési kódokkal. Tartózkodjon attól, hogy az általánosan használt 1, 5, 6, 7, 8, 9 számokat a mellékállomás hívószám első számjegyeként programozza. Azonban, ezek programozhatóak és az előbb említett számjegyeket engedélyezheti a mellékállomás hívószámok első számjegyeként.

Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a mellékállomás hívószáma első számjegyének programozásához:

1120-Jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	Csak a 2, 3, 4 számjegy lehet a mellékállomás hívószámok első számjegye
1	Az összes számjegy (1-9) lehet a mellékállomás hívószámok első számjegye

Az alapértelmezett jelző értéke: 0.

Használja a következő parancsot a mellékállomás hívószámának programozásához:

4201-Mellékállomás-Kívánt hívószám-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosítója: 01-17.

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

Megjegyzés:

- A rendszermérnöknek tanácsoljuk, hogy a rendszer alapértelmezett segélyhívó számaival azonos mellékállomás hívószámot ne programozzon. Azonban, ha a programozott mellékállomás hívószáma azonos a segélyhívó számmal, a felhasználónak a segélyhívó szám tárcsázásakor először egy *-ot kell tárcsáznia (például: *911).

Használja a következő parancsot a mellékállomás hívószámának törléséhez:

4201-Mellékállomás-#*

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

4203-#*

A következő táblázat az alapértelmezett hívószámokat tartalmazza:

Mellékállomás azonosítója	Hívószám
01	21
02	22
03	23
04	24
05	25
06	26
07	27
08	28
09	29
10	30
11	31
12	32
13	33
14	34
15	35
16	36
17	37

Alapértelmezésben az összes VisionUltra konfigurációban a mellékállomás hívószáma: 37.

Például:

A 01-04 azonosítóval rendelkező mellékállomások rugalmas hívószáma legyen 31-34 és a 05-08 azonosítóval rendelkező mellékállomások hívószáma legyen 21-24.

4201-01-31#*

4201-02-32#*

4201-03-33#*

4201-04-34#*

4201-05-21#*

4201-06-22#*

4201-07-23#*

4201-08-24#*

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.

- Ha a mellékállomás hívószámának első számjegye megegyezik egy szolgáltatás hozzáférés kódjával, akkor *-ot szükséges tárcsázni előtte, mielőtt a hozzáférési kódot tárcsázná. Például ha egy mellékállomás hívószáma 42, akkor a hívás elkapáshoz a felhasználónak *4-et kell tárcsáznia.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Alapértelmezett beállítások 114. oldal
2. Segélyhívó tárcsázása 156. oldal
3. Mellékállomás jellemzői 246. oldal

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: Flash	A beszélgetőtárs tartásba kerül és a tartás alatt zenét hall. A hívó tárcahangot kap.
3	Tárcsázza: Mellékállomás/Fővonal hozzáférés kód	Beszélhet a tárcsázott mellékállomással vagy fővonal tárcahangot kap.

Fontos megjegyzés:

- Csak akkor tárcsázhatja a fővonal hozzáférési kódot, ha a tartásban lévő fél egy mellékállomás.
- Tárcsázza újra a Flasht, hogy visszatérjen a tartásban lévő partneréhez.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Hívás átkapcsolás](#) 74. oldal
2. [Hívás átirányítás](#) 64. oldal
3. [Konferenciabeszélgetés](#) 93. oldal

Forródrót

Mi ez?

Hogy elkerülje a mellékállomásról ismétlődő hívásokat, a Matrix rendszer egy olyan szolgáltatást kínál, mellyel a felhasználónak csak fel kell emelnie a kézibeszélőt és a rendszer automatikusan tárcsázza a telefonszámot. Ezt a szolgáltatást hívjuk forródrótnak.

A VisionUltra háromféle forródrót szolgáltatást tesz lehetővé úgy, mint: belső forródrót, fővonali forródrót, külső telefonszám forródrót.

Fővonali forródrót

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

A fővonali forródrót beállítása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 151-Fővonali hozzáférés kód	Nyugtázó hang

A fővonali hozzáférés kód lehet: 0, 5, 61-66

Például:

A 62-es fővonali hozzáférés kód tárcsázásával megegyező parancs kézibeszélő felemelésekor 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: 152-Fővonali hozzáférés kód-Telefonszám-#*	Nyugtázó hang

A fővonali hozzáférés kód lehet: 0, 5, 61-66

Például:

Aktiválja a forródrót szolgáltatást a 06309876543 telefonszámra. Tételezzük fel, hogy a '62' fővonali 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.

Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 153-Mellékállomás	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: 154-Másodpercek	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: 150	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 \(COS\)](#) 85. oldal
2. [Hívásirány vezérlés](#) 258. oldal

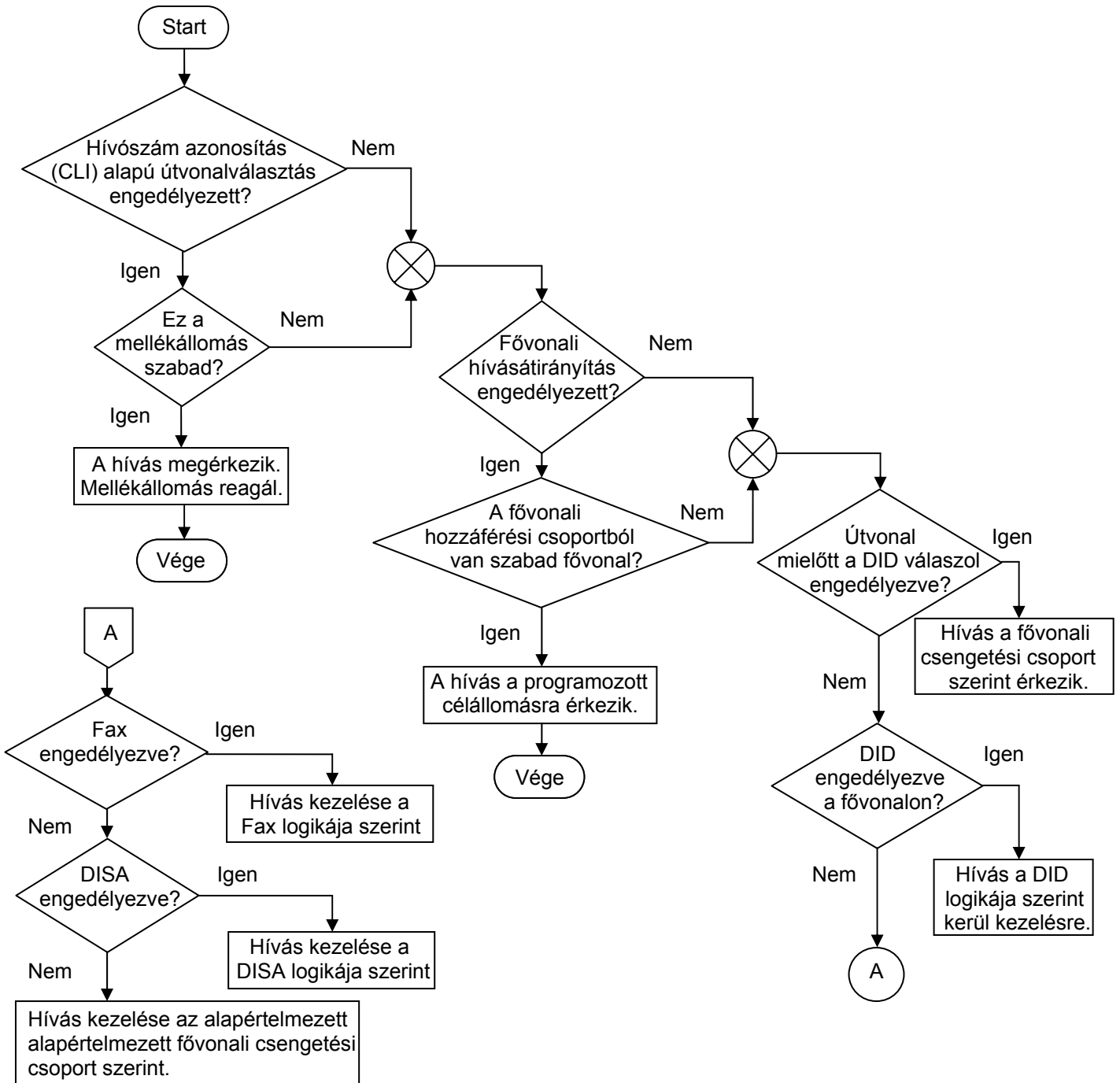
Bejövő hívások kezelése

Mi ez?

VisionUltra többféle beállítási lehetőséget támogat a mellékállomáson bejövő hívások útvonalválasztásához és csengetéséhez. Ezek figyelembe veszik, hogy hívószám azonosítás (CLI) alapú útvonalválasztás engedélyezett, közvetlen belső rendszerhozzáférés (DID) engedélyezett vagy fővonalai hívás átirányítás programozott, stb.

Hogyan működik?

A következő folyamatábra magyarázatot ad a rendszer bejövő hívások kezelésének logikájára:



Külső modem csatlakoztatása

Mi ez?

- A VisionUltra 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.

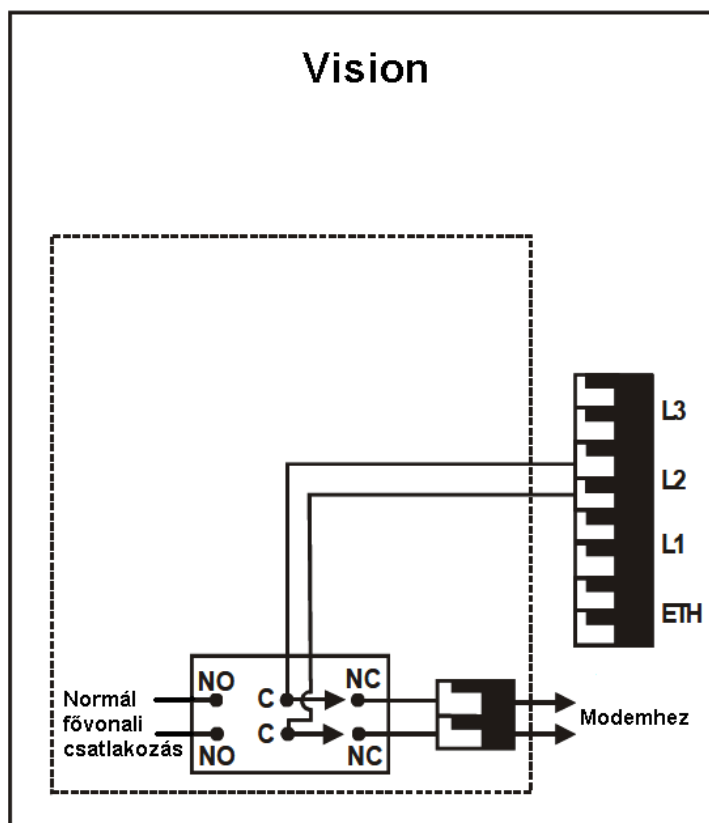
Hogyan működik?

- 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.

Hogyan használja?

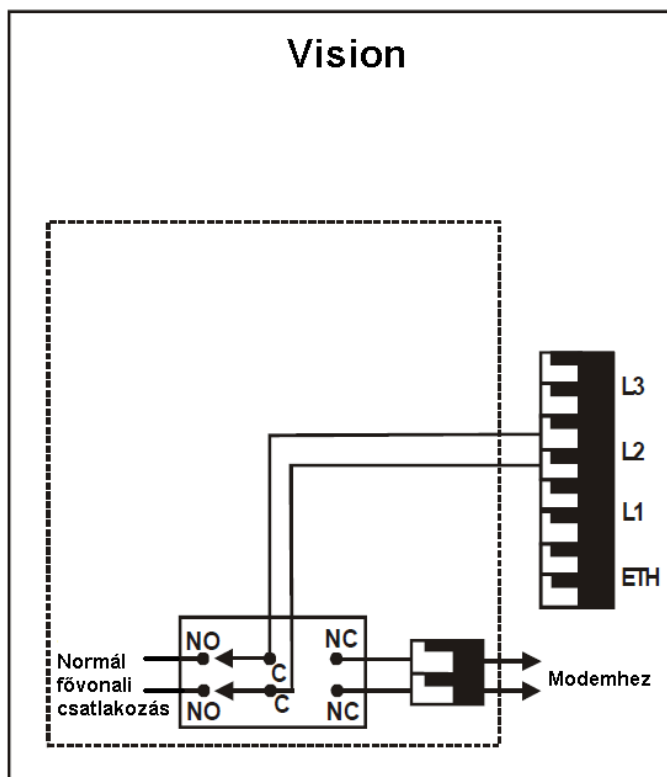
Külső modem aktiválása:

Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
Tárcsázza: 198-1	Nyugtázó hang
Tegye a helyére a kézibeszélőt	Mellékállomás közvetlenül kapcsolódik a 2. fővonalhoz



Külső modem kikapcsolása:

Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
Tárcsázza: 198-0	Nyugtázó hang
Tegye a helyére a kézibeszélőt	Mellékállomás normál mellékállomásként működik

**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) 85. oldal
2. Mellékállomás jellemzői 246. oldal
3. Fővonal jellemzők 275. oldal
4. Alapértelmezett beállítások 114. 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: Mellékállomás	Foglaltsági hang
3	Tárcsázza: 3 (India) vagy Tárcsázza: 6 (Olaszország/USA/Kanada/Spanyolország)	Csengetési hang. A hívott fél bekopogtatás (megszakítási kérelem) hangot kap.
4	A hívott fél nyomja meg a 'Flash' 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.
- A bekopogtatás (megszakítás kérelem) hangjelzés részleteinek megismeréséhez kérjük, olvassa el a [Hívás közbeni hangjelzések](#) fejezetet.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 85. oldal
2. [Beszélgetéstitkosítás](#) 201. oldal
3. [Hívás közbeni hangjelzések](#) 70. oldal
4. [Országkód](#) 112. oldal
5. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. 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: 7	Csend
3	A rendszer kapcsolja a fővonalat.	Fővonal tárcsahang
4	A rendszer beilleszt egy szünetjelet.	
5	A rendszer tárcsázza az utolsó telefonszámot	

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: **3033-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 002 másodperc.

Valós, programozható érték: 000-255 másodperc.

Fontos megjegyzés:

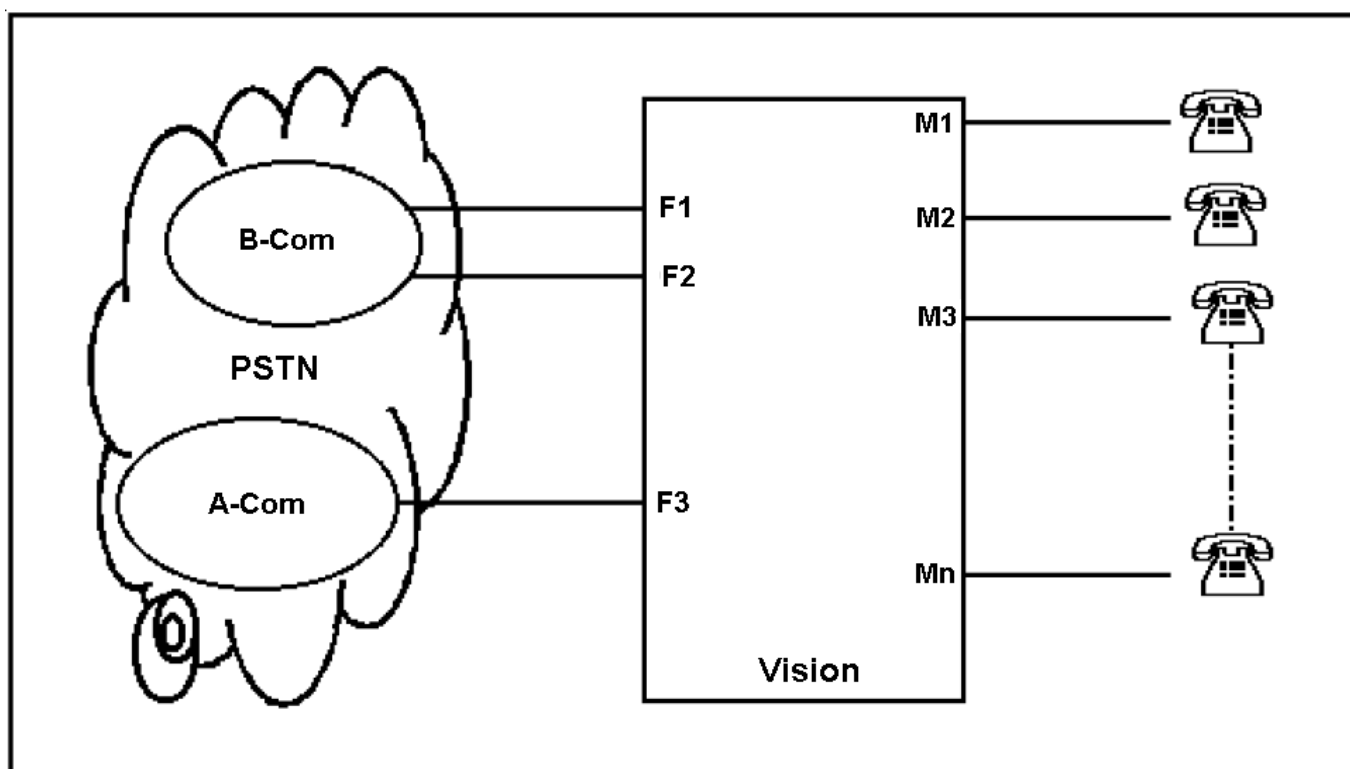
- A rendszer ugyanazt a fővonalhoz tartozó kódot használja az utolsó hívott szám újratárcsázásához, amelyet az eredeti tárcsázáskor használt.

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) - Bemutató

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 VisionUltra 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 VisionUltra négy 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.

Telefonszám 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 tárcsázásokkor 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 rendelkezik 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.

Szolgáltató előválasztás alapú, vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) - Azokban az országokban, ahol a telefonrendszer szabályozása lehetővé teszi, az előfizető kiválaszthatja azt a szolgáltatót, amelyet a távolsági hívásokhoz szeretne használni. A szolgáltató kiválasztása határozza meg a hívás költségét és a vonal által szolgáltatott minőséget. Az előfizetőnek nem kell lecserélnie a telefonvonalát, mert így is képes lesz olcsóbb távolsági hívásokat kezdeményezni.

A legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) programozásához, először válassza ki, hogy milyen legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típust (idő alapú, telefonszám alapú, vegyes) rendel a fővonalhoz hozzáférés csoporthoz és jelöljön ki egy szolgáltató kódot minden egyes fővonalhoz.

A szolgáltatás előválasztás alapú legkisebb költségű hívások kezeléséhez (LCR), a szolgáltatás előválasztást engedélyezni kell a fővonalhoz hozzáférés csoportra.

A típusok programozásának további részleteihez kérjük, olvassa el a megfelelő fejezeteket úgymint, Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám alapú, Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Idő alapú, Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám és idő alapú, Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Közvetítő előválasztás (CPS).

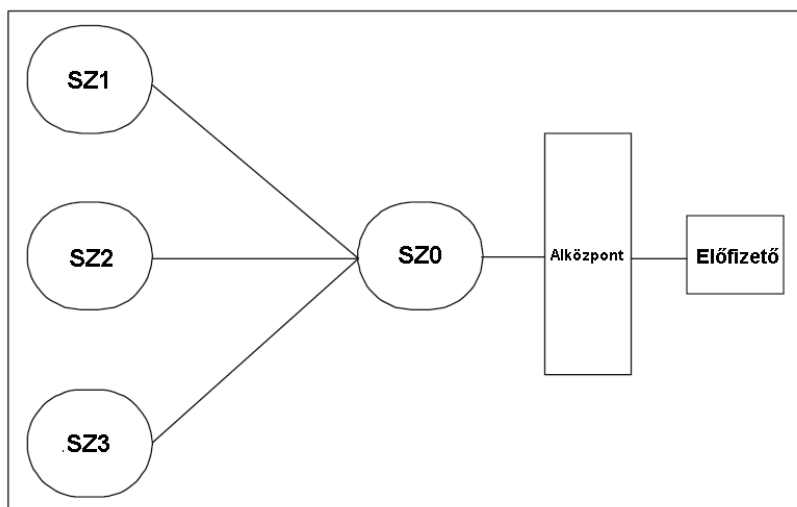
Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Közvetítő előválasztás (CPS) 181. oldal
2. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám és idő alapú 183. oldal
3. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám alapú 187. oldal
4. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Idő alapú 190. oldal
5. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Közvetítő előválasztás (CPS)

Mi ez?

Ez a szolgáltatás többnyire Olaszország, Spanyolország és USA/Kanada országkód estén alkalmazható. Indiában a szolgáltatók a helyi hívásokra és a távolsági hívásokra ugyan azok. Azonban Olaszországban és egyéb nyugati államokban ez nem igaz. Ezekben az országokban a szolgáltatók a rövid távú (helyi) hívásokra és a hosszú távú hívásokra eltérnek az indiai szolgáltatóktól, ahol a szolgáltatók ugyanazok a rövid és a hosszú táv hívásokra egyaránt. Például Indiában SZ1, SZ2, SZ3, stb. jelű szolgáltató ugyanaz rövid távú hívásokra is, mint hosszú távú hívásokra. Egyszerű magyarázatként: egy előfizető A városban tartózkodik és az SZ1 jelű szolgáltatóhoz csatlakozva hívhatja a barátját A városban az SZ1 jelű szolgáltató használatával. Szintén hívhatja B városban lévő másik barátját az SZ1 jelű szolgáltató használatával, mivel az SZ1 jelű szolgáltató szintén jelen lévő szolgáltató B városban.



Azonban ez nem igaz az Olaszország, Spanyolország, USA/Kanada országkódok esetén. Egy felhasználó, az SZ1 szolgáltató előfizetője és csak az SZ1 szolgáltató fővonalát kaphatja meg. Egy másik helyi előfizetőt egyszerűen felhívhat a fővonal kérésével. Azonban amikor távolsági hívást kezdeményez, tárcsáznia kell egy számsort (közvetítő előválasztó (CPS) számsor hívása) a kívánt távoli szolgáltató, közvetítő (fővonal) kiválasztásához. Távolsági hívásokat kezdeményezhet az SZ1, SZ2 vagy SZ3 szolgáltató használatával és kiválaszthatja ezek közül valamelyiket a szükséges közvetítő előválasztó számsor (CPS) tárcsázásával. Egy második szolgáltatóhoz történő hozzáférés egy rövid kód tárcsázásával történik. Miután a második szolgáltató fővonalát kiválasztotta, minden hívása átirányítódik az Ön másodikként megjelölt szolgáltató hálózatára.

Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a közvetítő előválasztást (CPS) egy fővonalhoz tartozó csoporton a **3450** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozzon közvetítő előválasztás (CPS) számsorozatot táblázatot mindegyik fővonalhoz tartozó csoporton a **3451** és **3452** parancsok használatával.

1. Lépés:

Használja a következő parancsot a közvetítő előválasztás (CPS) egy fővonalhoz tartozó csoporton történő engedélyezésére:

3450-Fővonalhoz tartozó csoport-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonalhoz tartozó csoport értéke: 1-8.

Kód	Jelentése
0	Közvetítő előválasztás (CPS) kikapcsolva
1	Közvetítő előválasztás (CPS) bekapcsolva

Használja a következő parancsot a közvetítő előválasztás (CPS) összes fővonali hozzáférés csoporthoz történő engedélyezésére:

3450--Kód-#****

2. Lépés:

Minden fővonali hozzáférés csoportnak lehet egy közvetítő előválasztás (CPS) számsorozat táblázat 16 helyel. Ezzel 8 olyan különböző táblázatot hozhat létre, melyeket minden egyes fővonali hozzáférés csoporthoz hozzárendelhet.

Egy teljes közvetítő előválasztás (CPS) számsorozat táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító	Célállomás	Közvetítő előválasztó (CPS) számsorozat
01	DDDD...	DDDD...
02	DDDD...	DDDD...
:	DDDD...	DDDD...
16	DDDD...	DDDD...

A közvetítő előválasztás (CPS) számsorozat táblázatot a fővonali hozzáférés csoporthoz, két lépésben hozhatja létre:

- Programozza a célállomás számokat a közvetítő előválasztás (CPS) táblázatba egy fővonali hozzáférés csoporthoz.
Használja a következő parancsot a célállomás számok közvetítő előválasztás táblázatba programozásához egy fővonali hozzáférés csoportra:
3451-Fővonali hozzáférés csoport-Azonosító-Célállomás száma-#*
Ahol a fentiekben:
Fővonali hozzáférés csoport: 1-8.
Azonosító: 01-16.
Célállomás száma: maximum 8 számjegyből álló szám.
- Programozza a közvetítő előválasztás (CPS) számsorozatot a közvetítő előválasztás (CPS) táblázatba egy fővonali hozzáférés csoporthoz.
Használja a következő parancsot a közvetítő előválasztás (CPS) számsorozatot a közvetítő előválasztás (CPS) táblázatba programozásához egy fővonali hozzáférés csoportra:
3453-Fővonali hozzáférés csoport-Azonosító-Közvetítő előválasztó (CPS) számsorozat-#*
Fővonali hozzáférés csoport: 1-8.
Azonosító: 01-16.

A közvetítő előválasztó számsorozat (CPS) maximum 8 számjegyű lehet. Ha a közvetítő előválasztó számsorozat (CPS) kevesebb, mint 8 számjegy, akkor a közvetítő előválasztó számsorozatot (CPS) #-gal kell lezárni. Szükség lehet egy speciális számjegyre '#3', ha a közvetítő előválasztás (CPS) számsorozatba szünetjelet kell beilleszteni. Az eredményezett szünet megegyezik azzal a szünet időzítéssel, melyet a rendszerre programozott.

Alapértelmezett parancsok?

Az alapértelmezett célállomás számok a közvetítő előválasztás (CPS) számsorozat táblázatban	3452-Fővonali hozzáférés csoport-#*
Az alapértelmezett közvetítő előválasztás (CPS) számsorozatok a közvetítő előválasztás (CPS) számsorozat táblázatban	3452-Fővonali hozzáférés csoport-#*

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Bemutató 179. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám és idő alapú

Mi ez?

Ezt a logikát használja, amikor a szolgáltatók díjszabásai egyaránt különböznek az időtől és a hívás irányától függően. Például az A-Com szolgáltató olcsóbb díjszabással rendelkezik 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 **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-Fővonalhoz hozzáférés csoport-Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus-#*

A fővonalhoz hozzáférés csoport értéke: 1-8.

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 hozzáférés csoporthoz 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-Fővonal-Szolgáltató kódja-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal azonosítója: 1-6.

Szolgáltató kódja: 1-4.

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

3402-*-Szolgáltató kódja-#*

3. Lépés:

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

Azonosító szám/ Időzóna azonosító	1(0620)	2(0630)
1 (08-12)	1,3,4,2	4,1,3,2
2 (12-16)	4,1,2,3	2,3,1,4

Tételezzük fel, hogy négy szolgáltató van: A-Com (szolgáltató azonosítója: 1), B-Com (szolgáltató azonosítója: 2), C-Com (szolgáltató azonosítója: 3) és D-Com (szolgáltató azonosítója: 4).

A 0620 területkódra (azonosító szám: 1) az 1 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: 2) a 1 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: 1) az 2 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-Időzóna azonosító-Kezdő időpont-Befejezés időpontja-#*

Ahol a fentiekben:

Időzóna azonosító értéke: 1-4.

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:

Időzóna azonosító	Kezdő időpont	Befejezés időpontja
1	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
2	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
3	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
4	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP

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

3433-Azonosító szám-Számsorozat-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 01-10.

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
01	(16 számjegy engedélyezett)
02	(16 számjegy engedélyezett)
:	:
09	(16 számjegy engedélyezett)
10	(16 számjegy engedélyezett)

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

3434-Azonosító szám-Időzóna azonosító-SZ1-SZ2-SZ3-SZ4-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 01-10.

Időzóna azonosító értéke: 1-4.

SZ1: Legolcsóbb szolgáltató.

SZ2: Olcsóbb szolgáltató.
 SZ3: Olcsó szolgáltató.
 SZ4: 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 vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazásához:

3431-*-#

Az alapértelmezett azonosító szám üres.

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

Alapértelmezett szolgáltató sorrend: 1-2-3-4.

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

Azonosító	Telefonszám	Szolgáltató			
		SZ1	SZ2	SZ3	SZ4
01	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
02	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
03	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
04	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
:	:	:	:	:	:
10	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4

Az alapértelmezett vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki Olaszország, USA/Kanada országkód esetén:

Azonosító	Telefonszám	Szolgáltató			
		SZ1	SZ2	SZ3	SZ4
01	0	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1
02	3	2,1,1,1	2,1,1,1	2,1,1,1	2,1,1,1
03	00	3,1,1,1	3,1,1,1	3,1,1,1	3,1,1,1
04	Üres	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1
:	:	:	:	:	:
10	Üres	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1

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

Azonosító	Telefonszám	Szolgáltató			
		SZ1	SZ2	SZ3	SZ4
01	0	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1
02	6	2,1,1,1	2,1,1,1	2,1,1,1	2,1,1,1
03	00	3,1,1,1	3,1,1,1	3,1,1,1	3,1,1,1
04	Üres	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1
:	:	:	:	:	:
10	Üres	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1	1,1,1,1

Példa:

- Három fővonalat (egyik az A-Com szolgáltatóé, a másik a B-Com szolgáltatóé, a harmadik a C-Com szolgáltatóé) csatlakoztat a VisionUltra-hoz.
- 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 = SZ1

B-Com = SZ2

C-Com = SZ3

Programozza a szolgáltatók SZ azonosítóit az alábbi parancsok használatával:

3402-0-1-#*

3402-1-2-#*

3402-2-3-#*

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

3401-1-3-#*

Programozza a vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) időzónáit az alábbi parancsok használatával:

3432-1-0800-2000-#*

3432-2-2000-0800-#*

Programozza az azonosítóhoz tartozó telefonszámot az alábbi parancs használatával:

3433-01-0620

Programozza a kijelölt szolgáltatókat a megfelelő azonosító számokra és időzónákra az alábbi parancsok használatával:

3434-01-1-1-3-2-1-#*

3434-01-2-2-1-3-2-#*

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

Azonosító	Telefonszám	Szolgáltató			
		SZ1=08:00-20:00	SZ2=08:00-20:00	SZ3=08:00-20:00	SZ4=08:00-20:00
01	0620	1,3,2,1	2,1,3,2	1,2,3,4	1,2,3,4
02	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
03	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
04	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
:	:	:	:	:	:
10	Üres	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4

Fontos megjegyzés:

- Ha nem talál megfelelőt, akkor, az első táblázatban beírtak kerülnek használatra.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Bemutató 179. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Telefonszám alapú

Mi ez?

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 tárcsázáskor használhatja. A tárolt és átirányított tárcsázásnál a számjegyek először a megfelelő memóriahelyen tárolódnak és utána ezeket tárcsázza a fővonalon.

Hogyan programozza?

- 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.
- Lépés:** Rendelje hozzá a szolgáltató kódját minden fővonalhoz a **3402** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázatot a kiválasztott legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus szerint a **3422** és **3423** 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-Fővonalhoz hozzáférés csoport-Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus-#*

A fővonalhoz hozzáférés csoport értéke: 1-8.

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 hozzáférés csoporthoz 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-Fővonal-Szolgáltató kódja-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal azonosítója: 1-6.

Szolgáltató kódja: 1-4.

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

3402-*-Szolgáltató kódja-#*

3. Lépés:

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

Használja a következő parancsot az azonosító szám programozásához:

3422-Azonosító szám-Számsorozat-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 01-10. 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
01	(16 számjegy engedélyezett)
02	(16 számjegy engedélyezett)
:	:
10	(16 számjegy engedélyezett)

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

3423-Azonosító szám--SZ1-SZ2-SZ3-SZ4-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 01-10.

SZ1: Legolcsóbb szolgáltató.

SZ2: Olcsóbb szolgáltató.

SZ3: Olcsó szolgáltató.

SZ4: 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 India országkód esetén:

Azonosító szám	Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint			
Üres	1	2	3	4
Üres	1	2	3	4
:	:	:	:	:
Üres	1	2	3	4

Az alapértelmezett hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki Olaszország és USA/Kanada országkód esetén:

Azonosító	Telefonszám	Szolgáltató
01	0	1,1,1,1
02	3	2,1,1,1
03	00	3,1,1,1
04	:	1,1,1,1
:	:	:
10	:	1,1,1,1

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

Azonosító	Telefonszám	Szolgáltató
01	0	1,1,1,1
02	3	2,1,1,1
03	00	3,1,1,1
04	:	1,1,1,1
:	:	:
10	:	1,1,1,1

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: 1), B-Com (szolgáltató azonosítója: 2), C-Com (szolgáltató azonosítója: 3) és D-Com (szolgáltató azonosítója: 4). 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.

Például:

- Három fővonalat (egyik az A-Com szolgáltatóé, a másik a B-Com szolgáltatóé, a harmadik a C-Com szolgáltatóé) csatlakoztat a VisionUltra-hoz.
- Az A-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb a 0620 hívásirányba indított hívások esetén, ezt követi a B-Com, majd a C-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 = SZ1

B-Com = SZ2

C-Com = SZ3

Programozza a szolgáltatók SZ azonosítóit az alábbi parancsok használatával:

3402-1-1-#*

3402-2-2-#*

3402-3-3-#*

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

3401-1-2-#*

Programozza az azonosító számokat a hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típushoz az alábbi parancsok használatával:

3422-01-0620-#*

3422-02-0630-#*

Programozza a kijelölt szolgáltatókat a megfelelő azonosító számokra az alábbi parancsok használatával:

3423-01-1-2-3-1-#*

3423-02-3-1-2-3-#*

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	1	2	3	1
0630	3	1	2	3
Üres	0	1	2	3
:	:	:	:	:
Üres	0	1	2	3

Fontos megjegyzés:

- Ha nem talál megfelelőt, akkor, az első táblázatban beírtak kerülnek használatra.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Bemutató 179. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Idő alapú

Mi ez?

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.

Hogyan programozza?

- 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.
- Lépés:** Rendelje hozzá a szolgáltató kódját minden fővonalhoz a **3402** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázatot a kiválasztott legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus szerint a **3422** és **3423** 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 csoportjához rendeléséhez:

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

A fővonalhoz hozzáférés csoport értéke: 1-8.

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 hozzáférés csoportjához 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-Fővonal-Szolgáltató kódja-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal azonosítója: 1-6.

Szolgáltató kódja: 1-4.

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

3402-*-Szolgáltató kódja-#*

3. Lépés:

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			
1	3	2	1	4
2	3	2	4	1
3	2	3	4	1
4	1	2	3	4

A fenti táblázatban különböző időzónákra programozza a szolgáltatókat, hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint. Például, négy szolgáltató van: A-Com (szolgáltató azonosítója: 1), B-Com (szolgáltató azonosítója: 2), C-Com (szolgáltató azonosítója: 3) és D-Com (szolgáltató azonosítója: 4). Ha az 1 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-Időzóna azonosító-Kezdő időpont-Befejezés időpontja-#*

Ahol a fentiekben:

Időzóna azonosító értéke: 1-4.

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
1	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
2	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
3	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
4	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP

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

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

Ahol a fentiekben:

Időzóna azonosító értéke: 1-4.

SZ1: Legolcsóbb szolgáltató.

SZ2: Olcsóbb szolgáltató.

SZ3: Olcsó szolgáltató.

SZ4: 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: 1-2-3-4.

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	1	2	3	4
00:00-23:59	1	2	3	4
00:00-23:59	1	2	3	4
00:00-23:59	1	2	3	4

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 = SZ1
 B-Com = SZ2
 C-Com = SZ3

Programozza a szolgáltatók SZ azonosítóit az alábbi parancsok használatával:

3402-1-1-#*
3402-2-2-#*
3402-3-3-#*

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

3401-1-1-#*

Programozza a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) időzónáit az alábbi parancsok használatával:

3412-1-0800-1600-#*
3412-2-1600-2000-#*
3412-3-2000-2300-#*
3412-4-2300-0800-#*

Programozza a kijelölt szolgáltatókat a megfelelő időzónákra az alábbi parancsok használatával:

3413-1-1-3-2-1-#*
3413-2-3-1-2-3-#*
3413-3-2-1-3-2-#*
3413-4-1-2-3-1-#*

A fenti programozást követően az idő alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Időzóna azonosító	Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint			
08:00-16:00	1	3	2	1
16:00-20:00	3	1	2	3
20:00-23:00	2	1	3	2
23:00-08:00	1	2	3	1

Fontos megjegyzés:

- Ha nem talál megfelelőt, akkor, az első táblázatban beírtak kerülnek használatra.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) – Bemutató 179. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. 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: 199-Mellékállomás	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.

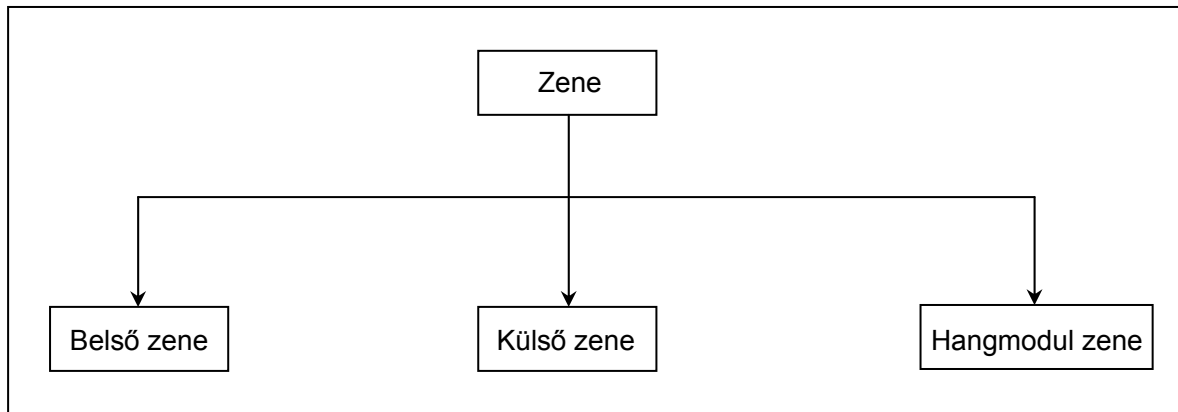
Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás jellemzői 246. oldal
2. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal

Hívástartás alatti zene (MOH)

Mi ez?

Akárhányszor egy személy tartásba kerül, amikor hívása átirányításra kerül vagy egyéb más esetben, akkor zenét hall. A VisionUltra háromtípusú zeneforrást támogat:

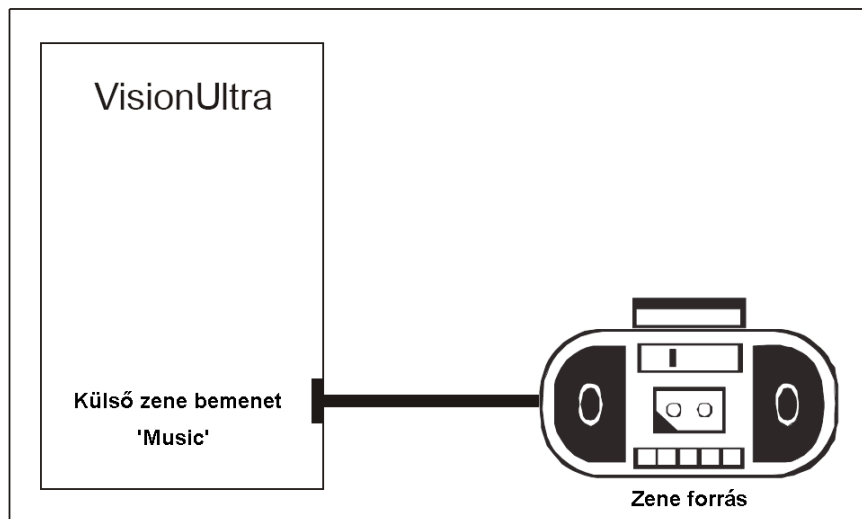


Belső zeneforrás

A VisionUltra 16 csatornás hívástartás alatti zenével rendelkezik.

Külső zeneforrás

Jó minőségű hívástartás alatti zenét játszhat le, amikor egy személyt tartásba helyez. A VisionUltra támogatja a külső zeneforrás csatlakoztatását a 'Music' 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

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:

1131-Forrás-#*

Ahol a fentiekben:

Forrás	Jelentés
1	Belső zene (Fix)
2	Külső zene
3	Hangmodul zene

Az alapértelmezett zene forrás: 1.

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 fővonalis vagy egy mellékállomási.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Hangüzenet alkalmazások 284. 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. A rendszerkezelő hozzáférési kódja függ a beállított országtól és megváltozik, ha az országtól megváltoztatja. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el az 'Országtól' és az 'Alapértelmezett beállítások' fejezeteket.

Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a rendszerkezelői mellékállomás programozásához:

1101-Mellékállomás-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosító száma: 01-17.

Az alapértelmezett rendszerkezelői mellékállomás azonosítója: 01 (21-es mellékállomás).

Például:

Programozza a 28-as mellékállomást (azonosítója: 08) rendszerkezelői mellékállomásként.

1101-08-#*

Fontos megjegyzés:

- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás jellemzői 246. oldal
2. Országtól 112. oldal
3. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Ügyfélfívó

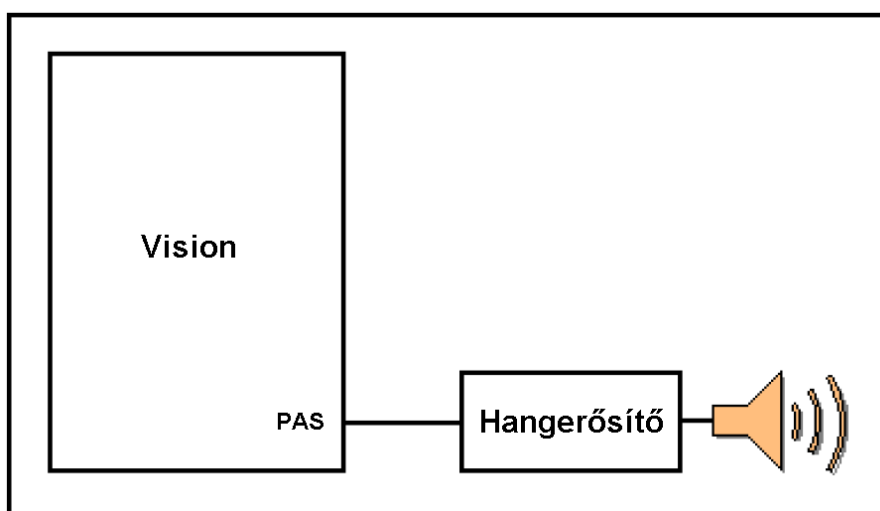
Mi ez?

- 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 ügyfélfívó kimenethez (PAS)?

A VisionUltra egy audio kimeneti csatlakozóval rendelkezik személyes/nyilvános közléshez.

- Ha személyes közléshez szeretné használni, egy 4 vagy 8 Ohmos hangszórót csatlakoztathat közvetlenül az ügyfélfívó (PAS) kimenethez.
- 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 ügyfélfívó (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	Transzformátor

Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 3998 .	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?

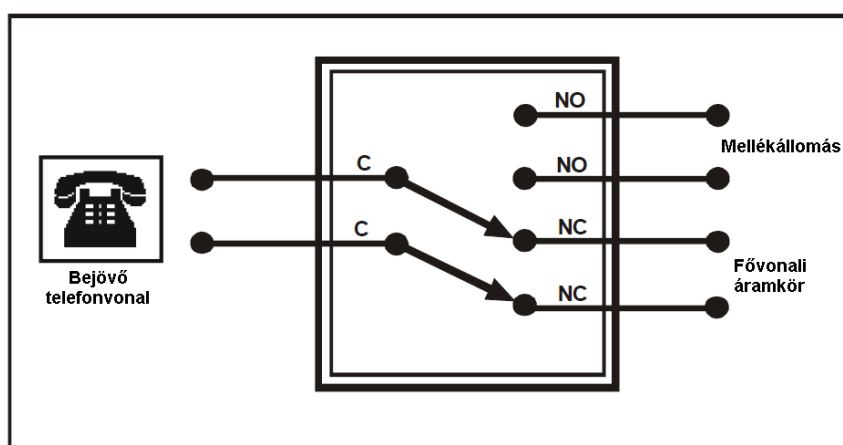
A hálózati feszültség megszűnése esetén szükséges, hogy a fővonalak közvetlenül elérhetők legyenek néhány mellékállomáson. Ezt működés feszültség kimaradás esetén funkcióként ismerjük. Amikor a hálózati feszültség helyreáll, a rendszer automatikusan visszatér normál működési módba.

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.

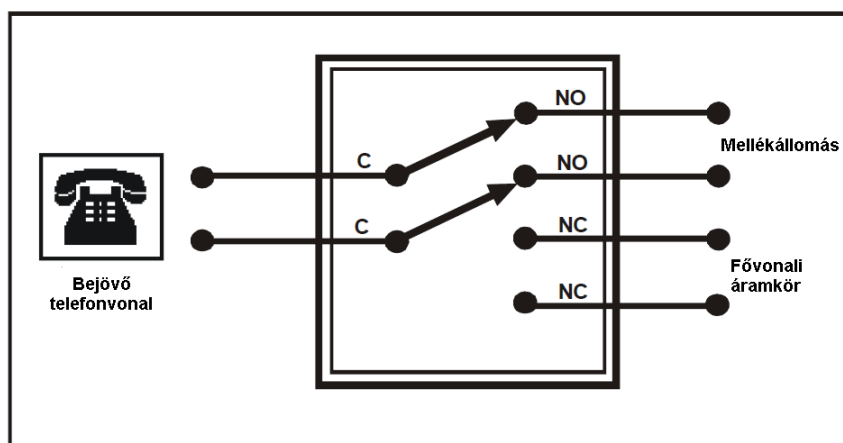
Hogyan működik?

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
F4	24
F5	25
F6	26

- Hálózati feszültség kimaradásakor és helyreállításakor a folyamatban lévő hívások szétkapcsolódnak.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Rendszer telepítése 18. oldal
2. Melléklet C: Hibaelhárítás 299. 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.

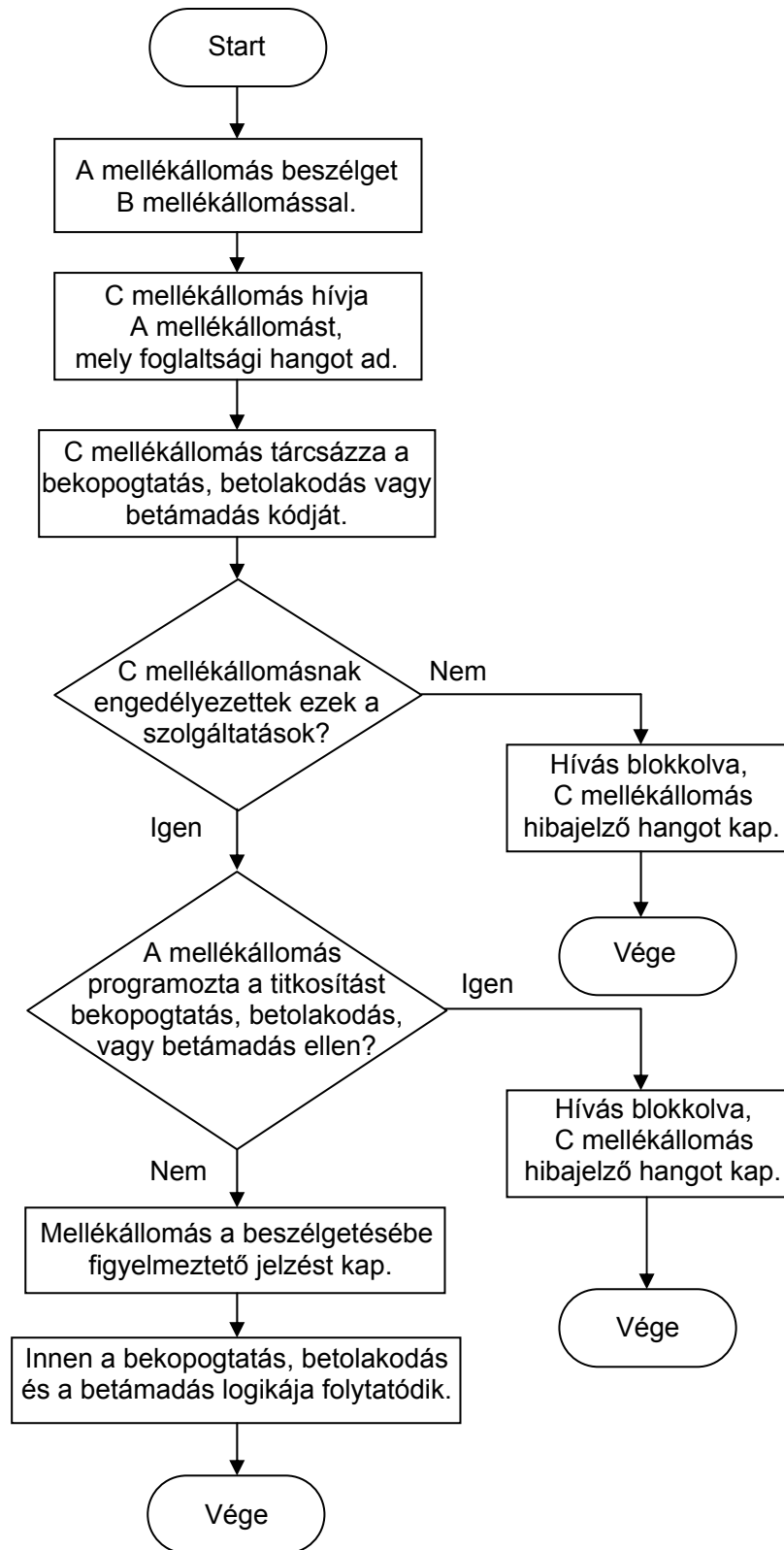
Négy típusa ismert, melyekkel felhasználó képes titkosítást alkalmazni a betolakodók ellen:

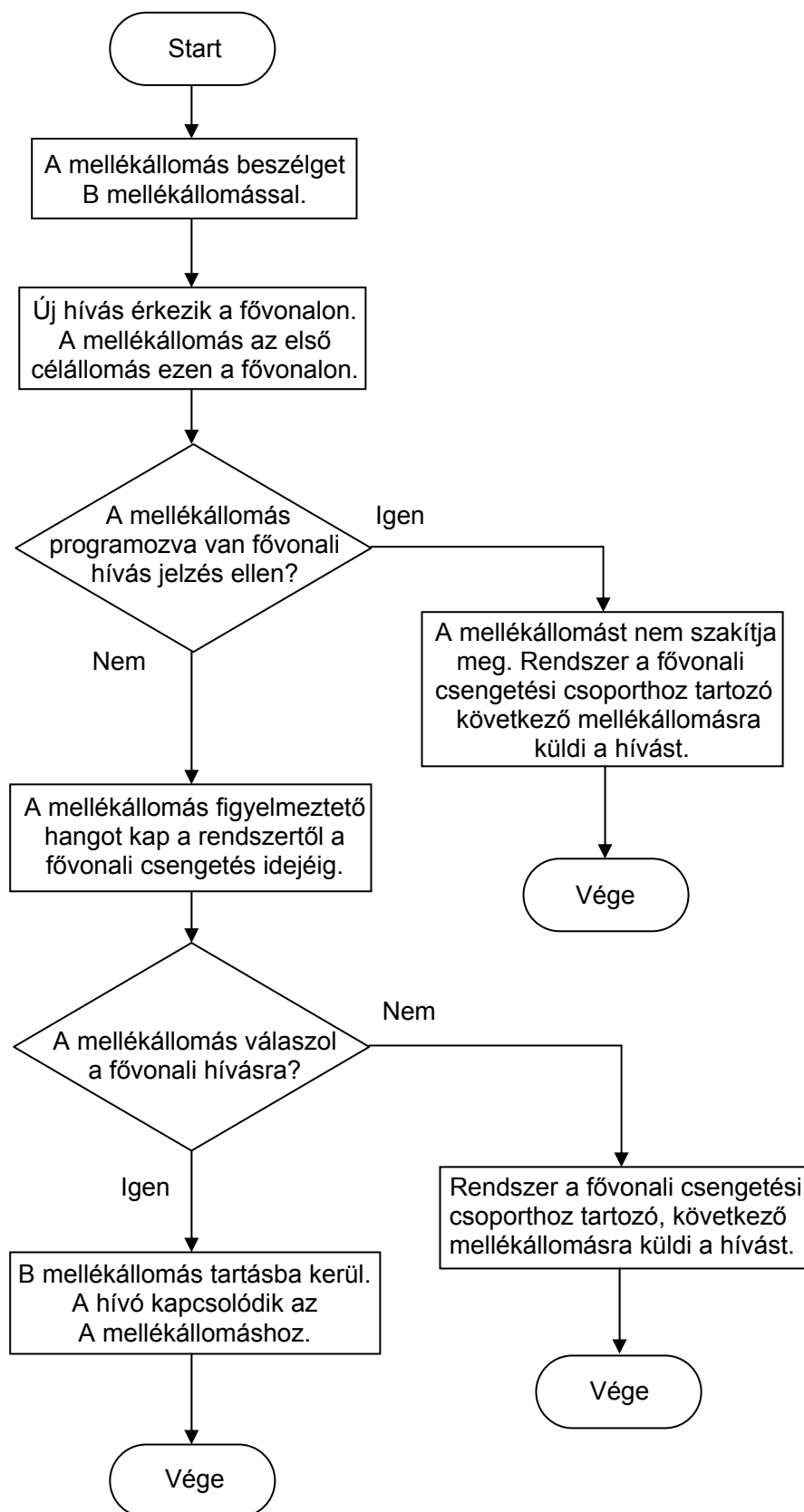
- Titkosítás a bekopogtatástól és a betolakodástól.
- Titkosítás a betámadástól.
- Titkosítás a fővonalon történő betolakodástól.
- Titkosítás a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívástól.

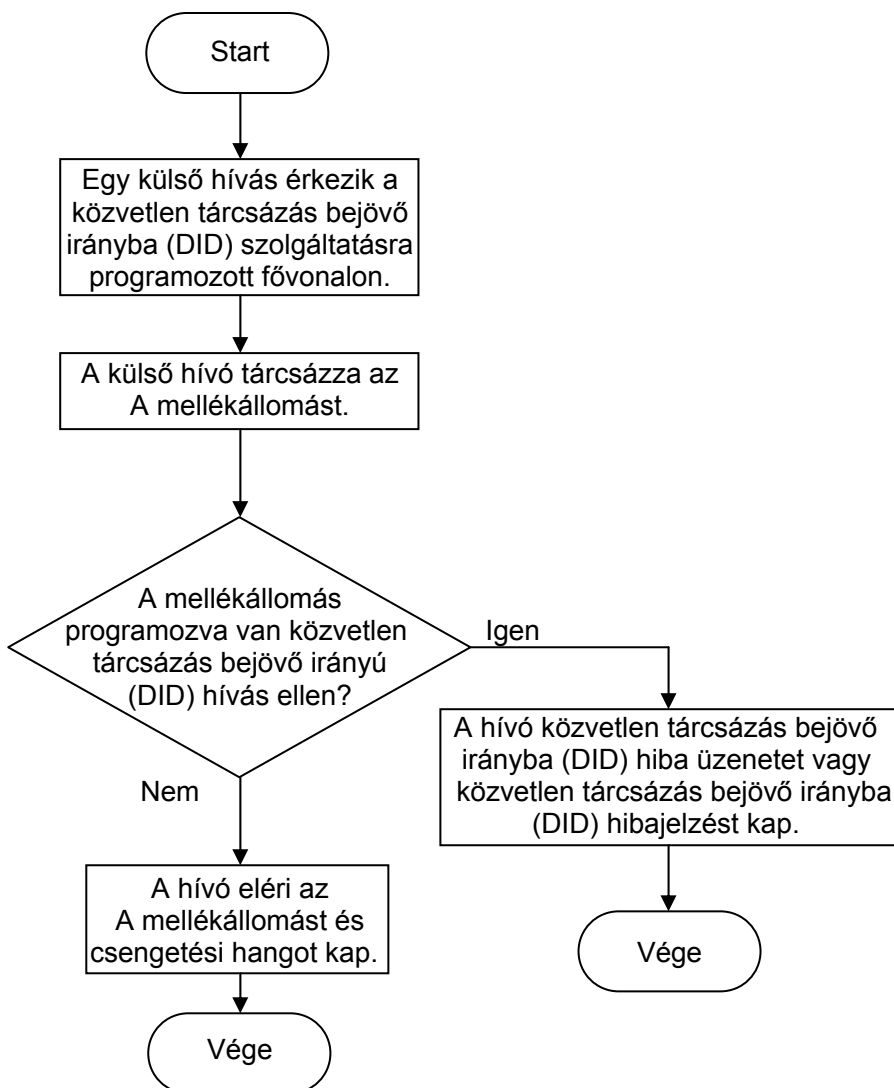
Ezt a négy típus, mint programozható szolgáltatást biztosítják a szolgáltatás csoportok. Egy felhasználó hozzárendelhet bármilyen kombinációt a fenti négy titkosítási lehetőség közül, kiválasztva a megfelelő szolgáltatás csoportot. Ha arra van szükség, hogy a többi mellékállomás ne tudjon betámadást 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) 85. oldal

Rendszer programozása

Mi ez?

A VisionUltra 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 VisionUltra 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.

- 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 szoftveres azonosítószámhoz tartozó mellékállomás hívószáma programozható.
- A kapcsolat a hardveres és szoftveres azonosítószámok között állandó és nem programozható.

Mellékállomás hívószáma (alapértelmezett)	Hardveres azonosítószám	Szoftveres azonosítószám
21	01	01
22	02	02
23	03	03
24	04	04
25	05	05
26	06	06
27	07	07
28	08	08
29	09	09
30	10	10
31	11	11
32	12	12
33	13	13
34	14	14
35	15	15
36	16	16
37	17	17

Programozási lépések

A rendszer programozásához javasolt a következő sorrend. A szükségtelen jellemzők programozását kihagyhatja.

- Valós idejű óra (RTC).
- Nappali/éjszakai üzemmód beállítása.
- Mellékállomás hívószámának beállítása.

- Szolgáltatás csoportok (COS).
- Fővonalhoz tartozó csoportok.
- Hívásirány vezérlés.
- Hívás elkapás.
- Mellékállomás csoport.
- Beszélgetéstitkosítás.
- Fővonal jellemzők.
- Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID).
- Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR).
- Fővonal csengetési csoportok.
- Rendszerkezelői mellékállomás.
- Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR).
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA).
- Hangüzenet alkalmazások.
- Csoporthívás.
- Ügyfélhívó.
- Fővonal hívás átirányítása (ECF).

Fontos megjegyzések:

- A programozást bármely mellékállomásról elvégezheti anélkül, hogy a készülék burkolatát megbontaná. Azonban a mellékállomásnak, melyről programozni fogja a rendszert, rendelkeznie kell hozzáférési jogosultsággal a programozási módhoz. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Szolgáltatás csoportok' fejezetet.
- 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 meglehetősen programozási sorozatok. A programozási parancsok két részből állnak:
 - Kódok
 - 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 parancs adhat nyugtázó vagy hiba hangjelzést/üzenetet. Amikor egy valós parancsot ad, akkor egy nyugtázó üzenetet/hangot generál és amikor egy érvénytelen parancsot ad, akkor egy hiba üzenetet/hangot generál. A rendszermérnök/rendszer adminisztrátornak nem kell megvárnia, míg az üzenet/hang befejeződik, kiadhatja a következő parancsot.
- A programozási módból kilépéshez szükséges parancsot szintén kiadhatja nyugtázó vagy hiba üzenet/hang közben.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Rendszermérnöki mód 253. oldal
2. Rendszer adminisztrátori mód 251. oldal
3. Programozás távolról 217. oldal
4. Alapértelmezett beállítások 114. oldal
5. Programozás a telefonvarázsló segítségével 208. oldal

Programozás a Jeeves szoftver segítségével

Mi ez?

Matrix rendelkezik egy testre szabható, Microsoft Windows alapú szoftverrel a VisionUltra programozásához, mely a Jeeves. A Jeeves egy rugalmas és felhasználóbarát, egérrel kezelhető grafikus felületű felhasználói alkalmazás.

A Jeeves az alábbi funkciókat támogatja:

- Egy parancsos programozás.
- Felhasználói profil tárolása és visszatöltése.
- VisionUltra beállításainak visszatöltése és kiolvasása.
- Útmutató hangüzentek rögzítése a rendszerhez és a felhasználókhoz.

Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a Jeeves engedélyezéséhez/tiltásához:

1108-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Tiltva
1	Engedélyezve

Alapértelmezés szerint a Jeeves engedélyezett.

- A Jeeves engedélyezésekor a soros (COM) port a szoftverhez lesz rendelve.
- Miután a Jeeves-t engedélyezte, a soros (COM) port foglalt lesz más alkalmazások számára, mint a beállítások lekérdezése vagy a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR).
- Szükség esetén tiltsa le a Jeeves-t és utána rendelje a soros (COM) portot a beállítások lekérdezéséhez vagy a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) jelentés elkészítéséhez.

Hogyan készítsen mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) jelentést?

- Válassza ki az elkészítendő mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) jelentést.
- Kattintson a 'Capture Report' gombra.
- Jeeves megnyit egy Windows párbeszéd ablakot a fájl kiválasztásához.
- Válasszon ki egy fájlt.
- A rendszer jelentés indítása parancsot küld szöveg formátumban.
- Az kijelzőn üzenet látható, hogy a működés folyamatban.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) 236. oldal
2. Beállítások lekérdezése 96. oldal
3. Kommunikációs port 90. oldal
4. Alapértelmezett beállítások 114. oldal
5. Programozás a telefonvarázsló segítségével 208. oldal

Programozás a telefonvarázsló segítségével

Mi ez?

- A Matrix támogat egy speciális módot a VisionUltra 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 belső rendszerhozzáférés (DISA), Fax beválasztás, stb. szolgáltatások alapértelmezett értékeitől eltérő fejlett programozását is biztosítja az egyéb fejezetek szerint.
- A telefonvarázsló a termékre csak Indiában használható.

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 'Rendszermérnöki mód' 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 'Rendszer adminisztrátori mód' 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 csoportok (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:

36-25-3-#*

Mellékállomás hívószámok beállítása

Parancs: **37-Mellékállomás szoftveres azonosítója-Hívószám-#***

Parancs az alapértelmezett hívószámok beállításához: **37-*-0-#***

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás szoftveres azonosítójának értéke: 00-16.

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 43-as hívószámot. Tárcsázza:

37-03-43-#*

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-#*

Fővonal tulajdonságok

A következő tulajdonságokat programozhatja:

- Engedélyezés/tiltás és tárcsázás típusa.
- Közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás ki-/bekapcsolása.
- Fax beválasztás ki-/bekapcsolása.
- Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatás ki-/bekapcsolása.
- Fővonal csengetés célállomása nappali üzemmódban.
- Fővonal csengetés célállomása éjszakai üzemmódban.
- Fax készülék mellékállomása.
- 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: 0-5.

Engedélyezve/tiltva jelölő

0: tiltva

1: engedélyezve

A tárcsázás típusa lehet impulzusos vagy tone.

0: Impulzusos

1: Tone

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Fővonal jellemzők' fejezetet.

Például:

Engedélyezze a 4. azonosítóval rendelkező fővonalat és a tárcsázás típusát programozza impulzusosra.

Tárcsázza:

41-4-1-0-#*

Közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás ki-/bekapcsolása

Parancs: **43-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód-#***

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-5.

Nappali kód/éjszakai kód

0: tiltva

1: engedélyezve

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Közvetlen hívás bejövő irányba (DID)' fejezetet.

Például:

Programozza a 3. azonosítóval rendelkező fővonalat úgy, hogy a közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás nappali üzemmódban tiltva, éjszakai üzemmódban engedélyezve van. Tárcsázza:

43-3-0-1-#*

Fax beválasztás ki-/bekapcsolása

Parancs: **44-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód-#***

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-5.

Nappali kód/éjszakai kód

0: tiltva

1: engedélyezve

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Fax beválasztás' fejezetet.

Például:

Programozza az 5. azonosítóval rendelkező fővonalat úgy, hogy a fax beválasztás nappali üzemmódban és éjszakai üzemmódban is engedélyezve van. Tárcsázza:

44-4-1-1-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatás ki-/bekapcsolása

Parancs: **45-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód-#***

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-5.

Nappali kód/éjszakai kód

0: tiltva

1: engedélyezve

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)' fejezetet.

Például:

Programozza a 4. azonosítóval rendelkező fővonalat úgy, hogy a közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) szolgáltatás nappali üzemmódban tiltva, éjszakai üzemmódban engedélyezve van. Tárcsázza:

45-4-0-1-#*

Fővonal csengetés célállomása nappali üzemmódban

Parancs: **47-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4-Mellékállomás5-#***

Parancs az összes fővonalra: **47-*Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4-**

Mellékállomás5-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-5.

Mellékállomás1-Mellékállomás5 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 'Fővonal csengetési csoportok' fejezeteket.

Például:

Programozza a fővonal csengetést nappali üzemmódban úgy, hogy az a 21, 22 és 23 mellékállomásokra érkezen. Tárcsázza:

47-1-21-22-23-#*

Fővonal csengetés célállomása éjszakai üzemmódban

Parancs: **48-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4-Mellékállomás5-#***

Parancs az összes fővonalra: **48-*Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4-Mellékállomás5-#***

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-5.

Mellékállomás1-Mellékállomás5 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 'Fővonal csengetési csoportok' fejezeteket.

Például:

Programozza a fővonal csengetést éjszakai üzemmódban úgy, hogy az a 24 és 25 mellékállomásokra érkezen. Tárcsázza:

48-1-24-25-#*

Fax készülék mellékállomása

Parancs: **49-Fővonal-Mellékállomás-#***

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-5.

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 Fax beválasztás fejezetet.

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 fővonal 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: 0-5.

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 körkörösén 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: Mellékállomás.	Foglaltsági hang
3	Tárcsázza: 5.	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 [Beszélgetésttitkosítás](#) fejezetet a részletekért.
- Ez a szolgáltatás nem megengedett Olaszország, Spanyolország és USA/Kanada országkódú felhasználóknak.

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 \(COS\)](#) 85. oldal
2. [Beszélgetésttitkosítás](#) 201. oldal
3. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. oldal

Valós idejű óra (RTC)

Mi ez?

A különböző szolgáltatások és jellemzők működtetéséhez a VisionUltra 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-#*

A dátum formátuma függ a kiválasztott országtól. A további részletekért kérjük, olvassa el az 'Országtól' és az 'Alapértelmezett beállítások' fejezeteket.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Országtól 112. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

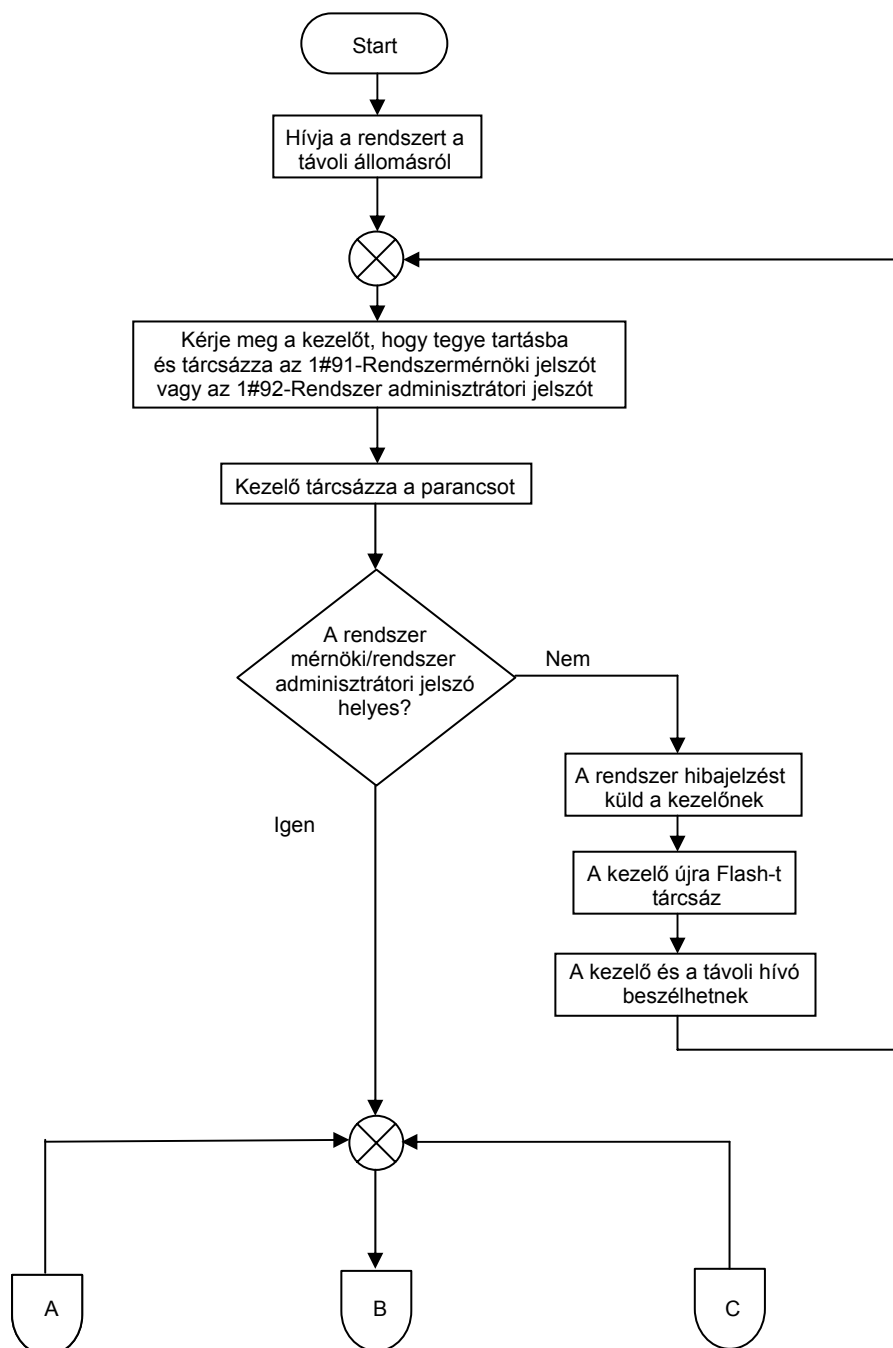
Programozás távolról

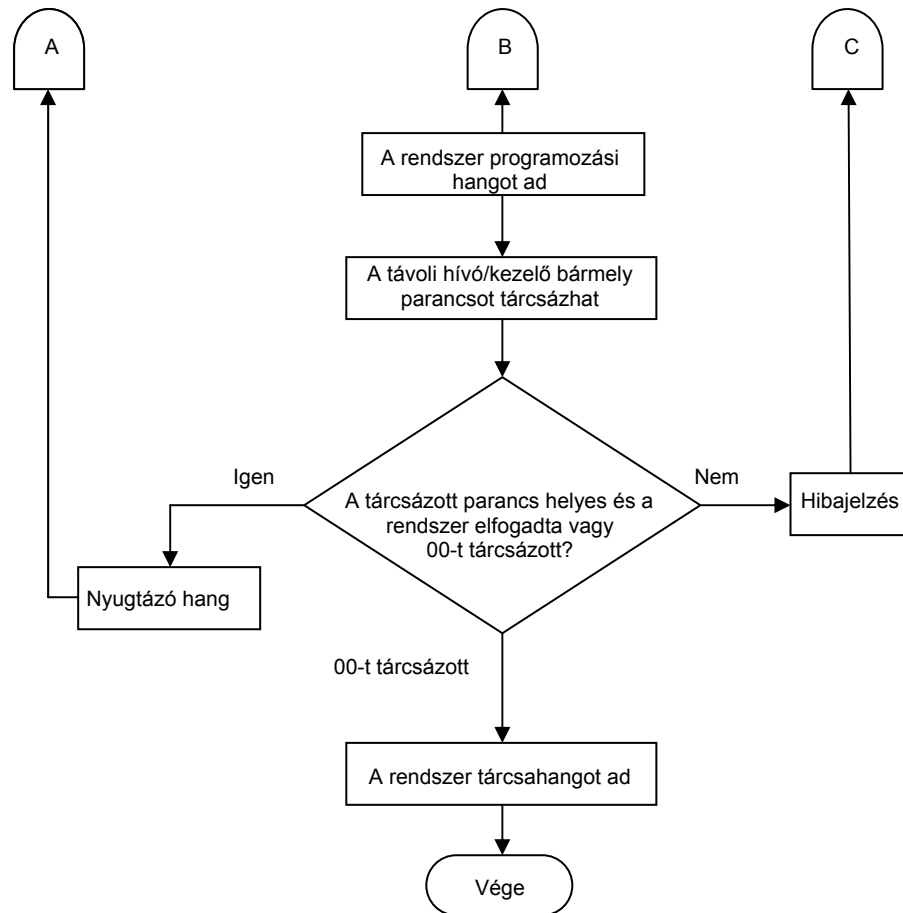
Mi ez?

A VisionUltra programozható bármely távoli telefonkészülekről. A távoli felhasználó ugyanúgy programozhatja a rendszert mindegyik parancs használatával, mintha egy helyi mellékállomásról programozna.

Hogyan működik?

A következő folyamatra 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 205. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenet (RSD)

Mi ez?

- A VisionUltra rendelkezik egy speciális két vezetékes kimenettel (RSD kimenet) melyhez a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységet (RSD) csatlakoztathatja.
- Az RSD kimenet egy szabványos 2.54 mm-es távolságú rugós alaplapi csatlakozó.
- Az RSD kimenet transzformátoros leválasztást használ a külső feszültségektől való védelemhez.

Hogyan működik?

- Az RSD kimenet 16 fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységnek (RSD) tud küldeni információt a rendszer állapotáról (melyeket párhuzamosan csatlakoztathat).
- A VisionUltra egyedi csatlakozó felülettel rendelkezik (belül párhuzamosítva) 6 darab fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységhez (RSD). Ha több mint 6 darab fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységet (RSD) szeretne csatlakoztatni, akkor azokat értelemszerűen párhuzamosan kell csatlakoztatni.
- A VisionUltra maximum 6 darab fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységet (RSD) tud tápfeszültséggel ellátni. Ha több mint 6 darab fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységet (RSD) szeretne csatlakoztatni a kimenetekhez, akkor azoknak külső tápellátást kell biztosítani adapterek segítségével (9V/100mA).
- Az állapot információk DTMF formátumban kerülnek elküldésre a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységeknek (RSD).
- 25 állapot kijelzését teszi lehetővé, melyek az alábbiak:

Állapot kijelzése	Jelentések száma
Nappali/éjszakai üzemmód	1
SMDR memória állapota	1
Fővonalak	6
Mellékállomások	16
Kaputelefon/Mellékállomás	1

- A LED-ek a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységen (RSD) a valóságnak megfelelően jelzik a mellékállomások és fővonalak állapotát, mint tárcsázás, foglalt, stb., az SMDR memória 75%-os és teljes telítettségi állapotát, kaputelefon állapotát, stb.
- A fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenet által küldött jelek fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységgel (RSD) történő megjelenítés részleteinek megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék (MATRIX VisionUltra RSD)' fejezetet.

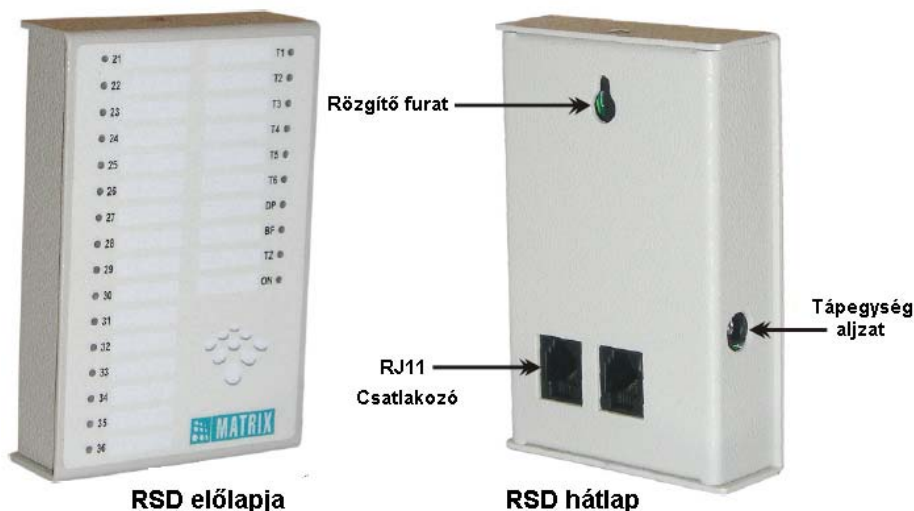
Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék (MATRIX VisionUltra RSD) 220. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék (MATRIX VisionUltra RSD)

Mi ez?

- A fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék (MATRIX VisionUltra RSD) egy nagyon hasznos készülék a VisionUltra fővonalainak és mellékállomásainak állapot figyelésére.
- A szabadalmaztatott fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék (MATRIX VisionUltra RSD) egy mikrovezérlő alapú, szoftveres berendezés.
- A készülék előlapján található 26 LED jelzi a mellékállomások, fővonalak, kaputelefon, memória, nappali/éjszakai üzemmód, stb.
- A VisionUltra rendelkezik egy speciális két vezetékes kimenettel (RSD kimenet) melyhez a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységet (RSD) csatlakoztathatja (a részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenet' fejezetet).
- A fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék (MATRIX VisionUltra RSD) elhelyezhető az asztalon és szerelhető falra is.
- **Falra szerelés:** kérjük, ne szereleje fel a tartó lemezt a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülékre, falra történő rögzítés esetén. A rögzítő furat a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék hátulján található.



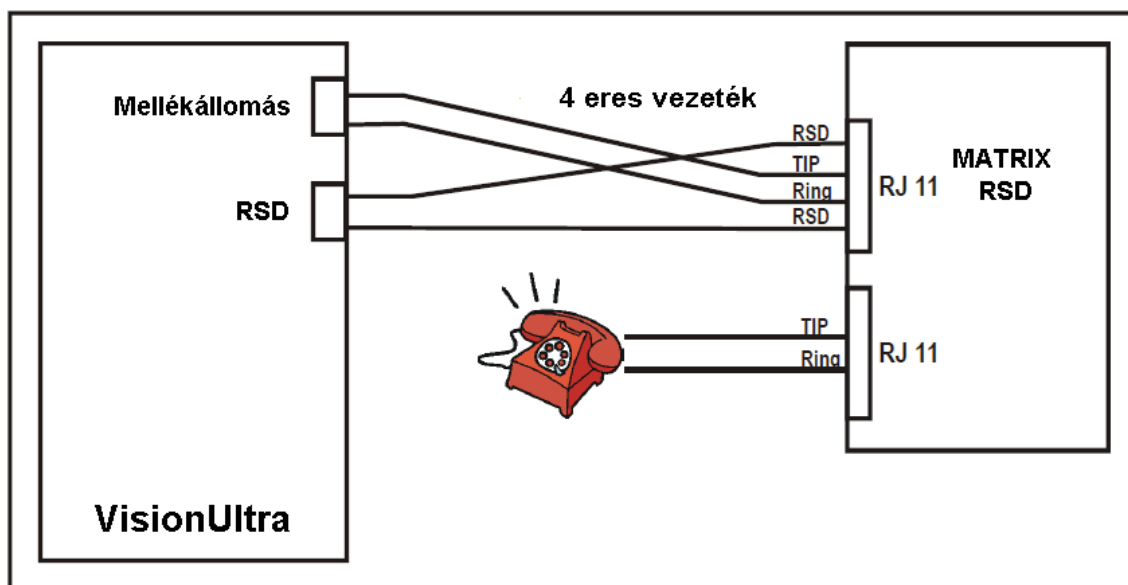
- **Asztalra helyezés:** szerelje a tartó lemezt a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék aljára a mellékelt csavarok segítségével.



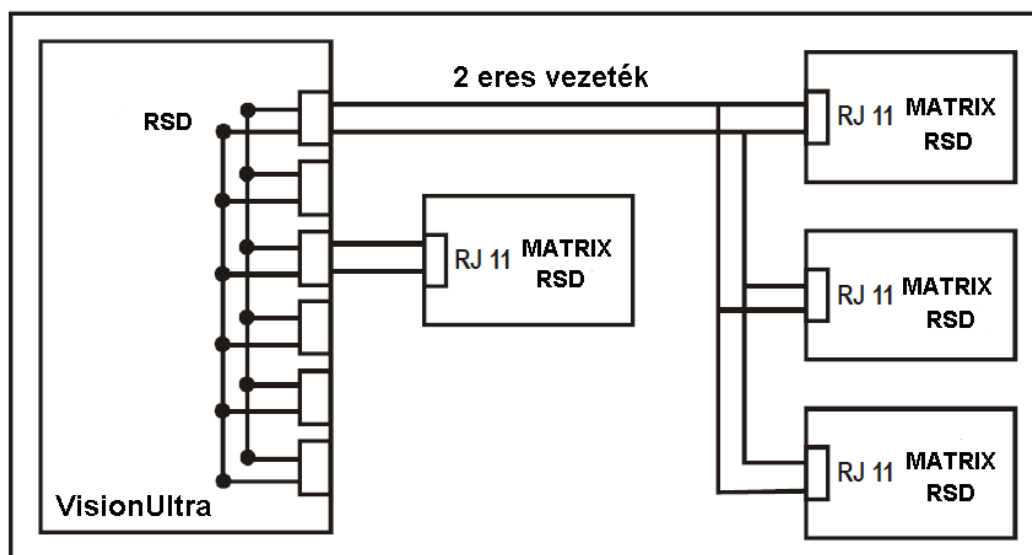
Hogyan csatlakoztassa?

- A fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készüléket csatlakoztassa a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenethez az RJ11 aljzat használatával.
- A VisionUltra maximum 6 fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készüléket tud ellátni tápfeszültséggel. Ha több mint 6 darab fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységet (RSD) szeretne csatlakoztatni a kimenetekhez, akkor azoknak külső tápellátást kell biztosítani adapterek segítségével (9V/100mA).
- Ha a VisionUltra látja el tápfeszültséggel a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készüléket, akkor az alkalmazott vezeték hossza maximum 500 méter lehet.
- Több fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék csatlakoztatása esetén kösse azokat párhuzamosan.

Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenet bekötése



Több fővonal és mellékállomás állapotát kijelző készülék csatlakoztatása



Hogyan működik?

- A VisionUltra informálja a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egységet (RSD) a mellékállomások, fővonalak, SMDR memória, kaputelefon, nappali/éjszakai üzemmód állapotáról DTMF jelek használatával (összesen 26 jelzés).
- Ezekre a funkciókra külön LED-ek vannak elkülönítve. Az alábbi táblázatban látható az egyes LED-ekhez társított funkció.

Sorszám	LED felirata	Jelentése
01	21	Mellékállomás 1
02	22	Mellékállomás 2
03	23	Mellékállomás 3
04	24	Mellékállomás 4
05	25	Mellékállomás 5
06	26	Mellékállomás 6
07	27	Mellékállomás 7
08	28	Mellékállomás 8
09	29	Mellékállomás 9
10	30	Mellékállomás 10
11	31	Mellékállomás 11
12	32	Mellékállomás 12
13	33	Mellékállomás 13
14	34	Mellékállomás 14
15	35	Mellékállomás 15
16	36	Mellékállomás 16
17	T1	Fővonal 1
18	T2	Fővonal 2
19	T3	Fővonal 3
20	T4	Fővonal 4
21	T5	Fővonal 5
22	T6	Fővonal 6
23	DP	Kaputelefon
24	BF	SMDR memória
25	TZ	Nappali/éjszakai üzemmód
26	ON	Tápellátás

- A VisionUltra-tól kapott jelek alapján változik a fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egység (RSD) megfelelő LED-jének állapota. Az alábbi táblázatok tartalmazzák a különböző LED jelzések értelmezését.

Fővonal és mellékállomás jelzések

LED jelzés	Jelentése
Kikapcsolva	Használaton kívül
Villog (10 impulzus/másodperc)	Tárcsázás
Villog (200ms be / 400ms ki)	Csengetés
Bekapcsolva	Beszélgetés
Villog (500ms be / 500ms ki)	Tartásban

Kaputelefon jelzések

LED jelzés	Jelentése
Kikapcsolva	Használaton kívül
Villog (10 impulzus/másodperc)	Látogató hívása
Bekapcsolva	Beszélgetés
Villog (500ms be / 500ms ki)	Tartásban

Nappali/éjszakai mód jelzései

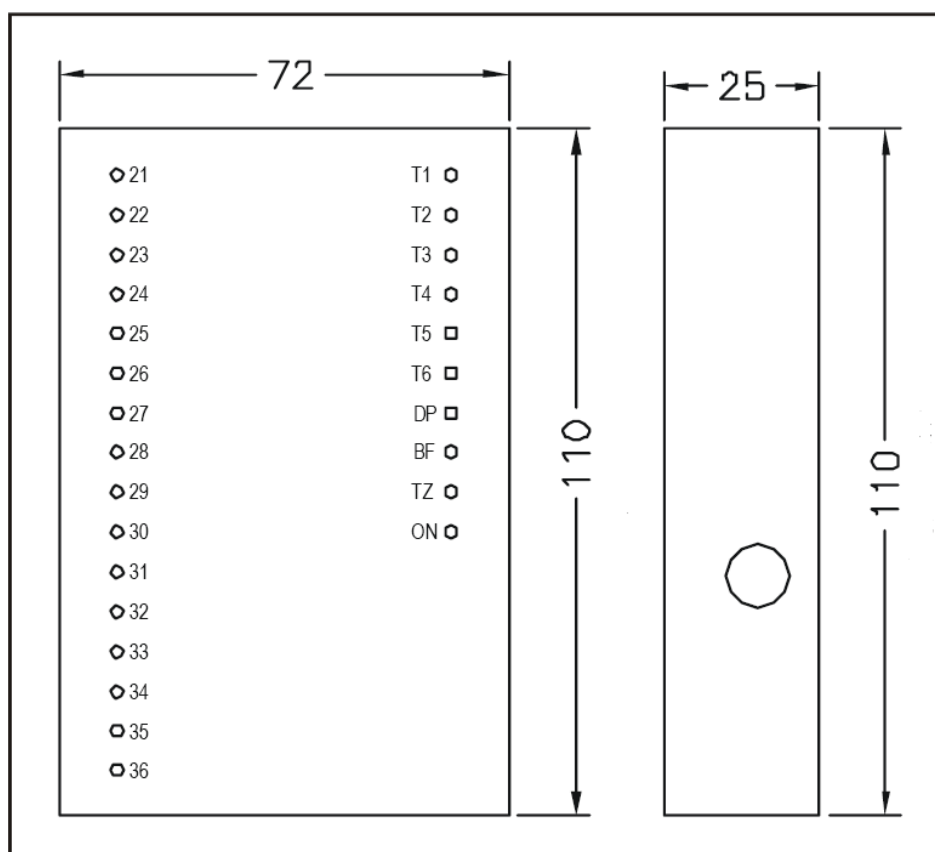
LED jelzés	Jelentése
Kikapcsolva	Nappali üzemmód
Bekapcsolva	Éjszakai üzemmód

SMDR memória állapot jelzései

LED jelzés	Jelentése
Kikapcsolva	Memória telítettsége 75% alatti
Gyorsan villog	Memória telítettsége 75%-100% közötti
Bekapcsolva	Memória 100%-ig telített

- Bármely időben az összes fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egység (RSD) ugyanazt az állapot információt mutatja.
- Ha a 17-es kimenet mellékállomásként használatos, ennek állapotát csak a kaputelefon LED (LED 23 – DP) jelzi vissza. A LED jelzések követik a mellékállomás állapot jelzéseket.

Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző egység (RSD) mechanikai méretei (mm-ben.):

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenet 219. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

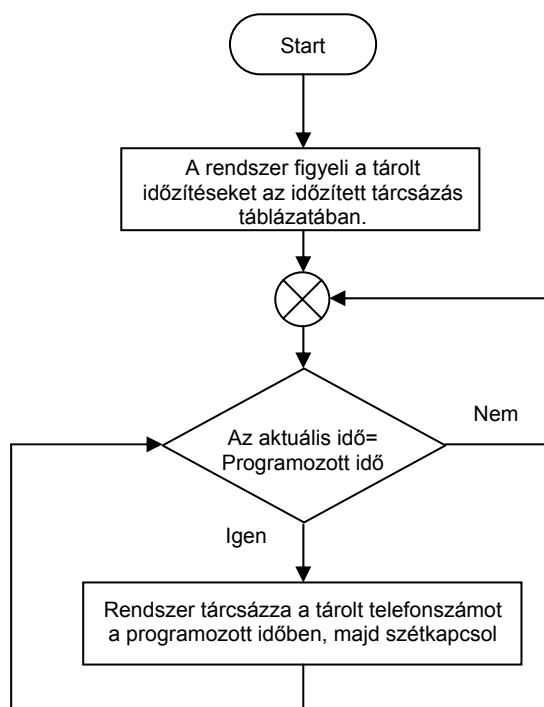
Időzített tárcsázás

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 **2003** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozza a **2004** parancs használatával, hogy a tárcsázáshoz melyik fővonalhoz kívánja hozzáférni.
- 3. Lépés:** Programozza a **2005** 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
1	06209876543	0	09:00
2	55544433	0	18:00
:	:	:	:
8	:	:	:

1. Lépés:

Használja a következő parancsot egy telefonszám időzített tárcsázás táblázatba rendeléséhez:

2003-1-Azonosító szám-Telefonszám-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 1-8 (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 fővonali hozzáférés csoport kijelöléséhez, melyen keresztül tárcsáznunk fogja a rendszer a telefonszámot:

2004-1-Azonosító szám-Fővonali hozzáférés csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 1-8.

Fővonali hozzáférés csoport értéke: 1-8.

3. Lépés:

Használja a következő parancsot annak az időnek a programozásához, amikor a telefonszámot tárcsáztatni kívánja:

2005-1-Azonosító szám-Idő-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 1-8.

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.***
- ***Fővonali hozzáférés csoport = 0.***
- ***Ütemezett idő: 00:00.***

Fontos megjegyzések:

- Ha ezt a szolgáltatást a fővonali távolsági hívások zárolására használja, akkor ajánlott csak egy fővonalat programozni a fővonali hozzáférés csoportba távolsági hívások lebonyolítására, mivel a telefonszám tárcsázásakor a rendszer a fővonali 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) 216. oldal
2. Fővonali hozzáférés csoport 264. oldal

Biztonsági tárcsázás

Mi ez?

A VisionUltra 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.

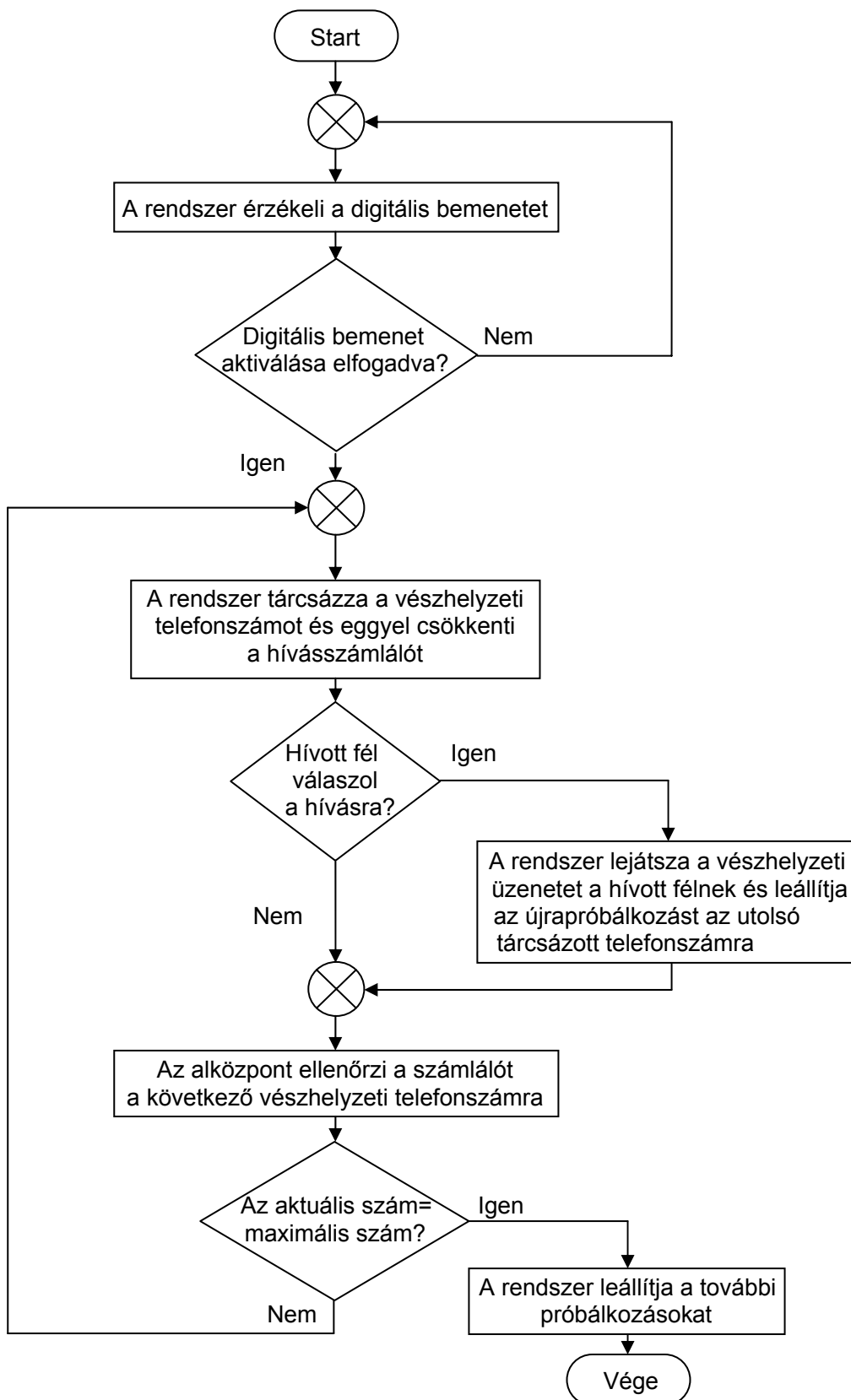
Ez a szolgáltatás alkalmazható bankokban, irodákban, lakásokban, kereskedelmi egységekben, iskolákban, stb.

Hogyan működik?

Ennek a szolgáltatásának a működtetéséhez a VisionUltra 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 mozdulatlaná 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 folyamatra magyarázatot ad a működésre:



Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Állítsa be azt a fővonali hozzáférés csoportot, melyet a kimenő híváshoz szeretne használni, a **1903** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozza a vészhelyzeti telefonszámot, ahova a hívást szeretné eljuttatni a **1904** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Programozza a tárcsázásai kísérletek számát, ahányszor a vészhelyzeti telefonszámot sikertelen hívás esetén újrátárcsázást a **3038** parancs használatával.
- 4. Lépés:** Programozza, hogy a rendszer milyen időközönként próbálja meg az újrátárcsázást a **3039** parancs használatával.
- 5. Lépés:** Jelöljön ki egy hangmodult, mely tartalmazza a vészhelyzeti üzenetet a biztonsági tárcsázás alkalmazáshoz.

1. Lépés:

Használja a következő parancsot a fővonali hozzáférés csoport digitális bemenethez történő kijelölésére:

1903-Fővonali hozzáférés csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonali hozzáférés csoport értéke: 1-8.

2. Lépés:

Használja a következő parancsot annak a vészhelyzeti telefonszámnak a programozásához, melyre hívást szeretne kezdeményezni:

1904-Azonosító-Vészhelyzeti telefonszám-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 1-3.

Vészhelyzeti telefonszám: maximum 16 számjegyből álló számsorozat, melyre a hívást szeretné kezdeményezni.

A programozott táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító	Vészhelyzeti telefonszám
1	107
2	9876543
3	5556667

3. Lépés:

Használja a következő parancsot az egyes vészhelyzeti telefonszámokra történő tárcsázási kísérletek számának programozásához:

3035-Tárcsázási kísérletek száma-#*

Ahol a fentiekben:

Tárcsázási kísérletek számának értéke: 000-255.

Alapértelmezésben az egyes vészhelyzeti telefonszámokhoz a tárcsázási kísérletek száma: 3.

4. Lépés:

Használja a következő parancsot a két hívás közötti idő programozásához:

3036-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.

5. 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 fejezetek:

1. Hangüzenet alkalmazások 284. oldal
2. Digitális bemenet (DIP) 123. oldal
3. Automatikus vezérlő alkalmazások 49. oldal

Szoftver verzió és alverzió kijelzése

Mi ez?

A rendszer kijelzi a szoftver verzióját és alverzióját a mellékállomáson. Ez a kijelzés mindaddig látható, amíg fel nem emeli a kézibeszélőt.

Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1#95.	Nyugtázó hang
3	Tegye le a kézibeszélőt	

A kijelzés a különböző hívószám kijelzések (CLI) telefonkészülékeken másképp látható az alábbiak szerint:

CLI típusa	Kijelző (számjegyes)	Kijelző (alfanumerikus)
Nincs	--	--
DTMF	nnmm	--
V.23 FSK	nnmm	VnnRmm
Bell202	nnmm	VnnRmm

Kijelzés DTMF típusú hívószám kijelzős készüléken

A kijelzés hossza 4 karakter. Az első két karakter jelenti a verziószámot és a második két karakter a módosulat számát. A 2. verziójú és 1. módosulatú szoftver kijelzése: 0201.

Kijelzés FSK típusú hívószám kijelzős készüléken

A kijelzés hossza 6 karakter. Az első három karakter jelenti a verziószámot és a második három karakter a módosulat számát. A 2. verziójú és 1. módosulatú szoftver kijelzése: V02R01.

Fontos megjegyzés:

- Ha a felhasználó a nyugtázó hangot követően nem teszi le a kézibeszélőt, hibajelző hangot kap. Ha a hibajelző hang közben teszi le a kézibeszélőt, a szolgáltatás nem működik.

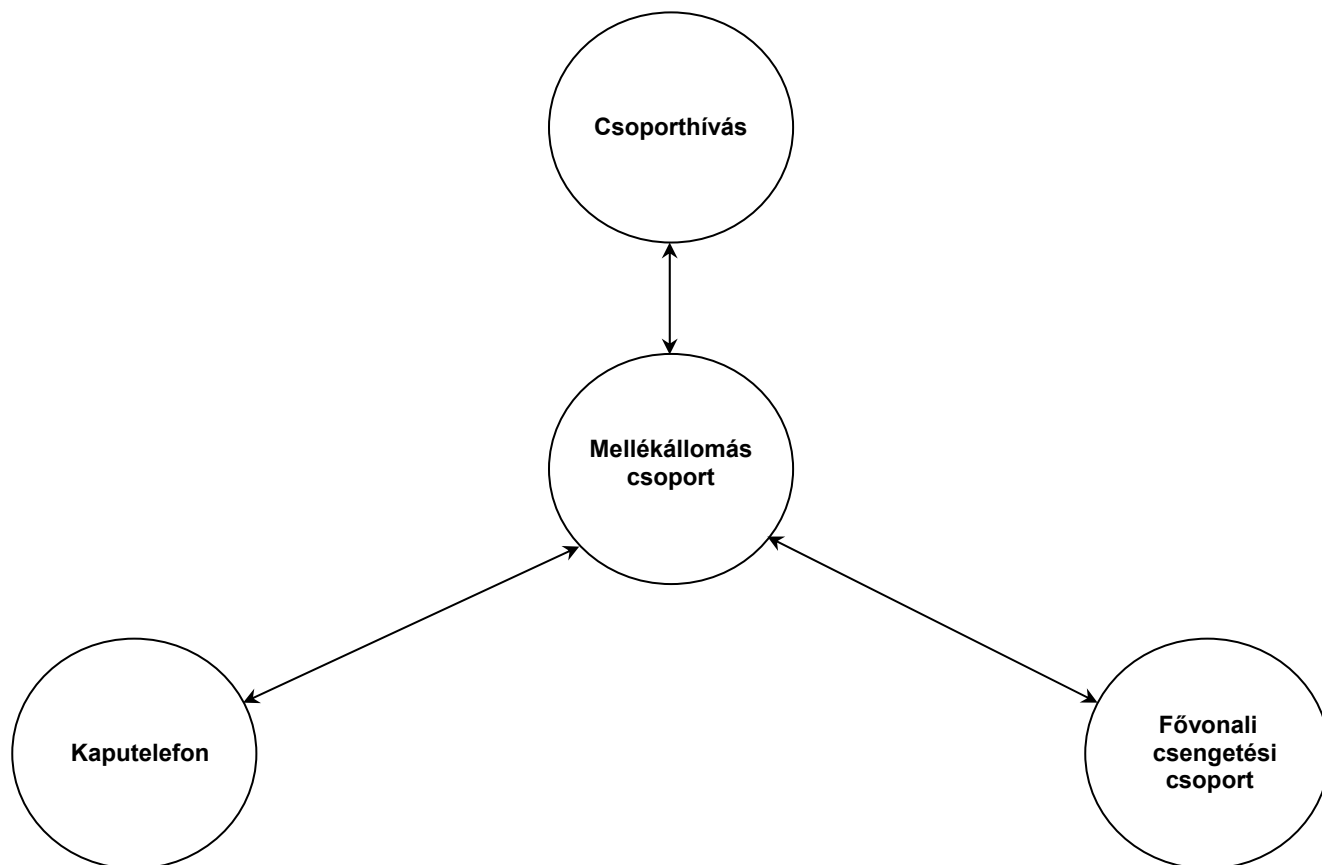
Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Rendszer programozása 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 16 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 újrakezdi, 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 híváselkapás 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.

6. Lépés: A mellékállomás csoport törléséhez használja a **4710** parancsot.

Minden egyes csoporthoz tartozik egy mellékállomás csoport táblázat az alábbiak szerint:

Táblázat:

	Célállomás 01	Célállomás 02	Célállomás 16
Mellékállomás száma				
Csengetési idő				
Folyamatos csengetés				
Rotációs módszer				

1. Lépés:

A mellékállomás csoport létrehozásához, használja a következő parancssort:

4702-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Mellékállomás-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

Célállomás azonosító értéke: 01-16.

Mellékállomás szoftveres azonosító értéke: 00-17.

Használja a következő parancsot a célállomás azonosító 00 értékre (célállomás azonosító törlése) programozásához:

4702-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-00-#*

Ezután a VisionUltra engedélyezi a mellékállomás csoportban a mellékállomás hívószámokat.

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-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Időzítés-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

Célállomás azonosító értéke: 01-16.

Időzítés érték: 000-255.

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-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Folyamatos csengetés-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

Célállomás azonosító értéke: 01-16.

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-Mellékállomás csoport-Rotációs módszer-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

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-Mellékállomás csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

6. Lépés:

Használja a következő parancsot egy mellékállomás csoport törléséhez:

4710-Mellékállomás csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás csoport alapértelmezett értékekre történő visszaállításához:

4701--#**

Alapértelmezett beállítások szerint:

- **A 01-16 mellékállomások az összes mellékállomás csoportban rendelkezésre állnak.**
- **A csengetési idő: 15 másodperc.**
- **A csoportban a rotáció kikapcsolva.**
- **A csengetés nem folyamatos.**

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: 01, 02, 03 és 04).
- 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 folytatódjon 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:

4702-01-01-01-#*

4702-01-02-02-#*

4702-01-03-03-#*

4702-01-04-04-#*

4703-01-01-020-#*

4703-01-02-010-#*

4703-01-03-015-#*

4703-01-04-020-#*

4704-01-01-1-#*

4704-01-02-0-#*

4704-01-03-0-#*

4704-01-04-0-#*

4705-01-1-#*

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: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08).
- 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.

Fővonalon csengetésre alkalmasnak kell lennie. Két mellékállomás csoportot kell kialakítani az igények kielégítésére. Egyet nappali, egyet éjszakai üzemmódra.

Használja a következő parancsokat:

4702-02-01-01-#*

4702-02-01-01-#*

4702-02-02-02-#*

4702-02-03-03-#*

4703-02-01-020-#*
4703-02-02-020-#*
4703-02-03-020-#*
4703-02-04-020-#*
4704-02-01-0-#*
4704-02-02-0-#*
4704-02-03-0-#*
4704-02-04-0-#*

Kérjük, olvassa el a Fővonal csengetési csoportok fejezetet, hogy miként rendelheti az 1. mellékállomás csoportot nappali üzemmódban az 1. fővonalhoz.

4702-03-01-01-#*
4702-03-02-02-#*
4702-03-03-07-#*
4702-03-04-08-#*
4703-03-01-030-#*
4703-03-02-030-#*
4703-03-03-030-#*
4703-03-04-030-#*
4704-03-01-1-#*
4704-03-02-1-#*
4704-03-03-0-#*
4704-03-04-0-#*
4705-02-0-#*

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:

4702-04-01-02-#*
4702-04-02-03-#*
4702-04-03-06-#*
4702-04-04-05-#*
4704-04-01-1-#*
4704-04-02-1-#*
4704-04-03-1-#*
4704-04-04-1-#*

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:

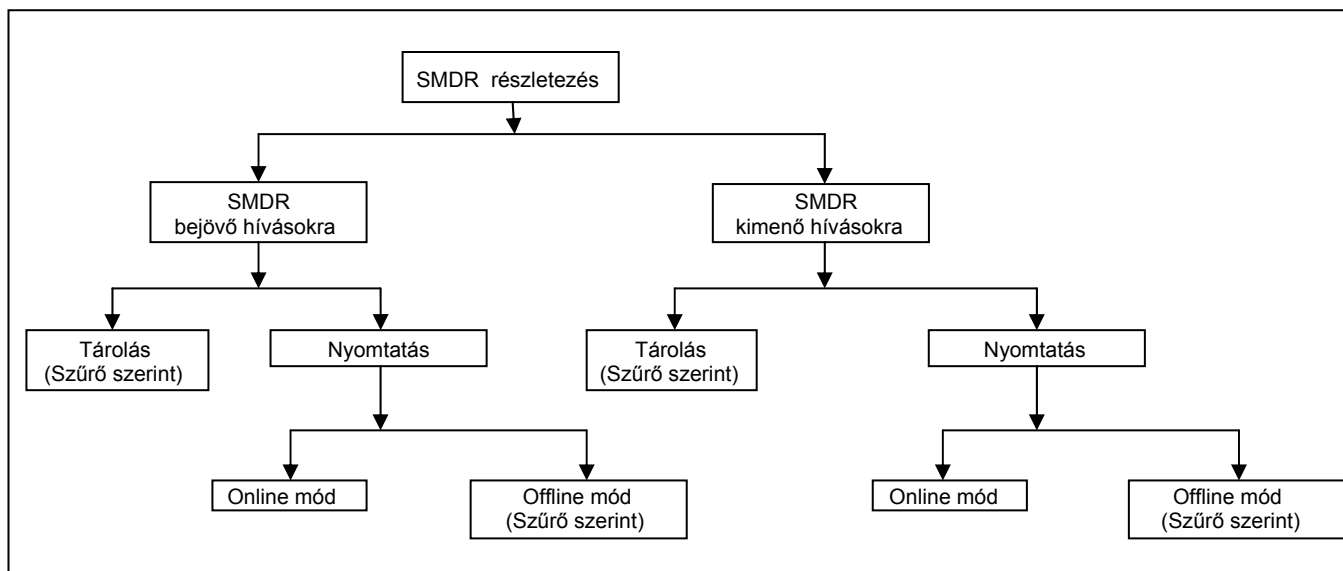
1. Fővonal csengetési csoportok 272. oldal
2. Kaputelefon 147. oldal
3. Csoporthívás 118. oldal
4. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)

Mi ez?

- A VisionUltra képes tárolni és kinyomtatni, minden egyes mellékállomás hívásainak adatait. Ez magába foglalja a bejövő és a kimenő hívásokat is.
- A VisionUltra 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.



A VisionUltra lehetővé teszi ezeknek a hívásoknak a tárolását és nyomtatását igény szerint. Minden jellemző mint, bejövő hívások - tárolás szűrők, bejövő hívások - nyomtatási szűrők, kimenő hívások - tárolás szűrők és kimenő hívások - tárolás szűrők, stb. programozhatók a bejövő és kimenő hívásokra, melyek meghatározzák a nyomtatott jelentés formáját.

A mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) beállítások lekérdezése alapértelmezett jellemzőkre jelentés a következő oldalakon található.

Kérjük, olvassa el a '[Mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése \(SMDR\)](#)' és a '[Mellékállomás kimenő hívásadatainak részletes rögzítése \(SMDR\)](#)' fejezeteket.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése \(SMDR\)](#) 237. oldal
2. [Mellékállomás kimenő hívásadatainak részletes rögzítése \(SMDR\)](#) 241. oldal
3. [Beállítások lekérdezése](#) 96. oldal

Mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)

Mi ez?

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 VisionUltra 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 500 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.

Riasztások adatai a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítésében (SMDR)

A VisionUltra támogatja a riasztások adatainak tárolását a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) memóriában. A riasztási csengetést úgy kezeli, mint egy bejövő hívást. A riasztás bekerül a naplóba, amikor a riasztás hívást a felhasználó szétkapcsolja miután válaszolt a riasztás csengetésére, vagy ha a riasztási időzítés lejárt. A mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) jelentésben a különböző jellemzők magyarázata az alábbiak:

- Telefonszám = Üres
- Fővonal = 0
- Mellékállomás = Mellékállomás
- Dátum-idő = Dátum-idő
- Válasz idő = Csengetés ideje (A riasztás csengetés megválaszolásához szükséges idő)
- Beszélgetés időtartama = A kézbeszélő felemelt állapotának aktuális időtartama, az üzenet meghallgatásához.
- Megjegyzés = 'A' ha válaszolt a riasztásra
= 'UA' ha a riasztásra nem válaszolt

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.

Szűrési parancsok: Ezeket a szűrőket a felhasználó engedélyezheti, hogy kiválaszthassa, milyen típusú hívások szerepeljenek a jelentésben úgy, mint: összes hívás, fővonalis hívás, megválaszolatlan hívások, közvetlen tárcsázás bejövő irányba hívások, stb.

Szűrő	Parancs
Normál hívások tárolása	1561-Jelző-#*
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása	1562-Jelző-#*
Megválaszolatlan hívások tárolása	1563-Jelző-#*
Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása	1564-Jelző-#
Összes hívás tárolása	1565-Jelző-#*
Riasztási adatok tárolása	1566-Jelző-#*
Megválaszolatlan riasztási adatok tárolása	1567-Jelző-#*
Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) hívások tárolása	1568-Jelző-#*
Egy mellékállomás hívásainak tárolása	1551-Mellékállomás-Jelző-#*
Összes mellékállomás hívásainak tárolása	1551-**-Jelző-#*
Egy fővonalon érkező hívások tárolása	1552-Fővonal-Jelző-#*
Összes fővonalon érkező hívások tárolása	1552-**-Jelző-#*
Megválaszolatlan hívások csengetési idejének tárolása	1553-PP-MM
Beszélgetési idő tárolása	1554-PP-MM

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	Nem tárolódik
1	Tárolódik

PP értéke: 00-59 (perc).

MM értéke: 00-59 (másodperc).

Használja a következő parancsot a bejövő hívások tárolásának alaphelyzetbe állításához:

1505-#*

Alapértelmezésben az összes bejövő hívás tárolódik.

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
I	Bejövő közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) hívás
O	Kimenő közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) hívás
A	Megválaszolt riasztás hívás
UA	Megválaszolatlan riasztás 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

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.

Minden jelentés végére egy jelentésösszegzés kerül nyomtatásra.

Szűrő	Parancs
Alapértelmezett szűrők beállítása	1506-#
Normál hívások	1591-Jelző-#*
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások	1592-Jelző-#*
Megválaszolatlan hívások	1593-Jelző-#*
Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások	1594-Jelző-#*
Összes hívás	1595-Jelző-#*
Riasztás hívások	1596-Jelző-#*
Megválaszolatlan riasztás hívások	1597-Jelző-#*
Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) hívás	1598-Jelző-#*
Mellékállomások által fogadott hívások	1581-Mellékállomás-

	Mellékállomás-#*
Fővonalakon keresztül fogadott hívások	1582-Fővonal-Fővonal-#*
Adott napok között fogadott hívások	1583-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év-#*
Adott időpontok között fogadott hívások	1584- Óra-Perc- Óra-Perc-#*
Megválaszolatlan hívások csengetési ideje	1585-Percek-Másodpercek-#*
Beszélgetések ideje	1586-Percek-Másodpercek-#*
	(Percek értéke: 00-59, Másodpercek értéke: 00-59)

Alapértelmezés szerint csak az összes hívások jelzője engedélyezett, egyéb más jelzők tiltva.

Használja a következő parancsot a bejövő hívások SMDR jelentés nyomtatásának elindításához:
1580-#*

Fontos megjegyzések:

- Amikor egy megválaszolatlan hívást tárol, a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) memóriája az utolsó csengetési célállomást jegyzi meg.
- Amikor egy megválaszolt hívást tárol, a mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) memóriája az utolsó beszélgetési célállomást jegyzi meg.
- A csengetés időtartamaként a teljes csengetési idő tárolódik.
- A beszélgetés időtartamánál a teljes beszélgetési idő látható, nem csak az utolsóként beszélő mellékállomása.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) 236. oldal
2. Kommunikációs port 90. oldal

```
SMDR INCOMING CALLS REPORT                               Sat 21-03-09 at 08:45
Station: 01-17      Trunk: 1-6      Time: 00:00 to 23:59
Date: 21-03-2009 to 21-03-2009    Timers-> Answer:    00:00ech:    00:00
Call Types: Normal = No , DID = No , Unanswered = No , DID Unanswered = No
                Alarm = No , Alarm Unanswered = No , DISA = No , All = Yes
```

SR	NUMBER	TRUNK	STATION	DATE	TIME	ANSWER	SPEECH	REM
1		6	22	21-03-09	04:06	00:00:03	00:00:00	U
2	23	6	21	21-03-09	05:11	00:00:03	00:00:02	N
3		0	26	21-03-09	05:37	00:00:02	00:00:00	U
4	22	0	27	21-03-09	05:46	00:00:05	00:00:03	N
5		6	24	21-03-09	06:08	00:00:01	00:00:00	U
6	23	6	28	21-03-09	07:10	00:00:08	00:00:05	N

```
N: Normal, D: DID    U: Unanswered,DU: DID Unanswered
A: Alarm, AU: Alarm Unanswered, I: DISA
```

MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page : 01

Mellékállomás kimenő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)

Mi ez?

A kimenő hívások tárolhatók és nyomtathatók a kívánt módon.

Kimenő hívások tárolása

- A mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése szolgáltatása használatkor a rendszer által létrehozott hívásokat rögzíti. Az SMDR hasznos a telefonálás költségeinek ellenőrzésére és megfigyelésére. A VisionUltra 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 1000 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), fővonalis hívás átirányítása (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.

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-Mellékállomás-Tárolás jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

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-Fővonal-Tárolás jelző-#*

Ahol a fentiekben:

A fővonal szoftvere azonosító értéke: 1-6.

Tárolás jelző	Jelentése
0	A kimenő hívások nem kerülnek tárolásra ezen a fővonalon.
1	A kimenő hívások tárolásra kerülnek ezen a fővonalon.

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 VisionUltra 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:

Azonosító	Szám
01	
02	1
03	2
04	3
05	4
06	5
07	6
08	7
09	8
10	9
11	0
12	*
13	#
14	F
15	
16	

Használja a következő parancsot egy szám listába történő programozásához:

1513-Azonosító-Szám-#*

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 01-16.

Szám értéke egy maximum 16 számjegyből álló sorozat.

Használja a következő parancsot a kimenő hívások tárolásának alaphelyzetbe állításához:

1501-#*

Alapértelmezett tárolási beállítások:

- Minden hívás tárolódik.
- Híváskapcsolás bekapcsolva.

Hívásidőtartam szerint

Sokszor van igény a rövid időtartamú, vagyis speciális időtartamú hívások kiszűrésére, vagy igény szerint nagyobbak tárolására.

Használja a következő parancsot a hívásidőtartam szűrő beállítására:

1515-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:

1516-Hívás felosztás jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Hívás felosztás jelző	Jelentése
0	Tárolás egy hívásként
1	Tárolás több hívásként

Az alapértelmezett jelző értéke: 1.

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:

1517-Jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	A hívás tárolása az eredeti mellékállomáshoz.
1	A hívás tárolása a végső mellékállomáshoz.

Az alapértelmezett jelző értéke: 0.

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 lehetségessé 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.

Szűrő	Jelentése
Alapértelmezett nyomtatási beállítások	1502-#*
Mellékállomások által kezdeményezett hívások	1541-Mellékállomás-Mellékállomás-#*
Fővonalakon keresztül kezdeményezett hívások	1542-Fővonal-Fővonal-#*
Két adott nap között kezdeményezett hívások	1543-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év-#*
Egy adott időintervallumban kezdeményezett hívások	1544-Óra-Perc-Óra-Perc-#*
Egy telefonszámra kezdeményezett hívások	1545-Telefonszám-#*
A megadottnál magasabb időtartamú hívások	1546-Percek-Másodpercek-#*

Használja a következő parancsot a jelentés nyomtatás elindításához:

1540-#*

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) 236. oldal
2. Kommunikációs port 90. oldal

SMDR OUTGOING CALLS REPORT

Sat 21-03-09 at 08:45

Station: 01-17 Trunk: 1-6 Time: 00:00 to 23:59 Number:
Date:21-03-2009 to 21-03-2009 Duration:

SR	STATION	TRUNK	NUMBER	DATE	TIME	DUR	REM
1	21	3	2630555	21-03-09	07:07	00:03	N
2	22	2	2630555	21-03-09	07:14	00:06	N
3	23	1	2645656	21-03-09	07:30	00:08	N
4	24	3	2653500	21-03-09	07:52	00:09	N
5	25	2	2670959	21-03-09	08:01	00:04	N
6	26	1	2185542	21-03-09	08:21	00:05	N

N: Normal Call A: Auto Redial E: ECF Call S: System Call O: DISA Call

MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page : 01

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:

Számjegyek megjelenítése

Bizonyos gyártmányú telefonkészülékek nem jelenítik meg a DTMF alapú hívószám azonosítási információt, 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:

4105-Mellékállomás-Számjegyek hossza-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Számjegyek hossza: 0-9.

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.

Használja a következő parancsot amennyiben minden mellékállomáson ugyanazt a számjegyhosszúságot szeretne programozni:

4105--Számjegyek hossza-#***

Mellékállomás neve:

Használja a következő parancsot a mellékállomás nevének programozásához:

4104-Mellékállomás-Név-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Név: Írásjelekből álló karakter sorozat (maximum 8 karakter, melyet #-el kell lezárni).

Kérjük, nézze meg az ASCII karakter listát ennek a fejezetnek a végén. Minden karakter egy 3 számjegyből álló kóddal programozható, melynek értéke 033-127 között van. Ha a felhasználó a 3-as mellékállomásnak az ABC nevet kívánja adni, akkor tárcsázza: **4104-03-065066067#** (ahol a 065, 066, 067 ASCII kódok megfelelnek az ABC betűknek).

Használja a következő parancsot egy mellékállomás nevének törléséhez:

4104-Mellékállomás-#*

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás nevének törléséhez:

4104--#***

Mellékállomás beállításainak lekérdezése

Használja a következő parancsot egy mellékállomás beállításainak lekérdezéséhez:

4100-Mellékállomás-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

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.

Fontos megjegyzések:

- A Jeeves nem használható a mellékállomás beállításainak lekérdezésekor.
- A rendszermérnöknek nem javasoljuk, hogy a programozott segélyhívó számokkal azonos mellékállomás hívószámokat programozzon. Azonban, ha a mellékállomás hívószáma mégis megegyezik egy segélyhívó számmal, akkor annak tárcsázásakor először '*' -ot kell tárcsázni.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal
2. Hívásirány vezérlés 258. oldal
3. Fővonalhoz hozzáférés csoportok 264. oldal
4. Tárcsázás név szerint 120. oldal
5. Hívás elkapás 68. oldal
6. Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 82. oldal
7. Mellékállomás hívószámának beállítása 168. oldal

ASCII karakter táblázat:

Kód	Érték	Jelentése
033	!	Felkiáltó jel
034	"	Idézőjel
035	#	Kettős kereszt
036	\$	Dollár
037	%	Százalék
038	&	And jel
039	'	Aposztróf
040	(	Zárójel
041	)	Zárójel bezárva
042	*	Csillag
043	+	Pluszjel
044	,	Vessző
045	-	Kötőjel, negatív
046	.	Pont
047	/	Per
048	0	
049	1	
050	2	
051	3	
052	4	
053	5	
054	6	
055	7	
Kód	Érték	Jelentése
056	8	
057	9	
058	:	Kettőspont

059	;	Pontosvessző
060	<	Kisebb, mint
061	=	Egyenlő
062	>	Nagyobb, mint
063	?	Kérdőjel
064	@	Kukac
065	A	
066	B	
067	C	
068	D	
069	E	
070	F	
071	G	
072	H	
073	I	
074	J	
075	K	
076	L	
077	M	
078	N	
079	O	
080	P	
081	Q	
082	R	
083	S	
084	T	
085	U	
086	V	
087	W	
088	X	
089	Y	
090	Z	
091	[	Szögletes zárójel
092	\	Fordított per
093	]	Szögletes zárójel bezárva
094	^	Hiányjel
095	_	Aláhúzás
096	'	Felső vessző
097	a	
098	b	
099	c	
100	d	
101	e	
102	f	
103	g	
104	h	
105	i	
106	j	
107	k	
Kód	Érték	Jelentése
108	l	
109	m	
110	n	

111	o	
112	p	
113	q	
114	r	
115	s	
116	t	
117	u	
118	v	
119	w	
120	x	
121	y	
122	z	
123	{	Kapcsolójel
124	|	Függőleges vonal
125	}	Kapcsolójel bezárva
126	~	Hullámvonal
127	DEL	Törlés

Matrix

Station Port Parameters

Sun 22-03-09 at 10:27

Software Port Number :01
Felxible Number :21
Station Name :
Dial By Name :
Flash Timer :600ms
CLIP Type :DTMF
Show External CLIP During Xfer :Off
DTMF CLIP Digit Padding Lenght :0
DialBack Trunk Access Prefix Code :NONE
Call Pick-Up Group :1
Call Duration Control Table :1
Dynamic Lock Status :Open
Dynamic Allowed List :1
Dynamic Denied List :1
Outgoing SMDR Storage :On
Incoming SMDR Storage :On
Daily Alarm Time :Off
Hotline Delay Timer :03 Seconds
Hotline Destination Station :NONE
Call Forward Type :NONE
Call Forward Destination Station :
Do Not Disturb (DND)Type :NONE
0 5 61 62 63 64 65 66 COS Allowed List Denied List
Day : 1 2 3 4 5 6 7 8 3 3 3
Night : 1 2 3 4 5 6 7 8 3 3 3
Dialing Method: 0 5 61 62 63 64 65 66
Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal

Personal Memory Numbers:

Index	Trunk Access Code	Number
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		

MATRIX VisionUltra(616) V03R04

Page: 01

Rendszer adminisztrátori mód

Mi ez?

A VisionUltra 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.

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 (SMDR) kinyomtatása, kezelő távollétében helyettes kijelölése, stb. Általában egy szervezet kezelőjét választják rendszer adminisztrátornak.

Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1#92-Rendszer adminisztrátori jelszó	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/üzenetet ad.
- Egy időben, egyszerre, csak egy személy léphet be rendszer adminisztrátori módba.
- Ha a rendszer adminisztrátori jelszó, melyet beütött nem megfelelő, a rendszer hibajelző hangot/üzenet 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.

Elfelejtette a rendszer adminisztrátori jelszót?

Abban az esetben, ha elfelejtette a rendszer adminisztrátori jelszót, a rendszermérnök programozhat egy új jelszót a rendszer adminisztrátornak.

Használja a következő parancsot a rendszer adminisztrátori jelszó megváltoztatásához:

1105-Új rendszer adminisztrátori jelszó-#*

Az új rendszer adminisztrátori jelszónak 4 számjegyből kell állnia.

Az alapértelmezett rendszermérnöki jelszó: 1111.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Rendszer programozása 205. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Rendszermérnöki mód

Mi ez?

A VisionUltra 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 mód

- A rendszermérnöki mód lehetővé teszi a rendszermérnök számára a rendszer beállításainak megváltoztatását. 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 rendszermérnöki jelszó egy 4 számjegyből álló titkos kód, melynek használatával elkerülhető az illetéktelen hozzáférés a rendszermérnöki módhoz.
- Az alapértelmezett rendszermérnöki kód: 1234.
- 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 rendszer a rendszermérnöki módba lépéskor programozási hangot/üzenetet ad.
- Ha a rendszermérnöki jelszó, melyet beütött nem megfelelő, a rendszer hibajelző hangot/üzenetet ad.
- Egy időben, egyszerre, csak egy személy léphet be rendszer adminisztrátori módba.
- A rendszermérnöki módból történő kilépéshez a programozási hang közben tárcsázza: **'00-#'**. A rendszer a Matrix tárcsahangot adja vissza.
- Kérjük, jegyezze meg, hogy a rendszermérnök nem tudhatja a rendszer adminisztrátori vagy felhasználó jelszót.

Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1#91-Rendszermérnöki jelszó	Programozási hang

Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a rendszermérnöki jelszó megváltoztatásához:

1104- 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 J6 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**.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Rendszer programozása 205. oldal
2. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Nappali/éjszakai üzemmód beállítása

Mi ez?

Ezzel a szolgáltatással letilthatja az illetéktelen telefon használatot, miközben az iroda zárva van. A fővonali hívások a biztonsági szolgálathoz (pl. portára) irányíthatók, amikor az iroda zárva van. Ugyanakkor ez időben néhány hívást külső telefonszámra is átirányíthat.

Fenti példák kihangsúlyozzák, hogy szüksége van a rendszernek a nappali üzemmódtól függően a különböző működéshez. A VisionUltra rugalmas lehetőséget kínál két időzóna programozásához nappali üzemmódban, úgy mint, Nappali üzemmód 1 (délelőtt) és nappali üzemmód 2 (délután). A fennmaradó idő lesz az éjszakai üzemmód. A hét mindegyik napjára külön programozható. Az ilyen fajta ütemezést hívjuk nappali/éjszakai üzemmódnak.

Idő táblázat

Időzóna/ A hét napjai	Nappali üzemmód 1		Nappali üzemmód 2	
	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 idő táblázat India országkód esetén:

Időzóna/ A hét napjai	Nappali üzemmód 1		Nappali üzemmód 2	
	Kezdés	Befejezés	Kezdés	Befejezés
Hétfő	09:00	13:00	13:00	18:00
Kedd	09:00	13:00	13:00	18:00
Szerda	09:00	13:00	13:00	18:00
Csütörtök	09:00	13:00	13:00	18:00
Péntek	09:00	13:00	13:00	18:00
Szombat	09:00	13:00	13:00	18:00
Vasárnap	00:00	00:00	00:00	00:00

Alapértelmezett idő táblázat Olaszország/USA/Kanada országkód esetén:

Időzóna/ A hét napjai	Nappali üzemmód 1		Nappali üzemmód 2	
	Kezdés	Befejezés	Kezdés	Befejezés
Hétfő	08:30	13:00	13:00	17:30
Kedd	08:30	13:00	13:00	17:30
Szerda	08:30	13:00	13:00	17:30
Csütörtök	08:30	13:00	13:00	17:30
Péntek	08:30	13:00	13:00	17:30
Szombat	08:30	13:00	13:00	17:30
Vasárnap	00:00	00:00	00:00	00:00

Alapértelmezett idő táblázat Spanyolország országkód esetén:

Időzóna/ A hét napjai	Nappali üzemmód 1		Nappali üzemmód 2	
	Kezdés	Befejezés	Kezdés	Befejezés
Hétfő	09:00	14:00	16:00	19:00
Kedd	09:00	14:00	16:00	19:00
Szerda	09:00	14:00	16:00	19:00
Csütörtök	09:00	14:00	16:00	19:00
Péntek	09:00	14:00	16:00	19:00
Szombat	09:00	14:00	16:00	19:00
Vasárnap	00:00	00:00	00:00	00:00

Általában a következő jellemzők/szolgáltatások programozhatók különböző nappali és éjszakai üzemmódok alá.

- Szolgáltatás csoportok.
- Hívásirány vezérlés.
- Fővonalhoz hozzáférés.
- Fővonal csengetési mellékállomás.
- Szolgáltatások, mint a fővonal hívás átirányítása (ECF), közvetlen hívás bejövő irányba (DID), közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA), stb.

A VisionUltra 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 éjszakra és vissza.

Nappali/éjszakai mód átkapcsolása**Hogyan használja?**

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 1#93-Kód	Nyugtázó hang

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Éjszakai üzemmód
1	Nappali üzemmód
2	Automatikus üzemmód

Megjegyzések:

- Ha a DSS LED nappali üzemmód időpontjában világít, a kikapcsolásához változtassa meg az üzemmódot.
- Nappali tárcsahang átvált éjszakai tárcsahangra.
- A rendszer adminisztrátori mód használatát a szolgáltatási csoportban (COS) engedélyezheti.

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 1/nappali 2 idő táblázatát egy hétre a **1053** és **1054** 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 1 idő táblázat programozásához:

1053-Nap-Kezdés ideje-Befejezés ideje-#*

Ahol a fentiekben:

Nap	Vasárnap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat
Kód	1	2	3	4	5	6	7

Kezdés ideje = Munkaidő kezdési ideje 24 órás óra:perc formátumban.

Befejezés ideje = Munkaidő befejezési ideje 24 órás óra:perc formátumban.

Használja a következő parancsot a nappali 2 idő táblázat programozásához:

1054-Nap-Kezdés ideje-Befejezés ideje-#*

Ahol a fentiekben:

Nap	Vasárnap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat
Kód	1	2	3	4	5	6	7

Kezdés 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 az idő táblázatot hétfőtől péntekig 08:00-13:00 és 14:00-18:00 munkaidőre. Szombat és vasárnap szünnap. Állítson be automatikus üzemmódot.

1053-1-0000-0000-#*

1053-2-0800-1300-#*

1053-3-0800-1300-#*

1053-4-0800-1300-#*

1053-5-0800-1300-#*

1053-6-0800-1300-#*

1053-7-0000-0000-#*

1054-1-0000-0000-#*

1054-2-1400-1800-#*

1054-3-1400-1800-#*

1054-4-1400-1800-#*

1054-5-1400-1800-#*

1054-6-1400-1800-#*

1054-7-0000-0000-#*

1051-2-#* (Nem szükséges, mivel alapértelmezés szerint az automatikus üzemmód alapértelmezett)

Fontos megjegyzések:

- A rendszer nem tudja lekezelni a munkanapokat követő ünnepnapokat. Ezekben a napokban 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 programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Valós idejű óra (RTC) 216. oldal
2. Országkód 112. oldal
3. Alapértelmezett beállítások 114. oldal

Hívásirány vezérlés

Mi ez?

Hívásirány vezérlés lehet:

- Összes helyi telefonszám hívásának korlátozása.
- Egyes helyi telefonszámok hívásának korlátozása.
- Csak egyes telefonszámok (pl. 2630555) tárcsázásának engedélyezése.
- Csak egyes területkódok tárcsázásának engedélyezése.
- Csak olyan telefonszámok tárcsázásának engedélyezése, melyek egy kijelölt számjeggyel (pl. 1) kezdődnek.

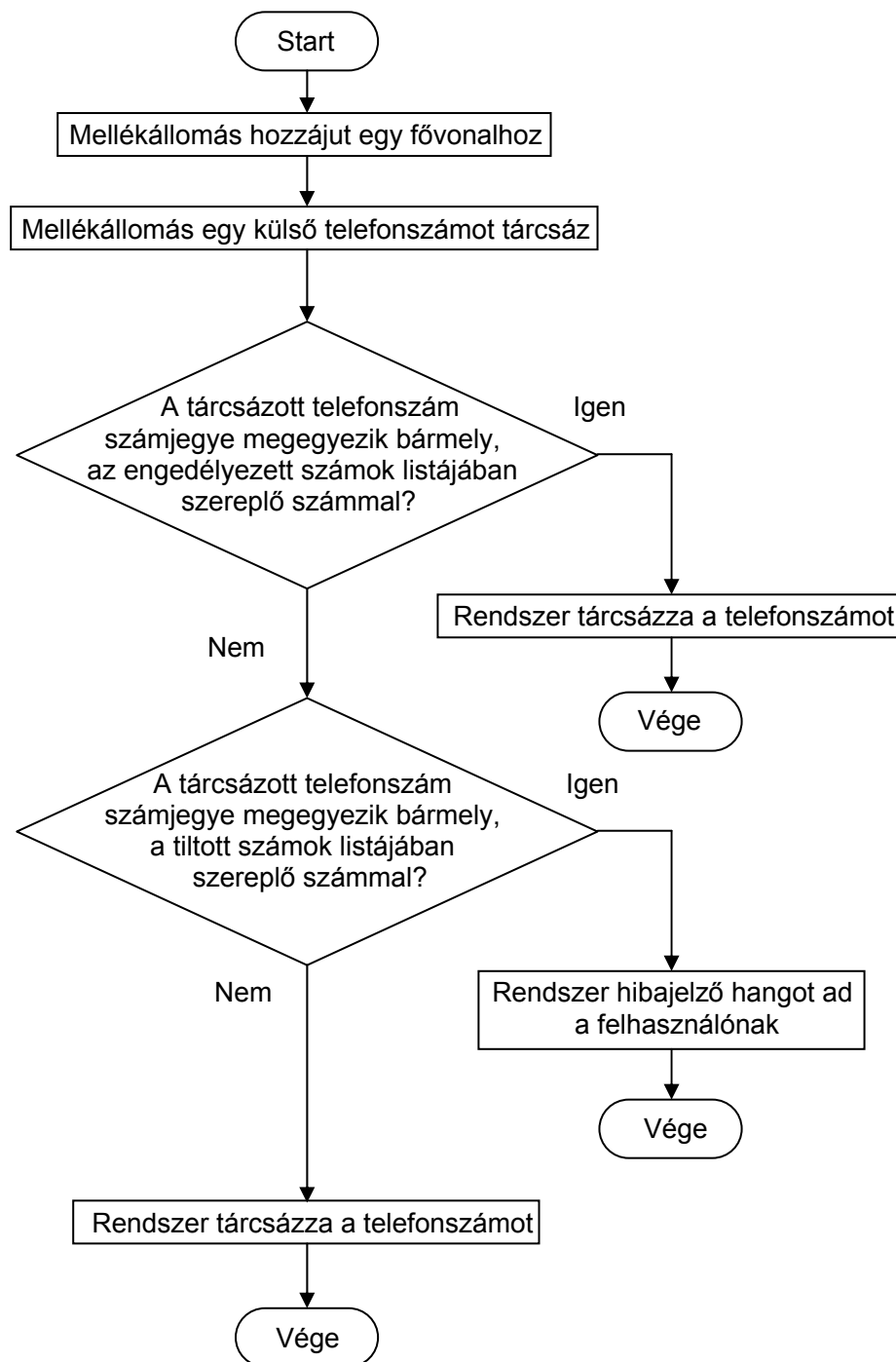
Hogyan használja?

- 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 4-es 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.**

Hogyan működik?

- A VisionUltra az engedélyezett és tiltott számok listáját használja ehhez a szolgáltatáshoz.
- Amikor egy hívást kezdeményeznek, a VisionUltra 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 VisionUltra tárcsázza a telefonszámot a fővonalon, ellenkező esetben összehasonlítja a telefonszámot a tiltott számok listájában található számjegyekkel.
- Ha a tárcsázott telefonszám számjegye megegyezik bármely, a tiltott listájában szereplő számjeggyel, a VisionUltra megszakítja a telefonszám tárcsázását és hibajelző hangot ad a mellékállomás felhasználójának.
- Ha a tárcsázott telefonszám megfelel egy olyan számjeggynek, 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-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 01-17.

Engedélyezett számok listája értéke: 1-8.

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-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 01-17.

Engedélyezett számok listája értéke: 1-8.

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-Mellékállomás-Tiltott számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 01-17.

Tiltott számok listája értéke: 1-8.

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-Mellékállomás- Tiltott számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 01-17.

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-Mellékállomás-Zárolt engedélyezett számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 01-17.

Zárolt engedélyezett számok listájának értéke: 1-8.

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-Mellékállomás-Zárolt tiltott számok listája-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 01-17.
Zárolt tiltott számok listájának értéke: 1-8.

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.

- Alapértelmezés szerint a 1. engedélyezett és a 1. tiltott számok listája van hozzárendelve zárolási feltételként.
- Az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listája nappali és éjszakai üzemmódban egyaránt: 3.

Például:

Programozza a rendszert a következő feltételekkel:

Két mellékállomás van: 21 és 22 (azonosítójuk: 01 és 02).

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. Tiltssa le az összes hívást éjszakai üzemmódban.

22-es mellékállomás feltételei: Engedélyezze az összes hívást, kivéve a 0-val kezdődő hívásokat nappali üzemmódban. Tiltssa 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:

1202-6-01-06209876543-#*

1202-6-02-06207654321-#*

1202-6-03-0630-#*

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:

1204-6-01-06309999999-#*

1204-6-02-06307777777-#*

1204-6-03-0620-#*

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 01) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

4501-01-6-#*

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 01) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

4502-01-1-#*

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 01) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

4511-01-6-#*

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 01) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

4512-01-1-#*

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 02) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

4501-02-6-#*

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 02) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

4502-02-1-#*

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 02) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

4511-02-6-#*

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 02) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

4512-02-1-#*

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Engedélyezett és tiltott számok listája 34. oldal
2. Mellékállomás jellemzői 246. oldal
3. Beállítások lekérdezése 96. oldal
4. Mellékállomás lezárása 154. oldal
5. Alapértelmezett beállítások 114. 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 6 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.
- Nyolc fővonalai hozzáférés kódot úgy, mint 0, 5, 61-66 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.

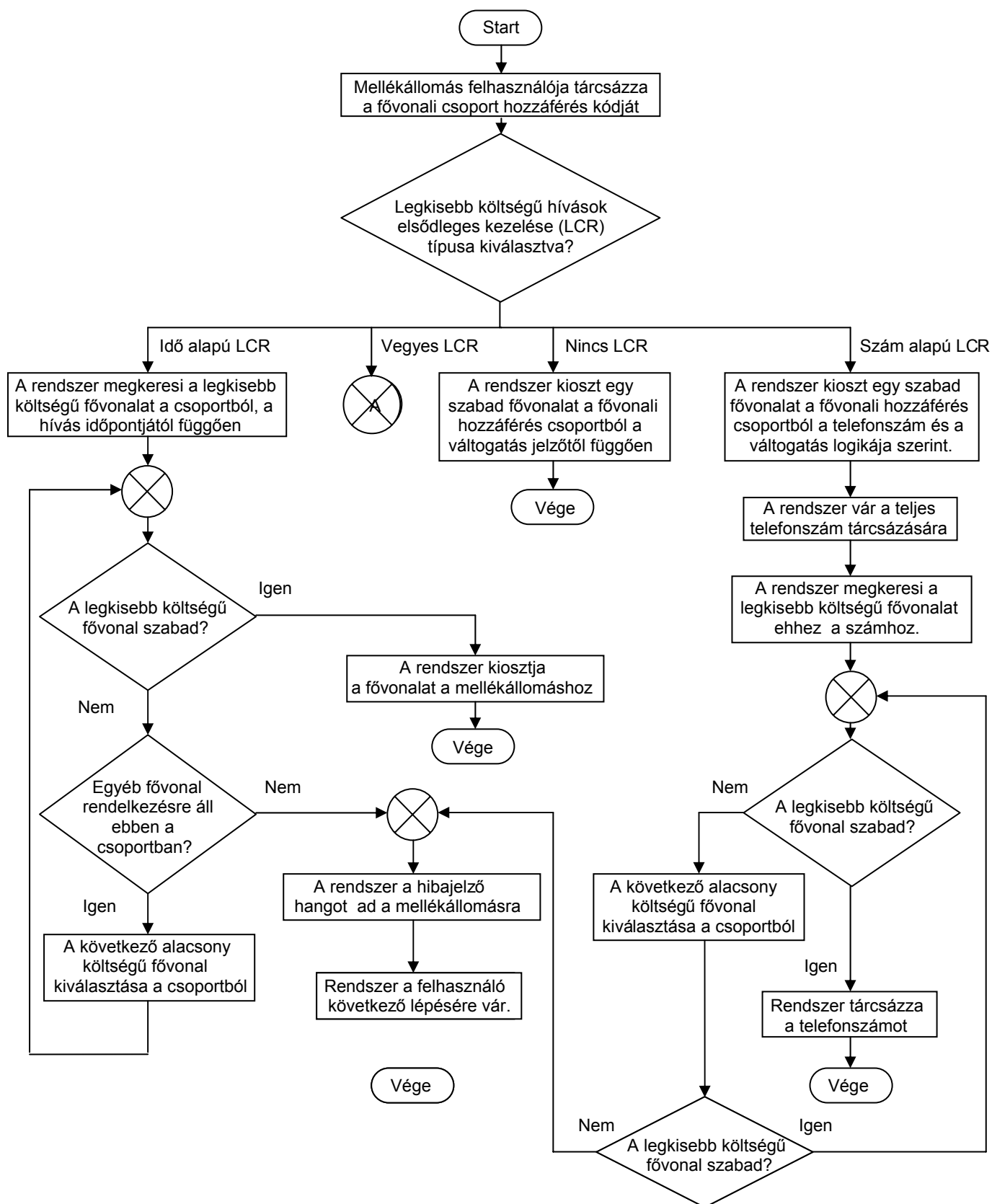
A rendszer két módszert használ, miközben kiválasztja a fővonalai hozzáférés csoportból a fővonalat úgy, mint emlékezés az utolsó fővonalra és nem emlékezik az utolsó fővonalra módszert. Az emlékezés az utolsó fővonalra módszer esetén a rendszer emlékezik az utolsóként használt fővonalra és a csoport 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.

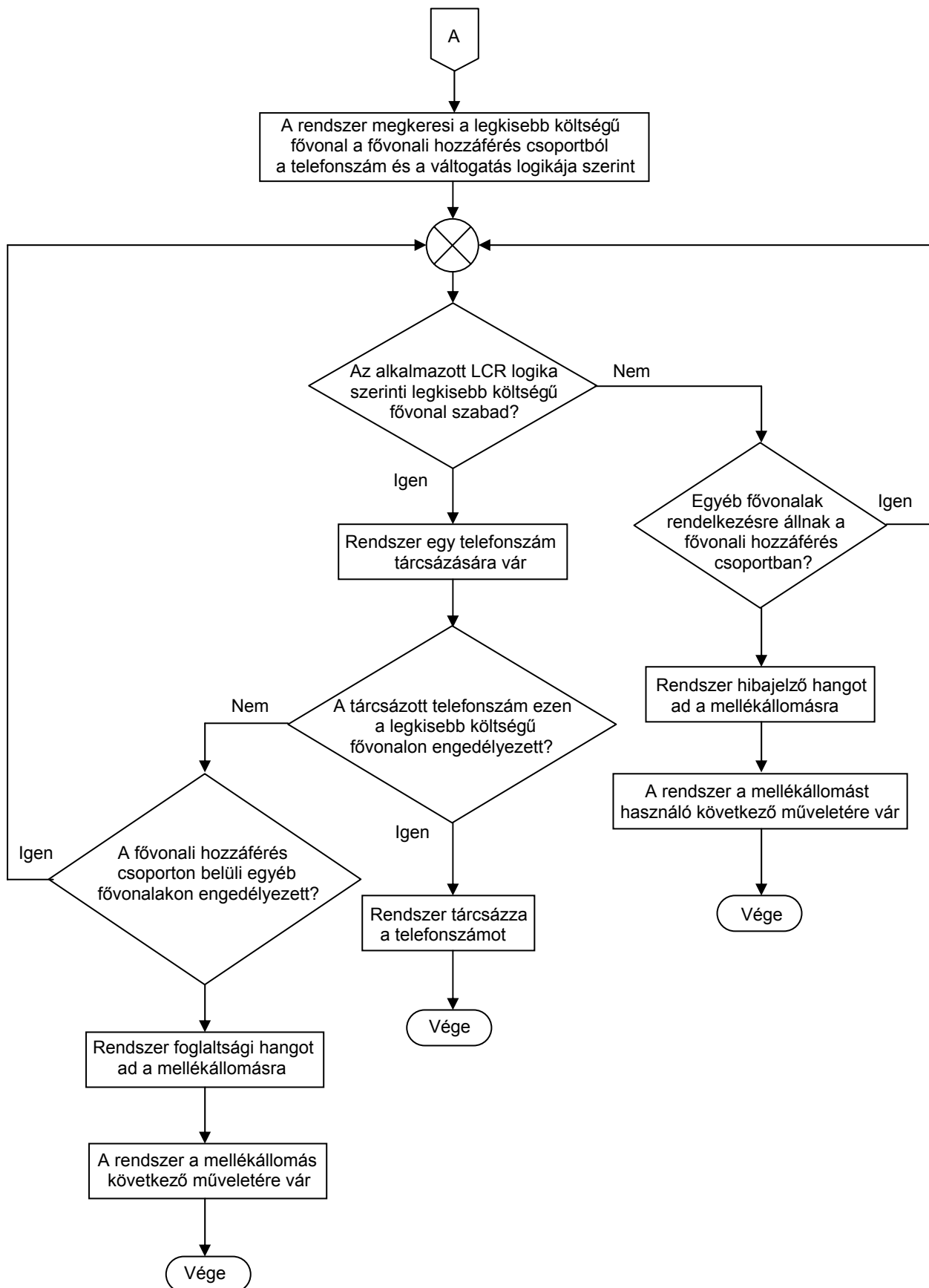
Tárcsázás memóriából a "Fővonalai hozzáférés előtag visszatárcsázásával":

- A VisionUltra támogatja egy előre megadott fővonalai hozzáférés csoport fővonalán a fogadott telefonszám hívóazonosítójának újratárcsázását egy mellékállomásról.
- Minden mellékállomás kiment kiválaszthat egy fővonalai hozzáférés kódot a saját hívószám azonosítással (CLI) rendelkező telefonkészülékén, a fogadott telefonszám hívóazonosító tárcsázására előre programozott előtaggal.
- Ez az előtag meghatározza az országkód alapján a mellékállomáshoz a fővonalai hozzáférés kódot. Például, ha a '4' előtagot rendeli a 2. mellékállomáshoz, akkor a rendszer kiválasztja a fővonalai hozzáférés kódot (62 – Indiában/Olaszországban vagy 82 – USA-ban/Kanadában), amellyel visszatárcsázza az azonosított hívószámú telefonszámot a mellékállomás készülékének memóriájából.
- Az előtag csak külső bejövő hívásokhoz adódik hozzá a mellékállomáson.
- A híváskor azonosított telefonszám, melyet visszatárcsáz, követi a telefonszám és idő alapú legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) szolgáltatást.

Hogyan működik?

A következő folyamatábra az események sorrendjében mutatja be azt a helyzetet, amikor egy mellékállomás fővonalhoz jut:





Hogyan programozza:

- 1. Lépés:** Döntse el hány fővonalhoz hozzájárulni szeretne kialakítani. Programozza ezeket a csoportokat a **4402** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozza a váltogatás kódját a **4403** parancs használatával, hogy kiválasszon a fővonalhoz hozzájárulni csoporton belül egy fővonalat.
- 3. Lépés:** A fővonalhoz hozzájárulni csoportok alapértelmezett értékekre állításához használja a **4401** parancsot (ha szükséges).
- 4. Lépés:** Rendeljen egy fővonalhoz hozzájárulni csoportot és fővonalhoz hozzájárulni kódot egy mellékállomáshoz nappali üzemmódban.
- 5. Lépés:** Rendeljen egy fővonalhoz hozzájárulni csoportot és fővonalhoz hozzájárulni kódot egy mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban.
- 6. Lépés:** Jelölje ki a mellékállomás visszatárcsázás fővonalhoz hozzájárulni előtagját a **4421** parancs használatával.
- 7. Lépés:** Rendeljen minden egyes fővonalhoz hozzájárulni kódhoz tárcsázási módot a **4422** parancs használatával.
- 8. Lépés:** Programozza a fővonalhoz hozzájárulni kódot, az 1. azonosítóval rendelkező fővonalhoz hozzájárulni csoportra a **4423** parancs használatával.

1. Lépés:

Használja a következő parancsot a fővonalak egy fővonalhoz hozzájárulni csoporthoz történő rendeléséhez:

4402-Fővonalhoz hozzájárulni csoport-Fővonal1.....Fővonal6-#

Ahol a fentiekben:

Fővonalhoz hozzájárulni csoport értéke: 1-8.

Fővonal1.....Fővonal6 a fővonalak azonosítójának értéke: 1-6.

Használja a következő parancsot a fővonalak összes fővonalhoz hozzájárulni csoporthoz történő rendeléséhez:

4402- *-Fővonal1.....Fővonal6-#*

Fővonalhoz hozzájárulni csoport	Engedélyezett fővonal	Fővonalhoz hozzájárulni kód
1	1-6	0
2	1-6	5
3	1	61
4	2	62
5	3	63
6	4	64
7	5	65
8	6	66

Megjegyzés:

A fővonalhoz hozzájárulni kód az 1. azonosítóval rendelkező fővonalhoz hozzájárulni csoportra van programozva. Nézze meg a **4423** parancsot.

2. Lépés:

Használja a következő parancsot a váltogatás kódjának programozásához egy csoportra:

4403-Fővonalhoz hozzájárulni 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 válogatás be van kapcsolva a csoporton belül.

3. Lépés:

Használja a következő parancsot egy fővonalai hozzáférés csoport alapértelmezett értékre állításához:

4401-Fővonalai hozzáférés csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonalai hozzáférés csoport értéke: 1-8.

Használja a következő parancsot az összes fővonal alapértelmezett értékre állításához:

4401-*-#*

4. Lépés:

A VisionUltra maximum 6 fővonalai hozzáférés kódot támogat úgy, mint 0, 5, 61, 62. Ezek a kódok az összes mellékállomás felhasználójának számára közös. Egy alapértelmezett fővonalai hozzáférés kód táblázata az alábbiak szerint néz ki:

Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója	Fővonalai hozzáférés kód
1	0
2	5
3	61
4	62
5	63
6	64
7	65
8	66

Használja a következő parancsot, hogy egy mellékállomáshoz nappali üzemmódban hozzárendeljen egy fővonalai hozzáférés kódot és fővonalai hozzáférés csoportot:

4411-Mellékállomás-Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója-Fővonalai hozzáférés csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Fővonalai hozzáférés csoport azonosítójának értéke: 1-8.

Fővonalai hozzáférés csoport értéke: 1-8.

Használja a következő parancsot, hogy az összes mellékállomáshoz nappali üzemmódban hozzárendeljen egy fővonalai hozzáférés kódot és fővonalai hozzáférés csoportot:

4411-*-Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója-Fővonalai hozzáférés csoport-#*

Alapértelmezés szerint az összes mellékállomás az összes fővonalhoz hozzáférhet.

Megjegyzés:

A fővonalai hozzáférés kód az 1. azonosítóval rendelkező fővonalai hozzáférés csoportra van programozva.

Nézze meg a **4423** parancsot.

5. Lépés:

Használja a következő parancsot, hogy egy mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban hozzárendeljen egy fővonalai hozzáférés kódot és fővonalai hozzáférés csoportot:

4412-Mellékállomás-Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója-Fővonalai hozzáférés csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Fővonalai hozzáférés csoport azonosítójának értéke: 1-8.

Fővonalai hozzáférés csoport értéke: 1-8.

Használja a következő parancsot, hogy az összes mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban hozzárendeljen egy fővonali hozzáférés kódot és fővonali hozzáférés csoportot:

4412-*Fővonali hozzáférés csoport azonosítója-Fővonali hozzáférés csoport-#*

Fővonali hozzáférés csoport	Engedélyezett fővonali	Fővonali hozzáférés kód (Nappali és éjszakai üzemmódban)
1	1-6	0
2	1-6	5
3	1	61
4	2	62
5	3	63
6	4	64
7	5	65
8	6	66

Alapértelmezés szerint az összes mellékállomás az összes fővonálhoz hozzáférhet.

Megjegyzés:

A fővonali hozzáférés kód az 1. azonosítóval rendelkező fővonali hozzáférés csoportra van programozva. Nézze meg a **4423** parancsot.

6. Lépés:

- A VisionUltra rendelkezik egy szolgáltatással, a telefonszám visszatárcsázására egy specifikus előtag használatával. Mindegyik mellékállomáshoz kiválaszthat egy fővonali hozzáférés kódot a saját hívószám azonosításos (CLIP) telefonkészülékre érkező telefonszámok visszatárcsázására. Ezt a jellemzőt hívjuk visszatárcsázás mellékállomásról fővonali hozzáférés előtaggal.
- Ez a szolgáltatás csak tárolt és átirányított tárcsázásoknál működik. Ezért először programozza a tárolt és átirányított tárcsázást a szolgáltatás működéséhez.
- Az előtag nem adódik hozzá a mellékállomáson belső hívás esetén.
- A programozott előtag hozzáadódik a mellékállomáson külső bejövő hívás esetén.
- A forródrót telefonszámot a rendszer tárcsázza és nem a mellékállomás telefonkészüléke.

Használja a következő parancsot a fővonali hozzáférés előtag mellékállomáshoz történő rendeléséhez:

4421-Mellékállomás-Előtag-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Előtag	Országkód			
	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország
0	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
1	0	0	9	0
2	5	5	5	5
3	61	61	81	61
4	62	62	82	62
5	63	63	83	63
6	64	64	84	64
7	65	65	85	65
8	66	66	86	66
Alapértelmezett	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

Együttes csengetés

- Együttes csengetés esetén a rendszer elküldi a közös hívószám azonosítás megjelenítést (CLIP) az összes mellékállomásra. Ezért az összes mellékállomás ugyanazt az előtagot használja.
- Ha bármely mellékállomás használja a visszatárcsázás szolgáltatást, a mellékállomásnak egy csoport tagjának kell lennie és a mellékállomás csoportban a rotációnak kikapcsolva kell lennie.
- Ezért ha a csoport első tagja használ egy előtagot, a csoport összes tagja látni fogja az előtagot a hívószám azonosítás megjelenítés (CLIP) elején. Például: '6-2122', vagyis a 2122 hívószámra a '6' előtagnak megfelelő fővonali hozzáférési kód kerül használatra. Ennek következtében, ha a 2122 mellékállomás használja a visszatárcsázás szolgáltatást, a 64-es fővonali hozzáférés kód kerül alkalmazásra, amikor egy kimenő hívást tárcsáz.

7. Lépés:

Használja a következő parancsot a tárcsázási mód programozásához egy mellékállomás fővonali hozzáférés kódjára:

4422-Mellékállomás-Fővonali hozzáférés kód-Tárcsázási mód-#*

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 01-17.

Fővonali hozzáférés kód: 1-8.

Tárcsázási mód	Jelentése
1	Normál tárcsázás
2	Tárolt és átirányított tárcsázás

Használja a következő parancsot a tárcsázási mód programozásához az összes mellékállomás fővonali hozzáférés kódjára:

4422--Fővonali hozzáférés kód-Tárcsázási mód-#***

Az alapértelmezett tárcsázási mód: Normál tárcsázás.

8. Lépés:**1. fővonali hozzáférés csoporthoz tartozó fővonali hozzáférés kód programozása:**

- Általában, amikor egy segélyhívószámot akar tárcsázni, először tárcsázni kell a fővonali hozzáférés kódot, majd utána a segélyhívószámot. Azonban néhány országban a fővonali hozzáférés kód ütközik a segélyhívószámmal. Például az USA-ban a 9-es fővonali hozzáférés kód ütközik a fővonali hozzáférés kóddal.
- Ezért néhány országban, ha a segélyhívószámot közvetlenül szükséges tárcsázni a fővonali hozzáférés kód tárcsázása nélkül, akkor ez ütközhet a fővonali hozzáférés kóddal a rendszerben. Az ilyen problémák megoldásához a VisionUltra támogatja az 1. fővonali hozzáférés csoporthoz tartozó fővonali hozzáférés kód programozását (fővonali hozzáférés kódja: 0 vagy 9)

Használja a következő parancsot az 1. fővonali hozzáférés csoporthoz tartozó fővonali hozzáférés kód programozásához:

4423-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Kód értéke 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből álló kód (alkalmazható számjegyek: 0-9).

Az alapértelmezett 1. fővonali hozzáférés csoporthoz tartozó fővonali hozzáférés kód

India/Olaszország/Spanyolország országgód esetén: 0.

Az alapértelmezett 1. fővonali hozzáférés csoporthoz tartozó fővonali hozzáférés kód USA/Kanada országgód esetén: 9.

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 az 1. és 2. 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 a 1. fővonalhoz.
 - A 29-es mellékállomás (portaszolgálat, azonosítója: 09) éjszakai üzemmódban a '0' tárcsázásával az összes fővonalhoz hozzáférhet.
 - A műszaki osztály mellékállomásai: 21 és 22 (azonosítójuk: 01 és 02).
 - A marketing osztály mellékállomásai: 23 és 24 (azonosítójuk: 03 és 04).
 - Az adminisztrációs osztály mellékállomásai: 25, 26, 27 és 28 (azonosítójuk: 05, 06, 07 és 08).

Megoldás:

Fővonalhoz hozzáférés csoport programozása

4402-1-1-#*

4402-2-1-2-#*

4402-3-1-2-3-#*

Kijelölés nappali üzemmódra

4411-01-1-2-#*

4411-02-1-2-#*

4411-03-1-2-#*

4411-04-1-2-#*

4411-05-1-3-#*

4411-06-1-3-#*

4411-07-1-3-#*

4411-08-1-3-#*

A portaszolgálat mellékállomás fővonalhoz hozzáférése tiltva lesz az alkalmazott szolgáltatási csoporttal (COS) nappali üzemmódban.

A műszaki osztály fővonalhoz hozzáférése tiltva lesz az alkalmazott szolgáltatási csoporttal (COS) éjszakai üzemmódban.

A marketing osztály fővonalhoz hozzáférése tiltva lesz az alkalmazott szolgáltatási csoporttal (COS) éjszakai üzemmódban.

Kijelölés éjszakai üzemmódra

4412-05-1-1-#*

4412-06-1-1-#*

4412-07-1-1-#*

4412-08-1-1-#*

4412-09-1-3-#*

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 \(LCR\) - Bemutató](#) 179. oldal
2. [Nappali/éjszakai üzemmód beállítása](#) 254. oldal
3. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 85. oldal
4. [Fővonalhoz jellemzők](#) 275. oldal
5. [Országkód](#) 112. oldal
6. [Alapértelmezett beállítások](#) 114. oldal
7. [Mellékállomás csoport](#) 231. oldal
8. [Hozzáférés kódok](#) 29. oldal

Fővonalai csengetési csoportok

Mi ez?

A VisionUltra rugalmasan képes kezelni, hogy nappali és éjszakai üzemmódban a különböző fővonalak, különböző mellékállomáson csengjenek ki.

A VisionUltra 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.
- A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás csoport' fejezetet.

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-Fővonal-Mellékállomás csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosítója: 1-6.

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

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-Fővonal-Mellékállomás csoport-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosítója: 1-6.

Mellékállomás csoport értéke: 01-16.

Használja a következő parancsot egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelöléséhez az összes fővonalon éjszakai üzemmódban:

3302-*-Mellékállomás csoport-#*

Alapértelmezésben a '01' mellékállomás csoport van kijelölve az összes fővonalhoz nappali és éjszakai üzemmódban egyaránt.

Példa:

Programozza a rendszert a következő feltételekkel:

- 3 fővonal (azonosítójuk: 1-3) csatlakozik a VisionUltra-hoz.
- Az első két fővonal, L1 és L2 nappali üzemmódban a 21, 23, 25, 22 mellékállomásokon (azonosító számuk: 01, 03, 05, 02) 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: 01) csengessen.
- A harmadik fővonal, L3 nappali és éjszakai üzemmódban egyaránt csengessen a 28 és 29 mellékállomásokon (azonosító számuk: 08 és 09).
- L3 fővonal mindkét mellékállomáson csengessen folyamatosan.

Használja a következő parancsokat:

01 mellékállomás csoport igények szerinti létrehozásához:

4702-01-1-01-#*

4702-01-2-03-#*

4702-01-3-05-#*

4702-01-4-02-#*

4703-01-1-010-#*

4703-01-2-010-#*

4703-01-3-010-#*

4703-01-4-010-#*

4704-01-1-0-#*

4704-01-2-0-#*

4704-01-3-0-#*

4704-01-4-0-#*

4705-01-1-#*

02 mellékállomás csoport igények szerinti létrehozásához:

4702-02-1-01-#*

4702-02-2-01-#*

4702-02-3-01-#*

4702-02-4-01-#*

4703-02-1-010-#*

4703-02-2-010-#*

4703-02-3-010-#*

4703-02-4-010-#*

4704-02-1-1-#*

4704-02-2-1-#*

4704-02-3-1-#*

4704-02-3-1-#*

4705-02-0-#*

03 mellékállomás csoport igények szerinti létrehozásához:

4702-03-1-08-#*

4702-03-2-09-#*

4702-03-3-08-#*

4702-03-4-09-#*

4703-03-1-010-#*
4703-03-2-010-#*
4703-03-3-010-#*
4703-03-4-010-#*

4704-03-1-1-#*
4704-03-2-1-#*
4704-03-3-1-#*
4704-03-4-1-#*

4705-03-0-#*

3301-1-01-#*
3301-2-01-#*
3301-3-03-#*

3302-1-02-#*
3302-2-02-#*
3302-3-032-#*

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 '01' mellékállomás csoport van kijelölve az összes fővonalhoz.**

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 254. oldal
2. Mellékállomás csoport 231. oldal

Fővonalai jellemzők

Mi ez?

A fővonalak különbözhetnek olyan jellemzőikben, mint például: impulzus típusú vagy tone típusú, engedélyezett/tiltott, stb. A VisionUltra 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).
- Impulzusos tárcsázás aránya.

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-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke = Fővonal azonosító száma: 1-6.

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.

3101-2-0-#*

Alapértelmezés szerint az összes fővonal engedélyezett.

Tárcsázás típusa

A VisionUltra 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-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke = Fővonal azonosító száma: 1-6.

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 tárcsázására:

3102-2-0-#*

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-Fővonal-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke = Fővonal azonosító száma: 1-6.

Kód	Jelentése
0	Normál tárcsázási típus
1	Forródrót típus

Alapértelmezés szerint a fővonalí típusa: normál tárcsázási típus.

Például:

Programozza a 2. azonosítóval rendelkező fővonalat forródrót típusúra:

3103-2-1-#*

Impulzusos tárcsázás aránya

A fővonalak impulzusos tárcsázás aránya a VisionUltra-ba programozható. Az arány a rendszerben szokás szerint programozható és az összes fővonalra vonatkozik.

Használja a következő parancsot a rendszer fővonalaira vonatkozó impulzusos tárcsázás arányának programozásához:

3110-Típus-#*

Ahol a fentiekben:

Típus	Érték
1	33:67 ms
2	40:60 ms
3	50:50 ms

Alapértelmezett érték: 1.

Válaszra várakozás időzítése

Azt az időt jelenti, ameddig a rendszer várakozik, mielőtt válaszol a hívásra. A VisionUltra lehetőséget biztosít ezen időtartam programozására. Ez az időzítés fontos a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID), közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA), fax beválasztás és útvonalválasztás hívások esetén. Akármikor engedélyezi egy fővonalon a DID, DISA vagy fax beválasztás szolgáltatások közül valamelyiket, a rendszer várakozni fog eddig az ideig, mielőtt válaszolna a hívásra. Amikor útvonal választásos, hívás válaszra várakozás időzítés előtt van beállítva a DID, DISA, fax beválasztás szolgáltatásokkal együtt, a fővonal csengetési csoport mellékállomásai csengetni fognak eddig az ideig, mielőtt válaszolna a hívásra. Ha ezen az időn belül a fővonal csengetési csoport bármely mellékállomása válaszol a hívásra, akkor a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID), közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA), fax beválasztás nem kerül alkalmazásra. Máskülönben a rendszer válaszol a hívásra a válaszra várakozás időzítés lejártát követően.

Használja a következő parancsot egy fővonal válaszra várakozás időzítésének programozására nappali üzemmódban:

3111-Fővonal-Válaszra várakozás időzítése-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Válaszra várakozás időzítésének értéke: 000-255 másodperc.

Alapértelmezés szerint a válaszra várakozás időzítése nappali üzemmódban: 5 másodperc.

Használja a következő parancsot az összes fővonal válaszra várakozás időzítésének programozására nappali üzemmódban:

3111-*-Válaszra várakozás időzítése-#*

Használja a következő parancsot egy fővonal válaszra várakozás időzítésének programozására nappali üzemmódban:

3112-Fővonal-Válaszra várakozás időzítése-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Válaszra várakozás időzítésének értéke: 000-255 másodperc.

Alapértelmezés szerint a válaszra várakozás időzítése éjszakai üzemmódban: 5 másodperc.

Használja a következő parancsot az összes fővonal válaszra várakozás időzítésének programozására éjszakai üzemmódban:

3112-*-Válaszra várakozás időzítése-#*

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-Fővonal-Beszéd időzítés-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosító száma: 1-6.

Beszéd időzítés értéke: 0-9.

Az alapértelmezett beszéd időzítés értéke: 0

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 neve

Használja a következő parancsot a fővonal nevének programozásához:

3106-Fővonal-Név-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Név: Írásjelekből álló karakter sorozat (maximum 8 karakter, melyet #-el kell lezárni).

Kérjük, nézze meg az ASCII karakter listát ennek a fejezetnek a végén. Minden karakter egy 3 számjegyből álló kóddal programozható, melynek értéke 033-127 között van. Ha a felhasználó az 1-es fővonalnak az ABCD nevet kívánja adni, akkor tárcsázza: **3106-1-065066067068#** (ahol a 065, 066, 067 ASCII kódok megfelelnek az ABCD betűknek).

Használja a következő parancsot egy mellékállomás nevének törléséhez:

3106-Fővonal-#*

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás nevének törléséhez:

3106-*-#*

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.

Fővonal csengetési ütem kikapcsolás időzítés

Azt az időt jelenti, ami után megszünteti a csengetést egy meghatározott fővonalon, ha a kikapcsolás meghatározott időtartamát meghaladja a csengetési ütem. Ez nagyon fontos, mivel a csengetési ütem kikapcsolása különböző telefonközponttól telefonközpontig és alközponttól alközpontig. Ebben a helyzetben, ha a csengetési ütem kikapcsolási ideje hosszabb időre megnövekszik, a felhasználó megfontolhatja az ilyen csengetés megállítását. Ezt elkerülendő, a kikapcsolási időtartam programozható a kijelölt fővonalra.

Használja a következő parancsot a fővonal csengetési ütem kikapcsolás időzítésének egy fővonalra történő programozásához:

3113-Fővonal-Másodpercek-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Másodpercek értéke: 1000-9999 (1.0 - 9.9 másodperccnek megfelelően)

Alapértelmezés szerint a fővonal csengetési ütem kikapcsolás időzítésének értéke: 5000 (5.0 másodperc)

Félbeszakított DID, DISA és Fax beválasztás hívás szűrő

Esetenként néhány beérkező hívás hívója, aki a rendszert hívta, szétkapcsolja a hívást anélkül, hogy tárcsázna egy számjegyet és a rendszer az előre programozott fix mellékállomásra irányítaná ezt követően a hívást. Azonban amikor a célállomás válaszol a bejövő hívásra, foglaltsági vagy szétkapcsolási hangot kap, mivel a hívó már szétkapcsolta a hívást. Így a mellékállomás (felhasználó) ezeket hamis (szellem) hívásoknak gondolja.

Az ilyen hívások megelőzése érdekében a rendszer programozható a szétkapcsolási hang érzékelésére a fővonalon. Ha a rendszer ezt érzékeli, nem fogja a hívást a célállomás felé irányítani. Ezt a szolgáltatást hívjuk félbeszakított hívás szűrőnek.

Ez a szolgáltatás alkalmazható a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID), közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) és fax beválasztás szolgáltatásokhoz.

A rendszer csak a meghatározott hangokat érzékeli. Mivel a hangérzékelés feltételekhez kötött, a szolgáltatás nem fog 100%-osan működni a következő helyzetekben:

A hívó kezdeményez egy hívást, miközben előtte már valakivel beszélgetést folytat.

A hívó kezdeményez egy hívást, miközben TV-t néz vagy zenét hallgat.

A hívó kezdeményez egy hívást zajos környezetből (bevásárlóközpont, vasútállomás, repülőtér, étterem, stadion, stb.)

A hívó egyéb más országból hív, ahol a hangfrekvencia és az ütem nem egyezik meg (ha a szétkapcsolási hangot kap a forrás telefonközponttól).

A hívó egyéb berendezésről hív, melynek a hangfrekvenciája és az üteme eltérő (alközpontok, átjárók, útvonal választók, stb.)

Hangjellemzők:**India:**

Frekvenciasáv = 350-450Hz

Szétkapcsolási hang 1. ütem: BE = 450-800ms, KI = 450-800ms

Olaszország:

Frekvenciasáv = 350-450Hz

Szétkapcsolási hang 1. ütem: BE = 90-110ms, KI = 90-110ms

Szétkapcsolási hang 2. ütem: BE = 180-220ms, KI = 180-220ms

Szétkapcsolási hang 3. ütem: BE = 450-550ms, KI = 450-550ms

USA/Kanada:

Frekvenciasáv = 400-440Hz

Szétkapcsolási hang 1. ütem: BE = 450-800ms, KI = 450-800ms

Spanyolország:

Frekvenciasáv = 350-450Hz

Szétkapcsolási hang 1. ütem: BE = 90-110ms, KI = 90-110ms

Szétkapcsolási hang 2. ütem: BE = 180-220ms, KI = 180-220ms

Szétkapcsolási hang 3. ütem: BE = 450-550ms, KI = 450-550ms

Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a félbeszakított DID, DISA és Fax beválasztás hívás szűrő fővonalhoz történő aktiválásához:

3114-Fővonal-Jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Jelző	Jelentése
0	Nem
1	Igen

Az alapértelmezett félbeszakított DID, DISA és Fax beválasztás hívás szűrő értéke India országkód esetén: 1.

Használja a következő parancsot a félbeszakított DID, DISA és Fax beválasztás hívás szűrő érzékelési időzítés fővonalhoz történő aktiválásához:

3115-Fővonal-Időzítés-#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 1-6.

Időzítés értéke: 1-9 másodperc.

Az alapértelmezett félbeszakított DID, DISA és Fax beválasztás hívás szűrőérezékelési időzíté értéke India országkód esetén: 3 másodperc.

Nyomtatási parancsok

Használja a következő parancsot egy fővonal beállításainak kinyomtatásához:

3100-Fővonal#*

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosító száma: 1-6.

Használja a következő parancsot az összes fővonal beállításának kinyomtatásához:

3100-*-#*

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Hívás közbeni hangjelzések, 64. oldal.

ASCII karakter táblázat:

Kód	Érték	Jelentése
033	!	Felkiáltó jel
034	”	Idézőjel
035	#	Kettős kereszt
036	\$	Dollár
037	%	Százalék
038	&	And jel
039	’	Aposztróf
040	(	Zárójel
041	)	Zárójel bezárva
042	*	Csillag
043	+	Pluszjel
044	,	Vessző
045	-	Kötőjel, negatív
046	.	Pont
047	/	Per
048	0	
049	1	
050	2	
051	3	
052	4	
053	5	
054	6	
055	7	
Kód	Érték	Jelentése
056	8	
057	9	
058	:	Kettőspont
059	;	Pontosvessző

060	<	Kisebb, mint
061	=	Egyenlő
062	>	Nagyobb, mint
063	?	Kérdőjel
064	@	Kukac
065	A	
066	B	
067	C	
068	D	
069	E	
070	F	
071	G	
072	H	
073	I	
074	J	
075	K	
076	L	
077	M	
078	N	
079	O	
080	P	
081	Q	
082	R	
083	S	
084	T	
085	U	
086	V	
087	W	
088	X	
089	Y	
090	Z	
091	[	Szögletes zárójel
092	\	Fordított per
093	]	Szögletes zárójel bezárva
094	^	Hiányjel
095	_	Aláhúzás
096	'	Felső vessző
097	a	
098	b	
099	c	
100	d	
101	e	
102	f	
103	g	
104	h	
105	i	
106	j	
107	k	
Kód	Érték	Jelentése
108	l	
109	m	
110	n	
111	o	

Matrix

112	p	
113	q	
114	r	
115	s	
116	t	
117	u	
118	v	
119	w	
120	x	
121	y	
122	z	
123	{	Kapcsolójel
124	|	Függőleges vonal
125	}	Kapcsolójel bezárva
126	~	Hullámvonal
127	DEL	Törlés

Trunk Port Parameters

Sun 21-03-09 AT 20:22

```

-----
Port Number                :1
Status                     :Enable
Name                       :T1
Dial Type                  :Tone
Trunk Type                  :Normal
CLIP Type                  :DTMF
Flash Timer                 :600ms
Ring Cadence Off Timer     :5000ms
Store Outgoing Calls?      :Yes
Store Incoming Calls?      :Yes
Speech Connection Delay Timer :0
Pre-PSTN Digit Count      :0
Service Provider           :1
Ecf Trunk Access Group     :1
Ecf Number                  :
FAX Homing Destination Station :01
Filter DID-DISA-FAX Abandoned Calls :Yes
DID-DISA-FAX Abandoned Calls Detection Timer:3 Seconds
                          Day Time      Night Time
Station Group              01           01
DID-DISA-FAX Answer Wait Timer(Seconds) 005       005
DID                        Off          Off
Route Calls Before DID Answer            Off          Off
DISA                        Off          Off
ECF                          Off          Off
FAX Homing                  Off          Off
Voice Guidance              On           On
-----

```

Felhasználói jelszó

Mi ez?

A VisionUltra egy rugalmas rendszer és az igényeknek megfelelően programozható.

- **Rendszermérnöki szint**
Ezen a szinten a rendszermérnök végezhet programozást. Ezt hívjuk rendszermérnöki módnak.
- **Rendszer adminisztrátori szint**
Ezen a szinten a rendszer adminisztrátor végezhet programozást. Ezt hívjuk rendszer adminisztrátori módnak.
- **Felhasználói szint**
Ezen a szinten a felhasználó saját maga programozhatja az olyan szolgáltatásokat, mint a riasztások, személyes memória. A további részletekért kérjük, olvassa el a vonatkozó fejezeteket.
- A Vision a felhasználói biztonságot egy felhasználói jelszó által biztosítja. Ez segítséget nyújt a mellékállomás illetéktelen használata ellen.
- A VisionUltra minden egyes mellékállomása rendelkezhet egy jelszóval. Ez a jelszó a felhasználó által a következő szolgáltatásokhoz használható:
 - Követő hívás.
 - Mellékállomás lezárás.
 - Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA).
 - Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson.
- 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 használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: 144-Régi felhasználói jelszó-Új felhasználói jelszó	Szolgáltatási hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt	Nyugtázó hang

Alapértelmezett felhasználói jelszó: 1111.

Hogyan programozza?

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: 01-17.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Mellékállomás lezárás](#) 154. oldal
2. [Közvetlen belső rendszerhozzáférés \(DISA\)](#) 134. oldal
3. [Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson](#) 293. oldal
4. [Hívás átirányítás](#) 64. oldal

Hangüzenet alkalmazások

Mi ez?

A VisionUltra 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.
- Riasztás.
- Vészhelyzeti üzenet.
- Automatikus újratárcsázás.
- Programozási hang.
- Programozás nyugtázó hang.
- Programozás hibajelző hang.
- 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 üzenetként**
Alapértelmezett üzenet: „Sorry, invalid entry. Please dial again” (Elnézést, érvénytelen belépés. Kérjük, tárcsázzon újra).
 - **Hangos tájékoztatás hívásátkapcsolás üzenetként**
Alapértelmezett üzenet: „Please hold while your call is being transferred” (Kérjük, tartsa, míg a hívása átkapcsolódik.) .
 - **Hangos tájékoztatás foglaltsági üzenetként**
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 üzenetként**
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.
 - **Hangos tájékoztatás jelzéseként (Riasztás)**
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. Ha a felhasználó nem teszi le a kézibeszélőt a rendszer a hívástartás alatti zenét játssza.
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 üzenetként**
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.”

- **Hangos tájékoztatás közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) „Nem tárcsázott” üzenetként**

Alapértelmezett üzenet:

„Sorry! You have not dialed any number. Please wait. Your call is being transferred to the operator.”
(Elnézést! Nem tárcsázott egyetlen számot sem. Kérjük, várjon. Hívását a kezelőhöz irányítottuk.)

- **Hangos tájékoztatás közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) „Rossz számot tárcsázott” üzenetként**

Alapértelmezett üzenet:

„The number is not valid.”
(A szám érvénytelen.)

- **Hangos tájékoztatás közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) „Hívásátadás” üzenetként**

Alapértelmezett üzenet:

„Please wait. Your call is being transferred.”
(Kérjük, várjon. Hívásátadás.)

- **Hangos tájékoztatás közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) foglaltság esetén**

Alapértelmezett üzenet:

„The person you dialed is busy. Please, dial another Extension. Or wait for the operator.”
(A hívott fél foglalt. Kérjük, tárcsázzon egy másik melléket, vagy várjon a kezelőre.)

- **Hangos tájékoztatás közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) nem válaszol esetén**

Alapértelmezett üzenet:

„The person you dialed are trying the reach is not available at present.”
(A hívott fél jelenleg nem elérhető.)

- **Hangos tájékoztatás programozói módban nyugtázó hang esetén**

Ezt az üzenet játssza le a rendszer, amikor egy érvényes parancs végrehajtásra kerül programozói módban (ha hozzá van rendelve).

Alapértelmezett üzenet:

„Command Executed”
(Parancs végrehajtva)

- **Hangos tájékoztatás programozói módban hibajelző hang esetén**

Ezt az üzenet játssza le a rendszer, amikor egy érvénytelen parancsot ad ki programozói módban (ha hozzá van rendelve).

Alapértelmezett üzenet:

„Programm command is not valid”
(Programozási parancs érvénytelen)

- **Hangos tájékoztatás programozói mód tárcsázási esetén**

Ezt az üzenet játssza le a rendszer, amikor a rendszermérnök belép programozói módba (ha hozzá van rendelve).

Alapértelmezett üzenet:

„Dial programming command”
(Tárcsázza a programozási parancsot)

Hogyan működik?

A VisionUltra előre rögzített üzenetekkel kerül forgalomba. Egy, 240 másodperces hangmodul áll rendelkezésre. A hangmodul két csoportra van elkülönítve úgy, mint felhasználói és rendszer üzenetek. A felhasználó részére rugalmas üzenetrögzítés biztosított az igények szerint. A hangmodul programozása kétszintű úgy, mint korlátozott és teljes programozás. Alapértelmezés szerint a hangmodul korlátozott programozású, és ezen a szinten csak a felhasználói üzenetek változtathatók. A hangmodul teljes programozása során a rendszer és a felhasználói üzenetek egyaránt programozhatók.

Rendszer hangmodul üzenetek

Alapértelmezés szerint a rendszer hangmodul programozása nem lehetséges, csak ha a kiterjesztett hangmodul programozást engedélyezi. Alapértelmezés szerint 8 rendszerüzenet van, azaz a rendszer programozható hangmodul területe 8 részből (8 üzenet) áll. A teljes, rendszerüzenetekre 56 másodperc időtartam van kijelölve. Minden üzenet hossza azonos, azaz alapértelmezés szerint 7 másodperc hosszúságú. A hangüzenet részek száma változtatható. Ilyen esetekben az üzenetek hossza is változik, azonban az összes üzenet hossza azonos lesz. Az üzenetek hosszúsága a felosztás arányában egyenes arányban változik 56/részek alapján.

Részek száma	Maximális időtartam részenként (másodperc)
1	56
2	28
3	18
4	14
5	11
6	9
7	8
8	7

Hogyan programozza?

- Lépés:** Állítsa be hangmodul programozói szintjét a **1410** parancs használatával.
- Lépés:** Ossa fel a hangmodult annyi részre, amennyi szükséges a **1411** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a felvétel hangforrását a **1420** parancs használatával.
- Lépés:** Rögzítse a hangmodulba a felvételeket a **1412** parancs használatával.
- Lépés:** Hallgassa vissza a rögzített felvételeket a **1413** parancs használatával.
- Lépés:** Rendelje a rögzített felvételeket a hangüzenet alkalmazásokhoz a **1414** parancs használatával.
- Lépés:** A hangüzenet alkalmazások alapértelmezett értékre állításához használja a **1415** parancsot.

1. Lépés:

Használja a következő parancsot a hangmodul programozói szintjének beállítására:

1410-Jelző-#*

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	Korlátozott hangmodul programozás
1	Teljes hangmodul programozás

Alapértelmezés szerint a jelző értéke: 0.

2. Lépés:

A hangmodult maximum 8 részre oszthatja fel. Minden rész azonos idejű, például: 7 másodperc. Ha a hangmodult 7 részre osztja fel, akkor minden egyes rész 8 másodperces lesz.

Használja a következő parancsot a hangmodul szükséges számú részekre osztásához:

1411-Részek száma-#*

Ahol a fentiekben:

Részek száma: 1-8

Alapértelmezésben a hangmodul 8 részre van osztva.

3. Lépés:

Használja a következő parancsot a belső vagy külső felvételi forrás programozásához:

1420-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
1	Felvétel telefonkészülékről
2	Felvétel külső zeneforrásból

Alapértelmezés szerinti kód: 1.

4. Lépés:

Használja a következő parancsot a hangmodulba történő rögzítéshez:

1412-Hangmodul rész száma-#*

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 1-8.

5. Lépés:

Használja a következő parancsot a rögzített felvételek visszahallgatására:

1413-Hangmodul rész száma-#*

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 1-8.

6. Lépés:

Használja a következő parancsot egy hangmodul rész hangüzenet alkalmazáshoz való rendelésére:

1414-Hangüzenet alkalmazás-Hangmodul rész száma-#*

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 1-8.

Rendszer hangüzenet alkalmazás száma	Rendszer üzenet	Alapértelmezett hangmodul rész száma	
		India	Olaszország/ Spanyolország/ USA/Kanada
1	DID/DISA – Nem tárcsázott	1	1
2	DID/DISA – Rossz számot tárcsázott	2	2
3	DID/DISA – Hívásátadás	3	3
4	DID/DISA – Foglalt	4	4
5	DID/DISA – Nem válaszol	5	5
6	Programozás – Programozási hang	0	0
7	Programozás – Nyugtázó hang	0	6
8	Programozás – Hibajelző hang	0	7

Használja a következő parancsot hangüzenet alkalmazáshoz jelölt hangmodul rész visszavonására:

1414-Hangüzenet alkalmazás-0-#*

Adjon meg 0-t a hangüzenet rész számaként a rendszer hangüzenet alkalmazás visszavonására.

7. Lépés:

Használja a következő parancsot a rendszer hangüzenetek alapértelmezett értékekre történő visszaállításához:

1415-#*

Ennek a parancsnak a hatására hangüzenet alkalmazások a következő értékekre változnak:

- Hangmodul részeinek száma = 8.
- Üzenet időtartama = 7 másodperc.
- Felvételi forrás = Telefonkészülék.
- Hangmodul részek hangüzenet alkalmazásokhoz rendelése = A fenti táblázat szerint.

Felhasználói hangmodul üzenetek

Alapértelmezés szerint a felhasználói hangmodul programozása engedélyezett. Alapértelmezés szerint 8 rendszerüzenet van, azaz a rendszer programozható hangmodul területe 8 részből áll. A teljes, rendszerüzenetekre 184 másodperc időtartam van kijelölve. Minden üzenet hossza azonos, azaz alapértelmezés szerint 23 másodperc hosszúságú. A hangüzenet részek száma változtatható. Ilyen esetekben az üzenetek hossza is változik, azonban az összes üzenet hossza azonos lesz. Az üzenetek hosszúsága a felosztás arányában egyenes arányban változik 184/részek alapján.

Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Ossa fel a hangmodult annyi részre, amennyi szükséges a **1401** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozza a felvétel hangforrását a **1420** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Rögzítse a hangmodulba a felvételeket a **1402** parancs használatával.
- 4. Lépés:** Hallgassa vissza a rögzített felvételeket a **1403** parancs használatával.
- 5. Lépés:** Rendelje a rögzített felvételeket a hangüzenet alkalmazásokhoz a **1404** parancs használatával.
- 6. Lépés:** A hangüzenet alkalmazások alapértelmezett értékre állításához használja a **1405** parancsot.

1. Lépés:

A hangmodult maximum 8 részre oszthatja fel. Minden rész azonos idejű, például: 23 másodperc. Ha a hangmodult 6 részre osztja fel, akkor minden egyes rész 46 másodperces lesz.

Használja a következő parancsot a hangmodul szükséges számú részekre osztásához:

1401-Részek száma-#*

Ahol a fentiekben:

Részek száma: 1-8

Alapértelmezésben a hangmodul 8 részre van osztva.

2. Lépés:

Használja a következő parancsot a belső vagy külső felvételi forrás programozásához:

1420-Kód-#*

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
1	Felvétel telefonkészületről
2	Felvétel külső zeneforrásból

Alapértelmezés szerinti kód: 1.

3. Lépés:

Használja a következő parancsot a hangmodulba történő rögzítéshez:

1402-Hangmodul rész száma-#*

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 1-8.

4. Lépés:

Használja a következő parancsot a rögzített felvételek visszahallgatására:

1403-Hangmodul rész száma-#*

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 1-8.

5. Lépés:

Használja a következő parancsot egy hangmodul rész hangüzenet alkalmazáshoz való rendelésére:

1404-Hangüzenet alkalmazás-Hangmodul rész száma-#*

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 1-8.

Felhasználói hangüzenet alkalmazás száma	Rendszer üzenet	Alapértelmezett hangmodul rész száma	
		India	Olaszország/ Spanyolország/ USA/Kanada
1	Nappali üdvözlés	1	1
2	Éjszakai üdvözlés	2	2
3	Kezdő DID/DISA/Fax útmutató üzenet	3	3
4	Tárcsázás név szerint	4	4
5	Hívástartás alatti zene (MOH)	5	5
6	Riasztás – Figyelmeztető jelzés	6	6
7	Vészhelyzet	7	7
8	Automatikus újratárcsázás	8	0

Használja a következő parancsot hangüzenet alkalmazáshoz jelölt hangmodul rész visszavonására:
1404-Hangüzenet alkalmazás-0-#*

Adjon meg 0-t a hangüzenet rész számaként a rendszer hangüzenet alkalmazás visszavonására.

6. Lépés:

Használja a következő parancsot a rendszer hangüzenetek alapértelmezett értékekre történő visszaállításához:

1405-#*

Ennek a parancsnak a hatására hangüzenet alkalmazások a következő értékekre változnak:

- Hangmodul részeinek száma = 8.
- Üzenet időtartama = 23 másodperc.
- 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 **1420-2-#*** parancsot. Nyugtázó hangot kap.
- Adja ki a **1402-Hangmodul rész száma-#*** parancsot. Nyugtázó hangot kap.
- Kezdje el rögzíteni az üzenetet.
- A rögzítés 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.
- A felvétel ellenőrzéséhez adja ki a **1403-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 VisionUltra-hoz hangkábel segítségével.
- A külső zeneforrást csatlakoztassa a VisionUltra megfelelő bemenetéhez.
- Lépjen be a programozói módba egy mellékállomásra.
- Adja ki a **1420-2-#*** parancsot.
- Adja ki a **1402-Hangmodul rész száma-#*** 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 **1403-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.

A fenti módszer lépéseit kövesse a rendszer üzenetek rögzítésénél is. Gondoskodjon arról, hogy a hangmodul programozási szintjének a teljes hangmodul programozást engedélyezze.

Üzenetek rögzítése Jeeves szoftveren keresztül

- Rendszer és felhasználói üzeneteket is rögzítheti a Jeeves szoftverrel.
- Csatlakoztassa a VisionUltra külső zeneforrás bemenetét a számítógép audio kimenetéhez.
- Rögzítse a kívánt üzeneteket és tárolja el .wav formátumban.
- A Jeeves szoftverben (Voice Message Application fül) válassza ki a fájlt és a hangüzenet modul számát. Kattintson a Start gombra. Az üzenet a fájlból a kiválasztott hangüzenet modulba tárolódik.
- Ha a rendszerüzeneteket szeretné rögzíteni kérjük, engedélyezze a teljes hangmodul programozást.

Például:

A hangmodul használja vészhelyzeti híváskor.

Megoldás:

- Rögzítsen egy vészhelyzeti üzenetet a **1402-7-#*** parancs használatával.
- Ellenőrizze a rögzített felvételt a **1403-7-#*** parancs használatával.

Fontos megjegyzések:

- A hangmodult több alkalmazáshoz is használhatja. Azonban egy időben csak egy alkalmazás használhatja.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a 'Beállítások lekérdezése' fejezetet.
- Két hangüzenet alkalmazás egyidejűleg nem használható.
Rendszer hangmodul beállításai az alábbi változókat követik:
 - Hangmodul részeinek száma = 8.
 - Üzenet időtartama = 7 másodperc.
 - Felvételi forrás = Telefonkészülék.
 - Hangüzenet alkalmazásokhoz alapértelmezés szerint hozzárendelt hangmodul rész számok.

Felhasználói hangmodul beállításai az alábbi változókat követik:

- Hangmodul részeinek száma = 8.
- Üzenet időtartama = 23 másodperc.
- Felvételi forrás = Telefonkészülék.
- Hangüzenet alkalmazásokhoz alapértelmezés szerint hozzárendelt hangmodul rész számok.

Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Hívástartás alatti zene (MOH) 194. oldal
2. Külső zeneforrás 160. oldal
3. Alapértelmezett beállítások 114. 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: 111-Mellékállomás-Felhasználói jelszó	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 jelszó 283. oldal

3.Fejezet: Mellékletek

Melléklet A: Technikai adatok

Rendszer teljesítmény és erőforrások

VisionUltra		206P	308P	412P	616P
Összes bemenet		9	12	17	23
Fővonal (maximum)		2	3	4	6
Mellékállomás (maximum)		7	9	13	17
Kaputelefon bemenet (2 vezetékes/4 vezetékes)		1	1	1	1
Fővonal és mellékállomás állapotát kijelző kimenet (RSD)		6	6	6	6
Külső modem csatlakozás		1	1	1	1
Digitális bemenet (DIP)		1	1	1	1
Relé kimenet (DOP)		3	3	3	3
Ügyfélhívó kimenet (PAS)		1	1	1	1
Külső hangforrás bemenet		1	1	1	1
Kommunikációs kimenet (COM)		-	-	1	
Automatakezelő hangmodulok	Felhasználói	8x23 mp	8x23 mp	8x23 mp	8x23 mp
	Rendszer	8x7 mp	8x7 mp	8x7 mp	8x7 mp
Beszédút		7	7	7	7
DTMF dekóderek		2	2	4	4
DTMF enkóderek		1	1	2	2
Kommunikációs port (COM)		1	1	1	1

Kapcsolás típusa: 7 Térbeli osztású (CMOS keresztponos)

Vezérlés típusa: CMOS mikrovezérlő, tárolt programú vezérléssel

Fővonal (FXO)

AC impedancia felvett kézi beszélőnél (OFF-Hook)	: 600 Ohm
Hurokellenállás határértéke	: 1500 Ohm
Impulzusos tárcsázás	: 10/PPS +/-10%, Make/Brake arány: 1:2
DTMF tárcsázás és vétel	: ITU-T Q.23 és Q.24 szerint
CLI vétel	: DTMF, FSK ITU-T V.23 és FSK Bellcore 202.
Hívás idő	: Késleltetett alapú
Védelem	: Félvezető (túlfeszültség és túláram védelem) az EN55024 szabvány szerint
Csatlakozás	: Önszorítós sorkapocs (egy érpáras, 0.5 mm)

Mellékállomások (FXS)

Hurokellenállás határértéke	: 250 Ohm
Hurokáram	: maximum: 39mA
Csengetési feszültség	: 50Vms, 25Hz
Vonali hurokellenállás	: 600 Ohm
Impulzusérzékelés	: 10/PPS +/-5%, Make/Brake arány: 33:67
DTMF érzékelés	: ITU-T Q.24 szerint
CLI vétel	: DTMF, FSK ITU-T V.23 és FSK Bellcore 202
Védelem	: Félvezető (túlfeszültség és túláram védelem) az EN55024 szabvány szerint
Csatlakozás	: Önszorítós sorkapocs (egy érpáras, 0.5 mm)

Digitális bemeneti csatlakozás (DIP)

Típus	: Nyitott/zárt hurok érzékelése
Hurokáram	: 5mA (maximum)
Csatlakozás	: Önszorítós sorkapocs (egy érpáras, 0.5 mm)

Relé kimenet (DOP)

Kontaktus típusa	: 1 db. nyitott kontaktusú (NO)
Kontaktus terhelhetősége	: 60VDC / maximum 1A.
Reakció idő	: 5ms
Csatlakozás	: Önszorítós sorkapocs (egy érpáras, 0.5 mm)

Külső zeneforrás (audio) bemenet (MUS)

Csatlakozó felület típusa	: Audio jel bemenet
Frekvencia	: 300Hz – 3400Hz
Maximális bemeneti feszültség	: 0.707Vrms
Leválasztás	: belső transzformátor
Lezáró impedancia	: 1KOhm

Ügyfélfhívó hang (audio) kimenet (PAS)

Csatlakozó felület típusa	: Audio jel bemenet
Frekvencia	: 300Hz – 3400Hz
Maximális bemeneti feszültség	: 0.707Vrms
Leválasztás	: belső transzformátor
Forrás impedancia	: 100Ohm

Átviteli jellemzők

Reflexiós csillapítás	: Több, mint 18dB
Beiktatási csillapítás	: Kevesebb, mint 1dB
Csatornaáthallás	: Kevesebb, mint -65dB
Üres csatorna zajszintje	: Kevesebb, mint -60dB
Hosszirányú egyensúly	: Jobb, mint 40dB

Tápellátás

Tápfeszültség bemenet	: 90-265VAC, 47-63Hz
Teljesítmény igény	: 25W

Akkumulátor jellemző

Kapacitás	: 24V, 7-10Ah
Töltési áram	: 1A
Kikapcsolási feszültség határ	: 20V

Csatlakozások

Alaplapi csatlakozások	: Önszorítós sorkapcsok
Vezetékezés	: Egy érpáras, 0.5 mm

Megfelelőség**Védettség**

Elektrosztatikus kisülés (ESD)	: IEC 61000-4-2 szabvány szerint
Átmeneti túláram (EFT)	: EN 55024 szabvány szerint
Feszültségingadozás	: EN 55024 szabvány szerint
Vezetett rádió zavartűrés	: IEC 61000-4-6 szabvány szerint
Sugárzásvédelem	: EN 61000-4-8 szabvány szerint
Hálózati tápfeszültség mágneses erőtere	: EN 55024 szabvány szerint

Elektromágneses összeférhetőség, zavarvédelem (EMC – kibocsátás)

Konduktív kibocsátás	: CISPR 22 B osztály
Sugárzás kibocsátás	: CISPR 22 A osztály
Harmonikus elektromos áram kibocsátás	: BS EN 61000-3-2 szabvány szerint
Feszültségingadozás	: BS EN 61000-3-3 szabvány szerint

Biztonság	: IEC 60950 szabvány szerint
------------------	------------------------------

Működési, környezeti feltételek

Hőmérséklet	: 0°C – 32°C.
Relatív páratartalom	: 5-95% RH, nem kicsapódó

Tárolási, környezeti feltételek

Hőmérséklet	: -40°C – +85°C.
Relatív páratartalom	: 5-95% RH, nem kicsapódó

Mechanikai jellemzők

Méretei	: 25cm x 33cm x 7cm
Súly	: 1.8kg
Szállítási súly	: 3.45kg
Elhelyezés	: Fali elhelyezés

Melléklet B: Rövidítések

CO	: Központi iroda
DIP	: Digitális bemeneti csatlakozás.
DISA	: Közvetlen belső rendszerhozzáférés.
DND	: Ne zavarj!
DOP	: Relé kimenet (Digitális kimeneti csatlakozás).
DTMF	: Dual Tone Multi Frequency (Kéthangú többfrekvenciás jelzésátviteli rendszer). Olyan kódrendszer, ahol a hangfrekvenciás jelben két frekvencia határozta meg a billentyűzet sor/oszlop metszetét.
FLASH	: Egy kód a különböző rendszer szolgáltatásainak használatához.
LED	: Fényimitáló dióda.
LCD	: Folyadék kristályos kijelző.
MDF	: Fő elosztó csatlakozó.
OFF-Hook	: Egy állapot, amikor a telefonkészülék kézibeszélője felemelt állapotban van.
ON-Hook	: Egy állapot, amikor a telefonkészülék kézibeszélője a helyén van (telefon üresjárat állapot).
PAS	: Nyilvános üzenetközlő rendszer.
PBX	: Telefon alközpont
PSTN	: Nyilvános kapcsolt telefonhálózat.
PULSE	: Egy generált hullámforma a hurok pillanatnyi állapotára.
PULSE DIALING	: Egy jeltípus, mellyel a kódok (számjegyek) impulzusként kerülnek tárcsázásra.
RTC	: Valós idejű óra. Dátum és idő kezelő áramkör.
SA	: Rendszer adminisztrátor.
SA MODE	: Rendszer adminisztrátori mód. Általános működési funkciókat engedélyezhet ebben a módban.
SE	: Rendszermérnök.
SE MODE	: Rendszermérnöki mód. Teljes programozást lehetséges ebben a módban.
SMDR	: Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése. Mellékállomás hívásainak megtekintésére, költségszámításra alkalmas.
SP	: Szolgáltató
STATION/EXTENSION	: Belső mellékállomás, melyre a telefonkészüléket csatlakoztatja.
SWG	: Szabványos vezeték méret.
TONE	: Különböző frekvenciájú jelek használata.
TONE DIALING	: Egy jeltípus, mellyel a kódok (számjegyek) DTMF módban kerülnek tárcsázásra.
TRUNK	: A telefonszolgáltató által biztosított telefonvonal.

Melléklet C: Hibaelhárítás

- Minden szerviztevékenységet csak képesítéssel rendelkező szakember végezhet. A készülék nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.
- Mindig kapcsolja ki a "MAINS" és a "BATTERY" jelölésű kapcsolókat, mielőtt kinyitja a készülék burkolatát és húzza ki a tápkábelt a dugaszoló aljzatból az áramütés elkerülése érdekében.
- A biztosítékok jelölése a nyomtatott áramkörön 'F4' és 'F2', ahol 'F4' jelű biztosíték szolgál a hálózati feszültség védelmére és az 'F2' jelű biztosíték szolgál a külső akkumulátor csatlakozás védelmére.

A VisionUltra nem kapcsolódik be

- Kérjük, ellenőrizze a tápfeszültséget.
- Kérjük, ellenőrizze a kapcsolót.
- Kérjük, ellenőrizze a készülék biztosítékát.
- Kérjük, ellenőrizze az elektronikus biztosítékot (MOV 275/14).
- 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 mellékállomásról (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 hívószámkijelzés (CLI) nem jelenik meg a mellékállomáson

- Kérjük, ellenőrizze, hogy a telefonszolgáltatója engedélyezte a hívószámkijelzés szolgáltatást.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a mellékállomásra programozta-e a hívószámkijelzést (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 vezetékekezést.
- 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 vezetékekezést.

A biztonsági tárcsázás nem működik

- Kérjük, ellenőrizze a pánik kapcsoló/érzékelő csatlakozását a digitális bemenethez (DIP).
- Kérjük, ellenőrizze a vezetékekezést.
- Kérjük, ellenőrizze a biztonsági tárcsázás programozását.
- Kérjük, forduljon a hivatalos Matrix szakszervizhez.

Melléklet D: Szoftverjellemzők

Jellemzők	Maximális érték
Engedélyezett és tiltott számok listája	: 8
Alternatív telefonszámok	: 99
Automatikus visszahívás – Nem válaszol	: 1
Automatikus visszahívás – Foglalt	: 1
Automatikus újratárcsázás telefonszámai	: 3
Hívás időtartam vezérlés táblázatok	: 4
Hívás elkapás csoportok	: 9
Hívás közben generált hangjelzések	: 3
Szolgáltatás csoportok	: 8
3 résztvevős konferenciabeszélgetés	: 1
Országkódok	: 35
Nappali riasztás	: 1
Dátum formátumok	: 2
Osztály csoportok	: 4
Megkülönböztető csengetések	: 3
Időzített riasztás	: 1
Segélyhívó telefonszám	: 1 (India, Spanyolország, USA/Kanada), 4 (Olaszország)
Általános rövidített tárcsázás memória	: 89
Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése típusok	: 4
Bejövő és kimenő hívások maximális száma	: Fővonalak számával egyenlő
Zeneforrás	: 3
Szolgáltatók száma	: 4
Rendszerkezelő	: 1
Alközpont (PBX) bővítményazonosító szám	: 9
Személyes rövidített tárcsázás memória	: 10
Rendszer mérnök	: 1
Rendszeradminisztrátor	: 1
Mellékállomás bejövő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) memória	: 1000
Mellékállomás kimenő hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) memória	: 500
Riasztási idő	: 1
Nappali/éjszakai üzemmód	: 1
Fővonalhoz hozzáférés csoport	: 8
Felhasználói hangüzenetek	: 8x23 másodperc
Rendszer hangüzenetek	: 8x7 másodperc
Hívás átadás típusok	: 4
Fővonal és mellékállomás állapotát jelző (RSD) készülék	: 16
Mellékállomás csoportok	: 16
Beállítások lekérdezésekor támogatott nyelvek szám	: 3

Melléklet E: Szolgáltatások áttekintése

	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország
Rövidített tárcsázás				
Személyes rövidített tárcsázás	<i>8-Azonosító szám</i>	<i>8-Azonosító szám</i>	<i>8-Azonosító szám</i>	<i>8-Azonosító szám</i>
Általános rövidített tárcsázás	<i>8-Azonosító szám</i>	<i>8-Azonosító szám</i>	<i>8-Azonosító szám</i>	<i>8-Azonosító szám</i>
Személyes rövidített tárcsázás telefonszámának programozása	<i>18-Azonosító szám- Fővonali hozzáférés kód-Telefonszám-#*</i>	<i>18-Azonosító szám- Fővonali hozzáférés kód-Telefonszám-#*</i>	<i>18-Azonosító szám- Fővonali hozzáférés kód-Telefonszám-#*</i>	<i>18-Azonosító szám- Fővonali hozzáférés kód-Telefonszám-#*</i>
Riasztások				
Időzített riasztás beállítása	<i>161-Perc</i>	<i>161-Perc</i>	<i>161-Perc</i>	<i>161-Perc</i>
Riasztás előre megadott időpontban	<i>162-Óra-Perc</i>	<i>162-Óra-Perc</i>	<i>162-Óra-Perc</i>	<i>162-Óra-Perc</i>
Riasztás beállítása naponta	<i>163-Óra-Perc</i>	<i>163-Óra-Perc</i>	<i>163-Óra-Perc</i>	<i>163-Óra-Perc</i>
Riasztás törlése	<i>160</i>	<i>160</i>	<i>160</i>	<i>160</i>
Riasztás beállítása távolról	<i>164-Mellékállomás Típus-Jellemzők</i>	<i>164-Mellékállomás Típus-Jellemzők</i>	<i>164-Mellékállomás Típus-Jellemzők</i>	<i>164-Mellékállomás Típus-Jellemzők</i>
Riasztás törlése távolról	<i>164-Mellékállomás-0</i>	<i>164-Mellékállomás-0</i>	<i>164-Mellékállomás-0</i>	<i>164-Mellékállomás-0</i>
Automatikus visszahívás (ACB)				
Automatikus visszahívás foglaltság esetén	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
Automatikus visszahívás, ha nem válaszol	<i>Flash-2</i>	<i>Flash-5</i>	<i>Flash-5</i>	<i>Flash-5</i>
Automatikus visszahívás törlése	<i>102</i>	<i>105</i>	<i>105</i>	<i>105</i>
Automatikus újratárcsázás				
Automatikus újratárcsázás	<i>77</i>	<i>Tiltva</i>	<i>Tiltva</i>	<i>Tiltva</i>
Automatikus újratárcsázás törlése	<i>70</i>	<i>Tiltva</i>	<i>Tiltva</i>	<i>Tiltva</i>
Betolakodás				
Betolakodás egy mellékállomáson	<i>4</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>
Hívás átirányítás				
Összes hívás átirányítása	<i>131-Mellékállomás</i>	<i>131-Mellékállomás</i>	<i>131-Mellékállomás</i>	<i>131-Mellékállomás</i>
Követő hívás átirányítás	<i>132-Mellékállomás- Felhasználói jelszó</i>	<i>132-Mellékállomás- Felhasználói jelszó</i>	<i>132-Mellékállomás- Felhasználói jelszó</i>	<i>132-Mellékállomás- Felhasználói jelszó</i>
Hívás átirányítás, ha nem válaszol	<i>133-Mellékállomás</i>	<i>133-Mellékállomás</i>	<i>133-Mellékállomás</i>	<i>133-Mellékállomás</i>
Hívás átirányítás, ha foglalt	<i>134-Mellékállomás</i>	<i>134-Mellékállomás</i>	<i>134-Mellékállomás</i>	<i>134-Mellékállomás</i>
Hívás átirányítás törlése	<i>130</i>	<i>130</i>	<i>130</i>	<i>130</i>
Hívásvárakoztatás				
Hívásvárakoztatás	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>
Hívásvárakoztatás megszüntetése	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>
Hívás elkapás				
Csoportos hívás elkapás	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
Kiválasztott hívás elkapás	<i>12-Mellékállomás</i>	<i>12-Mellékállomás</i>	<i>12-Mellékállomás</i>	<i>12-Mellékállomás</i>
Hívás átkapcsolás				
Hívás átkapcsolás	<i>Flash-1</i>	<i>Flash-2</i>	<i>Flash-2</i>	<i>Flash-2</i>
	India	Olaszország	USA/Kanada	Spanyolország

Hívás átadás				
Hívás átadás	<i>Flash-Mellékállomás</i>	<i>Flash-Mellékállomás</i>	<i>Flash-Mellékállomás</i>	<i>Flash-Mellékállomás</i>
Hívás átadás foglaltság esetén	<i>Flash-Mellékállomás-3</i>	<i>Flash-Mellékállomás-6</i>	<i>Flash-Mellékállomás-6</i>	<i>Flash-Mellékállomás-6</i>
Hívás átadás fővonalak között	<i>Flash-6</i>	<i>Flash-6</i>	<i>Flash-6</i>	<i>Flash-6</i>
Mellékállomás jellemzőinek törlése				
Mellékállomás jellemzőinek törlése	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>
Konferenciabeszélgetés				
3 résztvevős konferenciabeszélgetés	<i>Flash-0</i>	<i>Flash-0</i>	<i>Flash-0</i>	<i>Flash-0</i>
Nem felügyelt konferenciabeszélgetés	<i>Flash-0-Flash-6</i>	<i>Flash-0-Flash-6</i>	<i>Flash-0-Flash-6</i>	<i>Flash-0-Flash-6</i>
Tárcsázás folytatása				
Tárcsázás folytatása	<i>Flash-#</i>	<i>Flash-#</i>	<i>Flash-#</i>	<i>Flash-#</i>
Relék kimenet (DOP)				
Relé bekapcsolása	<i>69-Relé kimenet</i>	<i>69- Relé kimenet</i>	<i>69- Relé kimenet</i>	<i>69- Relé kimenet</i>
Relé kikapcsolása	<i>60-Relé kimenet</i>	<i>60- Relé kimenet</i>	<i>60- Relé kimenet</i>	<i>60- Relé kimenet</i>
Ne zavarj funkció (DND)				
Ne zavarj funkció beállítása belső hívásokra	<i>1371</i>	<i>1371</i>	<i>1371</i>	<i>1371</i>
Ne zavarj funkció beállítása belső és külső hívásokra	<i>1372</i>	<i>1372</i>	<i>1372</i>	<i>1372</i>
Ne zavarj funkció beállítás az összes beérkező hívásra	<i>1373</i>	<i>1373</i>	<i>1373</i>	<i>1373</i>
Ne zavarj funkció törlése	<i>1370</i>	<i>1371</i>	<i>1371</i>	<i>1371</i>
Elektromos zár működtetése				
Elektromos zár nyitása	<i>69-Relé kimenet</i>	<i>69- Relé kimenet</i>	<i>69- Relé kimenet</i>	<i>69- Relé kimenet</i>
Elektromos zár zárása	<i>60-Relé kimenet</i>	<i>60- Relé kimenet</i>	<i>60- Relé kimenet</i>	<i>60- Relé kimenet</i>
Kaputelefon				
Kaputelefon csengetés mellékállomáson	<i>1#94-0</i>	<i>1-#94-0</i>	<i>1#94-0</i>	<i>1#94-0</i>
Kaputelefon csengetés átirányítás külső telefonszámra	<i>1#94-1</i>	<i>1-#94-1</i>	<i>1#94-1</i>	<i>1#94-1</i>
Mellékállomás lezárása				
Automatikus vagy kézi lezárás kiválasztása	<i>143-Felhasználói jelszó-Perc</i>	<i>143-Felhasználói jelszó-Perc</i>	<i>143-Felhasználói jelszó-Perc</i>	<i>143-Felhasználói jelszó-Perc</i>
A mellékállomás lezárása	<i>140</i>	<i>140</i>	<i>140</i>	<i>140</i>
Lezárás feloldása	<i>141-Felhasználói jelszó</i>	<i>141-Felhasználói jelszó</i>	<i>141-Felhasználói jelszó</i>	<i>141-Felhasználói jelszó</i>
Segélyhívó tárcsázása				
Segélyhívó tárcsázása	<i>Nincs</i>	<i>112, 113, 115, 118</i>	<i>911</i>	<i>112</i>
	<i>India</i>	<i>Olaszország</i>	<i>USA/Kanada</i>	<i>Spanyolország</i>

Kapcsolódás egy másik fővonalhoz

Egy másik fővonalhoz történő kapcsolódás az első fővonal tartásba helyezésével.	Flash-8	Flash-8	Flash-8	Flash-8
---	----------------	----------------	----------------	----------------

Hívástartás

Egy hívó hívástartásba helyezése	Flash	Flash	Flash	Flash
----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Forródrót

Fővonal forródrót	151-Fővonal hozzáférés kód	151-Fővonal hozzáférés kód	151-Fővonal hozzáférés kód	151-Fővonal hozzáférés kód
Forródrót külső telefonszámhoz	152-Fővonal hozzáférés kód- Telefonszám-#*	152-Fővonal hozzáférés kód- Telefonszám-#*	152-Fővonal hozzáférés kód- Telefonszám-#*	152-Fővonal hozzáférés kód- Telefonszám-#*
Belső forródrót	153-Mellékállomás	153-Mellékállomás	153-Mellékállomás	153-Mellékállomás
Forródrót időzítése	154-Másodperc	154-Másodperc	154-Másodperc	154-Másodperc
Forródrót törlése	150	150	150	150

Külső modem csatlakoztatása

Külső modem csatlakozás aktiválása	198-0	198-0	198-0	198-0
Külső modem csatlakozás megszüntetése	198-1	198-1	198-1	198-1

Bekopogtatás**(megszakítás kérelem)**

Bekopogtatás (megszakítás kérelem)	3	6	6	6
------------------------------------	----------	----------	----------	----------

Utolsó hívott szám**újratarcsázása**

Utolsó hívott szám újratarcsázása	7	7	7	7
-----------------------------------	----------	----------	----------	----------

Hívott telefonszám ellenőrzése**beszélgetés közben**

Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben	199-Mellékállomás	199-Mellékállomás	199-Mellékállomás	199-Mellékállomás
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Rendszerkezelő

Rendszerkezelő tárcsázása	9	9	0	9
---------------------------	----------	----------	----------	----------

Ügyfélhívó

Üzenet közlése	3998	3998	3998	3998
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Betámadás

Betámadás egy mellékállomáson	5	Tiltva	Tiltva	Tiltva
-------------------------------	----------	---------------	---------------	---------------

Aktuális beszélgetés kikapcsolása

Aktuális beszélgetés kikapcsolása	Flash-2	Flash-1	Flash-1	Flash-1
-----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

India

Olaszország

USA/Kanada

Spanyolország

**Tartásban lévő beszélgetés
kikapcsolása**

Tartásban lévő beszélgetés kikapcsolása *Flash-2* *Tiltva* *Tiltva* *Tiltva*

**Szoftver verzió és alverzió
kijelzése**

Szoftver verzió és alverzió kijelzése *1#95* *1#95* *1#95* *1#95*

Rendszer adminisztrátor mód

Belépés rendszer adminisztrátori módba *1#92-Rendszer adminisztrátori jelszó* *1#92-Rendszer adminisztrátori jelszó* *1#92-Rendszer adminisztrátori jelszó* *1#92-Rendszer adminisztrátori jelszó*

Kilépés rendszer adminisztrátori módból *00-#** *00-#** *00-#** *00-#**

Rendszermérnöki mód

Belépés rendszermérnöki módba *1#91-Rendszer mérnöki jelszó* *1#91-Rendszer mérnöki jelszó* *1#91-Rendszer mérnöki jelszó* *1#91-Rendszer mérnöki jelszó*

Kilépés rendszermérnöki módból *00-#** *00-#** *00-#** *00-#**

Nappali/éjszakai üzemmód

Nappali/éjszakai üzemmód kapcsolása *1#93-Kód* *1#93-Kód* *1#93-Kód* *1#93-Kód*

Fővonalhoz hozzáférés csoport

Hozzáférés egy fővonalhoz *0, 5, 61-66* *0, 5, 61-66* *9, 5, 81-86* *0, 5, 61-66*

**Felhasználói biztonság
(Felhasználói jelszó)**

Felhasználói jelszó változtatása *144-Régi jelszó-jelszó* *144-Régi jelszó-jelszó* *144-Régi jelszó-jelszó* *144-Régi jelszó-jelszó*

**Mellékállomás jellemzőinek
használata másik
mellékállomáson**

Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson *111-Mellékállomás-Felhasználói jelszó* *111-Mellékállomás-Felhasználói jelszó* *111-Mellékállomás-Felhasználói jelszó* *111-Mellékállomás-Felhasználói jelszó*

Melléklet F: Programozáshoz tartozó parancsok

Rövidített tárcsázás

Telefonszámok általános memóriába történő programozása

1301-Azonosító szám-Telefonszám- #*

Egy azonosító számon lévő telefonszám törlése az általános memóriából

1301-Azonosító szám-#* (#)

Egy fővonali hozzáférés csoport adott azonosító számhoz történő hozzárendelése

1302-Azonosító szám-Fővonali hozzáférés csoport-#* (#)

Riasztások

A riasztás csengetési időzítés programozása

3013-Másodpercek-#*

Engedélyezett és tiltott számok listája

Engedélyezett számok listájának programozása

1202-Engedélyezett lista-Hely száma-Számsor-#* (#)

Engedélyezett számok listájának alapértelmezett értékre történő visszaállítása

1201-Engedélyezett lista-#* (#)

Tiltott számok listájának programozása

1204-Tiltott lista-Hely száma-Számsor-#* (#)

Tiltott számok listájának alapértelmezett értékre történő visszaállítása

1203-Tiltott lista-#* (#)

Alternatív telefonszám tárcsázása

Azonosító szám alternatív számok csoportjába való programozása

1303-Azonosító szám-Alternatív számok csoportja-#*

Az összes alternatív számok csoportjához tartozó hozzárendelés törlése

1303-Azonosító szám-00-#*

Automatikus visszahívás (ACB)

Automatikus visszahívás csengetési idejének programozása

3014.Másodperc-#*

Automatikus újratárcsázás

Automatikus újratárcsázás visszacsengetési hangra várakozási idő programozása

3031-Másodpercek-#*

Automatikus újratárcsázás csengetési idő

3032-Másodpercek-#*

Automatikus újratárcsázás ismétlési időköz programozása

3029-Másodpercek-#*

Automatikus újratárcsázás ismétlési számláló

3030-Próbálkozások száma-#*

Automatikus vezérlő alkalmazások

Relé kimenet működési módjának programozása

1801-Relé kimenet-Működési mód-#*

Bekapcsolás idejének a relé kimenet táblázathoz programozása

1802-Relé kimenet-Azonosító-Bekapcsolás ideje-#*

A bekapcsolás idejének törlése a relé kimenet táblázatból

1803-Relé kimenet-Azonosító-#*

Az összes bekapcsolási idő törlése a relé kimenet táblázatból

1804-#*

Kikapcsolás idejének a relé kimenet táblázathoz programozása

1805-Relé kimenet-Azonosító-Kikapcsolás ideje-#*

A kikapcsolás idejének törlése a relé kimenet táblázatból

1806-Relé kimenet-Azonosító-#*

Az összes kikapcsolási idő törlése a relé kimenet táblázatból

1807-#*

Relé kimenet bekapcsolási időzítésének programozása

1808-Relé kimenet-Másodpercek-#*

Relé kimenet kikapcsolási időzítésének programozása

1809-Relé kimenet-Másodpercek-#***Betolakodás**

Betolakodási időzítés programozása

3016-Másodperc-#***Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz**

Egy fővonal alközponti bővítmény azonosítójának programozása

3201-Fővonal-Alközponti bővítmény (PEC) azonosító-#* (#)**Hívás időtartam vezérlés (CDC)**

Hívás időtartam vezérlés táblázat mellékállomáshoz történő rendelése

4920-Mellékállomás-Hívás időtartam vezérlés táblázat-#* (#)

Hívás időtartam vezérlés táblázat kimenő hívásokra engedélyezése vagy tiltása:

4910-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód-#* (#)

Hívás időtartam vezérlés táblázat bejövő hívásokra engedélyezése vagy tiltása

4911-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód-#* (#)

Belső hívások engedélyezése vagy tiltása időtartam vezérlés táblázathoz

4912-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód-#* (#)

Szétkapcsolást jelző hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése

4913-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Szétkapcsolás jelző-#* (#)

Hívás időtartam vezérlés táblázathoz tartozó időzítés megadása

4914-Hívás időzítés vezérlés táblázat-Hívás időzítés vezérlés időtartama-#* (#)

Engedélyezett számok listájának hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése

4915-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Engedélyezett számok listája-#* (#)

Tiltott számok listájának hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése

4916-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Tiltott számok listája-#* (#)

Egy hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékre állítása

4901-Hívás időtartam vezérlés táblázat-#* (#)**Hívás átirányítás**

Csengetési idő programozása, ha a hívás átirányítás nem válaszol

3018-Időzítés-#***Hívásvárakoztatás**

Hívásvárakoztatás időzítés programozása

3015-Időzítés-#***Hívás elkapás**

Mellékállomás hívás elkapási csoportba rendelése

4301-Mellékállomás-Hívás elkapási csoport-#* (#)**Hívás közbeni hangjelzések**

Tárcsahang időzítés programozása

3001-Másodpercek-#*

Csengetési hang időzítés programozása

3002-Másodpercek-#*

Foglaltsági hang időzítés programozása

3003-Másodpercek-#*

Hibajelző hang időzítés programozása

3004-Másodpercek-#*

Szolgáltatás jóváhagyása (nyugtázó) hang időzítés programozása

3005-Másodpercek-#*

Belső programozási szám időzítés programozása

3006-Másodpercek-#*

Programozási hiba hang időzítés programozása

3007-Másodpercek-#*

Programozási nyugtázó hang programozása

3008-Másodpercek-#*

Hívószám azonosítás alapú útvonalválasztás

Hívás azonosítás alapú útvonalválasztás nappali üzemmódban történő engedélyezése

1602-Kód-#*

Hívás azonosítás alapú útvonalválasztás éjszakai üzemmódban történő engedélyezése

1603-Kód-#*

Bejövő telefonszámok hívás azonosítás táblázatba programozása

1604-Azonosító-Telefonszám-#*

Összes telefonszám törlése a hívás azonosítás táblázatból

1605-#*

Célállomás típusának meghatározása és a hívás azonosítás táblázatban szereplő bejövő telefonszámok célállomásának kijelölése

1606-Azonosító-Célállomás típusa-Célállomás-#*

Hívás azonosítás alapú (CLI) fővonalai hívás átirányítása (ECF)

1607-Azonosító-Célállomás telefonszáma-#* (#)

Hívás azonosítás (CLI) alapértelmezett értékeinek visszaállítása

1601-#*

Hívószám azonosítás alapú (CLI) útvonalválasztás csengetési időzítésének programozása

3019-Másodpercek-#*

Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) mellékállomáson

Mellékállomás jelzés típusának programozása

4101-Mellékállomás-Jelzés típusa-#*

Hívásátadás közbeni hívószám azonosítás módjának programozása

1608-Mellékállomás-Mód-#*

Fővonalai hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP)

Fővonalai jelzéstípus programozása

3105-Fővonalai-Jelzés típusa-#*

Szolgáltatás csoportok (COS)

Jellemzők engedélyezése, tiltása az adott szolgáltatás csoportban

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

Szolgáltatás csoport jellemzőinek alapértelmezett értékre történő visszaállítása

4601-Szolgáltatás csoport-#* (#)

Szolgáltatás csoport (COS) mellékállomáshoz rendelése nappali üzemmódban

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

Szolgáltatás csoport (COS) mellékállomáshoz rendelése éjszakai üzemmódban

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

Beállítások lekérdezése

Beállítások lekérdezésének letöltése

1100-#*

A beállítások lekérdezésének nyelve

1111-Nyelv-#*

Országkód

Országkód kiválasztása

1110-Országkód-#*

Alapértelmezett beállítások

Rendszer alapértelmezett beállításainak visszatöltése

1103-Rendszermérnöki jelszó visszafelé-#*

Időzítések alapértelmezett értékekre történő visszaállítása

1107-#*

Rendszer újraindítása

1112-#* (#)

Csoporthívás

Mellékállomás csoportok munkahelyi csoportokhoz történő rendelése

4801-Munkahelyi csoport-Mellékállomás csoport-#* (#)

Egy mellékállomás csoport összes munkahelyi csoporthoz történő hozzárendelése

4801-Munkahelyi csoport-00-#* (#)

Tárcsázás név szerint

Mellékállomás nevének programozása

4103-Mellékállomás-Név-#*

Egy mellékállomás nevének törlése

4103-Mellékállomás-#*

Digitális bemenet (DIP)

Digitális bemenet (DIP) engedélyezése/tiltása

1901-Kód-#*

Digitális bemenet alaphelyzetben zárt vagy nyitott állapotának programozása

1902-Kód-#*

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás egy fővonalra engedélyezése nappali üzemmódban

3501-Fővonal-Kód-#* (#)

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás egy fővonalra engedélyezése éjszakai üzemmódban

3502-Fővonal-Kód-#* (#)

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolási időzítése

3022-Másodpercek-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)/FAX zene időzítése

3024-Másodpercek-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) tárcsázási hang

időzítése és Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)

figyelmeztető jelzés időzítése

3025-Másodpercek-#*

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) csengetés időzítése

3026-Másodpercek-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) foglaltsági hang időzítése

3027-Másodpercek-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hibajelző hang időzítése

3028-Másodpercek-#*

Hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezése, egy fővonalra, nappali üzemmódban

3503-Fővonal-Kód-#*

Hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezése, egy fővonalra, éjszakai üzemmódban

3504-Fővonal-Kód-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA)

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) egy fővonalra történő engedélyezése nappali üzemmódban

3601-Fővonal-Kód-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) egy fővonalra történő engedélyezése éjszakai üzemmódban

3602-Fővonal-Kód-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) tétlenségi időzítés programozása

3020-Másodpercek-#*

Közvetlen belső rendszerhozzáférés (DISA) figyelmeztetés időzítése

3021-Másodpercek-#*

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-#*

Kaputelefon típusának programozása

1704-Típus-#*

Külső telefonszám programozása nappali üzemmódban

1710-Külső telefonszám-#*

Külső telefonszám programozása éjszakai üzemmódban

1711-Külső telefonszám-#*

Fővonalhoz hozzáférés csoport kijelölése nappali üzemmódban

1712-Fővonalhoz hozzáférés csoport-#*

Fővonalhoz hozzáférés csoport kijelölése nappali üzemmódban

1713-Fővonalhoz hozzáférés csoport-#*

Kaputelefon csengetési időzítés programozása

3034-Másodpercek-#*

Fővonalhoz hívás átirányítása (ECF)

Fővonalhoz hívás átirányítás (ECF) egy fővonalra történő engedélyezése/tiltása nappali üzemmódban

3701-Fővonal-Kód-#*

Fővonalhoz hívás átirányítás (ECF) egy fővonalra történő engedélyezése/tiltása éjszakai üzemmódban

3702-Fővonal-Kód-#*

Egy fővonalhoz hívás átirányításához a fővonalhoz hozzáférés csoport kijelölése

3703-Fővonal-Fővonalhoz hozzáférés csoport-#*

Telefonszám ahhoz a fővonalhoz rendelése, ahova a hívás átirányításra kerül.

3704-Fővonal-Telefonszám-#*

Fax beválasztás

Fax beválasztás egy fővonalon történő használata nappali üzemmódban

3801-Fővonal-Fax beválasztás-#*

Fax beválasztás egy fővonalon történő használata éjszakai üzemmódban

3802-Fővonal-Fax beválasztás-#*

Fax beválasztás mellékállomásának kijelölése egy fővonalra

3803-Fővonal-Mellékállomás-#*

Fax beválasztás várakozás időzítés programozása

3037-Fax beválasztás várakozás időzítése-#*

Fax csengetési időzítés programozása

3038-Fax csengetési időzítés-#*

Flash idő beállítása

Mellékállomás Flash idejének programozása

4102-Mellékállomás-Flash idő-#*

Fővonal Flash idejének programozása

3107-Fővonal-Flash idő-#*

Mellékállomás hívószámának beállítása

Mellékállomás hívószámának programozása

4201-Mellékállomás-Kívánt hívószám-#*

Mellékállomás hívószámának törlése

4201-Mellékállomás-#*

Összes mellékállomás hívószámának alapértelmezés szerinti értékre állítása

4203-#*

Összes mellékállomás hívószámának törlése

4202-#*

Mellékállomás hívószám első számjegyének programozása

1120-Jelző-#*

Külső modem csatlakoztatása

Külső modem csatlakozás bekapcsolása/kikapcsolása

2101-Kód-#*

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR)

Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus fővonalhoz hozzáférés csoporthoz rendelése

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

Az összes fővonalhoz 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

3411-*-#

Azonosító szám programozása

3422-1-Azonosító szám-Számsorozat-#*

A szolgáltatók (SZ) minden egyes azonosító számhoz programozása sorrendben

3423-1-Azonosító szám-SZ0-SZ1-SZ2-SZ3

Alapértelmezett hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazása

3421-*-#

Az időzóna azonosító programozása a vegyes legkisebb költségű hívások (LCR) kezeléséhez

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

Az azonosító szám programozása a vegyes legkisebb költségű hívások (LCR) kezeléséhez

3433-1-Azonosító szám-Számsorozat-#*

A szolgáltatókat (SZ) minden egyes időzóna azonosítóhoz programozása sorrendben

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

Az alapértelmezett vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazása

3431-*-#

Hívástartás alatti zene (MOH)

Zeneforrás kiválasztása

1102-Kód

Rendszerkezelői mellékállomás

Rendszerkezelői mellékállomás programozása

1101-Mellékállomás

Programozás a telefonvarázsló segítségével

Programozói módba történő belépés

1#98-Rendszermérnöki jelszó

Aktuális dátum beállítása

27-Nap-Hónap-Év-Hét napja

Aktuális idő beállítása

28-Óra-Perc

Új rendszermérnöki jelszó beállítása

291-Új rendszermérnöki jelszó

Új rendszer adminisztrátori jelszó beállítása

292-Új rendszer adminisztrátori jelszó

Szolgáltatás csoportok (COS)

31-Mellékállomás-Nappali szolgáltatási csoport (COS)-Éjszakai szolgáltatási csoport (COS)

Hívásirány vezérlés

32-Mellékállomás-Nappali engedélyezett/tiltott számok listája-Éjszakai engedélyezett/tiltott számok listája

Az összes jellemző törlése

343-Mellékállomás

Mellékállomások Flash ideje

36-Mellékállomás-Flash idő

Mellékállomás hívószámok beállítása

37-Mellékállomás szoftveres azonosítója-Hívószám-#*

Rendszerkezelői mellékállomás

391-Mellékállomás

Engedélyezés/tiltás és tárcsázás típusa

41-Fővonal-Engedélyezve/tiltva jelölő-Tárcsázás típusa

Közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás ki-/bekapcsolása

43-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód

Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatás ki-/bekapcsolása

45-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód

Fővonal csengetés célállomása nappali üzemmódban

47-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4

Fővonal csengetés célállomása éjszakai üzemmódban

48-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4

Csengetési időzítés

212-Időzítés

Csengetési tulajdonságok

46-Fővonal-Csengetési tulajdonságok nappal-Csengetési tulajdonságok éjszaka

Valós idejű óra (RTC)

Dátum tulajdonságainak beállítása

1001-Nap-Hónap-Év

A hét napjának beállítása

1002-Hét napja

Az idő beállítása

1003-Órák-Percek

Relé kimenet

Relé kimenet működési módjának programozása

1801-Működési mód

Bekapcsolás idejének a relé kimenet táblázathoz programozása

1802-1-Azonosító-Bekapcsolás ideje

A bekapcsolás idejének törlése a relé kimenet táblázatból:

1802-1-Azonosító-#

Az összes bekapcsolási idő törlése a relé kimenet táblázatból:

1802-*-#

Kikapcsolás idejének a relé kimenet táblázathoz programozása

1803-1-Azonosító-Kikapcsolás ideje

A kikapcsolás idejének törlése a relé kimenet táblázatból:

1803-1-Azonosító-#

Az összes kikapcsolási idő törlése a relé kimenet táblázatból:

1803-*-#

Relé kimenet bekapcsolási időzítés programozása

3036-Másodpercek

Relé kimenet kikapcsolási időzítés programozása

3037-Másodpercek

Időzített tárcsázás

Egy telefonszám időzített tárcsázás táblázatba rendelése

2002-1-Azonosító szám-Telefonszám-#*

Az időzített tárcsázás táblázatában szereplő összes telefonszám törlése

2002-*-#

Azon fővonalhoz hozzáférés csoport kijelölése, melyen keresztül tárcsázni fogja a rendszer a telefonszámot

2003-1-Azonosító szám-Fővonalhoz hozzáférés csoport

Annak az időnek a programozása, amikor a telefonszámot tárcsázni kívánja

2004-1-Azonosító szám-Idő

Az időzített tárcsázás teljes alapértelmezett értékre történő visszaállítása

2001-#

Biztonsági tárcsázás

A digitális bemenet (DIP) engedélyezése/tiltása

1901-Kód

A digitális bemenet alaphelyzetben zárt vagy nyitott állapotának programozása

1902-Kód

A fővonalhoz hozzáférés csoport digitális bemenethez történő kijelölése

1903-Fővonalhoz hozzáférés csoport

Annak a vészhelyzeti telefonszámoknak a programozása, melyre hívást szeretne kezdeményezni:

1904-Azonosító-Vészhelyzeti telefonszám-#*

Egyes vészhelyzeti telefonszámokra történő tárcsázási kísérletek számának programozása

3038-Tárcsázási kísérletek száma

A két hívás közötti idő programozása

3039-Időköz

Mellékállomás csoport

A mellékállomás csoport létrehozása

4702-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Mellékállomás

Egy mellékállomás mindegyik mellékállomás csoportba programozása

4702-*-Célállomás azonosító-Mellékállomás

Annak az időnek a programozása, ameddig a csoportba tartozó mellékállomások csengetni fognak:

4703-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Időzítés

Minden mellékállomás csoport azonos célállomás azonosítóval rendelkező mellékállomására ugyanaz a csengetési időt beállítása

4703-*-Célállomás azonosító-Időzítés

A folyamatos vagy nem folyamatos csengetés, célállomásokra történő beállítása

4704-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Folyamatos csengetés

Minden mellékállomás csoport azonos célállomás azonosítóval rendelkező mellékállomására ugyanaz a folyamatos vagy nem folyamatos csengetés beállítása

4704-*-Célállomás azonosító-Folyamatos csengetés

A mellékállomás csoportra rotációs módszerre programozása

4705-1-Mellékállomás csoport-Rotációs módszer

Az összes mellékállomás csoportra rotációs módszer programozása

4705-*-Rotációs módszer

Egy mellékállomás csoport alapértelmezett értékekre történő visszaállítása

4701-1-Mellékállomás csoport-#

Az összes mellékállomás csoport alapértelmezett értékekre történő visszaállítása

4701-*-#

Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)

Kimenő hívások

A kimenő hívások SMDR tárolásának engedélyezése/tiltása a szűrő beállításaitól függően

1510-Tárolás jelző

A kimenő hívások tárolásának alaphelyzetbe állítása

1501-#

Egyes mellékállomásokon kezdeményezett kimenő hívások tárolásának beállítása

1511-1-Mellékállomás-Tárolás jelző

Összes mellékállomásra, ugyanaz a tárolás jelző programozása

1511-*-Tárolás jelző

Egyes fővonalakon kezdeményezett kimenő hívások tárolásának beállítása

1512-1-Fővonal-Tárolás jelző

Összes fővonalra, ugyanaz a tárolás jelző programozása

1512-*-Tárolás jelző

Egy szám listába történő programozása

1513-1-Azonosító-Szám-#*

A lista alapértelmezett értékekre történő visszaállítása

1513-*-#

A hívásidőtartam szűrő beállítása

1514-Percek-Másodpercek

Egyik mellékállomásról a másikra történő átkapcsoláskor, egy hívásként vagy két különböző hívásként történő tárolás programozása

1515-Hívás felosztás jelző

Tárolás egy hívásként beállítás esetén a hívás eredeti mellékállomáshoz vagy a végső mellékállomáshoz tárolásának programozása

1516-Jelző

Az SMDR kimenő hívások tárolójának törlése

1520-Rendszermérnöki kód visszafelé

Az azonnali nyomtatást programozása

1530-Kód

Alapértelmezett nyomtatási beállítások

1502-#*

Egy mellékállomás által kezdeményezett hívások

1541-1-Mellékállomás

Mellékállomások által kezdeményezett hívások

1541-2-Mellékállomás-Mellékállomás

Az összes mellékállomás által kezdeményezett hívások

1541-*

Egy fővonalon keresztül kezdeményezett hívások

1542-1-Fővonal

Fővonalakon keresztül kezdeményezett hívások

1542-2-Fővonal-Fővonal

Az összes fővonalon keresztül kezdeményezett hívások

1542-*

Egy adott napon kezdeményezett hívások

1543-Nap-Hónap-Év

Két adott nap között kezdeményezett hívások

1543-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év

Az összes napon kezdeményezett hívások

1543-*

Egy adott időpontban kezdeményezett hívások

1544-1-Óra-Perc

Egy adott időintervallumban kezdeményezett hívások

1544-2-Óra-Perc-Óra-Perc

Az összes időpontban kezdeményezett hívások

1544-*

A megadottnál magasabb időtartamú hívások

1546-Percek-Másodpercek

A jelentés nyomtatás elindítása

1540**Bejövő hívások**

A bejövő hívások SMDR tárolásának engedélyezése/tiltása a szűrő beállításaitól függően

1550-Tárolás jelző

A bejövő hívások tárolásának alaphelyzetbe állítása

1505-#

Normál hívások tárolása

1561-Jelző

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása

1562-Jelző

Megválaszolatlan hívások tárolása

1563-Jelző

Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása

1564-Jelző

Összes hívás tárolása

1565-Jelző

Egy mellékállomás hívásainak tárolása

1551-1-Mellékállomás-Jelző

Összes mellékállomás hívásainak tárolása

1551-*-Jelző

Egy fővonalon érkező hívások tárolása

1552-1-Fővonal-Jelző

Összes fővonalon érkező hívások tárolása

1552-* -Jelző

Megválaszolatlan hívások csengetési idejének tárolása

1553-PP-MM

Beszélgetési idő tárolása

1554-PP-MM

Egy kimenő hívás egyik mellékállomásról a másikra átadásakor, egy vagy két híváskén történő tárolása

1555-Hívás átkapcsolás jelző

Tárolás egy hívásként beállításakor a hívás eredeti vagy az átkapcsolt mellékállomáshoz történő tárolása

1556-Jelző

Az SMDR bejövő hívások tárolójának törlése

1560-Rendszermérnöki kód visszafelé

Azonnali (online) nyomtatás programozása

1570-Kód

Alapértelmezett szűrők beállítása

1506-#

Normál hívások

1591-Jelző

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások

1592-Jelző

Megválaszolatlan hívások

1593-Jelző

Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások

1594-Jelző

Összes hívás

1595-Jelző

Egy mellékállomás által fogadott hívások

1581-1-Mellékállomás

Mellékállomások által fogadott hívások

1581-2-Mellékállomás-Mellékállomás

Összes mellékállomás által fogadott hívások

1581-*

Egy fővonalon keresztül fogadott hívások

1582-1-Fővonal

Fővonalakon keresztül fogadott hívások

1582-2-Fővonal-Fővonal

Összes fővonalon keresztül fogadott hívások

1582-*

Egy adott napon fogadott hívások

1583-1-Nap-Hónap-Év

Adott napok között fogadott hívások

1583-2-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év

Összes napon fogadott hívások

1583-*

Egy adott időpontban fogadott hívások

1584-1-Óra-Perc

Adott időpontok között fogadott hívások

1584-2- Óra-Perc- Óra-Perc

Bármely időpontban fogadott hívások

1584-*

Megválaszolatlan hívások csengetési ideje

1585-Percek-Másodpercek

Beszélgetések ideje

1586-Percek-Másodpercek

Bejövő hívások SMDR jelentés nyomtatásának elindítása

1580

Mellékállomás jellemzői

Egy mellékállomás típusának programozása

4101-1-Mellékállomás-Típus

Az összes mellékállomás ugyanarra a típusra programozása

4101-*-Típus

Az egy mellékállomáson megjelenítendő számjegyek hosszúságának programozása

4104-1-Mellékállomás-Számjegyek hossza

Minden mellékállomásra ugyanaz a számjegyhosszúság programozása

4104-*-Számjegyek hossza

Egy mellékállomás beállításainak lekérdezése

4100-1-Mellékállomás

Az összes mellékállomás beállításainak lekérdezése

4100-*

Belső számjegyre várakozás ideje

3009-Másodpercek

Rendszer jellemzői

Alapértelmezett beállítások betöltése

1103-Rendszermérnöki jelszó visszafelé

Összes időzítő alapértelmezett értékre történő visszaállítása

1107-*

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-Kezdés ideje-Befejezés ideje

Hívásirány vezérlés

Engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendelése nappali üzemmódban

4501-1-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája

Engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendelése nappali üzemmódban

4501-*-Engedélyezett számok listája

Engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendelése éjszakai üzemmódban

4502-1-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája

Engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendelése éjszakai üzemmódban

4502-*-Engedélyezett számok listája

Tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendelése nappali üzemmódban

4511-1-Mellékállomás-Tiltott számok listája

Tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendelése nappali üzemmódban

4511-*- Tiltott számok listája

Tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendelése éjszakai üzemmódban

4512-1-Mellékállomás- Tiltott számok listája

Tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendelése éjszakai üzemmódban

4512-*- Tiltott számok listája

Engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz rendelése zárolási feltételként

4521-1-Mellékállomás-Zárolt engedélyezett számok listája

Engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz rendelése zárolási feltételként

4521--Zárolt engedélyezett számok listája***

Tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz rendelése zárolási feltételként

4522-1-Mellékállomás-Zárolt tiltott számok listája

Tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz rendelése zárolási feltételként

4522--Zárolt tiltott számok listája***

Fővonalai hozzáférés csoportok

Fővonalak egy fővonalai hozzáférés csoporthoz történő rendelése

4402-1-Fővonalai hozzáférés csoport-Fővonal0.....Fővonal2-#

Váltogatás kódjának programozása egy csoportra:

4403-1-Fővonalai hozzáférés csoport-Válogatás kódja

Összes mellékállomás csoport ugyanarra a válogatás kódra programozása

4403--Válogatás kódja***

Egy fővonalai hozzáférés csoport alapértelmezett értékre állítása

4401-1-Fővonalai hozzáférés csoport-#

Összes fővonal alapértelmezett értékre állítása

4401--#***

Egy mellékállomáshoz nappali üzemmódban egy fővonalai hozzáférés kód és fővonalai hozzáférés csoport hozzárendelése

4411-1-Mellékállomás-Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója-Fővonalai hozzáférés csoport

Összes mellékállomáshoz nappali üzemmódban egy fővonalai hozzáférés kód és fővonalai hozzáférés csoport hozzárendelése

4411--Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója-Fővonalai hozzáférés csoport***

Egy mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban egy fővonalai hozzáférés kód és fővonalai hozzáférés csoport hozzárendelése

4412-1-Mellékállomás-Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója-Fővonalai hozzáférés csoport

Összes mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban egy fővonalai hozzáférés kód és fővonalai hozzáférés csoport hozzárendelése

4412--Fővonalai hozzáférés csoport azonosítója-Fővonalai hozzáférés csoport***

Fővonalai csengetési csoportok

Egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelölése adott fővonalon nappali üzemmódban

3301-1-Fővonal-Mellékállomás csoport

Egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelölése az összes fővonalon nappali üzemmódban

3301--Mellékállomás csoport***

Egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelölése adott fővonalon éjszakai üzemmódban

3302-1-Fővonal-Mellékállomás csoport

Egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelölése az összes fővonalon éjszakai üzemmódban

3302--Mellékállomás csoport***

Fővonalai jellemzők

Egy fővonal engedélyezése/tiltása

3101-1-Fővonal-Kód

Összes fővonal engedélyezése/tiltása

3101--Kód***

Egy fővonal tárcsázási típusának programozása

3102-1-Fővonal-Kód

Összes fővonal ugyanazon tárcsázási típusra történő programozása

3102--Kód***

Fővonal típusának meghatározása

3103-1-Fővonal-Kód

Beszéd kapcsolat késleltetés időzítés egy fővonalhoz történő programozása

3104-1-Fővonal-Beszéd időzítés

Beszéd kapcsolat késleltetés időzítés összes fővonalhoz történő programozása

3104-*-Beszéd időzítés

Fővonal első számjegyre várakozás időzítése

3010-Másodpercek

Fővonal számjegy közötti várakozás időzítése

3011-Másodpercek

Szünet időzítés

3012-Másodpercek

Egy fővonal beállításainak kinyomtatása

3100-1-Fővonal

Összes fővonal beállításának kinyomtatása

3100-*

Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó)

Mellékállomás alapértelmezett jelszavának visszaállítása

1106-Mellékállomás

Hangüzenet alkalmazások

Hangmodul idejének programozása

1402-Hangmodul ideje

Hangmodul szükséges számú részekre osztása

1403-Részek száma

Belső vagy külső felvételi forrás programozása

1404-Kód

Hangmodulba történő rögzítés

1405-Hangmodul rész száma

Rögzített felvételek visszahallgatása

1406-Hangmodul rész száma

Egy hangmodul rész hangüzenet alkalmazáshoz való hozzárendelése

1407-Hangüzenet alkalmazás-Hangmodul rész száma

Hangüzenet alkalmazások alapértelmezett értékekre történő visszaállítása

1401-#

Tárgymutató

A

Alközponti bővítmény azonosítója – Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz 56. oldal
Alternatív számok csoportja – Alternatív telefonszám tárcsázása 38. oldal
Automatikus mellékállomás lezárás – Mellékállomás lezárása 154. oldal
Azonnali adatátvitel számítógépbe – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Azonosító szám – Rövidített tárcsázás 25. oldal

Á

Általános rövidített tárcsázás – Rövidített tárcsázás 25. oldal
Átadás – Hívás átadás 76. oldal és Flash idő beállítása 167. oldal
Átkapcsolás – Hívás átkapcsolás 74. oldal

B

Bejövő hívások csengetése – Fővonal csengetési csoportok 272. oldal
Bejövő hívások kinyomtatása dátum alapján – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Belépés programozói módba – Rendszer programozása 205. oldal
Belső programozási szám időzítő – Hívás közbeni hangjelzések 70. oldal
Belső zeneforrás – Hívástartás alatti zene (MOH) 194. oldal
Beszéd kapcsolat késleltetési időzítés – Fővonal jellemzők 275. oldal
Bérelt vonal csatlakoztatása a fővonalhoz – Fővonal jellemzők 275. oldal

C

Célállomás telefonszáma – Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 82. oldal
Célállomás típusa – Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 82. oldal

Cs

Csengetés időtartama – Mellékállomás csoport 231. oldal
Csengetés időtartama riasztáskor – Riasztások 31. oldal
Csengetési időzítés – Hívás átirányítás 64. oldal
Csipogó hang – Betolakodás 53. oldal
Csoport tárcsázása – Csoporthívás 118. oldal
Csoport telefonszám – Csoporthívás 118. oldal

D

Digitális bemenet állapota – Biztonsági tárcsázás 226. oldal
DOP – Relé kimenet 124. oldal
DP – Kaputelefon 147. oldal

E

Emlékeztető hívás – Riasztások 31. oldal
Engedélyezett számok listájának kijelölése – Hívásirány vezérlés 258. oldal
Engedélyezett számok listájának zárolása – Hívásirány vezérlés 258. oldal

É

Éjszakai üzemmód – Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 254. oldal

F

Figyelmeztető hangjelzés a beszélgetés időtartamának végéről – Hívás időtartam vezérlés (CDC) 59. oldal
Folyamatos csengetés – Mellékállomás csoport 231. oldal
Forródrót csatlakoztatása az alközpontozhoz – Fővonal jellemzők 275. oldal
Fővonal/mellékállomás hardveres azonosítója – Rendszer programozása 205. oldal
Fővonal/mellékállomás szoftveres azonosítója – Rendszer programozása 205. oldal
Fővonal első számjegyre várakozás időzítése – Fővonal jellemzők 275. oldal

Fővonal típusa – Fővonal jellemzők 275. oldal
Fővonal hívás átkapcsolás – Tárcsázás folytatása 111. oldal
Fővonal hívás figyelmeztetés – Beszélgetéstitkosítás 201. oldal
Fővonal hívástartás – Tárcsázás folytatása 111. oldal
Független ütemezés – Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 254. oldal

Gy

Gyors tárcsázás – Rövidített tárcsázás 25. oldal

H

Hangfrekvenciák – Hívás közbeni hangjelzések 70. oldal
Hangmodul ideje – Hangüzenet alkalmazások 284. oldal
Hangmodul rész száma – Hangüzenet alkalmazások 284. oldal
Hangrögzítés – Hangüzenet alkalmazások 284. oldal
Hívás felosztás jelző – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Hívás időtartam korlátozás – Hívás időtartam vezérlés (CDC) 59. oldal
Hívás kapcsolása – Hívás átkapcsolás 74. oldal
Hívás részleteinek rögzítése – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Hívás szétkapcsolása – Hívás időtartam vezérlés (CDC) 59. oldal
Hívás tartása – Hívástartás 171. oldal
Hívaskorlátozás feloldása – Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson 293. oldal
Hívások azonnali nyomtatása – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Hívások tárolása – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Hívószám alapú útvonalválasztás – Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 82. oldal
Hívószám azonosító – Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 82. oldal
Hívószám azonosítás engedélyezése/tiltása – Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 82. oldal
Hosszú beszélgetés megszakítási kérelme – Hívás időtartam vezérlés (CDC) 59. oldal

I

Idő – Valós idejű óra (RTC) 216. oldal
Időzítés időpontja – Időzített tárcsázás 224. oldal
Interaktív hangos információszolgáltató hívása – Tárcsázás folytatása 111. oldal

J

Jelentések – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal

K

Kézi/Automatikus üzemmód – Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 254. oldal
Kilépés programozói módból – Rendszer programozása 205. oldal
Kilépés rendszer adminisztrátori módból – Rendszer programozása 205. oldal
Kilépés rendszermérnöki módból – Rendszer programozása 205. oldal
Kimenő hívások nyomtatása – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Kompatibilitás más alközponttal – Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz 56. oldal
Konzultációs hívástartás – Hívás átkapcsolás 74. oldal
Közvetlen bejövő telefonvonal – Fővonal csengetési csoportok 272. oldal
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) üzenetek – Hangüzenet alkalmazások 284. oldal
Különböző típusú csengetések – Megkülönböztető csengetések 145. oldal
Külső zeneforrás – Hívástartás alatti zene (MOH) 194. oldal

L

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelésének (LCR) típusa – Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 179. oldal
Letöltés – Beállítások lekérdezése 96. oldal

M

Mellékállomás hívószámjelzéssel – Mellékállomás jellemzői 246. oldal

Mellékállomás neve – Tárcsázás név szerint 120. oldal
Memória azonosító – Rövidített tárcsázás 25. oldal
Modem bemenet – Külső modem csatlakoztatása 175. oldal
Működés áramszünet esetén – Működés feszültség kimaradás esetén 254. oldal

N

Nappali/éjszakai üzemmód kiválasztása – Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 254. oldal
Normál mellékállomás – Mellékállomás jellemzői 246. oldal

Ny

Nyilvános üzenetközlő rendszer – Ügyfélfívó 197. oldal
Nyugtázó hang időzítése – Hívás közbeni hangjelzések 70. oldal

Ö

Összes alapértelmezett időzítés – Mellékállomás jellemzői 246. oldal

R

Relé működtetése – Relé kimenet 124. oldal
Rendszer adminisztrátori módba lépés – Rendszer programozása 205. oldal
Rendszerkezelő – Rendszerkezelői mellékállomás 196. oldal
Rendszermérnöki módba lépés – Rendszer programozása 205. oldal
Rotációs módszer – Mellékállomás csoport 231. oldal

S

Saját telefonszám – Alternatív telefonszám tárcsázása 38. oldal

Sz

Személyes rövidített tárcsázás – Rövidített tárcsázás 25. oldal
Szervezeti felépítés – Kiemelt csengetés 58. oldal
Szolgáltatás csoportok – Szolgáltatás csoportok (COS) 85. oldal
Szolgáltató kódja – Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 179. oldal
Szünet időzítés – Fővonali jellemzők 275. oldal
Szűrők parancsai – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal

T

Tárcsázás memóriából – Rövidített tárcsázás 25. oldal
Tárcsázás típusa – Fővonali jellemzők 275. oldal
Tárcsázási kísérletek száma – Biztonsági tárcsázás 226. oldal
Tárcsázások közötti időtartam – Biztonsági tárcsázás 226. oldal
Tárolás jelző – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 236. oldal
Telefonszám azonosító száma – Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 179. oldal
Telefonszám hívása a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás használatával – Tárcsázás folytatása 111. oldal
Titkársági telefon – Rendszerkezelői mellékállomás 196. oldal

Ú

Újratárcsázás – Utolsó hívott szám újratárcsázása 178. oldal
Újratárcsázásra várakozás időzítése – Utolsó hívott szám újratárcsázása 178. oldal

Ü

Üdvözlő szöveg – Tárcsázás név szerint 120. oldal, Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 126. oldal,
Hangüzenet alkalmazások 284. oldal
Üzenetközlés – Ügyfélfívó 197. oldal

V

Varázsló – Programozás a telefonvarázsló segítségével 208. oldal

Válasz fővonalai hívásra bármely mellékállomásról – Hívás elkapás 68. oldal

Vészhelyzeti telefonszám – Biztonsági tárcsázás 226. oldal

#

tárcsázása – Tárcsázás folytatása 111. oldal

Feljegyzések

Feljegyzések

