

Panasonic

Hibrid IP alközpont

Szolgáltatás útmutató

KX-TDA15/KX-TDA30

Típuszám: KX-TDA100/KX-TDA200



Köszönjük, hogy megvásárolta a Panasonic KX-TDA15/KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusú, hibrid IP alközpontot.

Mielőtt csatlakoztatná az alközpontot, kérjük olvassa végig figyelmesen ezt az útmutatót, és őrizze meg, mert a későbbiekben is hasznos lehet, ha valaminek utána kíván nézni.

KX-TDA15/KX-TDA30/TDA100/KX-TDA200: 1.1 verzió

Bevezetés

A Szolgáltatás útmutatóról

Ez a Szolgáltatás útmutató a Panasonic hibrid IP alközpont mindenre kiterjedő, szolgáltatás referenciájaként készült.

Felvilágosítás nyújt arról, hogy milyen lehetőségekkel rendelkezik ez az alközpont, és hogyan érheti el számtalan szolgáltatását és berendezését.

Az útmutató az alábbi fejezeteket tartalmazza:

1. fejezet Híváskezelési szolgáltatások

Részletesen leírja a híváskezelési szolgáltatásokat.

2. fejezet Rendszer konfigurációs és adminisztrációs szolgáltatások

Részletesen leírja a rendszer konfigurációs és adminisztrációs szolgáltatásokat.

3. fejezet Programozás

Megadja a rendszerprogramozási utasításokat.

4. fejezet Függelék

Táblázatokban felsorolja a rendszer erőforrások kapacitását, a hangokat és a csengetési hangokat. Ez a fejezet tartalmazza a rövidítések listáját is.

Tárgymutató

Megadja a szolgáltatások elnevezését és a fontos szavakat, hogy segítsen Önnek a kívánt információ gyors megkeresésében.

A szolgáltatás útmutatóban használt szakkifejezések

Telepítési kézikönyv hivatkozások

A *Telepítési kézikönyvben* leírt, szükséges telepítési utasítások címeit adják meg az Ön tájékoztatása érdekében.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

Az ebben a *Szolgáltatás útmutatóban* leírt, kapcsolódó szolgáltatás címeiket adják meg az Ön tájékoztatása érdekében.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

A *Felhasználói kézikönyvben* leírt szolgáltatások megvalósításához szükséges műveletet adják meg az Ön tájékoztatása érdekében.

Rövidítések

Ebben az útmutatóban számos rövidítést használunk (pl.: a „PT”-t, ami rendszerkészüléket jelent). Kérjük, az egyes rövidítések jelentését olvassa el az ebben az útmutatóban található felsorolásban (→ 4.3. Rövidítések listája).

A többi kézikönyvről

A Szolgáltatás útmutatóval együtt a következő kézikönyvek állnak az Ön rendelkezésre, hogy segítségére legyenek az alközpont telepítésében és használatában:

Telepítési kézikönyv

Utasításokat ad a hardver telepítéséhez és az alközpont karbantartásához.

Felhasználói kézikönyv

A végfelhasználónak kezelési utasítást nyújt a rendszerkészülékek (PT), hagyományos, kéthuzalos telefonkészülékek (SLT), hordozható készülékek (PS) illetve a kezelői konzolok (DSS) használatához.



A KX-TDA15E/KX-TDA30E, a KX-TDA15NE/KX-TDA30NE, a KX-TDA15GR/KX-TDA30GR és a KX-TDA15CE/KX-TDA30CE típust úgy terveztük meg, hogy együttműködjenek az alábbiakkal:

- Az egyes európai országok analóg, nyilvános kapcsolt távbeszélő hálózatával (Public Switched Telephone Network – PSTN)
- Az ISDN Alapsebességű interfészt alkalmazó, pán-európai integrált szolgáltatású digitális hálózattal [Pan-European Integrated Services Digital Network (ISDN)]

A KX-TDA100E/KX-TDA200E, a KX-TDA100NE/KX-TDA200NE, a KX-TDA100GR/KX-TDA200GR és a KX-TDA100CE/KX-TDA200CE típust úgy terveztük meg, hogy együttműködjenek az alábbiakkal:

- Az egyes európai országok analóg, nyilvános kapcsolt távbeszélő hálózatával (Public Switched Telephone Network – PSTN)
- Az ISDN Alapsebességű interfészt alkalmazó, pán-európai integrált szolgáltatású digitális hálózattal [Pan-European Integrated Services Digital Network (ISDN)]
- Az ISDN Primersebességű interfészt alkalmazó, pán-európai integrált szolgáltatású digitális hálózattal [Pan-European Integrated Services Digital Network (ISDN)]
- Az ONP 2048 kbit/sec-os, digitálisan strukturált bérelt vonalakkal (D2048S)

A Panasonic Communications Co., Ltd. /Panasonic Communications Company (U.K.) Ltd., kijelenti, hogy ez a berendezés megfelel az 1999/5/EC irányelv alapvető követelményeinek és más vonatkozó rendelkezéseinek.

A gyártónak az R&TTE irányelv (Rádiós és távközlési végberendezések) alapvető követelményeinek való megfelelése érdekében nyilatkozata rendelkezésre áll az alábbi webcímen:

<http://doc.panasonic-tc.de>

Védjegyek

- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Intel és a Pentium az Intel Corporation illetve leányvállalatainak védjegye illetve bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az ebben az útmutatóban említett, összes, egyéb védjegy az adott kereskedelmi védjegy birtokosainak saját tulajdona.
- A képernyőképek a Microsoft Corporation engedélyével készültek.

Megjegyzések

- Vannak olyan opcionális szolgáltatás kártyák, rendszerkészülékek és szolgáltatások, amelyek adott országokban/körzetekben nem állnak rendelkezésre. Továbbá a KX-TDA100/KX-TDA200 típus számára vannak olyan opcionális szolgáltatás kártyák és szolgáltatások, amelyek a KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál nem állnak rendelkezésre, és megfordítva. Ha részletesebb információra kíváncsi, forduljon a hivatalos Panasonic forgalmazójához.
- A kijelzési minták magyar (angol) nyelvűek.
- Míg az összes rendszerprogramozás végrehajtható PC programozás segítségével (→ 2.3.1. PC programozás), a PT programozás ennek csak egy részhalmazát foglalja magában (→ 2.3.2. PT programozás). Az „1. Híváskezelési szolgáltatások” fejezetben és a „2. Rendszer konfigurációs és adminisztrációs szolgáltatások” fejezetben, a programozási hivatkozások, mint pl. a „→ Dátum és időpont [000]” azt jelzi, hogy a rendszerprogramozás PT programozással végezhető el.

Ha további részletekre kíváncsi, kérjük, nézze át a Karbantartó konzol on-line súgóját (→ 3.2.1. A Karbantartó konzol telepítése és indítása).

A rendszer kiemelkedő szolgáltatásai

Hálózatkialakítási szolgáltatások

Ez a hibrid IP alközpont az alábbi hálózatkialakítási szolgáltatásokat teszi lehetővé:

Társközponti vonal (TIE Line) szolgáltatás

A társközponti vonal két vagy több alközpontot összekötő, magánvonalként bérelt távközlési vonal, amely gazdaságos kommunikációt biztosít a cég különböző telephelyeken lévő alkalmazottai között. (→ 1.28.1. Társközponti vonal (TIE Line) szolgáltatás)

Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN)

A VPN szolgáltatást a telefontársaság biztosítja. Ez egy meglévő vonalat úgy használ, mintha privát vonal lenne. (→ 1.28.2. Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN))

QSIG hálózat

A QSIG az ISDN (Q.931) ajánlásán alapuló protokoll, amely bővített alközponti szolgáltatásokat kínál egy zártcélú (magán) hálózatban. (→ 1.28.3. QSIG hálózat)

Internet protokoll telefonía (VoIP) hálózat

Az alközpont egy másik alközponthoz csatlakoztatható az IP-típusú zártcélú (magán) hálózaton keresztül. Ebben az esetben a hibrid IP alközpont a beszédjeleket IP csomagokká alakítja, és ezen a hálózaton keresztül küldi el. (→ 1.28.4. Internet protokoll telefonía (VoIP) hálózat)

Beépített, kis Call Center szolgáltatások

Egy bejövő híváselosztási csoport (→ 1.2.2. Bejövő híváselosztási csoport) kis Call Centerként használható, az alábbi szolgáltatásokkal:

Várólista (Sorban állási) szolgáltatás

Amikor egy bejövő híváselosztási csoportban egy előre beprogramozott számú mellékállomás foglalt, akkor a további bejövő hívások egy sorban várakozhatnak. Miközben a hívások a sorban várakoznak, a hívások a minden egyes időszolgálati üzemmódhoz (nappali/ebéidő/kávészünet/éjszakai) hozzárendelhető Sorban állási (várólista) időtáblázatnak megfelelően kerülnek kezelésre. (→ 1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás)

Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)

A bejövő híváselosztási csoport tagjai manuálisan csatlakozhatnak a csoporthoz (Log-in) illetve léphetnek ki (Log.out) onnan. Egy, a csoportba bekapcsolódott tag mellékállomás rendelkezhet egy előre beprogramozott, az utolsó hívás befejezésétől számított időtartammal, amely alatt a hívásokat automatikusan elutasítja (Tranzakció/Ügyviteli idő). (→ 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out))

VIP hívás

A bejövő híváselosztási csoportokhoz prioritás rendelhető. Ha egy mellékállomás több csoporthoz tartozik, és a mellékállomás szabaddá válik, a csoportnál sorban álló hívások az elsőbbségi sorrend szerint érik el a mellékállomást. (→ 1.2.2.4. VIP hívás)

Számítógép-telefon integráció (CTI) szolgáltatások

Ha ehhez a hibrid IP alközponthoz (egy DPT-n vagy egy LAN-on lévő szerver PC-n keresztül) egy személyi számítógépet (PC-t) csatlakoztat, azzal a mellékállomási felhasználók számára lehetővé teszi a korszerű szolgáltatások alkalmazását azáltal, hogy felhasználhatják a PC-n vagy a szerver PC-n tárolt adatokat. (→ 1.29.1. Számítógép-telefon integráció (CTI))

Hangposta szolgáltatások

Ez a hibrid IP alközpont támogatja a DTMF integrációs valamint a DPT (Digitális) integrációs hangposta rendszereket (VPS). (→ 1.23. Hangposta szolgáltatások)

Párhuzamosan csatlakoztatott telefon szolgáltatások

A telefonkészülékek párhuzamos kapcsolásával további mellékállomási kártyák hozzáadása nélkül növelheti az alközponthoz csatlakoztatott telefonok számát. (→ 1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás)

Párhuzamos üzemmód

Egy hagyományos, kéthuzalos telefonkészülék (SLT) csatlakoztatható egy, az alközpont szuperhibrid portjához csatlakozó analóg rendszerkészülékhez (APT) vagy digitális rendszerkészülékhez (DPT). Az SLT ugyanazt a mellékállomási hívószámot használja, mint az APT illetve a DPT.

Kiegészítő berendezés ívpont (XDP) üzemmód

Egy hagyományos, kéthuzalos telefonkészülék (SLT) csatlakoztatható egy, az alközpont szuperhibrid portjához csatlakozó digitális rendszerkészülékhez (DPT). A párhuzamos üzemmódtól eltérően, az XDP üzemmód lehetővé teszi, hogy a telefonok saját mellékállomási hívószámmal, önálló mellékállomásokként működjenek.

Digitális kiegészítő berendezés ívpont (XDP)

Egy digitális rendszerkészülék (DPT) csatlakoztatható egy másik, az alközpont szuperhibrid portjához csatlakozó digitális rendszerkészülékhez (DPT). Az XDP üzemmóddhoz hasonlóan az egyes DPT-k saját mellékállomási hívószámmal, önálló mellékállomásokként működnek.

Hordozható készülék (PS) szolgáltatások

Az alközponthoz hordozható készülékek (PS-ek) csatlakoztathatók (pl. KX-TD7590, KX-TD7690). Az alközpont szolgáltatásai a PS-ről úgy használhatók, mint egy rendszerkészülékről (PT-ről). Egy PS párhuzamosan is használható egy vezetékes telefonkészülékkel (**Zsinórnélküli XDP párhuzamos üzemmód**). Ebben az esetben a vezetékes telefon a fő-készülék, a PS pedig az alkészülék. (→ 1.24. Hordozható készülék (PS) szolgáltatások)

PC telefon/PC konzol szolgáltatások

A hibrid IP alközponthoz PC telefon és PC konzol is csatlakoztatható. Ezek a Panasonic CTI alkalmazások korszerű szolgáltatásokat biztosítanak.

Tartalomjegyzék

1. Híváskezelési szolgáltatások.....	15
1.1. Bejövő hívás szolgáltatások	16
1.1.1. Bejövő fővonal (trönk) hívás szolgáltatások.....	16
1.1.1.1. Bejövő fővonal (trönk) hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS.....	16
1.1.1.2. Beválasztás (DIL).....	19
1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI).....	21
1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás.....	24
1.1.1.5. Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás.....	27
1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre).....	29
1.1.1.7. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás.....	32
1.1.2. Belső hívás szolgáltatások.....	33
1.1.2.1. Belső hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS.....	33
1.1.2.2. Belső hívás blokkolása.....	34
1.1.3. Bejövő hívás jelzése szolgáltatások.....	36
1.1.3.1. Bejövő hívás jelzése szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS.....	36
1.1.3.2. Csengetés típus kiválasztása.....	37
1.1.3.3. Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak.....	38
1.2. Hívfogadási csoport szolgáltatások.....	40
1.2.1. Szabad mellékállomás keresése.....	40
1.2.2. Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások.....	42
1.2.2.1. Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS.....	42
1.2.2.2. Híváselosztási csoport.....	46
1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás.....	49
1.2.2.4. VIP hívás.....	51
1.2.2.5. Túlcsondulási szolgáltatás.....	52
1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out).....	54
1.2.2.7. Felügyelői szolgáltatások.....	56
1.3. Hívásátirányítási (FWD)/Hívásvédelmi („Ne zavarj”) (DND) szolgáltatások.....	58
1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND).....	58
1.3.1.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND) – ÖSSZEFOGLALÁS.....	58
1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD).....	61
1.3.1.3. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND).....	65
1.4. Hívásfogadási szolgáltatások.....	66
1.4.1. Hívásfogadási szolgáltatások.....	66
1.4.1.1. Hívásfogadási szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS.....	66
1.4.1.2. Elsőbbségi vonal – bejövő.....	67
1.4.1.3. Hívásátvétel.....	68
1.4.1.4. Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás.....	69
1.5. Híváskezdeményezési szolgáltatások.....	70
1.5.1. Előtárcsázás.....	70
1.5.2. Automatikus mellékállomás bontás.....	71
1.5.3. Belső hívás.....	72
1.5.4. Fővonal (trönk) hívás szolgáltatások.....	73
1.5.4.1. Fővonal (trönk) hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS.....	73
1.5.4.2. Segélyhívás.....	74
1.5.4.3. Díjközlési kód bevitele.....	75
1.5.4.4. A tárcsázási mód kiválasztása.....	76
1.5.4.5. Pólusváltás áramkör.....	77
1.5.4.6. Szünet beiktatása.....	78
1.5.4.7. Főrendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a főrendelt alközpontból).....	79
1.5.4.8. Speciális szolgáltató elérési kód.....	81
1.5.5. Fővonal (Trönk) lefoglalási szolgáltatások.....	82
1.5.5.1. Fővonal (Trönk) lefoglalási szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS.....	82

1.5.5.2.	Elsőbbségi vonal – kimenő	83
1.5.5.3.	Fővonal (Trönk) elérése	84
1.6.	Memóriából történő tárcsázási szolgáltatások	86
1.6.1.	Memóriából történő tárcsázási szolgáltatások	86
1.6.1.1.	Memóriából történő tárcsázási szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	86
1.6.1.2.	Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás	88
1.6.1.3.	Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás KX-T7710 típusú készülékről (csak a KX-TDA100/ KX-TDA200 típusnál).....	89
1.6.1.4.	Az utoljára hívott szám újratárcsázása	90
1.6.1.5.	Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal	91
1.6.1.6.	Azonnali gyors tárcsázás.....	92
1.6.1.7.	Forró drót.....	93
1.7.	Foglalt vonallal/Foglalt féllel kapcsolatos szolgáltatások	94
1.7.1.	Automatikus visszahívás (Várakozás foglalt vonalra).....	94
1.7.2.	Befigyelés foglalt vonalra	95
1.7.3.	Hívások megfigyelése	96
1.7.4.	Második hívás jelzése foglalt mellékállomásnak	97
1.7.4.1.	Második hívás jelzése foglalt mellékállomásnak – ÖSSZEFOGLALÁS.....	97
1.7.4.2.	Várakozó hívás hangjelzés.....	99
1.7.4.3.	Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)	100
1.7.4.4.	„Kezelő” OHCA	101
1.8.	Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás szolgáltatás.....	102
1.8.1.	Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás	102
1.8.2.	Költségvetés kezelés	107
1.8.3.	Mellékállomás lezárása	108
1.8.4.	Tárcsázási hang átadás	109
1.8.5.	Átvitt jogosultság	110
1.8.6.	Ellenőrzött kód bevitel	111
1.9.	Automatikus irányválasztási (ARS) szolgáltatások.....	113
1.9.1.	Automatikus irányválasztás (ARS).....	113
1.10.	Beszélgétes alatti szolgáltatások	118
1.10.1.	Hangostelefon (Kétirányú kihangosítás) üzemmód	118
1.10.2.	Kihangosítás felemelt kézibeszélő mellett	119
1.10.3.	Némítás	120
1.10.4.	Fejbeszélő üzemmód	121
1.10.5.	Adatvonal biztosítás	122
1.10.6.	Hurokmegszakítás/Újrahívás/Befejezés	123
1.10.7.	Külső szolgáltatások elérése (EFA)	124
1.10.8.	Fővonal (Trönk) hívás korlátozás	125
1.10.9.	Párhuzamos telefon csatlakoztatás	126
1.10.10.	Hívó oldali vezérlő (CPC) jel érzékelés.....	129
1.11.	Átadási szolgáltatások.....	130
1.11.1.	Hívásátadás	130
1.12.	Tartás szolgáltatások.....	132
1.12.1.	Hívás tartás	132
1.12.2.	Hívás várakoztatása.....	134
1.12.3.	Partnerváltogatás	135
1.12.4.	Zene tartásban lévő hívásoknak	136
1.13.	Konferencia szolgáltatások.....	137
1.13.1.	Konferencia szolgáltatások	137
1.13.1.1.	Konferencia szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	137
1.13.1.2.	Konferencia kapcsolás.....	138
1.13.1.3.	A titkosság feloldása	140
1.14.	Személykereső szolgáltatások	141

1.14.1.	Személykeresés	141
1.15.	Közvetítési szolgáltatások (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	143
1.15.1.	Közvetítés (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	143
1.16.	Opcionális eszközök szolgáltatásai	146
1.16.1.	Kaputelefon hívás	146
1.16.2.	Ajtónyitó	148
1.16.3.	Fővonal (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról (TAFAS)	149
1.16.4.	Háttérzene (BGM)	150
1.16.5.	Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM)	151
1.16.6.	DTMF beválasztás (DISA)	153
1.17.	Hívófél azonosító szolgáltatások	160
1.17.1.	Hívófél azonosító	160
1.17.2.	Bejövő hívásnapló	165
1.18.	Üzenettel kapcsolatos szolgáltatások	167
1.18.1.	Várakozó üzenet	167
1.18.2.	Üzenethagyási lehetőség	170
1.19.	Rendszerező (PT) szolgáltatások	171
1.19.1.	Fix gombok	171
1.19.2.	Rugalmas gombok	174
1.19.3.	LED kijelzések	177
1.19.4.	A kijelzőn látható információ	180
1.20.	Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) szolgáltatás jellemzők	182
1.20.1.	Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN)	182
1.20.1.1.	Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) – ÖSSZEFOGLALÁS	182
1.20.1.2.	Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP)	186
1.20.1.3.	Díjtájékoztató (AOC)	188
1.20.1.4.	Hívásátírányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-többpont (P-MP)	189
1.20.1.5.	Hívásátírányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-pont (P-P)	191
1.20.1.6.	Tartás (HOLD) – ISDN segítségével	193
1.20.1.7.	Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével	194
1.20.1.8.	Három résztvevős konferencia (3PTY) – ISDN segítségével	195
1.20.1.9.	Roszzakarató hívás azonosítás (MCID)	196
1.20.1.10.	Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS)	197
1.20.1.11.	ISDN mellékállomás	198
1.20.1.12.	ISDN szolgáltatás elérés Keypad Protocol (Billentyűzet protokoll) segítségével	200
1.21.	E1 vonal szolgáltatás jellemzők (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	201
1.21.1.	E1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	201
1.22.	T1 vonal szolgáltatás jellemzők (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	203
1.22.1.	T1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	203
1.23.	Hangposta szolgáltatások	205
1.23.1.	Hangposta (VM) csoport	205
1.23.2.	Hangposta DTMF integráció	208
1.23.3.	Hangposta DPT (digitális) integráció	215
1.24.	Hordozható készülék (PS) szolgáltatások	220
1.24.1.	Hordozható készülék (PS) csatlakoztatás	220
1.24.2.	PS csengetési csoport	222
1.24.3.	PS telefonkönyv	225
1.24.4.	PS szolgáltatás gombok	226
1.24.5.	Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja	227
1.25.	Adminisztratív információ-kimeneti szolgáltatások	230
1.25.1.	Hívásrészletező (SMDR)	230
1.25.2.	Díjszámláló	236

1.26.	Mellékállomás vezérlési szolgáltatások.....	239
1.26.1.	Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN).....	239
1.26.2.	Mellékállomási beállítások törlése	241
1.26.3.	Átvitt mellékállomás	242
1.26.4.	Ébresztés	243
1.26.5.	Mellékállomás felhasználói távvezérlése	244
1.27.	Hallható hang szolgáltatások.....	245
1.27.1.	Tárcsázási hang	245
1.27.2.	Nyugtázó hang	246
1.28.	Hálózatkialakítási szolgáltatások	247
1.28.1.	Társközponti vonal szolgáltatás	247
1.28.2.	Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN).....	266
1.28.3.	QSIG hálózat.....	268
1.28.3.1.	QSIG hálózat – ÖSSZEFOGLALÁS	268
1.28.3.2.	Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CONP) – a QSIG segítségével	270
1.28.3.3.	Hívásátirányítás (CF) – QSIG segítségével.....	272
1.28.3.4.	Hívásátadás (CT) – QSIG segítségével.....	274
1.28.3.5.	Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS) – QSIG segítségével 276	
1.28.4.	Internet protokoll telefonía (VoIP) hálózat.....	277
1.29.	Számítógép-telefon integráció (CTI) szolgáltatások.....	278
1.29.1.	Számítógép-telefon integráció (CTI).....	278
2.	Rendszer konfiguráció és adminisztrációs szolgáltatások	281
2.1.	Rendszer konfiguráció – Hardver.....	282
2.1.1.	Mellékállomási port konfiguráció.....	282
2.2.	Rendszer konfiguráció – Szoftver	283
2.2.1.	Mellékállomási kategória (jogosság) (COS).....	283
2.2.2.	Csoport.....	284
2.2.3.	Bérlő szolgáltatás (Osztott alközpont)	287
2.2.4.	Időszolgálat	290
2.2.5.	Kezelői szolgáltatások.....	294
2.2.6.	Rendszerfelelősi szolgáltatások.....	295
2.3.	Rendszeradat vezérlés	297
2.3.1.	PC programozás	297
2.3.2.	PT programozás.....	300
2.3.3.	Gyors telepítés	302
2.3.4.	Automatikus telepítés.....	303
2.3.5.	Rugalmas számozás/Fix számozás.....	305
2.3.6.	Lebegő mellékállomás	310
2.3.7.	Szoftver frissítés.....	311
2.4.	Hiba helyreállítás/Diagnosztika	312
2.4.1.	Vonalváltó (Áramkimaradási átkapcsolás) (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	312
2.4.2.	Hálózatkimaradási újraindítás	314
2.4.3.	Helyi alarm információ.....	315
3.	Programozási utasítások	317
3.1.	Bevezetés.....	318
3.1.1.	Bevezetés	318
3.2.	PC programozás.....	319
3.2.1.	A Karbantartó konzol telepítése és indítása.....	319
3.3.	PT programozás	323

3.3.1.	Programozási utasítások.....	323
3.3.2.	Alapvető programozás	329
	Dátum és időpont [000].....	329
	Közös (alközponti) rövidített hívószámok [001]	329
	Közös (alközponti) rövidített hívószám nevek [002]	329
	Mellékállomási hívószám [003]	329
	Mellékállomási név [004].....	330
	Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) [005].....	330
	Kezelő kijelölése [006].....	330
	Kezelői konzol és a párba kapcsolt telefonkészülék [007].....	330
	Üzenethagyás [008]	330
	Díjhatár [010].....	331
	Díj adó [011]	331
	A díj egységenkénti mértéke [012]	331
3.3.3.	Rendszerprogramozás	332
	Rugalmas számozás [100]	332
	Időszolgálat átkapcsolás üzemmód [101].....	332
	Időszolgálat kezdési időpont [102]	332
	Szabad fővonal (trönk) elérése (Helyi elérés) [103].....	333
	Rendszerfelelősi jelszó a PT programozáshoz [110].....	333
	Felhasználói jelszó a PT programozáshoz [111]	333
	Kezelői/Menedzser jelszó [112].....	333
	Hiteles kód [120].....	333
	Hiteles kód név [121].....	333
	Hiteles kód személyi azonosító szám (PIN) [122]	333
	Hiteles kód COS szám [123]	334
	Tizedesvessző helye a pénznemhez [130].....	334
	Pénznem [131].....	334
	Fő processzor (MPR) szoftver verzió hivatkozás [190]	334
3.3.4.	Idő programozás	335
	Tartás újrAhívási/figyelmeztetés idő [200].....	335
	Átadás újrAhívási idő [201]	335
	Továbbkapcsolási idő [203]	335
	Forró drót várakozási idő [204].....	335
	Automatikus újratárcsázás száma [205].....	335
	Automatikus újratárcsázások közötti szünet [206].....	335
	Ajtónyitó nyitási időtartam [207].....	335
	Hívás időtartam számlálás indítási idő LCOT-nál [208]	336
	DISA (DTMF beválasztás) késleltetett hívásfogadási idő [209]	336
	DISA (DTMF beválasztás) trönk-trönk hívás meghosszabbítási idő [210].....	336
	DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolási idő [211]	336
3.3.5.	TRS (TávHíváskorlátozás)/Hívástiltás/ARS (automatikus irányválasztás) programozás	337
	TRS/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámmal (gyorstárcsázással) [300].....	337
	TRS/Hívástiltás letiltó kód [301].....	337
	TRS/Hívástiltás kivétel kód [302].....	337
	Speciális szolgáltató elérési kód [303].....	337
	Segélyhívó szám [304].....	337
	ARS (Automatikus irányválasztás) mód [320]	337
	ARS kezdő szám [321].....	338
	ARS irányítási terv táblázat szám [322].....	338
	ARS kivétel szám [325]	338
	ARS irányítási terv időtáblázat [330]	338
	ARS irányítási terv táblázat (1–16) [331–346].....	339
	ARS szolgáltató név [350]	339
	ARS trönkcsoport a szolgáltató eléréséhez [351].....	339
	ARS szolgáltató elérés eltávolított számjegyeinek száma [352].....	339
	ARS szolgáltató elérési kód [353].....	339
3.3.6.	Fővonal (Trönk) programozás	340
	LCOT/BRI trönk csatlakozás [400]	340

LCOT/BRI trónk név [401]	340
LCOT/BRI trónkcsoport név [402].....	340
LCOT/BRI trónk szám hivatkozás [409].....	340
LCOT tárcsázási mód [410]	340
LCOT impulzusebesség [411]	340
LCOT DTMF minimális időtartam [412].....	341
LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Kimenő [413].....	341
LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Bejövő [414].....	341
LCOT Pólusváltás áramkör [415].....	341
LCOT szünet idő [416].....	341
LCOT flash (hurokmegszakítás)/újrAhívás idő [417]	341
LCOT bontási idő [418].....	341
BRI hálózat típus [420]	342
BRI DIL (Beválasztás)/DDI (Közvetlen beválasztás)/MSN (Többszörös hívószám) kiválasztás [421].....	342
BRI előfizetői hívószám [422]	342
BRI 1. réteg aktív mód [424].....	342
BRI 2. réteg aktív mód [425].....	342
BRI konfiguráció [426]	342
BRI TEI (Terminál végpont azonosító) mód [427]	343
DIL 1:1 célállomás [450]	343
DID hívószám [451]	343
DID név [452].....	343
DID célállomás [453].....	343
Fővonalcsoport (Trónkcsoport) továbbkapcsolási célállomás [470].....	343
Fölérendelt alközpont elérési kódja [471]	344
Mellékállomás-fővonal (trónk) hívás időtartam korlát [472]	344
Fővonal-fővonal (Trónk-trónk) hívás időtartam [473]	344
DISA csend érzékelés [475].....	344
DISA folytonos jel érzékelés [476]	344
DISA ciklikus jel érzékelés [477]	344
Hívófél azonosító jel típus [490] (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	344
Tarifajelzés jel típus [491] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	345
3.3.7. COS [Mellékállomási kategória (jogosság)] programozás.....	346
Fővonalcsoport (Trónkcsoport) szám [500].....	346
Táv híváskorlátozási (TRS)/Hívástiltás szint [501].....	346
Fővonal (Trónk) hívás időtartam korlátozás [502]	346
Hívásátadás fővonalra (trónkre) [503].....	346
Hívásátírányítás fővonalra (trónkre) [504].....	346
Befigyelés foglalt vonalra [505].....	347
Befigyelés letiltása [506]	347
A hívásvédelem megkerülése [507].....	347
Díjkielzési kód üzemmód [508].....	347
Táv híváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint az alközponti gyorstárcsázáshoz [509]	347
Táv híváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint a mellékállomás lezárásához [510]	347
Kezelő/Menedzser kijelölése [511].....	347
Engedély az ajtónyitó elérésére [512].....	348
Időszolgálat manuális átkapcsolása [514]	348
Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódja a párba kapcsolt telefonkészülékhez [515].....	348
A programozási üzemmód korlátozása [516].....	348
3.3.8. Mellékállomás programozása	349
Kiegészítő berendezés ívpont (XDP) üzemmód [600]	349
Terminál eszköz (Végberendezés) kijelölés [601].....	349
Mellékállomási kategória (jogosság) [602].....	349
Felhasználói csoport [603].....	349
Mellékállomás továbbkapcsolási célállomás [604].....	349
Hívásátírányítás – Nem jelentkezik idő [605]	349
CLIP/COLP szám [606]	350
Bejövő híváselosztási csoport tag [620].....	350
Bejövő híváselosztási csoport késleltetett csengetés [621]	350

Bejövő híváseosztási csoport lebegő mellékállomási hívószáma [622].....	350
Bejövő híváseosztási csoport név [623]	350
Bejövő híváseosztási csoport elosztási mód [624]	350
Túlcsoordulási lejáratí idő célállomás [625].....	351
Túlcsoordulási idő [626]	351
Célállomás, amíkor az összes foglalt [627]	351
Várólista (Sorban állási) hívás kapacitás [628].....	351
Várólista (Sorban állási) sürgősségi szint [629].....	351
Várólista (Sorban állási) időtáblázat [630].....	352
Sorrend a várólista (sorban állási) időtáblázatban [631].....	352
Ügyintézők maximális száma [632]	352
Személykereső csoport felhasználói csoportjai [640].....	352
Személykereső csoport külső személykeresői [641]	352
Hívásátvételi csoport felhasználói csoportjai [650].....	353
Hangposta (VM) csoport lebegő mellékállomási hívószáma [660]	353
Szabad mellékállomás keresési típusa [680]	353
Szabad mellékállomás keresési csoport tag [681].....	353
Hordozható készülék (PS) regisztráció [690]	354
Hordozható készülék (PS) leállítás [691].....	354
Személyi azonosító szám (PIN) PS regisztrációhoz [692].....	354
CS állapot referencia [699].....	354
3.3.9. Erőforrás/Interfész programozása.....	355
Külső személykereső lebegő mellékállomási hívószáma [700].....	355
Zeneforrás kiválasztása a BGM-hez (háttérzenéhez) (KX-TDA15/KX-TDA30 esetén)/a BGM2-höz (2. háttérzenéhez) (KX-TDA100/KX-TDA200 esetén) [710]	355
Zene tartásban lévő hívásoknak [711].....	355
Zene átadáshoz [712].....	355
Kaputelefon hívás célállomás [720].....	356
Kaputelefon szám hivatkozás [729].....	356
Kimenő üzenet (Üdvözlés) lebegő mellékállomási hívószáma (OGM) [730]	356
Kimenő üzenet (Üdvözlés) név [731].....	357
DTMF beválasztás (DISA) biztonsági üzemmód [732].....	357
3.3.10. A Hívásrészletező (SMDR) és a karbantartás programozása	358
RS-232C paraméter – Új sor kód [800]	358
RS-232C paraméter – Bitsebesség [800].....	358
RS-232C paraméter – Szóhossz [800].....	358
RS-232C paraméter – Paritás bit [800]	358
RS-232C paraméter – Stop bit hossza [800]	358
Külső modem vezérlés [801].....	358
SMDR laphossz [802].....	358
SMDR perforáció átugrása [803].....	359
SMDR kimenő hívás nyomtatás [804]	359
SMDR bejövő hívás nyomtatás [805]	359
Távprogramozás [810]	359
Modem lebegő mellékállomási hívószáma [811]	359
ISDN távvezérlés lebegő mellékállomási hívószáma [812]	359
3.3.11. Kártya programozás	360
Kártyahelybe dugaszolható kártya típus hivatkozás [900].....	360
Kártyahelybe dugaszolható kártya törlése [901].....	360
Kártyahelybe dugaszolható kártya visszaállítása [902]	360
OPB3 opcionális kártya típus hivatkozás [910] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	360
OPB3 opcionális kártya törlése [911] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	360

4. Függelék..... 361

4.1. Rendszer erőforrás kapacitás	362
4.1.1. Rendszer erőforrás kapacitás	362
4.2. Hangok/Csengetések.....	365
4.2.1. Hangok/Csengetések.....	365

4.3.	Rövidítések listája	367
4.3.1.	Rövidítések listája	367
4.4.	Változtatások az előző kiadáshoz képest	369
4.4.1.	KX-TDA100/KX-TDA200 1.1. verzió	369
4.4.2.	KX-TDA30 1.1. verzió	371
	Tárgymutató	373



Ez az oldal szándékosan maradt üresen.

1. fejezet

Híváskezelési szolgáltatások

1.1. Bejövő hívás szolgáltatások

1.1.1. Bejövő fővonalai (trönk) hívás szolgáltatások

1.1.1.1. Bejövő fővonalai (trönk) hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

A trönkön (fővonalon) bejövő hívások egy megfelelő elosztási szolgáltatás segítségével célállomásukra kerülnek.

1. Az egyes, opcionális trönk kártya típusoknál rendelkezésre álló hálózatkialakítási típusok

Egy opcionális trönk kártya minden egyes trönk portjához kijelölhető saját hálózatkialakítási típusa: Közcélú (nyilvános), zártcélú (magán) vagy virtuális magán hálózat (VPN).

Trönk kártya típus	Hálózatkialakítási típus	Közcélú (nyilvános) (DIL/DID/ DDI/MSN)	Zártcélú (magán) (TIE) ¹	Virtuális magán hálózat (VPN) ²
	Csatorna típus			
LCOT	–	✓*		
DID	–	✓*		
T1	LCOT	✓*		
	GCOT	✓*		
	DID	✓*		
	TIE (E + M)	✓	✓*	
	OPX (EXTN.)			
E1	DR2	✓*		
	E + M-C	✓	✓*	
	E + M-P	✓	✓*	
E&M	–	✓	✓*	
BRI/PRI	CO	✓*		✓
	Mellékállomás			
	QSIG-Master		✓*	
	QSIG-Slave		✓*	
IP-GW	–		✓*	

Megjegyzés: ✓*: Engedélyezi (alapértelmezés), ✓: Engedélyezi

¹: → 1.28.1. Társközponti vonal (TIE Line) szolgáltatás

²: → 1.28.2. Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN)

2. Elosztási szolgáltatás

Mindegyik trónk porthoz hozzárendelhető az alábbi szolgáltatások egyike:

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Beválasztás (DIL)	A hívást egyetlen, előre beprogramozott célállomásra irányítja (pl. a kezelőre).	• 1.1.1.2. Beválasztás (DIL)
Közvetlen beválasztás (DID)	A DID vonalról érkező, DID-számos hívást egy előre beprogramozott célállomásra irányítja. A DID szolgáltatás DDI néven is ismert.	• 1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI)
Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás	Az ISDN vonalról érkező MSN hívást egy előre beprogramozott célállomásra irányítja.	• 1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás

3. Célállomás megváltoztatás a hívófél azonosító alapján

A hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás szolgáltatás közösen működik a DIL/DID/DDI/MSN szolgáltatással.

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontban
Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás	A hívást egy CLI célállomásra irányítja, ha a hívó azonosító száma szerepel a hívófél azonosító táblázatban.	• 1.1.1.5. Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás

4. Az egyes, opcionális trónk kártya típusoknál rendelkezésre álló elosztási szolgáltatások

Trónk kártya típus	Szolgáltatás			
	Csatorna típus	DIL	DID/DDI	MSN
LCOT	–	✓*		
DID	–	✓	✓*	
T1	LCOT	✓*		
	GCOT	✓*		
	DID	✓	✓*	
	TIE (E & M)	✓*	✓	
E1	DR2	✓	✓*	
	E & M-C	✓*	✓	
	E & M-P	✓*	✓	
E&M	–	✓*		
BRI	CO	✓	✓*	✓
PRI	CO	✓	✓*	

Megjegyzés: ✓*: Engedélyezi (alapértelmezés), ✓: Engedélyezi

5. Rendelkezésre álló célállomások

Célállomás	Elérhetőség
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellékállomás/T1-OPX)	✓
Hordozható készülék (PS)	✓
Bejövő híváselosztási csoport	✓
PS csengetési csoport	✓
Hangposta (VM) csoport (DTMF/DPT)	✓
Külső személykereső (TAFAS)	✓
DTMF beválasztás (DISA)	✓
Analóg/ISDN távkarbantartás	✓
Szabad fővonal (trönk) elérési szám + telefonszám	
Trönkcsoport elérési szám + trönkcsoport szám + telefonszám	
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kód nélkül)	✓
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kóddal)	

6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)

Az elosztás után az alábbi szolgáltatások igényelhetők:

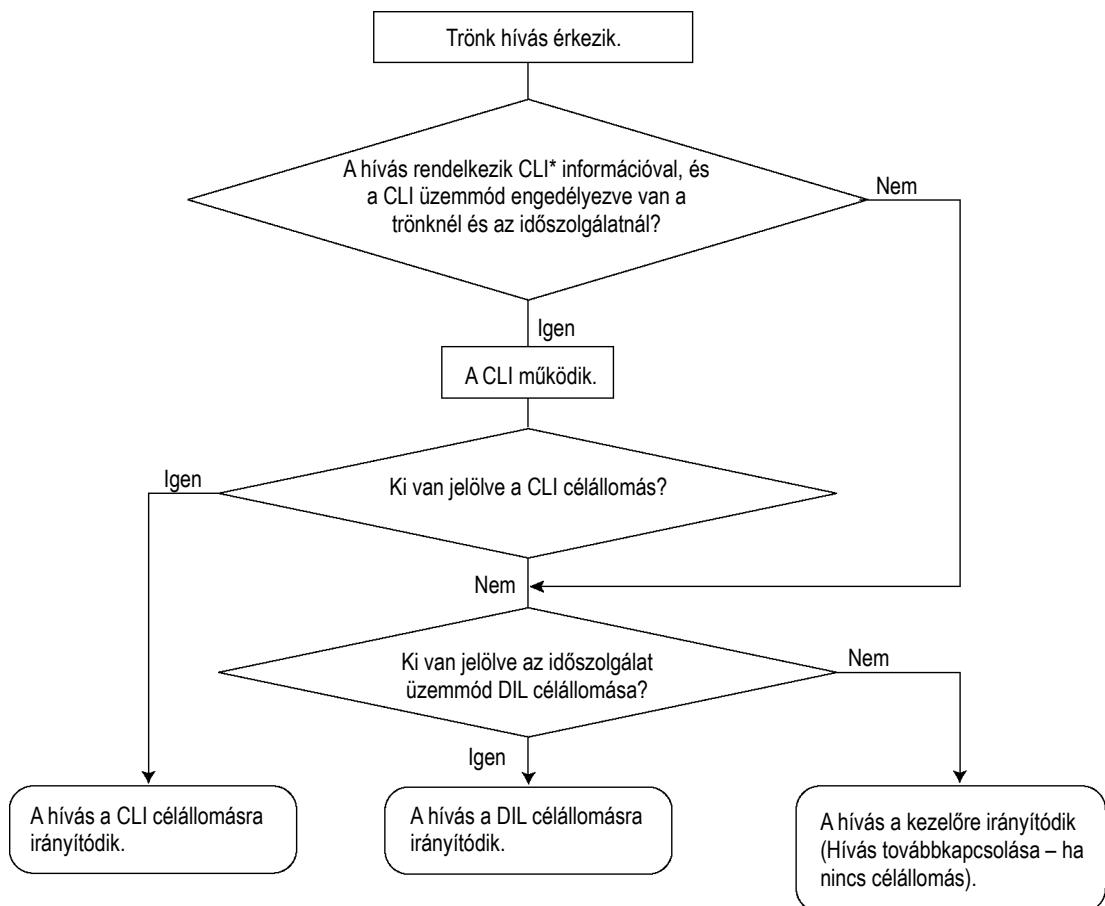
Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)	Nem jelentkezik (IRNA)	Ha a hívott fél egy előre beprogramozott időtartam alatt nem jelentkezik, (továbbkapcsolási idő), a hívás továbbkapcsolódik egy előre programozott célállomásra.
	Foglalt/”Ne zavarj” (DND)	Ha a hívott fél foglalt vagy hívásvédelem (DND) üzemmódban van, a hívás továbbkapcsolódik egy előre programozott célállomásra.
	Nincs célállomás	Ha nincs kijelölve célállomás, a hívás továbbkapcsolódik a kezelőre.
		<ul style="list-style-type: none"> • 1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) • 1.1.1.7. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás

1.1.1.2. Beválasztás (DIL)

Leírás

Egy bejövő trónk (fővonal) hívást automatikusan egy előre beprogramozott célállomásra irányít. Mindegyik trónk (fővonal) egy adott célállomással rendelkezik mindegyik időszolgálathoz (nappali/ebéidő/kávészünet/éjszakai).

[Módszer folyamatábra]



*: Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti hívéselosztás:
Ha a CLI irányítás engedélyezve van, és a hívó azonosító száma szerepel a hívófel azonosító táblázatban, a hívás nem a DIL, hanem a CLI célállomásra irányítódik.

[DIL táblázat programozási példa]

A táblázat minden egyes trónkhöz beprogramozható.

Trónk szám	CLI				Célállomás*			
	Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai	Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai
01	Enged	Tilt	Enged	Tilt	101	100	101	100
02	Enged	Tilt	Tilt	Tilt	102	100	102	100
:	:	:	:	:	:	:	:	:

*: → DIL 1:1 célállomás [450]

Megjegyzés

A bérlő száma és a VPS trónkcsoport száma is kijelölhető a DIL táblázatban. A bérlő száma a megfelelő trónk időszolgálat módjának (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) meghatározására szolgál. A VPS trónkcsoport száma a hangposta DPT (digitális) integrációban használatos (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció).

Magyarázat:

Ha a 01 számú trónkon egy trónk hívás érkezik:

Nappali üzemmódban: A CLI engedélyezve van. Az irányítás a CLI célállomásra történik.

Ebédidő üzemmódban: A CLI le van tiltva. Az irányítás a DIL célállomásra, a 100-as mellékállomásra történik.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.5. Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti hívéselosztás

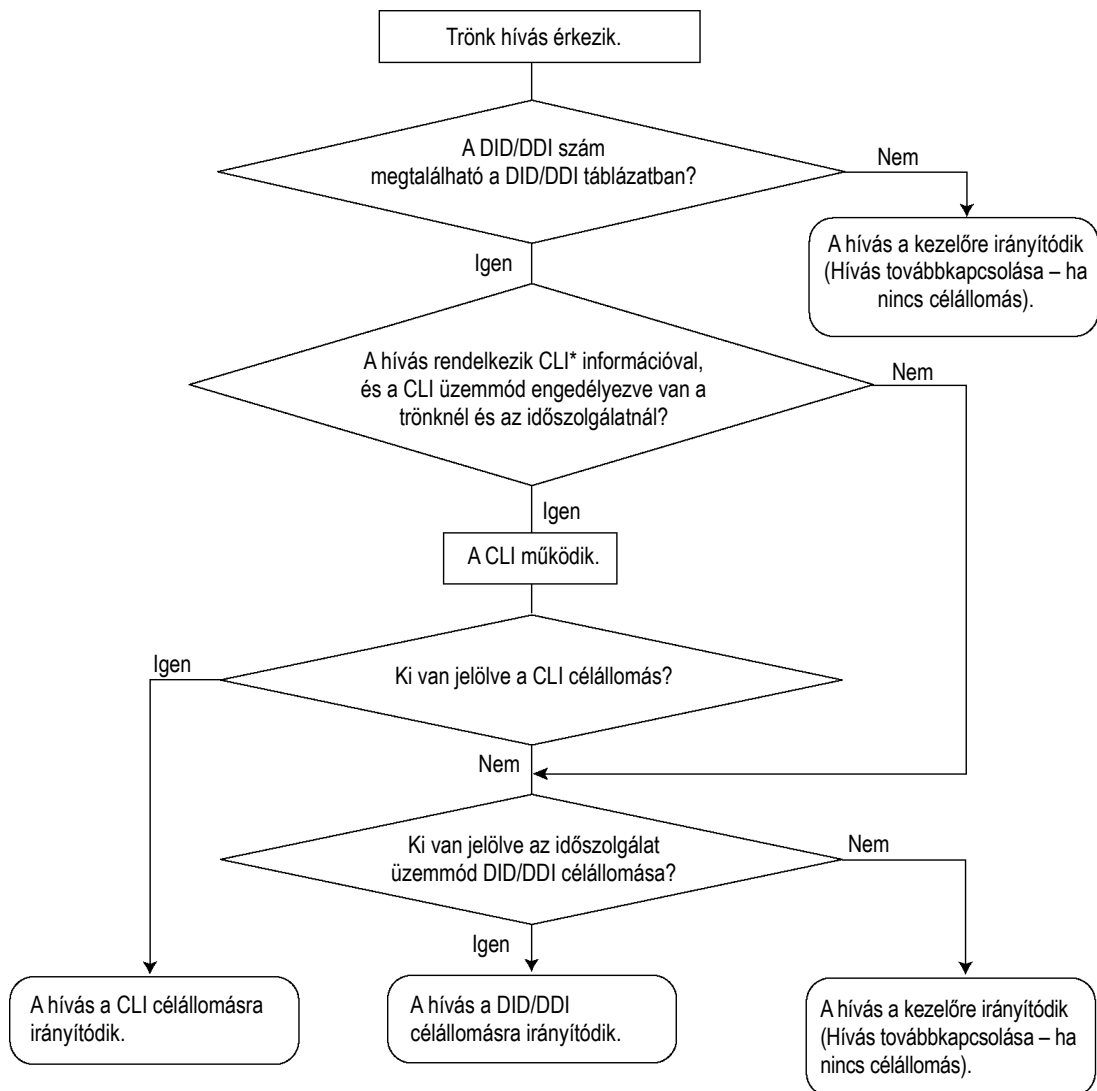
2.2.4. Időszolgálat

1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI)

Leírás

Egy DID/DDI-számos bejövő trónk (fővonali) hívást automatikusan egy előre beprogramozott célállomásra irányít. Mindegyik DID/DDI szám egy adott célállomással rendelkezik mind-egyik időszolgálathoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai).

[Módszer folyamatábra]



*: Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás:

Ha a CLI irányítás engedélyezve van, és a hívó azonosító száma szerepel a hívófél azonosító táblázatban, a hívás nem a DID/DDI, hanem a CLI célállomásra irányítódik.

[DID/DDI táblázat programozási példa]

A DDI DID-ként programozható.

Hely- szám	DID/DDI szám ^{*1}	DID/DDI név ^{*2}	CLI				DID/DDI célállomás ^{*3}			
			Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai	Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai
0001	123-4567	Fehér János	Enged	Tilt	Enged	Tilt	105	100	105	100
0002	123-2468	Kovács Tamás	Enged	Tilt	Tilt	Tilt	102	100	102	100
0003	123-456	A cég	Enged	Tilt	Tilt	Tilt	101	101	101	100
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

*1: → DID hívószám [451]

*2: → DID név [452]

*3: → DID célállomás [453]

Megjegyzés

A bérő száma és a VPS trónkcsoport száma is kijelölhető a DID/DDI táblázatban. A bérő száma a megfelelő DID/DDI szám időszolgálati módjának (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) meghatározására szolgál. A VPS trónkcsoport száma a hangposta DPT (digitális) integrációban használatos (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció).

Magyarázat:

Ha a DID/DDI szám: „123-4567”:

1. Ellenőrzi a számot a táblázatban.
→ A 0001 helyszámon lévő számmal egyezik.
2. Ellenőrzi az időszolgálat módot.

Nappali üzemmódban: A CLI engedélyezve van. Az irányítás a CLI célállomásra történik.

Ebédidő üzemmódban: A CLI le van tiltva. Az irányítás a DID/DDI célállomásra, a 100-as mellékállomásra történik.

Feltételek

- A szolgáltatás használatához, a trónk portnál elosztási módszerként a DID/DDI szolgáltatást kell kijelölni (→ BRI DIL (Beválasztás)/DDI (Közvetlen beválasztás)/MSN (Többszörös hívószám) [421] *Csak a BRI-nél).
- **DID/DDI szám módosítás**
A vett DID/DDI szám módosítható, ami a DID/DDI táblázat programozásánál lehet kényelmes. A módosítási módszer (eltávolított számjegyek száma/hozzáadott szám) trónk port alapon programozható.

[Módosítási példa]

Az eltávolított számjegyek száma: 6	Módosított DID/DDI szám: 876543-21 = 1021
Hozzáadott szám: 10	
Beérkezett DID/DDI szám: 87654321 →	

1) Eltávolítja az első 6 számjegyet.

2) Hozzáadja a „10”-et.

- **Számjegyek közötti szünet**

Amikor a számjegyek közötti szünet letelik, az alközpont leállítja a DID/DDI szám vételét, és megkezdí a DID/DDI táblázat ellenőrzését. (Lásd az előző [DID/DDI táblázat programozási példát]). Ha a számjegyek közötti szünet még nem telt le, de az alközpont már megtalálta a beérkezett számot a DID/DDI táblázatban, akkor leállítja a DID/DDI szám vételét. Az alközpont ezután a hívást a megfelelő célállomásra irányítja. Ha a vett szám a táblázat több számával is megegyezik, akkor a legkisebb helyszámú DID/DDI szám élvez elsőbbséget.

[Példa] Ha a hívás Ebédidő üzemmódban érkezik:

Beérkezett szám	Célállomás	Magyarázat
123-4567	100-as mellékállomás	Az alközpont a „7”-es szám vétele után egyezést talál a táblázat 0001 helyszámával. Így a hívást a 100-as mellékállomásra irányítja.
123-456	101-es mellékállomás	A „6”-os számjegy vétele után lejárt a számjegyek közötti szünet. Az alközpont egyezést talál a táblázat 0003 helyszámával. Így a hívást a 101-es mellékállomásra irányítja.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.5. Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás

2.2.4. Időszolgálat

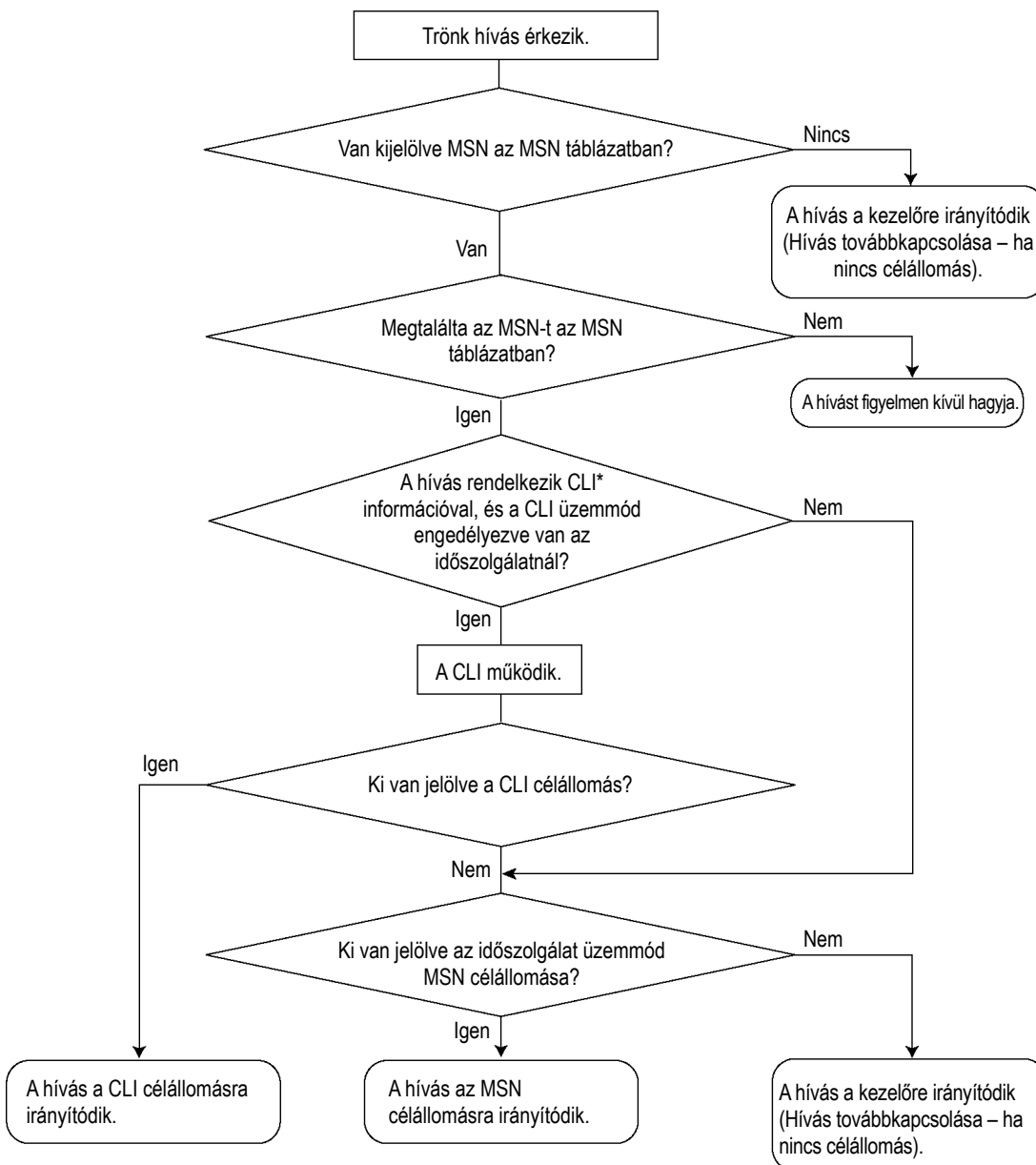
1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás

Leírás

Egy MSN-es, bejövő ISDN-BRI (Alapsebességű interfész) vonali hívást automatikusan egy előre beprogramozott célállomásra irányít. Egy (1) ISDN-BRI port maximálisan 10 MSN-t tesz lehetővé. Mindegyik MSN egy adott célállomással rendelkezik mindegyik időszolgáltatáshoz (nappali/ebéidő/kávészünet/éjszakai).

Az ISDN konfigurációnál a pont-többpont üzemmódot kell kiválasztani (→ BRI konfiguráció [426]).

[Módszer folyamatábra]



*: Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti hívélosztás:
Ha a CLI irányítás engedélyezve van, és a hívó azonosító száma szerepel a hívófel azonosító táblázatban, a hívás nem az MSN, hanem a CLI célállomásra irányítódik.

[MSN táblázat programozási példa az ISDN BRI 1. porthoz]

A táblázat minden egyes ISDN-BRI porthoz programozható. Mindegyik BRI port 10 MSN hellyel rendelkezik.

Hely- szám	MSN	MSN név	CLI				MSN célállomás			
			Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai	Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai
01	123-4567	A cég	Enged	Tilt	Enged	Tilt	101	100	101	100
02	123-2468	C cég	Enged	Tilt	Tilt	Tilt	102	100	102	100
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Megjegyzés

A bérlő száma és a VPS trónkcsoport száma is kijelölhető az MSN táblázatban. A bérlő száma a megfelelő MSN szám időszolgálati módjának (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) meghatározására szolgál. A VPS trónkcsoport száma a hangposta DPT (digitális) integrációban használatos (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció).

Magyarázat:

Ha a BRI 1. portról beérkezett MSN szám: „123-4567”:

- Ellenőrzi a számot a táblázatban.
→ A 01 helyszámon lévő számmal egyezik.
- Ellenőrzi az időszolgálat módját.

Nappali üzemmódban: A CLI engedélyezve van. Az irányítás a CLI célállomásra történik.

Ebédidő üzemmódban: A CLI le van tiltva. Az irányítás az MSN célállomásra, a 100-as mellékállomásra történik.

Feltételek

- A szolgáltatás használatához a trónk portnál elosztási módszerként az MSN szolgáltatást kell kijelölni (→ BRI DIL (Beválasztás)/DDI (Közvetlen beválasztás)/MSN (Többszörös hívószám) kiválasztás [421])
- MSN módosítás**
A vett MSN módosítható, hogy lerövidítse, ami az MSN táblázat programozásánál lehet kényelmes. A módosítási módszer (eltávolított számjegyek száma/hozzáadott szám) trónk port alapon programozható.

[Módosítási példa]

Az eltávolított számjegyek száma: 6	Módosított MSN szám: 876543 21 = 1021
Hozzáadott szám: 10	
Beérkezett MSN szám: 87654321 →	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: 150px;">1) Eltávolítja az első 6 számjegyet.</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: 150px;">2) Hozzáadja a „10”-et.</div> </div>

- Amikor egy BRI-nél pont-többpont konfigurációt használ, ne csatlakoztasson az alközponttal párhuzamosan másik ISDN terminál eszközt (végberendezést). Mivel a BRI-vel egyidejűleg csak két csatorna használható, a másik ISDN terminál mindkét csatornát lefoglalhatja.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.5. Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás

2.2.4. Időszolgálat

1.1.1.5. Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti hívélosztás

Leírás

Egy bejövő trónk (fővonal) hívást egy célállomásra irányít, amikor a hívó azonosító száma (pl. a hívófél azonosító) megegyezik a Hívófél azonosító táblázatban használt Közös (alközponti) rövidített hívószámok táblázatban lévő számmal. Mindegyik hívófél azonosító szám (az egyes alközponti rövidített hívószámok telefonszámjai) saját célállomással rendelkezhet.

CLI szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Hívófél azonosító (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	A hívó száma egy analóg trónkról érkezik.	• 1.17.1. Hívófél azonosító
Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP)	A hívó száma egy ISDN vonalról érkezik.	• 1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP / COLP)
Automatikus számazonosítás (ANI) (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	A hívó száma egy E1 vagy T1 vonalról érkezik.	• 1.21.1. E1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál) • 1.22.1. T1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

A CLI mindig az alábbi elosztási módszerekkel együtt működik:

- a) DIL
- b) DID/DDI
- c) MSN csengetési szolgáltatás

Mindegyik trónk (DIL-nél) és a DID/DDI/MSN szám engedélyezheti, illetve letilthatja a CLI szolgáltatást mindegyik időszolgálati módnál (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat).

Amikor a hívás rendelkezik saját hívófél azonosítóval, és a CLI engedélyezve van az időszolgálat üzemmóddhoz, a hívást a CLI módszer alapján kezeli.

[Alközponti rövidített hívószámok táblázat programozási példa a CLI-hez]

Helyszám (Közös (alközponti) rövidített hívószám)	Telefonszám ^{*1}	Közös (alközponti) rövidített név ^{*2}	CLI célállomás
000	901234567890	ABC cég	200
001	:	:	:
:	:	:	:

*1: → Közös (alközponti) rövidített hívószámok [001]

*2: → Közös (alközponti) rövidített nevek [002]

Magyarázat:

Ha a hívó száma „0123-456-7890” (figyelmen kívül hagyva a fővonal elérési számát):

1. Ellenőrzi a számot a táblázatban.
→ A 000 helyszámon lévő számmal egyezik.
2. Az irányítás a CLI célállomásra, a 200-as mellékállomásra történik.

Feltételek

- **Automatikus hívófél azonosító szám módosítás**
A hívófél azonosító szám az „Automatikus hívófél azonosító szám módosítás”-sal való módosítás után használatos (→ 1.17.1. Hívófél azonosító).

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.2. Beválasztás (DIL)

1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI)

1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás

1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal

1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)

Leírás

A bejövő fővonal (trönk) hívások automatikus továbbirányításáról gondoskodik. A hívás továbbkapcsolásának két típusa a következő:

Szolgáltatás	Leírás
Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Nem jelentkezik (IRNA)	Ha a hívott fél egy előre beprogramozott időtartam alatt nem jelentkezik, (továbbkapcsolási idő) (→ Továbbkapcsolási idő [203]), a hívás továbbkapcsolódik egy előre programozott célállomásra.
Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Foglalt/”Ne zavarj” (DND)	Ha a hívott fél foglalt vagy hívásvédelem (DND) üzemmódban van, a hívás továbbkapcsolódik egy előre programozott célállomásra.

Az elérhető továbbkapcsolási célállomás az alábbi:

- 1. típus:** A célállomás arra a mellékállomási portra van kijelölve, amelyikhez az eredeti célállomás kapcsolódik.
(→ Mellékállomás továbbkapcsolási célállomás [604])
- 2. típus:** A célállomás arra a trönkcsoportra van kijelölve, amelyik a hívást veszi.
(→ Fővonalcsoport (Trönkcsoport) továbbkapcsolási célállomás [470])

Eredeti célállomás	Elérhető továbbkapcsolási célállomás
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellékállomás/T1-OPX)	1. típus
Hordozható készülék (PS)	1. típus
Bejövő híváselosztási csoport	Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Egy bejövő híváselosztási csoportban túlsordulás lép fel (→ 1.2.2.5. Túlsordulási szolgáltatás). A túlsordulási célállomás arra a bejövő híváselosztási csoportra van kijelölve, amelyikhez az eredeti célállomás kapcsolódik (→ Túlsordulási lejáratási idő célállomás [625])
PS csengetési csoport	2. típus
Hangposta (VM) csoport (DTMF/DPT)	2. típus
Külső személykereső (TAFAS)	2. típus
DTMF beválasztás (DISA)	2. típus*
Analóg/ISDN távkarbantartás	Nem érhető el
Szabad fővonal (trönk) elérési szám + telefonszám	Nem érhető el
Trönkcsoport elérési szám + trönkcsoport szám + telefonszám	Nem érhető el
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kód nélkül)	Nem érhető el
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kóddal)	Nem érhető el

- *: Ez csak akkor érvényes, ha a trónk hívás egy DISA vonalon érkezik, de a vonal éppen foglalt. Amint a hívás a DISA szolgáltatással eléri a cél mellékállomást, működésbe lép a mellékállomás Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) szolgáltatása.

Ezek mindegyike különböző célállomással rendelkezhet mindegyik időszolgálathoz (nappali/ ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat).

[Elérhető továbbkapcsolási célállomás]

Továbbkapcsolási (helyettes) célállomás	Elérhetőség
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellékállomás/T1-OPX)	✓
Hordozható készülék (PS)	✓
Bejövő híváselosztási csoport	✓
PS csengetési csoport	✓
Hangposta (VM) csoport (DTMF/DPT)	✓
Külső személykereső (TAFAS)	✓
DTMF beválasztás (DISA)	✓
Analóg/ISDN távkarbantartás	✓
Szabad fővonal (trónk) elérési szám + telefonszám	✓
Trónkcsoport elérési szám + trónkcsoport szám + telefonszám	✓
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kód nélkül)	✓
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kóddal)	✓

Feltételek

- **Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Foglalt/”Ne zavarj” (DND) be/kikapcsolása**
 A Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Foglalt és a Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – „Ne zavarj” (DND) is rendszerprogramozással engedélyezhető illetve letiltható.
 Ha le van tiltva, akkor az alábbiak egyike aktiválódik, attól függően, hogy a hívás milyen típusú trónk kártyán keresztül érkezik:
 - a) **LCOT vagy T1 (LCOT/GCOT) kártya:** A bejövő trónk hívás az eredeti célállomást csengeti, a hívó pedig csengetési visszhangot hall.
 - b) **Egyéb trónk kártyák:** A hívó foglaltsági hangot hall.
- **Ha a helyettes célállomás nem tudja fogadni a hívást:**
 - a) **Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Nem jelentkezik:** A továbbkapcsolás időzítő az eredeti célállomásnál újraindul a hívás fogadásáig.
 - b) **Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Foglalt/”Ne zavarj” (DND):** A hívás visszakerül az eredeti célállomásra, amennyiben az LCOT vagy T1 (LCOT/GCOT) kártyán keresztül érkezik. Ha a hívás egyéb trónk kártyán át érkezik, a hívó foglaltsági hangot hall.
- **Szabad mellékállomás keresése**
 Ha egy mellékállomás egy szabad mellékállomás keresési csoport tagja, a hívások nem irányítódnak újra a Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Foglalt/ „Ne zavarj” (DND) szolgáltatással. Ha a mellékállomás foglalt vagy DND üzemmódban van, akkor az adott mellékállomásra irányuló hívások a szabad mellékállomás keresési csoport következő mellékállomására irányítódnak.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

1.1.1.7. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás

Leírás

Automatikusan továbbirányítja az olyan bejövő hívásokat, amelyeknek nincs kijelölt célállomásuk. A helyettes célállomás egy kezelő (bérlő/alközponti) (→ Kezelő kijelölése [006] *Csak alközponti kezelőnél)

Feltételek

- **Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás be/kikapcsolása**
A Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás rendszerprogramozással engedélyezhető illetve letiltható.
Ha le van tiltva, akkor a hívó tájékoztató hangot hall. Az LCOT vagy T1 (LCOT/GCOT) kártyán beérkező hívásokra azonban a Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás szolgáltatás mindig működik, még akkor is, amikor le van tiltva.
- **Ha nincs kijelölve kezelő (bérlő/alközponti):**
A legkisebb ívpontszámú mellékállomás lesz a továbbkapcsolás célállomása (a helyettes).
- **A Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás szolgáltatás érvényes:**
A kaputelefonokról érkező hívásokra is.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

2.2.5. Kezelői szolgáltatások

1.1.2. Belső hívás szolgáltatások

1.1.2.1. Belső hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Az alábbi beérkező hívások elérik célállomásukat:

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Belső hívás	Egyik mellékállomás hívja a másikat.	• 1.5.3. Belső hívás
Kaputelefon hívás	Amikor a kaputelefonról jövő hívás eléri célállomását, a fogadó beszélhet a látogatóval.	• 1.16.1. Kaputelefon hívás

[Elérhető célállomás]

A kaputelefon hívások célállomásai kaputelefon port alapon (→ Kaputelefon hívás célállomás [720]) minden időszolgálathoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat) kijelölhetők.

Célállomás	Hívás	
	Mellékállomásról	Kaputelefonról
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellékállomás/T1-OPX)	✓	✓
Hordozható készülék (PS)	✓	✓
Bejövő híváselosztási csoport	✓	✓
PS csengetési csoport	✓	✓
Hangposta (VM) csoport (DTMF/DPT)	✓	✓
Külső személykereső (TAFAS)	✓	✓
DTMF beválasztás (DISA)		
Analóg/ISDN távkarbantartás	✓	
Szabad fővonal (trönk) elérési szám + telefonszám	✓	✓
Trönkcsoport elérési szám + trönkcsoport szám + telefonszám	✓	✓
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kód nélkül)	✓	✓
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kóddal)	✓	✓

✓: elérhető

1.1.2.2. Belső hívás blokkolása

Leírás

A belső hívások mellékállomási kategória (jogosság) (COS) alapon korlátozhatók. A hívó minden egyes jogossága engedélyezheti, illetve letilthatja ezt a szolgáltatást a hívott fél minden egyes jogosságánál.

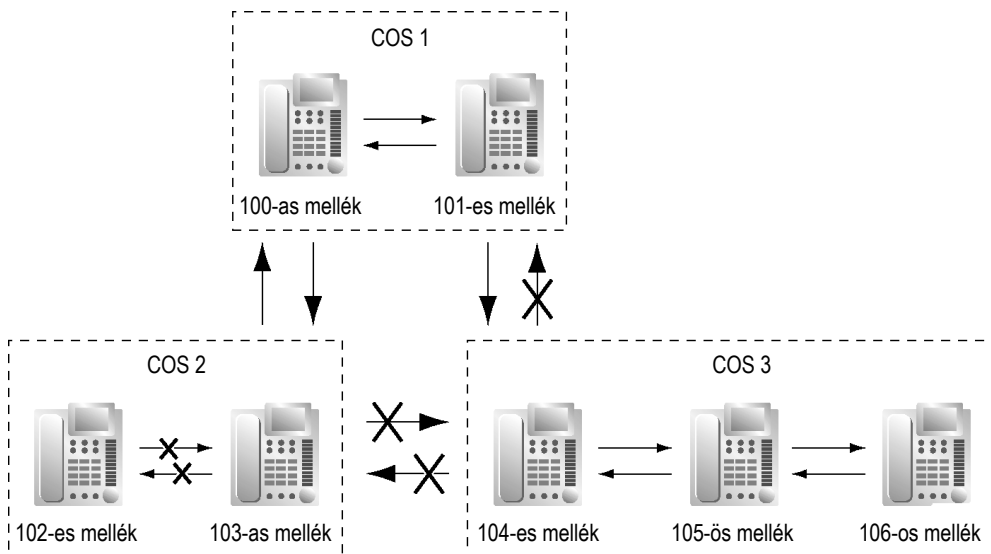
[Programozási példa]

Hívó	Hívott fél			
	COS 1	COS 2	COS 3	...
COS 1				
COS 2		✓	✓	✓
COS 3	✓	✓		✓
:	:	:	:	:

✓: blokkolás

Magyarázat:

- a) A COS 1 az összes mellékállomást hívhatja.
- b) A COS 2 csak a COS 1 kategóriájú mellékállomásokat hívhatja (A COS 2 nem hívhatja a COS 2 jogosságúakat.)
- c) A COS 3 csak a COS 3 kategóriájú mellékállomásokat hívhatja.



Feltételek

- Korlátozott mellékállomási számok nem lehetnek a szolgáltatás beállítások paramétere (pl. Átvitt mellékállomás).
- A belső hívás blokkolástól függetlenül minden mellékállomás kezdeményezhet kezelői hívást (→ 2.2.5. Kezelői szolgáltatások).

- Ez a szolgáltatás a mellékállomás kaputelefon hívását mellékállomás jogosság (COS) és kaputelefon port jogosság alapon is korlátozhatja. Mindegyik kaputelefonhoz hozzárendelhető egy adott kategória (COS) (→ 1.16.1. Kaputelefon hívás).

1.1.3. Bejövő hívás jelzése szolgáltatások

1.1.3.1. Bejövő hívás jelzése szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

A bejövő hívások az alábbiakban felsorolt, különböző módokon kerülnek kijelzésre:

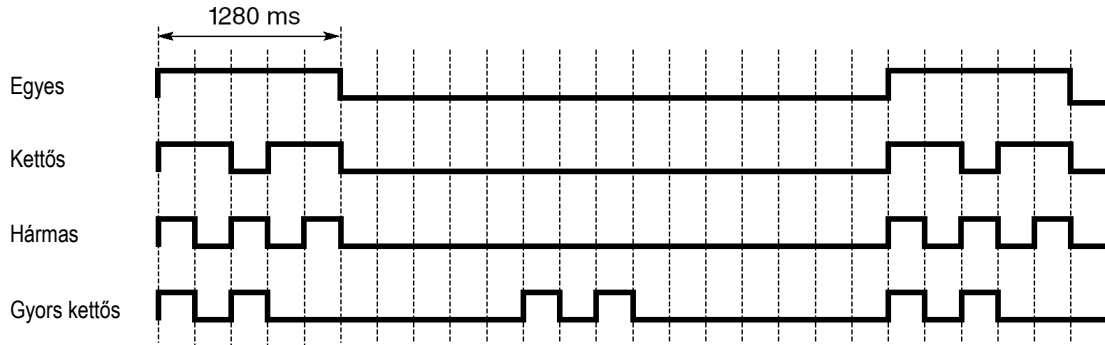
Típus	Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Csengetés	Csengetés típus kiválasztása	Egy hívás érkezésekor a telefon csenget. A csengetés típusa az egyes bejövő hívástípusoknak megfelelően változtatható.	• 1.1.3.2. Csengetés típus kiválasztása
Beszédhangos hívásjelzés	Átkapcsolható hívásjelzés – csengetéssel/ beszédhanggal	Egy PT-vel rendelkező felhasználó mellékállomási programozással kiválaszthatja, hogy a belső hívásokat csengetés vagy beszédhang jelezze.	• 1.5.3. Belső hívás
LED (LED: fénydióda)	LED kijelzés	A LED egy sor fényjelzéssel mutatja a vonal állapotát.	• 1.19.3. LED kijelzések
Kijelző (Hívó információ)	Kijelzett információ	A kijelzőn a hívóra vonatkozó információ jelenik meg.	• 1.19.4. A kijelzőn látható információ
Külső személykereső	Fővonal (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról	A külső személykereső csenget, amikor hívás érkezik.	• 1.16.3. Fővonal (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról (TAFAS)
Hangjelzés/ csengetés egy beszélgetés közben	Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak	A foglalt mellékállomás hangjelzést vagy beszédhangot hall a kézibeszélőből/beépített hangszóróból, amely jelzi, hogy egy másik, bejövő hívás várakozik rá.	• 1.1.3.3. Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak

1.1.3.2. Csengetés típus kiválasztása

Leírás

Mindegyik bejövő hívástípushoz külön csengetés típus választható ki a Csengetés típus táblázat alapján, amely minden egyes mellékállomáshoz hozzárendelhető.

[Csengetés típus]



[Csengetés típus táblázat programozási példa]

Az adott számú programozási táblázat, amelynek mindegyike lehetővé teszi a csengetés típusok kijelölését az alábbi bejövő hívástípusokhoz:

A trönk (fővonali) hívásokhoz (beleértve a tartásban lévő fővonali hívás újrahívásokat) és a kaputelefon hívásokhoz válassza ki a csengetés típust tröncsoport vagy kaputelefon port alapon.

Táblázat szám	Belső hívás/ Tartás újrahívás	Trönk hívás/Tartás újrahívás			Kaputelefon hívás			Ébresztés	Vissza-hívás	LCS
		1. TRG	2. TRG	...	1. port	2. port	...			
1	Kettős	Egyes			Egyes					
2	Egyes	Kettős			Kettős					
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

A táblázatokból mindegyik mellékállomás választhat egyet.

Feltételek

- A „PT csengetés kikapcsolva beállítás” rendszerprogramozással engedélyezhető vagy letiltható. Ha letiltotta, a PT felhasználók nem tudják beállítani a csengetés kikapcsolást.

1.1.3.3. Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak

Leírás

Egy foglalt mellékállomás informálására szolgál, hogy jelezze: egy másik bejövő hívás várakozik rá. A foglalt mellékállomás felhasználója az aktuális hívás bontásával vagy tartásba tételével fogadhatja a második hívást.

Az egyes mellékállomásokhoz az alábbi értesítés módok jelölhetők ki, a várakozó hívás és a telefonkészülék típusának megfelelően:

- a) **Várakozó hívás hangjelzés:** A hangjelzés a kézibeszélőből vagy a beépített hangszóróból hallható.
- b) **OHCA:** A hangjelzés a beépített hangszóróból hallható.
- c) **„Kezelői” OHCA:** Beszédhang a kézibeszélőből.
- d) **Kikapcsolva:** Nincs figyelmeztetés.

Hívás típus	Értesítési mód	
	DPT	Egyéb telefonkészülék
Belső hívás	Várakozó hívás hangjelzés/ OHCA/„Kezelői” OHCA/Ki	Várakozó hívás hangjelzés/Ki
Trönk (Fővonali) hívás*	Várakozó hívás hangjelzés/Ki	

*: Beleértve egy bejövő híváselosztási csoporton keresztül érkező kaputelefon hívást és egy másik mellékállomásról átadott fővonali hívást is.

Ez a szolgáltatás „Kopogtatás” (BSS) néven is ismert.

Feltételek

- Egy Hangposta (VM) csoportban (DPT/DTMF) lévő mellékállomásnál a várakozó hívás jelzése nem áll rendelkezésre.
- **Adatvonal biztosítás**
Az Adatvonal biztosítás beállítása törli a Várakozó hívás beállítását (→ 1.10.5. Adatvonal biztosítás)
- **Várakozó hívás hangjelzés**
Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó más várakozó hívás hangjelzést hall fővonali és más belső hívásnál, ha előzőleg a Mellékállomás programozásánál a Várakozó hívás hangjelzés típusának kiválasztásakor a „2. típus”-t választotta ki. Ha előzőleg az „1. típus”-t választotta ki, ugyanazt a várakozó hívás hangjelzést hallja fővonali és belső hívás esetén is.
Minden várakozó hívás hangjelzés típusnak van alapértelmezett változata (→ 4.2.1. Hangok/Csengetések).
- **A hívóra vonatkozó információ**
A várakozó hívás hangjelzés mellett még a hívóra vonatkozó információ is villog a kijelzőn öt másodpercig, 15 másodperces időközönként.
- **Főközponti várakozó hívás**
Az alközponton belüli várakozó hívás jelzése szolgáltatáson kívül, a telefontársaságtól egy analóg fővonalon érkező várakozó hívás hangjelzés tudatja a mellékállomási felhasználóval, hogy egy másik, bejövő, fővonali hívás várakozik rá. A felhasználó az aktuális hívás bontásával vagy tartásba tételével fogadhatja a második hívást. A részleteket tudakolja meg a telefontársaságtól.
Várakozó hívás hívó azonosító (Vizuális hívó azonosító) (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál):
A telefontársaságtól egy analóg fővonalon érkező várakozó hívás hangjelzés mellett a hívófel azonosító is fogadható, amely a kijelzőn villog kétszer öt másodpercig, 15 másodperces időközönként.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.7.4. Második hívás jelzése foglalt mellékállomásnak

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.4. Jelentkezés várakozó hívásra

1.7.3. Várakozó hívás jelzés vétele (Várakozó hívás jelzése/Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett [OHCA]/„Kezelői” OHCA)

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.2. Hívásfogadási csoport szolgáltatások

1.2.1. Szabad mellékállomás keresése

Leírás

Ha a hívott mellékállomás foglalt, vagy hívásvédelem (DND – „Ne zavarj”) üzemmódban van, akkor a Szabad mellékállomás keresése szolgáltatás a bejövő hívást továbbirányítja egy, az ugyanabban a szabad mellékállomás keresési csoportban lévő szabad, rendszerprogramozással programozható tagra (Szabad mellékállomás keresési csoport tag [681]). A szabad mellékállomásokat a rendszer az előre beprogramozott keresési típus (→ Szabad mellékállomás keresési típusa [680]) szerint, automatikusan keresi.

Ez a szolgáltatás „Mellékállomási sorozathívás (PBX csoport)” néven is ismert.

Típus	Leírás
Körkörös (Ciklikus)	<p>A szabad mellékállomás keresési csoportban megadott sorrend szerinti, szabad mellékállomást keresi körkörös módon.</p>
Egyirányú (Hierarchikus)	<p>A szabad mellékállomás keresési csoportban megadott sorrend szerinti, szabad mellékállomást keresi, amíg el nem éri az utolsó, kijelölt mellékállomást.</p>

Feltételek

- **A szabad mellékállomás keresése a következőkre vonatkozik:**
Belső (Intercom), trónk (fővonal) és kaputelefon hívások egyetlen célállomásra.
- Egy mellékállomási felhasználó csak egyetlen szabad mellékállomás keresési csoporthoz tartozhat.

- **Ha az összes, keresett mellékállomás foglalt:**
Az alközpont a hívást egy túlcsoordulási célállomásra, a helyettesre irányítja át, amely minden egyes szabad mellékállomás keresési csoporthoz, és minden egyes időszolgálati módhoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) kijelölhető (→ 2.2.4. Időszolgálat).

[Elérhető célállomás]

Célállomás	Elérhetőség
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellék/T1-OPX)	✓
PS	✓
Bejövő híváselosztási csoport	✓
PS csengetési csoport	✓
VM csoport (DTMF/DPT)	✓
Külső személykereső (TAFAS)	✓
DISA	✓
Analóg/ISDN távkarbantartás	✓
Szabad fővonal elérési (előválasztó) szám + telefonszám	✓
Trónkcsoport elérési szám + trónkcsoport szám + telefonszám	✓
Másik alközpont (társközpont) mellékállomása (TIE alközponti kód nélkül)	✓
Másik alközpont (társközpont) mellékállomása (TIE alközponti kóddal)	✓

- **FWD/DND (Hívásátirányítási/Hívásvédelmi [„Ne zavarj”]) mód**
Amikor a rendszer egy szabad mellékállomás keresési csoportban egy szabad mellékállomást keres, átugorja azokat a mellékállomásokat, amelyek előzőleg beállították a Hívásátirányítás – feltétel nélkül vagy a Hívásvédelem („Ne zavarj”) üzemmódot, a hívást pedig a csoport következő tagjára küldi.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

1.2.2. Bejövő hívélosztási csoport szolgáltatások

1.2.2.1. Bejövő hívélosztási csoport szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

A bejövő hívélosztási csoport a mellékállomások rendszerprogramozással programozott csoportja (→ Bejövő hívélosztási csoport tag [620]). Egy bejövő hívélosztási csoport a csoportra irányuló hívásokat fogadja. Mindegyik bejövő hívélosztási csoport rendelkezik egy lebegő mellékállomási számmal.

A bejövő hívélosztási csoportra irányuló bejövő hívások a mellékállomási csoport tagjai között, az elosztási módszer alapján kerülnek szétosztásra. Ha a csoportban egy előre beprogramozott számú mellékállomás foglalt, akkor a bejövő hívások várólistára kerülnek (egy sorban várakoznak).

Az egyes bejövő hívélosztási csoportok és a csoporttag mellékállomások a bejövő hívások kezelésének igénye szerint programozhatók. A csoporttagokra irányuló hívásokat megfigyelheti a felügyelőként kijelölt mellékállomás (felügyelő mellékállomás).

Programozási adat példa az 1. bejövő hívélosztási csoporthoz táblázatos formában
A táblázatbeli A – F az alábbiakban látható:

A			B	C	D	E	F				Bérlő szám ⁹	
Csoport szám	Lebegő mellék szám ¹	Csoport név ²	Elosztási mód ³	Jelentkező ügyintéző ⁴	Sorban álló hívás ⁵	Sürgősségi szint ⁶	Túlsordulási idő ⁷	Túlsordulás célállomás ⁸				
								Nappali	...	...	Éjszakai	
1	290	Keresk.	Csenget	3	3	3	60	100	...	...	100	1
2	291	Műszaki	UCD	Max.	8	8	90	200	...	...	200	5
3												
:												

^{*1}: → Bejövő hívélosztási csoport lebegő mellékállomási hívószáma [622]

^{*2}: → Bejövő hívélosztási csoport név [623]

^{*3}: → Bejövő hívélosztási csoport elosztási mód [624]

^{*4}: → Ügyintézők maximális száma [632]

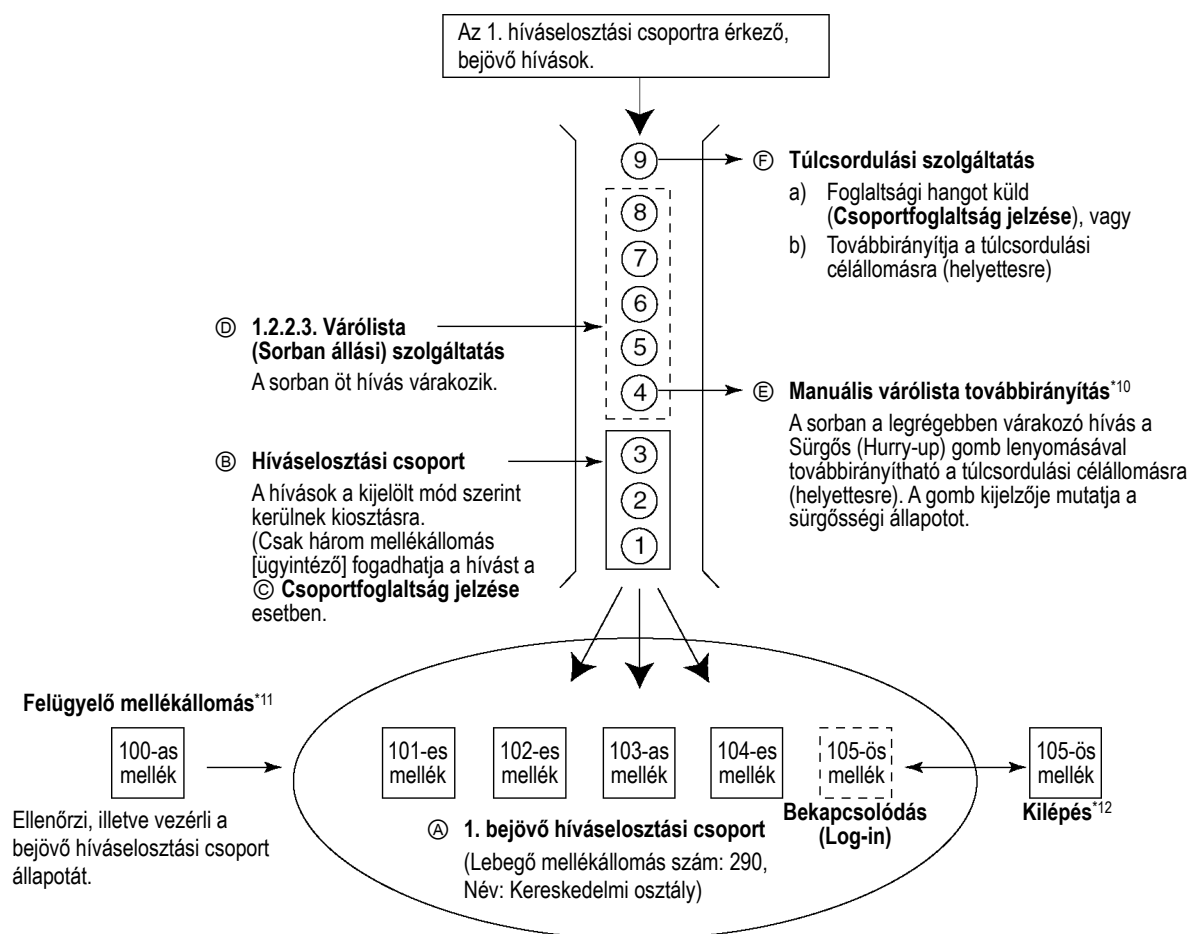
^{*5}: → Várólista (Sorban állási) hívás kapacitás [628]

^{*6}: → Várólista (Sorban állási) sürgősségi szint [629]

^{*7}: → Túlsordulási idő [626]

^{*8}: → Túlsordulási lejárat idő célállomás [625]/Célállomás, amikor az összes foglalt [627]

^{*9}: A bérlőszám az egyes csoportok időszolgálati módjának (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat) és a zeneforrásának (zene tartásban lévő hívásoknak) meghatározásához szükséges.



*10. → 1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás
 *11. → 1.2.2.7. Felügyelői szolgáltatások
 *12. → 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)

1. Híváselosztási csoport [→ 1.2.2.2. Híváselosztási csoport]

A bejövő hívások az alábbi módszerek egyikével kerülnek elosztásra:

Elosztási mód	Leírás
Egyenletes híváselosztás (UCD)	A hívások egyenletesen jutnak el a különböző mellékállomásokhoz, amikor hívás érkezik.
Prioritásos keresés	A szabad mellékállomás keresése megadott sorrendben történik.
Csengetés	A bejövő híváselosztási csoport összes mellékállomása egyszerre csenget.

2. Várólista szolgáltatás [→ 1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás]

Ha a bejövő híváselosztási csoportban egy előre beprogramozott számú mellékállomás foglalt, a további, előre beprogramozott számú bejövő hívások egy sorban várakozhatnak.

Amíg a hívások a sorban várakoznak, a hívóknak kimenő üzenet (üdvözlés/OGM) vagy zene küldhető.

3. VIP hívás [→ 1.2.2.4. VIP hívás]

A bejövő híváselosztási csoportokhoz prioritás (elsőbbség) jelölhető ki, hogy a bejövő hívás a csoportokból az elsőbbségi sorrendnek megfelelően kerüljön fogadásra.

4. Túlcsoordulási szolgáltatás [→ 1.2.2.5. Túlcsoordulási szolgáltatás]

A hívást a rendszer előre programozott célállomásra irányítja át, amikor nem lehet fogadni vagy sorba állítani [**Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Túlcsoordulás egy bejövő híváselosztási csoportban**]. Foglaltsági hang küldése (**Csoportfoglaltság jelzése**) vagy a hívás bontása is lehetséges.

5. Bejövő híváselosztási csoport vezérlési szolgáltatás

Szolgáltatás		Leírás	Részletek
Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)		A tag mellékállomások csatlakozhatnak a csoporthoz, hogy kezeljék a hívásokat (Log-in), vagy elhagyhatják a csoportot, hogy pihenjenek (Log-out). Ideiglenesen kiléphetnek a csoportból, hogy amikor nincsenek a helyükön, a rendszer a hívásokat ne küldje a mellékállomásukra.	• 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)
Felügyelői szolgáltatások	Várakozó hívások állapotának megfigyelése	A felügyelő mellékállomás megfigyelheti kijelzőjén az egyes bejövő híváselosztási csoportokra vonatkozó, különböző információkat.	• 1.2.2.7. Felügyelői szolgáltatások
	Bekapcsolódási/Kilépési állapot figyelése és vezérlése	Megfigyelés: A felügyelő mellékállomás megfigyelheti a csoporttagok bekapcsolódási/kilépési állapotát. Távvezérlés: A felügyelő mellékállomás megváltoztathatja a tagok állapotát.	

Feltételek

- Egy mellékállomás több bejövő híváselosztási csoporthoz is tartozhat.
- **ICD csoport gomb**
Mindegyik bejövő híváselosztási csoporthoz kijelölhető egy rugalmas gombon egy bejövő híváselosztási (ICD) csoport gomb. Ez fogadja a csoportra érkező, bejövő hívásokat. Egy mellékállomás egynél több ICD csoport gombbal is rendelkezhet ugyanahhoz vagy más bejövő híváselosztási csoportokhoz (**Többszörös ICD csoport**). Ha az ugyanahhoz a híváselosztási csoporthoz tartozó, összes ICD csoport gomb foglalt, a következő bejövő hívás tartásba kerül egy sorban (várólistán), vagy túlcsoordul. Ha nincs kijelölve ICD csoport gomb, a bejövő hívások az INTERCOM (belső hívás) vagy a CO (Fővonal) gombra érkeznek.
Egy mellékállomás még akkor is rendelkezhet ICD csoport gombbal egy bejövő híváselosztási csoporthoz, ha az adott mellékállomást rendszerprogramozással nem vették be a csoportba (→ Bejövő híváselosztási csoport tag [620]), az ICD csoport gomb azonban nem fogja az adott csoportra érkező hívásokat fogadni.
- **Csoport hívásátirányítás**
A hívásátirányítás szolgáltatás bejövő híváselosztási csoport alapon is kijelölhető.
- **Mellékállomási kategória (COS) a bejövő híváselosztási csoportokhoz**
Mindegyik bejövő híváselosztási csoporthoz kijelölésre kerül egy COS szám. Mindegyik mellékállomási kategóriánál engedélyezhető vagy letiltható a csoport hívásátirányítás egy külső félre. A bejövő híváselosztási csoport mellékállomási kategóriája a Belső hívás blokkolása szolgáltatáshoz is használatos; amikor egy mellékállomási felhasználó egy bejövő híváselosztási csoportot hív, az alközpont ellenőrzi a hívó mellékállomás jogosságát és a bejövő híváselosztási csoport kategóriáját is (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása).

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)

1.19.2. Rugalmas gombok

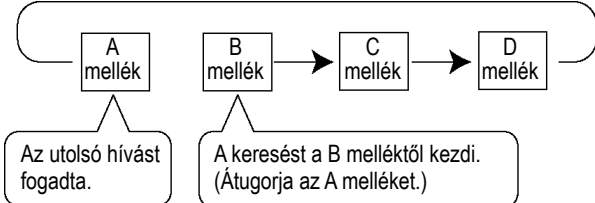
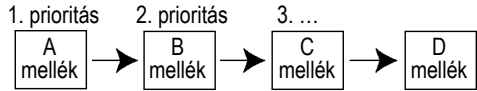
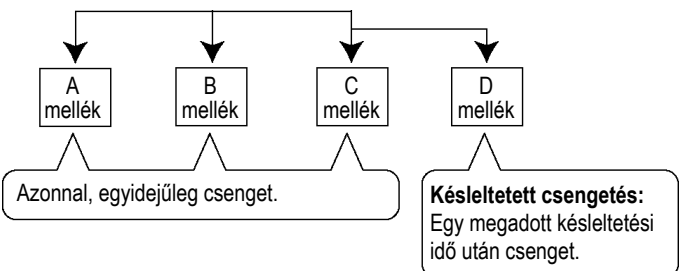
1.2.2.2. Híváselosztási csoport

Leírás

A bejövő híváselosztási csoportra érkező bejövő hívások az elosztási mód segítségével mindaddig szétesztásra kerülnek a tag mellékállomásokra, amíg egy előre beprogramozott számú mellékállomás (ügyintéző) (→ Ügyintézők maximális száma [632]) rendelkezésre áll egy hívás fogadására. Amikor a bejövő hívások száma ezt túllépi, a hívások egy sorba kerülnek [1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás].

1. Elosztási mód

Mindegyik bejövő híváselosztási csoporthoz háromféle elosztási mód jelölhető ki (→ Bejövő híváselosztási csoport elosztási mód [624]).

Elosztási mód	Leírás
<p>Egyenletes híváselosztás (UCD)</p>	<p>A hívások egyenletesen, mindig egy másik mellékállomásra kerülnek, valahányszor egy hívás érkezik. A mellékállomásokat a rendszer a csoportnál előre beprogramozott sorrend szerint, körkörösen (ciklikusan) keresi, mindig attól a mellékállomástól kezdve, amelyik az utolsó hívást fogadta.</p>  <p>Az utolsó hívást fogadta.</p> <p>A keresést a B melléktől kezdi. (Átugorja az A melléket.)</p>
<p>Prioritásos keresés</p>	<p>Szabad mellékállomást keres a csoportra előre beprogramozott sorrend szerint.</p>  <p>A keresést mindig az első, kijelölt melléktől kezdi.</p>
<p>Csengetés</p>	<p>A csoport összes mellékállomása egyidejűleg csenget.</p> <p>Késleltetett csengetés: A csoport minden egyes mellékállomására beprogramozható a késleltetett csengetés vagy a nincs csengetés üzemmód (→ Bejövő híváselosztási csoport késleltetett csengetés [621]). A hívás a villogó gomb lenyomásával fogadható, még akkor is, ha a nincs csengetés üzemmód vagy a késleltetési idő van beállítva.</p>  <p>Azonnal, egyidejűleg csenget.</p> <p>Késleltetett csengetés: Egy megadott késleltetési idő után csenget.</p>

2. Bejövő hívélosztási csoportra várakozó hívás (Várakozó hívás csoportra)

Amikor egy bejövő hívélosztási csoportban nincs elérhető mellékállomás, a csoporttagok Várakozó hívás hangjelzés kaphatnak. Ennek a szolgáltatásnak a használatához:

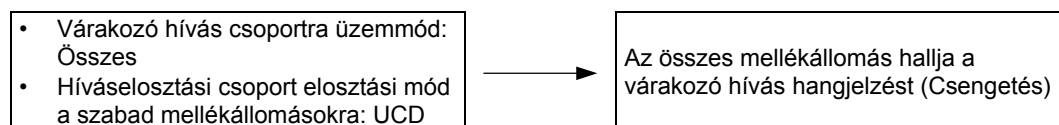
- Rendszerprogramozással válassza ki a Várakozó hívás csoportra üzemmódot. Ez meghatározza a várakozó hívások elosztási módját.
- A tag mellékállomásoknak egyénileg kell kijelölniük a Várakozó hívás üzemmódot, mert különben nem kapnak értesítést (→ 1.1.3.3. Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak)

[Hogyan aktiválódik a Várakozó hívás csoportra szolgáltatás]

Programozási feltételek		Eredmény	
Várakozó hívás csoportra üzemmód	Hívélosztási csoport elosztási mód	Várakozó hívás csoportra elosztási mód	Használható telefonok
Elosztás	UCD	UCD	PT/PS szabad ICD csoport gombbal
	Prioritásos keresés	Prioritásos keresés	
	Csengetés	Nem érhető el*	Bármilyen telefon
Összes	UCD/Prioritásos keresés/Csengetés	Csengetés	

*: A bejövő hívások azonnal a sorba kerülnek. A tag mellékállomások nem kapnak várakozó hívás jelzőhangot.

[Példa]



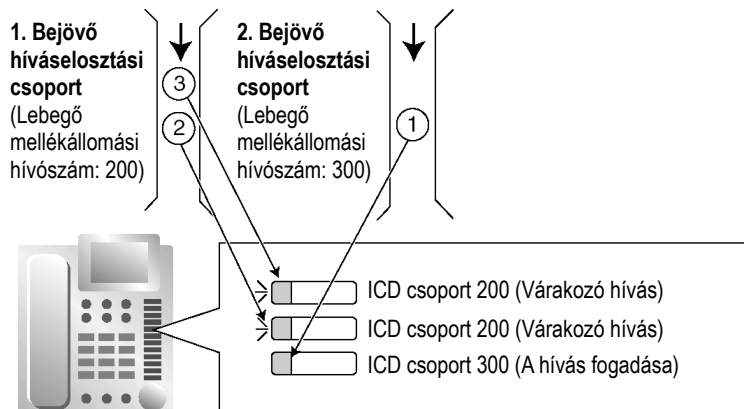
[ICD csoport gomb a Várakozó hívás csoportra szolgáltatáshoz]

A Várakozó hívás csoportra szolgáltatás működésének módja függ a Hívélosztási csoport elosztási módjától, az alábbiaknak megfelelően:

- Csengetés:** A Várakozó hívás csoportra szolgáltatás az összes foglalt tag mellékállomásra aktiválódik (még akkor is, ha a mellékállomás nem rendelkezik ICD csoport gombbal), egyidejűleg csak egyetlen bejövő hívásra – a további hívások egy sorban várakoznak.
- UCD/Prioritásos keresés:** A Várakozó hívás csoportra szolgáltatás a foglalt tag mellékállomásokon lévő, szabad ICD csoport gombra aktiválódik egy bizonyos sorrendben. (Ez a sorrend a típustól függ: UCD vagy prioritásos keresés.) A hívások a szabad ICD csoport gombokra érkeznek, amíg az összes ICD gomb foglalttá nem válik – a további hívások egy sorban várakoznak.

Megjegyzés

A b) módszernél, ha egy mellékállomás egy vagy több ICD csoport gombbal rendelkezik egy bejövő hívélosztási csoporthoz, és a mellékállomáson már az összes ICD csoport gomb foglalt, akkor a Várakozó hívás csoportra szolgáltatás az adott mellékállomáson nem működik.



3. Nem jelentkezik továbbirányítás (UCD vagy Prioritásos keresési mód)

Ha egy tag mellékállomásra érkezett hívást egy előre beprogramozott időtartamon belül nem fogadnak (Nem jelentkezik idő), akkor a hívást a rendszer a következő tag mellékállomásra irányítja tovább. Ha nincs szabad csoporttag, akkor a hívás mindaddig sorban áll a cél mellékállomáson, amíg egy csoporttag elérhetővé nem válik.

Feltételek

- **FWD/DND mellékállomás**
Mindegyik bejövő híváselosztási csoportnál rendszerprogramozással kell meghatározni, hogy a Hívásátirányítás (FWD) vagy a hívásvédelem (DND/„Ne zavarj”) szolgáltatást beállított mellékállomást a hívás átugorja, vagy csengesse. Ha csengeti, akkor az FWD/DND beállítások figyelmen kívül maradnak (→ 1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)).
- A Várakozó hívás csoportra szolgáltatás nem használható a VIP hívás szolgáltatással (→ 1.2.2.4. VIP hívás) és/vagy a Tranzakció (Ügyviteli idő) szolgáltatással (→ 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)), mert a VIP hívás szolgáltatás és/vagy a Tranzakció (Ügyviteli idő) szolgáltatás használatához a várakozó hívás üzemmódot az egyes mellékállomásokon ki kell kapcsolni.

1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás

Leírás

Amikor a bejövő híváselosztási csoportban egy előre beprogramozott számú mellékállomás foglalt (→ Ügyintézők maximális száma [632]), a további bejövő hívások egy sorban várakozhatnak. A várólistán lévő hívások maximális száma programozható (→ Várólista (Sorban állási) hívás kapacitás [628]).

Amíg hívások a sorban várakoznak, a hívásokat az egyes időszolgálatokhoz (nappali/ ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat) rendelhető várólista időtáblázat (→ Várólista (Sorban állási) időtáblázat [630]) kezeli. Mindegyik várólista időtáblázat adott számú szekvenciával rendelkezik. Egy várólista időtáblázat elkészítéséhez az alábbi eljárások állnak rendelkezésre:

[Eljárás táblázat]

Parancs	Leírás	Feltétel
OGM a (Kimenő üzenet/Üdvözlés a)	A hívónak elküld egy (01–64 [KX-TDA100/KX-TDA200 esetén] vagy 01–32 [KX-TDA15/KX-TDA30 esetén]) kimenő üzenetet (OGM).	A kimenő üzenet (OGM vagy üdvözlés) után, zenét küld a tartásban lévő hívónak, és a következő szekvenciára irányítja át.
b × 5 s (b × 5 mp)	A hívót a várólistára teszi „b” (01–16) × 5 másodpercre.	Ha a hívó nem kapott kimenő üzenetet (OGM), a hívó csengetési visszhangot hall. Ha a hívónak kimenő üzenetet (OGM) küldött, a hívó MOH zenét hall.
Sequence c (c szekvencia)	A „c” szekvenciára irányítja át (01–16).	Nincs
Overflow (Túlcsoordulás)	A túlcsoordulási célállomásra irányítja át.	Nincs
Disconnect (Bontás)	Bontja a vonalat.	Nincs
None (Egyik sem) (Nincs parancs)	A következő szekvenciába irányítja át.	Ha a 01 szekvencián van kijelölve, akkor az időtáblázat nem aktiválódik.

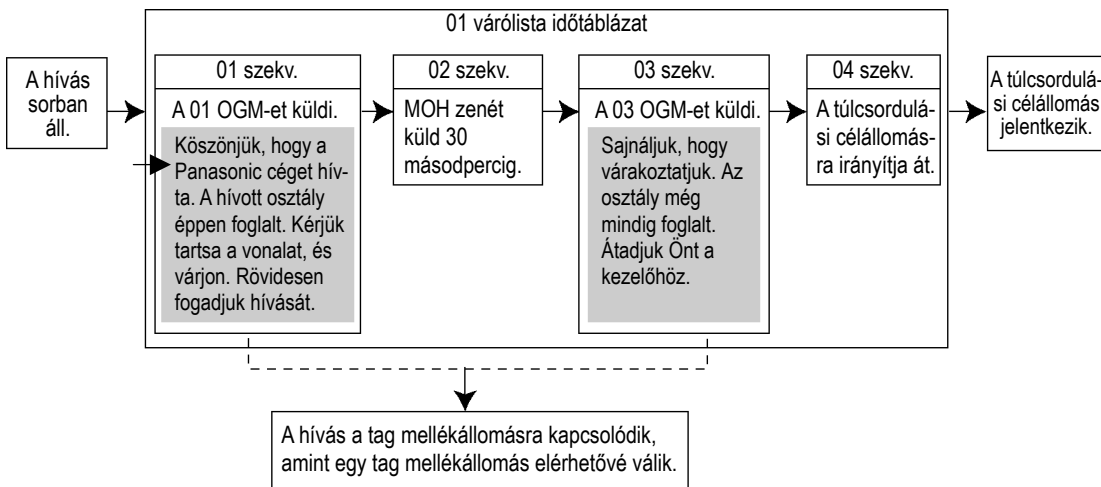
[Várólista időtáblázat programozási példa]

Időtáblázat szám	Szekvencia ^{*1}					
	01 szekv.	02 szekv.	03 szekv.	04 szekv.	...	16 szekv. ^{*2}
01	OGM 01	6 × 5 sec	OGM 03	Túlcsoordulás		
02						
03						
:	:	:	:	:	:	:

^{*1} → Sorrend a várólista (sorban állási) időtáblázatban [631]

^{*2} Ha a 16. szekvencia után nincs meghatározva célállomás, a hívás elbomlik.

A 01 Várólista időtáblázat magyarázata:



Feltételek

- **Ha a hívás átadásra került a bejövő híváselosztási csoportra, és a várólista időtáblázat kezeli:**
Az átadás újrahívás nem megy végbe még akkor sem, ha az átadás újrahívási idő letelt.
- **Manuális várólista újirányítás**
A Hurry-up (Sürgős) gomb lenyomásával a sorban a legrégebben várakozó hívást tovább lehet irányítani a túlcsondulási célállomásra (helyettesre). (Amikor a hívás már valamelyik mellékállomást csengeti, a hívás nem irányítható tovább.)
Ez a szolgáltatás sürgős átadásként is ismert.
- **Hurry-up (Sürgős) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Hurry-up (Sürgős) gombként. Azoknak a hívásoknak a száma, amelyek sorban állnak, mielőtt még a manuális várólista újirányítás végrehajtható lenne, programozható (Várólista (Sorban állási) sürgősségi szint [629]). A gomb fénye az aktuális állapotot jelzi az alábbiak szerint:

Világítási mód	Hívások a várólistában
Nem világít	Nincs várakozó hívás.
Piros fényel világít	A sürgősséghez kijelölt számot éppen elérik, vagy számuk kevesebb.
Piros fényel villog	Számuk túllépi a sürgősséghez kijelölt értéket.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.2.2.5. Túlcsondulási szolgáltatás
- 1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.8.3. Várakozó hívás átirányítása (Manuális várólista újirányítása)

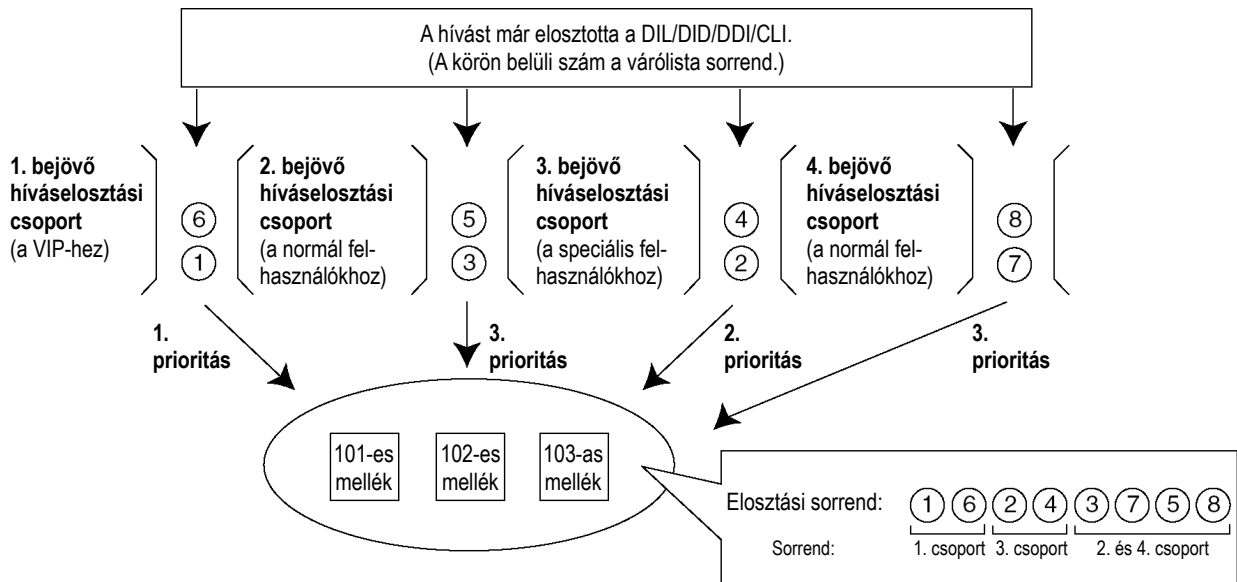
1.2.2.4. VIP hívás

Leírás

A bejövő híváselosztási csoportok prioritása (elsőbbségi rendszere) kialakítható. Ha egy mellékállomás több csoporthoz tartozik, és felszabadul, akkor a rendszer a csoportoknál sorban álló hívásokat az elsőbbségi sorrendnek megfelelően osztja el a mellékállomásra. Az egyes bejövő híváselosztási csoportok engedélyezhetik, vagy letilthatják a VIP hívás üzemmódot. Ha több csoport is engedélyezi a VIP hívás üzemmódot, akkor a legkisebb számú bejövő híváselosztási csoport rendelkezik a legmagasabb prioritással. Ha több csoport is letiltja a VIP hívás üzemmódot, akkor a várólistán lévő hívások egyenletesen oszlanak el a mellékállomások között.

[Példa]

A call centerben az 1. és 3. bejövő híváselosztási csoport engedélyezi a VIP hívás üzemmódot, míg a 2. és 4. bejövő híváselosztási csoport letiltja a VIP hívás üzemmódot.



1.2.2.5. Túlcsoordulási szolgáltatás

Leírás

Amikor a várakozó hívások túllépik a várólista kapacitását (→ Várólista (Sorban állási) hívás kapacitás [628]), továbbírányíthatók egy előre beprogramozott célállomásra vagy az alábbi szolgáltatásokkal foglaltsági hang küldhető a hívónak:

- 1) Hívás továbbkapcsolása – Túlcsoordulás egy bejövő híváseosztási csoportban
- 2) Csoportfoglaltság jelzése

1. Hívás továbbkapcsolása – Túlcsoordulás egy bejövő híváseosztási csoportban

A hívás továbbkapcsolása – Túlcsoordulás egy bejövő híváseosztási csoportban az alábbi feltételek valamelyike mellett működik:

- a) Nincs hely a várólistán.
- b) Nincs kijelölve a várólista táblázat és nincs bekapcsolódott mellékállomás.
- c) A várólista időtáblázathoz túlcsoordulási parancs van kijelölve.
- d) Lejárt a túlcsoordulási idő (→ Túlcsoordulási idő [626]).
- e) Manuális várólista újrainyítást hajtottak végre.

[Rendelkezésre álló célállomás]

A túlcsoordulási célállomás hozzárendelhető mindegyik bejövő híváseosztási csoporthoz és minden időszolgálati módhoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat). Két különböző célállomás jelölhető ki, egy az a) és b)-hez (→ Célállomás, amikor az összes foglalt [627]), egy pedig a c), d) és e)-hez (→ Túlcsoordulási lejáratási idő célállomás [625]).

Célállomás	Elérhetőség
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellék/T1-OPX)	✓
PS (hordozható készülék)	✓
Bejövő híváseosztási csoport	✓
PS csengetési csoport	✓
VM (Hangposta) csoport (DTMF/DPT)	✓
Külső személykereső (TAFAS)	✓
DISA (DTMF beválasztás)	✓
Analóg/ISDN távkarbantartás	✓
Szabad (Általános) fővonal elérési szám + telefonszám	✓
Fővonalcsoport elérési szám + fővonalcsoport szám + telefonszám	✓
Egy másik alközpont mellékállomása (tárközpont, alközponti kód nélkül)	✓
Egy másik alközpont mellékállomása (tárközpont, alközponti kóddal)	✓

2. Csoportfoglaltság jelzése

A csoportfoglaltság jelzése szolgáltatás akkor működik, amikor egy bejövő híváselosztási csoportban a Hívás továbbkapcsolása – Túlcsoordulás célállomása nincs kijelölve az alábbi feltételek egyike mellett:

- a) Nincs hely a várólistán.
- b) Nincs kijelölve a várólista táblázat és nincs bekapcsolódott mellékállomás.

[Példa az a)-ra]

A hívásfogadó ügyintézők száma (→ Ügyintézők maximális száma [632]) „2”, és a várólista híváskapacitás száma (→ Várólista (Sorban állási) hívás kapacitás [628]) „0”.

Az üzletben öt alkalmazott van. Ha közülük kettő telefonál, akkor a következő hívó foglaltsági hangot hall, nehogy azt higgye, hogy senki sincs a boltban, vagy az üzlet már zárva van.

Feltételek

[Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Túlcsoordulás egy bejövő híváselosztási csoportban]

- **Ha lejár a túlcsoordulási idő, és a túlcsoordulási célállomás elérhetetlen:**
 - a) Ha a fővonalis hívás LCOT vagy T1 (LCOT/GCOT) kártyán át érkezik: (1) A vonal elbomlik, ha a hívás egyszer már sorban állt, és kimenő üzenetet kapott (OGM), illetve amikor a hívás A DISA szolgáltatás segítségével (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)) elért egy bejövő híváselosztási csoportot. (2) A fentieket kivéve a rendszer figyelmen kívül hagyja a továbbirányítást, és a túlcsoordulás időzítő újra aktiválódik.
 - b) Ha a hívás más kártyákon keresztül érkezik: A rendszer figyelmen kívül hagyja a továbbirányítást, és a túlcsoordulás időzítő újra aktiválódik.

[Csoportfoglaltság]

- Ha a fővonalis hívás LCOT vagy T1 (LCOT/GCOT) kártyán át érkezik, a hívó nem kap foglaltsági hangot.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás

1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)

Leírás

A bejövő híváselosztási csoport tagok manuálisan bekapcsolódhatnak (Log-in) a csoportba, illetve kiléphetnek (Log-out) onnan.

Amikor elhagyják helyüket, ideiglenesen kiléphetnek a csoportból, hogy a rendszer ne küldje a hívásokat a mellékállomásukra. Amikor ismét készek a hívások fogadására, visszatérhetnek a csoportba.

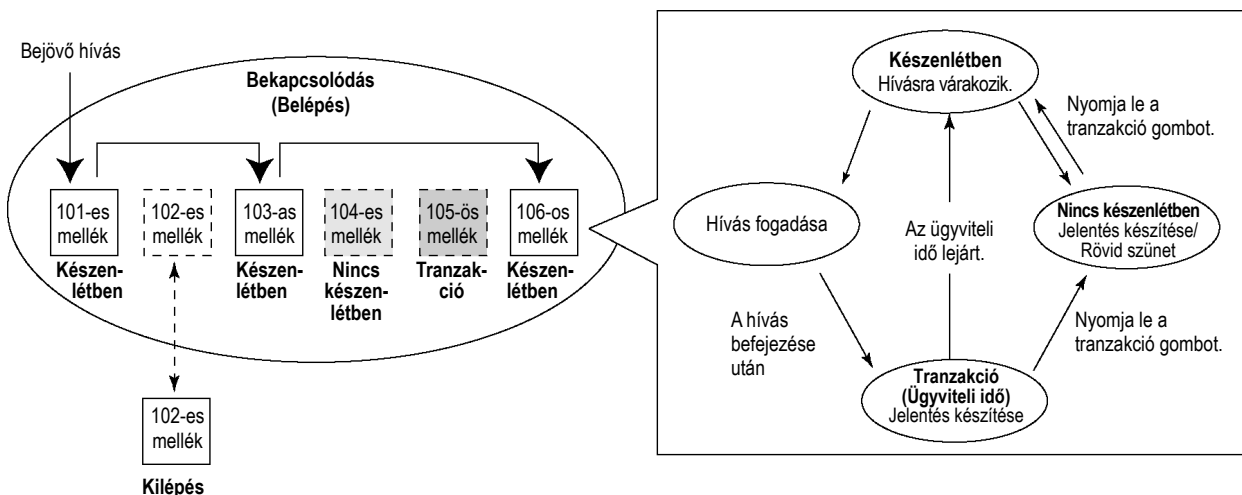
Tranzakció (Ügyviteli idő):

Ha egy tag mellékállomás már belépett, automatikusan egy megadott időtartammal rendelkezhet, ameddig egy hívás befejezése után elutasítja az újabb hívásokat (tranzakció vagy ügyviteli idő). Amíg a mellékállomás az ügyviteli idejét tölti, a bejövő hívások, amelyek azokra a híváselosztási csoportokra érkeznek, amelynek a mellékállomás tagja, átugorják az adott mellékállomást, hogy a használója jelentéseket készíthessen, vagy hasonló tevékenységet folytathasson.

Az ügyviteli idő a Wrap-up [Tranzakció (Ügyviteli idő)] gomb lenyomásával manuálisan is aktiválható (Nincs készenlétben).

[Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) és Tranzakció (Ügyviteli idő) állapot példa]

<Amikor a bejövő híváselosztási csoport prioritásos keresés üzemmódban van>



Feltételek

- Programozható, hogy az utolsó bekapcsolódott mellékállomás kiléphet-e.
- **Bekapcsolódás/Kilépés gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) gombként az alábbi paraméterekkel:

Paraméter	Használat	Világítási mód	
		Piros fényvel világít	Nem világít
Nincs paraméter	Egy ICD csoport gombbal vagy egy bejövő híváselosztási csoport rugalmas mellékállomási számával vagy a *-gal (Összes) használatos.	–	–

Paraméter	Használat	Világítási mód	
		Piros fényvel világít	Nem világít
Egy adott, bejövő híváselosztási csoport lebegő mellékállomási száma	Az adott, bejövő híváselosztási csoportba való bekapcsolódásra, illetve az onnan való kilépésre szolgál.	Kilépett állapot	Bekapcsolódott állapot
* (Összes)	Abba a bejövő híváselosztási csoportba való bekapcsolódásra, illetve az onnan való kilépésre szolgál, amelyhez Ön tartozik.	A kilépési művelet után	A belépési művelet után

- Ha kijelölt egy ICD csoport gombot, akkor az a megfelelő csoport bekapcsolódási/kilépési állapotát is mutatja. A világítási mód megegyezik azzal a Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) gombéval, amely tartalmazza a csoporttagot.
- **Tranzakció (Ügyviteli idő) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Tranzakció (Ügyviteli idő) (Wrap-up) gombként. Az aktuális állapotot jelzi, az alábbiaknak megfelelően:

Világítási mód	Állapot
Piros fényvel, lassan villog	Tranzakció (Ügyviteli idő)
Piros fényvel világít	Nincs készenlétben
Nem világít	Készenlétben (Tranzakció mód törölve)

- Amikor egy hordozható készülék (PS) zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódban befejez egy hívást, sem a PS, sem a vezetékes telefon nem rendelkezik ügyviteli idővel. (→ 1.24.5. Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja)
- **Automatikus kilépés**
Egy tag mellékállomás automatikusan kiléptethető, ha az a hívásokat sorozatosan nem fogadja egy megadott időtartam alatt, és ezek egy előre programozott számot túllépnek. Az egymás után nem fogadott hívások száma minden egyes bejövő híváselosztási csoporthoz kijelölhető. Ha a mellékállomás egynél több bejövő híváselosztási csoport tagja, a nem fogadott hívások száma összeadódik a vonatkozó, bejövő híváselosztási csoportokat tekintve. A bekapcsolódási üzemmódba manuálisan vissza lehet térni.
Az Automatikus kilépés szolgáltatás nem működik a Csengetés elosztási üzemmódban lévő, bejövő híváselosztási csoport mellékállomására (→ 1.2.2.2. Híváselosztási csoport).
- **Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) megfigyelés**
A felügyelő mellékállomás megfigyelheti és vezérelheti a bejövő híváselosztási csoport tagjainak belépési/kilépési állapotát (→ 1.2.2.7. Felügyelői szolgáltatások).
- **Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) információ a hívásrészletezőben (SMDR)**
A Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) információ kinyomtatható a hívásrészletezőben (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)).

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugasmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.8.1. Kilépés egy bejövő híváselosztási csoportból (Log-in/Log-out, Tranzakció [Ügyviteli idő])

1.2.2.7. Felügyelői szolgáltatások

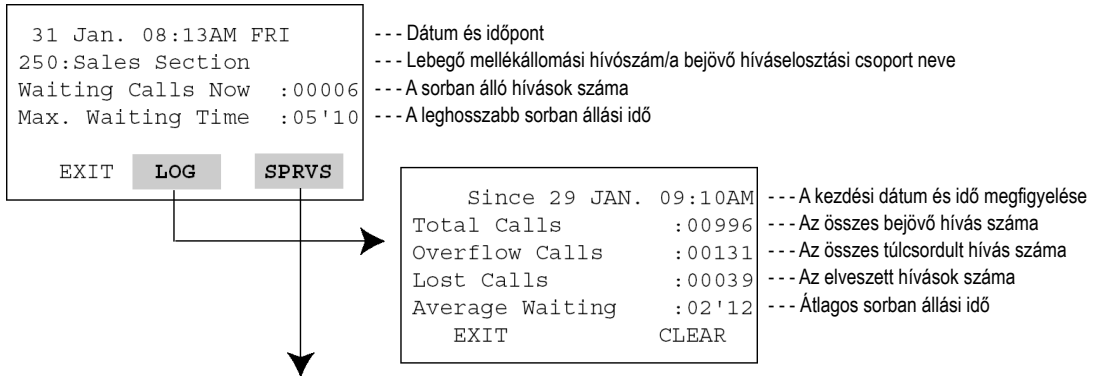
Leírás

Egy felügyelőként előre beprogramozott mellékállomás (a felügyelő mellékállomás) egy hat-soros kijelzővel rendelkező rendszerkészülékről (PT) megfigyelheti és vezérelheti a bejövő híváselosztási csoport egyes tagjainak állapotát.

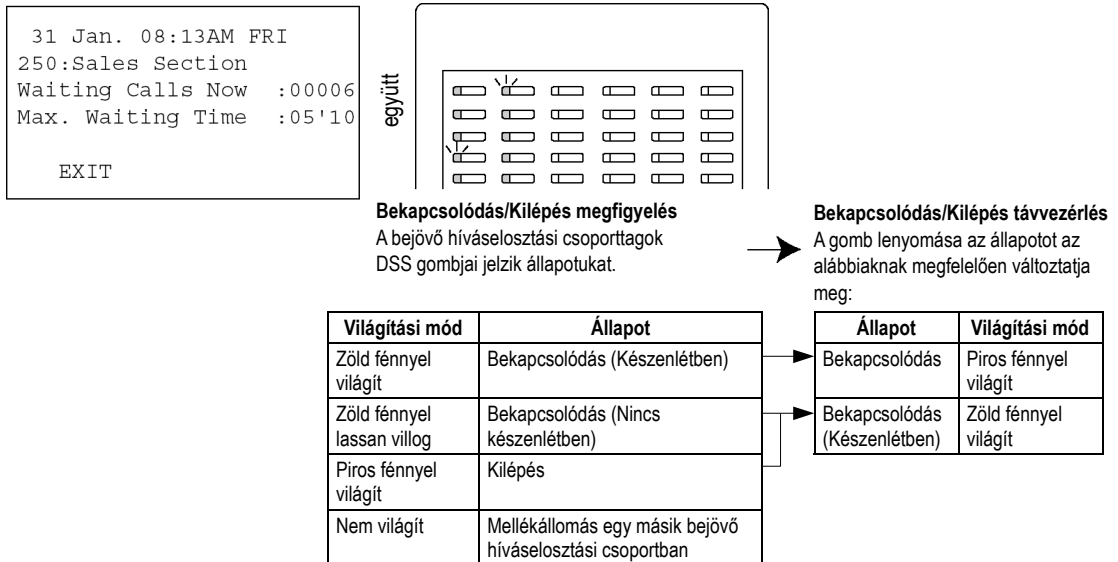
Szolgáltatás	Leírás
Bejövő hívás várólista megfigyelés	A felügyelő mellékállomás a kijelzőn megfigyelheti egy bejövő híváselosztási csoport állapotát.
Bekapcsolódás/Kilépés megfigyelés és távvezérlés	Megfigyelés: A felügyelő mellékállomás a megfelelő DSS gomb fénye segítségével megfigyelheti a bejövő híváselosztási csoport tagjainak belépési/kilépési állapotát. Távvezérlés: A felügyelő mellékállomás a megfelelő DSS gomb lenyomásával megváltoztathatja a tagok állapotát.

[Példa]

<Bejövő hívás várólista megfigyelés>



<Bekapcsolódás/Kilépés megfigyelés és távvezérlés üzemmód a DSS gomb fényével>



Feltételek

- **Felügyelő mellékállomásként elérhető mellékállomások**
 - a) Mindegyik bejövő híváselosztási csoporthoz egy (1) felügyelő mellékállomás rendelhető, de ennek nem kell a csoporthoz tartoznia.
 - b) Egy mellékállomás több bejövő híváselosztási csoport felügyelő mellékállomása is lehet.
- **Rendelkezésre álló, párba kapcsolt kezelői konzolok (DSS)**
Ehhez a szolgáltatáshoz a KX-T7640, KX-T7440 és KX-T7441 típus áll rendelkezésre.
- **Az összegzett értékek törlése**
Az összegzett értékek (összes bejövő hívás/összes túlcsoordult hívás/elvesztett hívások/átlagos sorban állási idő) manuálisan törölhetők. A rendszer elmenti a törlés dátumát és napját, és megjeleníti a kijelzőn (a megfigyelés kezdési dátumát és időpontját). Ha a törlés előtt az érték túllépi a 99999 számot, a kijelzőn „***” látható.
- **Ha egy bejövő híváselosztási csoportra irányuló hívás túlcsoordul:**
Ha a kijelző nyugalmi állapotban van, akkor automatikusan a megfelelő híváselosztási csoport megfigyelési üzemmódjába kapcsol át.
Ha a kijelző éppen egy másik bejövő híváselosztási csoport megfigyelését végzi, akkor nem változik.
- **További szolgáltatások monitor üzemmódban**
A felügyelő mellékállomás még megfigyelő üzemmódban is használhat más szolgáltatásokat (hívásokat kezdeményezhet, lenyomhatja a MESSAGE (Üzenet) gombot stb.). Amikor minden műveletet befejezett, telefonkészüléke visszatér a várólista (sorban állás) megfigyelés kijelzésére.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.8.2. Egy bejövő híváselosztási csoport hívásállapotának megfigyelése és vezérlése (Bejövő híváselosztási csoport figyelése)

1.3. Hívásátirányítási (FWD)/Hívásvédelmi („Ne zavarj”) (DND) szolgáltatások

1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

1.3.1.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND) – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Amikor egy mellékállomási felhasználó nem tudja hívásait fogadni (pl. foglalt vagy nincs a helyén), a hívásokat az alábbi szolgáltatásokkal át lehet irányítani vagy vissza lehet utasítani:

- 1) Hívásátirányítás (FWD)
- 2) Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

1. Hívásátirányítás (FWD)

A mellékállomások és a bejövő híváselosztási csoportok átirányíthatják hívásaikat előre beállított célállomásokra (→ 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD))

2. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

Egy mellékállomási felhasználó hangjelzést tud küldeni a hívó felé, hogy tudassa vele: ő elérhetetlen (1.3.1.3. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND))

Feltételek

- **A Hívásátirányítás (FWD) és Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND) szolgáltatás a következőkre vonatkozik:**
Bejövő hívásokra (beleértve a kaputelefon hívásokat is) és fővonali (trónk) hívásokra (beleértve egy fővonali hívást tartásba helyező mellékállomásról érkező hívást is).
- **Hívásátirányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) gomb**
A mellékállomási Hívásátirányítás (FWD) és Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND) szolgáltatás is kiosztható egyetlen rugalmas gombra.
Egyidejűleg csak az egyik szolgáltatás működik.
Egy mellékállomáson többféle típusú FWD/DND gomb is kiosztható.
- **Átirányítási csoport (Group FWD) gomb**
A bejövő híváselosztási csoport átirányítási szolgáltatása hozzárendelhető egy rugalmas gombhoz. Egy mellékállomásnál többféle típusú Átirányítási csoport (Group FWD) gomb is kiosztható.

[FWD/DND gomb és Átirányítási csoport (Group FWD) gomb típusok]

Típus		Leírás
FWD/DND mellékállomásnál	FWD/DND – Belső	Bejövő belső hívásoknál működik
	FWD/DND – Külső	Bejövő fővonali hívásoknál működik
	FWD/DND – Mindkét hívástípusra	Minden bejövő hívásnál működik
FWD/DND bejövő híváselosztási csoportnál	Group FWD – Belső	Bejövő belső hívásoknál működik
	Group FWD – Külső	Bejövő fővonali hívásoknál működik
	Group FWD – Mindkét hívástípusra	Minden bejövő hívásnál működik

[Gomb állapot – FWD/DND gomb]

A Hívásátírányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) gomb fénye az aktuális állapotot jelzi az alábbiak szerint:

Világítási mód	Állapot
Piros fényel világít	Hívásátírányítás (FWD) bekapcsolva
Piros fényel, lassan villog	Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND) bekapcsolva
Nem világít	Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem (DND) kikapcsolva

A „világít” és a „villog” világítási módhoz rendelt funkciók rendszerprogramozással megváltoztathatók.

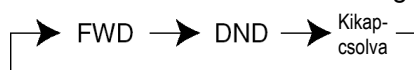
[Gomb állapot – Átírányítási csoport (Group FWD) gomb]

Az Átírányítási csoport (Group FWD) gomb fénye az aktuális állapotot jelzi az alábbiak szerint:

Világítási mód	Állapot
Piros fényel világít	Hívásátírányítás (FWD) bekapcsolva
Nem világít	Hívásátírányítás (FWD) kikapcsolva

[Üzem mód átváltás]

Amikor a Hívásátírányítás (FWD) vagy a Hívásvédelem (DND) szolgáltatás valamelyikét kijelölte, a Hívásátírányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) gomb lenyomása váltogatja a be-/kikapcsolva beállítást. Amikor mindkét szolgáltatást kijelölte, akkor a gomb lenyomása a beállítást az alábbi ciklusnak megfelelően változtatja:

**Megjegyzés**

A nyugalmi állapotban lenyomott Hívásátírányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) gomb (fix gomb), a rendszerprogramozással kiválasztható, alábbi eredmények egyikét produkálja:

FWD/DND beállítás üzemmód esetén:

A gomb lenyomásával a FWD/DND (Hívásátírányítás/Hívásvédelem) beállítás egyéni programozási módjába lép be.

FWD/DND ciklikus átváltás üzemmód esetén:

A gomb lenyomásával a fenti, [Üzem mód átváltás]-nál látható beállítások között válthat át.

A rugalmas gombként kijelölt Hívásátírányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) gomb mindig az FWD/DND ciklikus átváltás üzemmódban van, és az üzemmód nem változtatható meg.

- Amikor a belső hívások kezelését a külső hívásoktól eltérő módra állította be (átírányítási típus, átírányítási célállomás, DND be-/kikapcsolás), azt javasoljuk, hogy hozzon létre egy Hívásátírányítás/ Hívásvédelem (FWD/DND) gombot a belső hívások számára, egy Hívásátírányítás/ Hívásvédelem (FWD/DND) gombot a külső hívások számára, és/vagy egy Átírányítási csoport (Group FWD) gombot a belső hívások számára valamint egy Átírányítási csoport (Group FWD) gombot is a külső hívások számára, mert:
 - a) a Hívásátírányítás/ Hívásvédelem – Mindkét hívástípusra gomb (beleértve az FWD/ DND gombot [fix gomb]) és az Átírányítási csoport – Mindkét hívástípusra gomb fényjelzése csak a külső hívások vagy csak a belső hívások beállítását fogja jelezni, és nem mindkettőt.

Megjegyzés

A rendszerkészülék kijelzőjén a Hívásátírányítás (FWD) ikon csak a külső hívásokra történt beállítást jelzi.

- b) az FWD/DND – Mindkét hívástípusra gomb (beleértve az FWD/DND gombot [fix gomb]) illetve az Átirányítási csoport – Mindkét hívástípusra gomb lenyomása nem változtatja meg külön-külön a belső és a külső hívások FWD illetve DND üzemmódját.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.1. Fix gombok

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

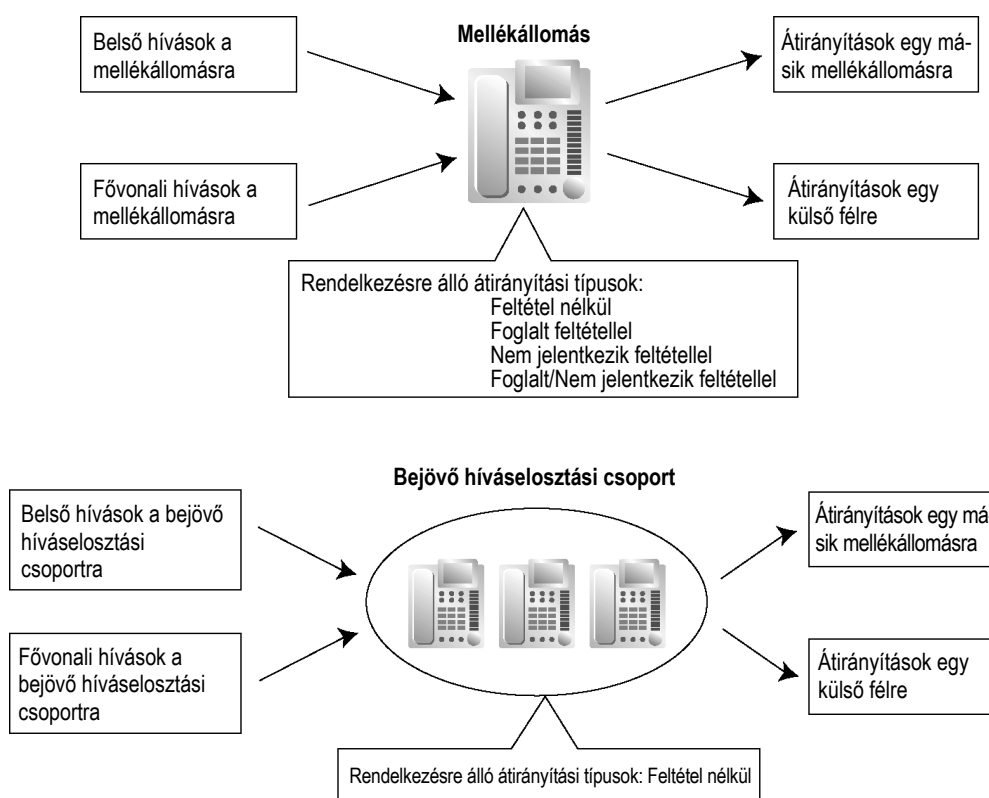
1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)

Leírás

A mellékállomások és a bejövő híváselosztási csoportok hívásaikat átírányíthatják előre kijelölt célállomásokra. A hívások átírányításának körülményei az alábbiak:

Típus	Körülmény
Feltétel nélkül	Mindig „Follow Me” (a cél mellékállomásról): Ha a mellékállomási felhasználó elfelejti beállítani ezt a szolgáltatást mielőtt elhagyná a helyét, akkor ez a funkció beállítható a cél mellékállomásról is.
Foglalt feltétellel	Amikor a mellékállomási felhasználó vonala foglalt.
Nem jelentkezik feltétellel	Amikor a mellékállomási felhasználó nem fogadja a hívást egy megadott időtartamon belül (→ Hívásátirányítás – Nem jelentkezik idő [605]).
Foglalt/Nem jelentkezik feltétellel (BSY/NA)	Amikor a mellékállomási felhasználó vonala foglalt vagy a felhasználó nem fogadja a hívást egy megadott időtartamon belül (→ Hívásátirányítás – Nem jelentkezik idő [605]).

A bejövő belső vagy fővonalai hívás típusától függően, eltérő célállomás állítható be az egyes hívásokhoz.



[Elérhető célállomás]

Célállomás	Elérhetőség	Az átírányító mellékállomás/bejövő híváselosztási csoport állapota
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellék/T1-OPX)	✓	Csak akkor áll rendelkezésre, amikor COS (mellékállomási kategória) programozással az átírányítás mellékállomásra engedélyezve van.*
PS	✓	
Bejövő híváselosztási csoport	✓	
PS csengetési csoport	✓	–
Hangposta csoport (DTMF/DPT)	✓	–
Külső személykereső/Közös jelzőcsengő (TAFAS)	✓	–
DTMF beválasztás (DISA)	✓	Csak bejövő, fővonalí hívásoknál áll rendelkezésre. A bejövő belső és kaputelefon hívások nem írányíthatók át egy DISA lebegő mellékállomási számra.
Analóg/ISDN távkarbantartás	✓	–
Fővonal előválasztó kód + telefonszám	✓	Csak akkor áll rendelkezésre, amikor COS (mellékállomási kategória) programozással az átírányítás fővonalra engedélyezve van.
Fővonalcsoport elérési szám + fővonalcsoport szám + telefonszám	✓	
Egy másik alközpont mellékállomása (társközpont alközponti kód nélkül)	✓	–
Egy másik alközpont mellékállomása (társközpont alközponti kóddal)	✓	Csak akkor áll rendelkezésre, amikor COS (mellékállomási kategória) programozással az átírányítás trönkre engedélyezve van.

*: Ha egy mellékállomási felhasználó COS (kategória) alapon nem tud felhívni egy bizonyos mellékállomást (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása), akkor a hívásátírányítás szolgáltatás NEM működik erre a mellékállomásra.

Feltételek

[Általános]

- **Trönk (fővonalí) hívások/belső hívások átírányítása**
A mellékállomási felhasználó beállíthatja a hívásátírányítást (FWD) fővonalí hívásokra, belső hívásokra vagy mindkettőre.
- **Hívásátírányítás bejövő híváselosztási csoportról (Átírányítási csoport)**
A COS (mellékállomási kategória) programozás meghatározza azt a bejövő híváselosztási csoportot, amely használhatja ezt a szolgáltatást.
- **Hívásátírányítás fővonalra (trönkre)**
A COS (mellékállomási kategória) programozás meghatározza azt a mellékállomást vagy bejövő híváselosztási csoportot, amely a hívásokat külső vonalra írányíthatja (→ Hívásátírányítás fővonalra (trönkre) [504]).
Az átírányító mellékállomás távhíváskorlátozása (TRS)/hívástiltása és automatikus írányválasztása (ARS) az átírányított hívásra is vonatkozik.

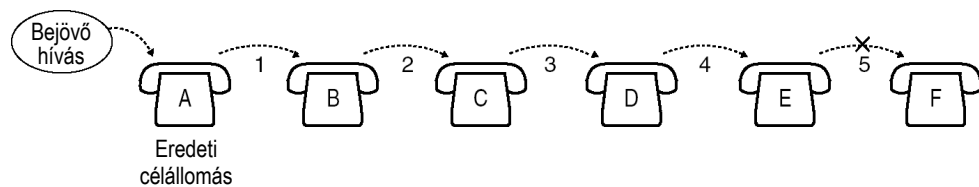
- **Trönk hívás időtartam**

Ha egy mellékállomási felhasználó és egy külső fél, vagy két külső fél között létrejön egy hívás, a hívás időtartama a rendszer időzítő segítségével korlátozható (→ Mellékállomás-fővonal (trönk) hívás időtartam korlát [472] és a Fővonal-fővonal (Trönk-trönk) hívás időtartam [473]). Ha az időzítés lejár, a hívás elbomlik. (→ 1.10.8. Fővonal (Trönk) hívás korlátozás)

- **Többszörös átirányítás**

A hívások legfeljebb négyszer irányíthatók át. Az alábbi átirányítás típusok számítanak a többszörös átirányítások közé:

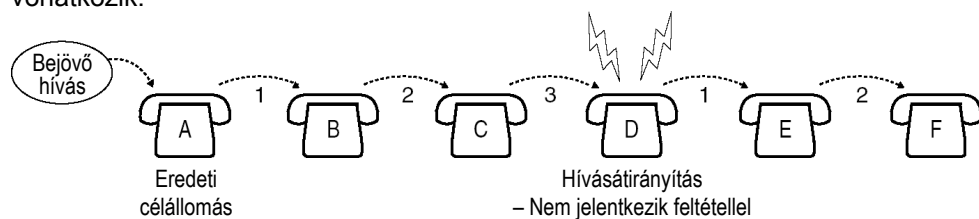
- Hívásátírányítás – Foglalt/Nem jelentkezik feltétellel (abban az esetben, amikor a cél mellékállomás foglalt), vagy Hívásátírányítás – Feltétel nélkül
- Szabad mellékállomás keresése – Túlcsordulás
- Hívás továbbkapcsolása – Foglalt/Hívásvédelem (DND) feltétellel (abban az esetben, amikor a cél mellékállomás foglalt vagy beállította a „Ne zavarj” üzemmódot)
- Bejövő híváselosztási csoport – Túlcsordulás



A fenti ábrán látható, hogy az átirányítás az „E” mellékállomásnál leáll. Az átirányítás azonban továbbmehet az alábbi esetekben:

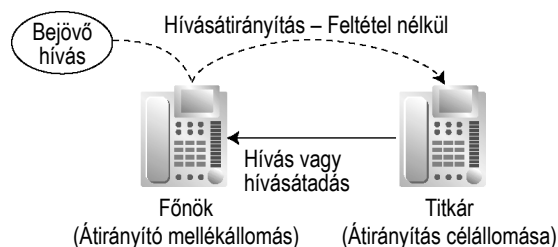
- Ha a cél mellékállomás csenget, majd azután a hívást a Hívásátírányítás – Nem jelentkezik, vagy Foglalt/Nem jelentkezik feltétellel továbbirányítja az átirányítás célállomására.
- Ha a cél mellékállomás csenget, majd azután a hívást a Hívás továbbkapcsolása – Nem jelentkezik feltétellel továbbirányítja a továbbkapcsolás célállomására (a helyettesre).
- Ha a hívás egy bejövő híváselosztási csoport várólistájában várakozik, és a hívást a Várólista (Sorban állási) időtáblázat továbbirányítja a túlcsordulási célállomásra. (→ 1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás)

A fenti esetekben az átirányítási számlálók visszaállnak nullára, és a hívások újra, legfeljebb négyszer átirányíthatók arról a mellékállomásról, amelyre a fenti esetek egyike vonatkozik.



- **Főnök-titkári szolgáltatás**

A célállomásként beállított mellékállomás hívhatja az eredeti, átirányító mellékállomást.



- **Várakozó üzenet**
A hívások átirányításakor a várakozó üzenet információ nem kerül átirányításra. A Message (Üzenet) lámpa az eredetileg hívott mellékállomáson gyullad ki. (→ 1.18.1. Várakozó üzenet)
- **Szabad mellékállomás keresése**
A szabad mellékállomás keresése a szabad mellékállomás keresési csoportban lévő, foglalt mellékállomásra irányított hívásokra vonatkozik.

[Feltétel nélkül és foglalt feltétellel]

- Ha az átirányítási célállomás nem érhető el, hogy fogadja a hívást, ez a szolgáltatás törődik, és az eredeti célállomás fog csengetni az alábbi hívástípusok esetén:
 - Kaputelefon hívás
 - Fővonal (trönk) hívások LCOT vagy T1 (LCOT/GCOT) kártyákon keresztül

[Nem jelentkezik és foglalt/Nem jelentkezik feltétellel (BSY/NA)]

- **Nem jelentkezik idő**
A hívás átirányítása előtti csengetések száma minden egyes mellékállomásra programozható (→ Hívásátírányítás – Nem jelentkezik idő [605]).

[„Follow Me” (a cél mellékállomásról)]

- Ez a szolgáltatás csak akkor áll rendelkezésre, amikor az eredeti mellékállomás COS alapon letiltotta a „Egy másik mellékállomásról való távműködtetés letiltása” beállítást.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)
- 1.2.1. Szabad mellékállomás keresése
- 1.2.2.5. Túlcserelési szolgáltatás

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.5.1. Hívások átirányítása

1.3.1.3. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó hasznát veheti a hívásvédelem szolgáltatásnak. Ha beállította ezt a szolgáltatást, akkor a hívások nem az adott mellékállomásra, hanem a Szabad mellékállomás keresése (→ 1.2.1. Szabad mellékállomás keresése) vagy a Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)-Foglalt/”Ne zavarj” (DND) (→ 1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)) szolgáltatás használatával egy másik mellékállomásra érkeznek. Amikor a célállomás nem található, a hívó mellékállomás „Ne zavarj” hangot, a hívó külső fél pedig foglaltsági hangot hall.

Feltételek

- **Hívásvédelem fővonali hívásokra/belső hívásokra**
A hívásvédelem (DND) szolgáltatást a mellékállomási felhasználó beállíthatja fővonali hívásokra, belső hívásokra, vagy mindkettőre.
- **DSS gomb hívásvédelem üzemmódban**
A közvetlen állomásválasztó (DSS) gomb fénye pirosra vált, ha a hozzárendelt mellékállomás beállította a hívásvédelmet.
- **A hívásvédelem megkerülése**
Egy DND üzemmódú mellékállomást felhívhat egy másik mellékállomási felhasználó, akinek mellékállomási kategóriája (COS) lehetővé teszi a hívásvédelem megkerülését (→ A hívásvédelem megkerülése [507]).
- **Személykeresés DND üzemmódban**
Rendszerprogramozással beállítható, hogy az alközpont keresse-e a hívásvédelmet beállított mellékállomásokat (→ 1.14.1. Személykeresés).
- **Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)-Foglalt/”Ne zavarj” (DND)**
Ha egy hívás egy hívásvédelmet beállított mellékállomásra érkezik, akkor a hívás a Hívás továbbkapcsolása – Foglalt/”Ne zavarj” (DND) szolgáltatás segítségével továbbítható az előre beprogramozott célállomásra.
- **Szabad mellékállomás keresése**
Amikor az alközpont egy szabad mellékállomás keresési csoportban egy szabad mellékállomást keres, mindegyik olyan mellékállomást átugorja, amelyik beállította a hívásvédelmet. A hívás a csoporton belüli, következő mellékállomásra kerül, nem pedig a Hívás továbbkapcsolása – Foglalt/”Ne zavarj” (DND) célállomásra.
- Ha (1) a fővonali (trönk) hívás az LCOT vagy T1 (LCOT/GCOT) kártyán keresztül érkezik a hívásvédelem üzemmódban lévő mellékállomásra, és (2) a Hívás továbbkapcsolása – Foglalt/”Ne zavarj” (DND) célállomás nem érhető el, valamint (3) nincs szabad mellékállomás a szabad mellékállomás keresési csoportban, akkor az eredeti, DND üzemmódú mellékállomás fog csengetni.
- A kaputelefonról érkező hívás a mellékállomásra érkezik, még akkor is, ha a mellékállomás DND üzemmódban van.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

1.7.2. A bejövő hívások elutasítása (Hívásvédelem /„Ne zavarj” [DND])

1.4. Hívásfogadási szolgáltatások

1.4.1. Hívásfogadási szolgáltatások

1.4.1.1. Hívásfogadási szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó a bejövő hívásokat az alábbi módszerekkel fogadhatja.

Célállomás	Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
A saját mellékállomáson (csak PT esetén)	Elsőbbségi vonal – bejövő	A felhasználó kiválaszthatja a lefoglalt vonalat, amikor felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot.	• 1.4.1.2. Elsőbbségi vonal – bejövő
	Közvetlen, egy gombnyomásos fogadás	A felhasználó a bejövő hívást egyszerűen a villogó gomb lenyomásával fogadhatja.	–
	Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás	A felhasználó a bejövő hívást automatikusan fogadhatja, és hangostelefon üzemmódú beszélgetést hozhat létre.	• 1.4.1.4. Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás
Egy másik mellékállomáson	Hívásátvétel – Irányított/Hívásátvételi csoport	A felhasználó átveheti egy megadott mellékállomás hívását, vagy egy megadott mellékállomási csoportra érkezett hívást.	• 1.4.1.3. Hívásátvétel

1.4.1.2. Elsőbbségi vonal – bejövő

Leírás

Egy PT felhasználó az alábbi három, elsőbbségi vonal típus közül választhatja ki az a módszert, amellyel a bejövő hívásokat fogadja:

Egyéni programozással minden egyes mellékállomásnál ki lehet jelölni ezen elsőbbségi vonal típus mindegyikét (Elsőbbségi vonal kijelölése – bejövő).

Típus	Leírás
Nincs elsőbbségi fővonal	A bejövő hívás fogadásához a kívánt fővonal hozzáférés gomb lenyomásával kiválaszt egy vonalat, miután Ön felemelte a kézibeszélőt illetve lenyomta az SP-PHONE/MONITOR gombot.
Kijelölt elsőbbségi fővonal	Az (elsőbbségiként kijelölt) rugalmas fővonal gombon (CO) vagy ICD csoport gombon beérkező hívást egyszerűen a kézibeszélő felemelésével illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával fogadja. Ez akkor is működik, ha egyszerre több hívása érkezik.
Csengetéssel jelentkező fővonal (alapértelmezés)	A legrégebben csengető hívást fogadja a telefonon, egyszerűen a kézibeszélő felemelésével illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával, amikor egyszerre több hívása érkezik.

Feltételek

[Elsőbbségi vonal]

- A bejövő hívás prioritása a következő:
 - 1) Az „elsőbbségiként” kijelölt gombra érkező fővonal hívás.
 - 2) Az INTERCOM gombra érkező hívás.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.4.1.3. Hívásátvétel

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó fogadhat egy másik mellékállomást csengető hívást.

Típus	Az átvett hívás típusa
Irányított	Egy adott mellékállomás hívása.
Hívásátvételi csoport	Egy adott mellékállomási csoporton belüli hívás.

A hívásátvétel letiltása:

Megtilthatja a többi mellékállomás számára, hogy átvegyék az Ön mellékállomását csengető hívást.

Feltételek

- **A hívásátvétel a következőkre vonatkozik:**
Belső, fővonalis és kaputelefon hívások
- **Belső hívás blokkolása**
Egy mellékállomás, amely kategóriája (COS) miatt nem hívhat bizonyos mellékállomásokat (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása) nem veheti át az adott mellékállomásokat csengető hívásokat sem.

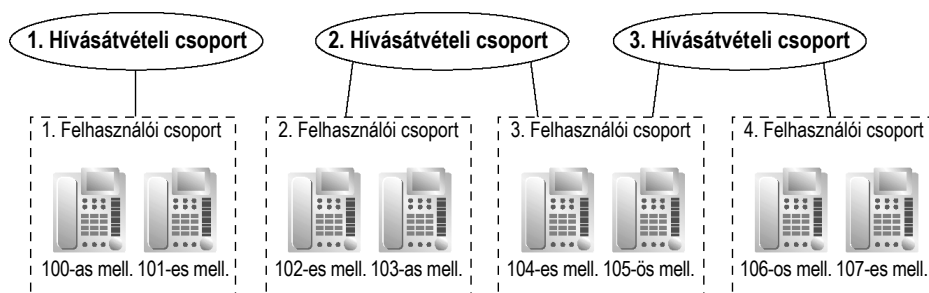
[Irányított hívásátvétel]

- Egy mellékállomás a megfelelő DSS gomb lenyomásával is átveheti egy adott mellékállomás hívását (kivéve az ISDN mellékállomások hívását és a közvetítéses hívást). A mellékállomási kategóriájuk (COS) határozza meg azokat a mellékállomásokat, amelyek használhatják ezt a szolgáltatást.
A mellékállomásra bejövő hívás illetve a bejövő híváselosztási csoport DSS gombjának világítási módja rendszerprogramozással programozható. A hívásátvétel csak akkor áll rendelkezésre, ha a DSS gomb piros fényel villog.

[Hívásátvételi csoport]

- Adott számú hívásátvételi csoport hozható létre (→ Hívásátvételi csoport felhasználói csoportjai [650], amelyek mindegyike felhasználói csoportokat tartalmaz. Egy felhasználói csoport több hívásátvételi csoporthoz is tartozhat (→ 2.2.2. Csoport).

[Példa]



Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.3.3. Egy másik mellékállomást csengető hívás átvétele (Hívásátvétel)

1.4.1.4. Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás

Leírás

Egy kétirányú kihangosítással rendelkező PT felhasználó a kézibeszélő felemelése nélkül beszélhet a hívóval. Ha a felhasználó hangostelefon üzemmódban fogad egy hívást, a kihangosított beszélgetés az alábbi módon jön létre:

Típus	Fogadási mód
Belső hívás	A hívott mellékállomáson egy sípoló hangjelzés után azonnal létrejön, a hívó pedig nyugtázó hangot hall.
Fővonal (trönk) hívás*	Adott számú csengetés után jön létre, a hívott mellékállomáson egy sípoló hangjelzést hall.

*: Beleértve egy fővonal visszahívás-átadásban lévő mellékállomásról érkező hívást is.

Feltételek

- **A hangostelefon üzemmódú hívásfogadás a következőkre vonatkozik:**
Belső hívások és fővonal hívások, beleértve az egyenletes hívélosztású (UCD) illetve az elsőbbségi keresésű, bejövő hívélosztási csoportra irányuló hívásokat is. (→ 1.2.2.2. Hívélosztási csoport)
- **Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás fővonal hívások esetén**
Ennek a szolgáltatásnak a használatához rendszerprogramozás szükséges.
- **Titkos behallgatás**
A hívott fél által a hívásfogadás előtt hallható sípoló hangjelzés kiadása rendszerprogramozással megszüntethető.
- **Az átkapcsolható (beérkező/hívó) hívásjelzés (csengetéssel/beszédhanggal) megkerülése**
A hangostelefon üzemmódú hívásfogadás a telefonon, előre beállított átkapcsolható hívásjelzést és a hívó átkapcsolható hívásjelzését is megkerüli.
- **Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás kézibeszélővel**
A hangostelefon üzemmódú hívásfogadás szolgáltatás kézibeszélővel is használható.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.5.3. Belső hívás

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.3.2. Hívásfogadás a kézibeszélő felemelése nélkül (Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás)

1.5. Híváskezdeményezési szolgáltatások

1.5.1. Előtárcsázás

Leírás

Egy kijelzős rendszerkészülékkel (PT) rendelkező felhasználó ellenőrizheti és javíthatja a kézibeszélő felemelése nélkül tárcsázandó számot. A hívás akkor indul, amikor felveszi a kézibeszélőt, illetve lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot.

Feltételek

- **Az előtárcsázott szám tárolása az egyéni (mellékállomási) gyorstárcsázási számokhoz**
Az előtárcsázott szám az AUTO DIAL/STORE gomb lenyomásával tárolható el az egyéni (mellékállomási) gyorstárcsázási számok közé. (→ 1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal) Ebben az esetben a mellékállomás automatikusan a mellékállomás programozása üzemmódba kerül, hogy a tárolt számhoz egy nevet jelölhessen ki.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.5.2. Automatikus mellékállomás bontás

Leírás

Ha egy mellékállomási felhasználó a kézibeszélő felemelése illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomása után nem tárcsáz semmilyen számot egy előre beprogramozott időtartamon belül, akkor tájékoztató hangot hall. Ez csak belső hívásokra vonatkozik.

A szolgáltatás „Mellékállomás automatikus bontása”-ként is ismert.

Feltételek

- A PT/PS felhasználó tájékoztató hangot hall egy előre beprogramozott időtartamig, majd a PT/PS automatikusan visszaáll nyugalmi helyzetbe. Az SLT felhasználó azonban mindaddig tájékoztató hangot hall, amíg le nem teszi a kézibeszélőt, vagy le nem nyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot.
- **Ez a szolgáltatás az alábbi esetek egyikénél működik:**
Amikor belső hívást kezdeményez
 - a) Az első számjegyet nem adja be egy előre beprogramozott időtartamon belül.
 - b) Az első számjegy tárcsázása után a következő számjegyet nem adja be egy előre beprogramozott időtartamon belül.

1.5.3. Belső hívás

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó hívhat egy másik mellékállomási felhasználót.

Feltételek

- **Mellékállomási hívószám/név kijelölése**
A mellékállomási számok (→ Mellékállomási hívószám [003]) és nevek (→ Mellékállomási név [004]) minden mellékállomáshoz ki vannak osztva. Belső hívás során a PT-k kijelzőjén a kijelölt szám és név látható.
- **Közvetlen állomásválasztó (DSS) gomb**
Egy másik mellékállomás egyetlen gombnyomással is elérhető, ha lenyomja a megfelelő, közvetlen állomásválasztó (DSS) gombot. Egy rugalmas gomb is kijelölhető DSS gombként.
- **Hívás telefonkönyvből – mellékállomás tárcsázása**
A kijelzős rendszerkészülékkel (PT) rendelkező felhasználók a kijelzőn látható, tárolt nevek közül való választással is kezdeményezhetnek hívást.
- **Átkapcsolható (beérkező) hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal**
Egy PT felhasználó mellékállomási programozással kiválaszthatja, hogy a belső hívások csengetéssel vagy beszédhanggal érkezzenek készülékére (Átkapcsolható hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal). Ha a felhasználó a beszédhangos hívásjelzést választja, akkor a hívó fél a nyugtázó hang után azonnal beszélhet a felhasználóval. A beszédhangos hívásjelzés letiltása is kiválasztható.
- **Átkapcsolható (hívó) hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal**
Egy hívó megváltoztathatja a hívott fél előre beállított, beérkező hívásjelzési módját (csengetés vagy beszédhang). Ha így tesz, a hívott félnél a csengetéses hívásjelzés átvált beszédhangos hívásjelzésre és megfordítva. A hívott fél letilthatja a beszédhangos hívásjelzést.
- **Hangok a tárcsázást követően**
Egy mellékállomási hívószám tárcsázása után a felhasználó a következő hangok egyikét hallja:

Típus	Leírás
Csengetési visszhang	A hívott fél hívását jelzi.
Nyugtázó hang	Azt jelzi, hogy a hívott fél beállította a beszédhangos hívásjelzést.
Foglaltsági hang	A hívott fél foglaltságát jelzi.
Hívásvédelem („Ne zavarj”/DND) hang	Azt jelzi, hogy a hívott fél beállította a hívásvédelmet (a „Ne zavarj” szolgáltatást).

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.1. Alapvető hívásfajták

1.2.6. A hívásjelzési mód megváltoztatása (Átkapcsolható hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal)

1.11.2. A telefonkönyvek használata

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.5.4. Fővonalai (trönk) hívás szolgáltatások

1.5.4.1. Fővonalai (trönk) hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó az alábbi szolgáltatásokat használhatja, amikor fővonalai (trönk) hívást kezdeményez:

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Segélyhívás	Egy felhasználó az adott mellékállomásra kiszabott korlátozásoktól függetlenül tárcsázhatja az előre beprogramozott segélyhívó számokat.	• 1.5.4.2. Segélyhívás
Díjközlési kód bevitele	Egy felhasználó a kimenő fővonalai hívások díjszámlálási és számlázási célú azonosítására díjközlési kódot adhat be.	• 1.5.4.3. Díjközlési kód bevitele
Impulzus – DTMF mód átváltás	Egy felhasználó ideiglenesen átválthat impulzusos tárcsázási módról hangfrekvenciás (DTMF) tárcsázásra, hogy speciális szolgáltatásokat érjen el.	• 1.5.4.4. A tárcsázási mód kiválasztása
Szünet beiktatása	Egy felhasználó a PAUSE gomb lenyomásával egy előre beprogramozott szünetet illeszthet be a tárcsázott számjegyek közé, vagy automatikusan kerül beillesztésre a felhasználó által tárcsázott kód (pl. a fölérendelt alközpont előválasztó kódja vagy egy speciális hordozó hozzáférési kódja) és az azt követő számjegyek közé.	• 1.5.4.6. Szünet beiktatása • 1.5.4.7. Fölérendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a fölérendelt alközpontból) • 1.5.4.8. Speciális szolgáltató elérési kód

1.5.4.2. Segélyhívás

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó a fővonal lefoglalása után az adott mellékállomásra kiszabott korlátozásoktól függetlenül tárcsázhatja az előre beprogramozott segélyhívó számokat (→ Segélyhívó szám [304]).

Feltételek

- A segélyhívó számok közül egy megadott szám eltárolható (vannak alapértelmezett értékkel rendelkezők).
- Segélyhívó számok még az alábbi esetekben is hívhatók:
 - kötelező díjkezelési kód bevitelnél (→ 1.5.4.3. Díjkezelési kód bevitele)
 - bármilyen távhíváskorlátozási/hívástiltási szint mellett (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)
 - a beprogramozott hívásköltség határ elérése után (→ 1.8.2. Költségvetés kezelés)
 - a mellékállomás lezárása mellett (→ 1.8.3. Mellékállomás lezárása)
- **CLIP szám értesítés (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)**

Amikor segélyhívó számot tárcsáz, hely azonosító számként a mellékállomáshoz előre kijelölt CLIP szám kerül elküldésre. (→ 1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP / COLP))

A mellékállomáshoz kijelölt CLIP szám elküldésre kerül, függetlenül attól, hogy a használandó ISDN porthoz CLIR vagy CLIP szám beállítás lett kijelölve. Ez a szolgáltatás csak akkor áll rendelkezésre, ha PRI (PRI23) vonalat használ, E911 kompatibilis szolgáltatásokkal.

1.5.4.3. Díjkezlési kód bevitale

Leírás

A díjkezlési kód a kimenő fónali hívások díjszámlálási és számlázási célú azonosítására szolgál. A díjkezlési kód az SMDR hívásrekordhoz csatolódik. Ezért például a cég mindegyik ügyfeléhez egy díjkezlési kódot használ annak meghatározásához, hogy mely hívásokat kezdeményezték az ügyfélhez, így a számlát be tudja nyújtani az adott ügyfélnek az SMDR hívásrekordon, az ügyfél díjkezlési kódjának megfelelően.

A díjkezlési kódot az alábbi két módon lehet beadni:

Az egyik mód minden egyes mellékállomáshoz jogossági (COS) (mellékállomási kategória) alapon kerül kiválasztásra. (→ Díjkezlési kód üzemmód [508])

Mód	Leírás
Opcionális	A felhasználó szükség esetén bármikor beadhat egy díjkezlési kódot.
Kötelező	A felhasználónak a fónal (trónk) lefoglalása előtt, mindig be kell adnia a díjkezlési kódot.

Feltételek

- A díjkezlési kód eltárolható a tárcsázási memóriába (pl. egy gombnyomásos tárcsázás)
- **Díjkezlés (Account) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Díjkezlés gombként. A Díjkezlés gomb a díjkezlési kód bevitelére szolgál a szolgáltatás hívószám helyett. Ez a gomb azért hasznos, mert bármikor használhatja, míg a szolgáltatás hívószám bevitel csak akkor engedélyezett, amikor a trónk lefoglalása előtt hallja a tárcsázási hangot.
- A díjkezlési kódot a fónalról hallott szétkapcsolási jelzés vétele után, a tájékoztató hang alatt kell bevinni, mert különben az SMDR hívásrekord kiadásra kerül, és ezután már a bevitel már nem lehetséges.
- Ha a díjkezlési kódot egynél többször adja be, akkor az SMDR-ben az utoljára bevitt kód kerül kinyomtatásra.
- Segélyhívó számok még a kötelező módban is tárcsázhatók a díjkezlési kód bevitel nélkül. (→ 1.5.4.2. Segélyhívás)
- A PT felhasználók bejövő fónali hívások esetén a díjkezlési kódot beszélgetés közben is beadhatják.
- **Ellenőrzött kód bevitel**
A rendszer egy ellenőrzött kódot használ annak díjszámlálási és számlázási célú azonosítására, hogy ki kezdeményezett fónali hívást. Ezt a kódot bármelyik mellékállomásnál használni lehet. (→1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel)

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.19.2. Rugalmas gombok
- 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.2.1. Alapvető hívásfajták

1.5.4.4. A tárcsázási mód kiválasztása

Leírás

A tárcsázási mód (forgótárcsás azaz impulzusos vagy hangfrekvenciás) rendszerprogramozással mindegyik analóg fővonalhoz kiválasztható (→ LCOT tárcsázási mód [410]) a hívást kezdeményező mellékállomástól függetlenül (a telefontársasággal kötött megállapodás szerint).

Az alábbi módok lehetségesek:

Mód	Leírás
DTMF (Többől két hangfrekvenciás)	A mellékállomásról érkező tárcsajeleket a rendszer hangfrekvenciássá alakítja (Tone tárcsázás). A fővonalra DTMF jelzések kerülnek.
Impulzusos tárcsázás (Forgótárcsás)	A mellékállomásról érkező tárcsajeleket a rendszer impulzusos tárcsázássá alakítja. A fővonalra tárcsaimpulzusok kerülnek.

Feltételek

- Impulzusról DTMF jelzésre alakítás**
 Egy mellékállomási felhasználó ideiglenesen átválthat impulzusos tárcsázási módról hangfrekvenciás (DTMF) tárcsázásra, hogy speciális szolgáltatásokat, például számítógépes távhívásokat vagy hangposta szolgáltatásokat érjen el. A DTMF üzemmódba való átálláshoz a fővonal felkapcsolódása után várjon az előre beprogramozott időtartamig (Alapértelmezés: 5 másodperc), vagy nyomja le a * hívóbillentyűt. Ez a szolgáltatás csak impulzus üzemmódba állított fővonalak esetén működik. A DTMF tárcsázási mód nem kapcsolható át impulzusos üzemmódra.
- Az impulzus üzemmódba állított fővonal port impulzussebessége kiválasztható (→ LCOT impulzussebesség [411]). Kétféle impulzussebesség áll rendelkezésre: lassú (10 pps) és gyors (20 pps).
- A DTMF üzemmódba állított fővonalra küldött DTMF jel minimális hossza kiválasztható (→ LCOT DTMF minimális időtartam [412]).

1.5.4.5. Pólusváltás áramkör

Leírás

Az alközponti áramkör képes érzékelni a főközpontból érkező pólusváltást, amikor egy mellékállomási felhasználó fővonalai hívást próbál kezdeményezni. Ez érzékeli egy kimenő fővonalai (trönk) hívás indítását, (a hívott fél felemeli a kézibeszélőt) és befejezését (a hívott leteszi a kézibeszélőt). Amikor fővonalai hívás érkezik, az áramkör a külső hívó bontása (kézibeszélő letétele) utáni pólusváltás jelet is érzékeli. Ennek a szolgáltatásnak a segítségével ellenőrizhető a hívás időtartama a Hívásrészletezőben (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)).

Rendszerprogramozással az is kiválasztható, hogy az alközpont a pólusváltást csak a kimenő fővonalai hívásoknál, a kimenő és bejövő hívásoknál egyaránt, vagy egyik fővonalai hívásnál se érzékelje (→ LCOT Pólusváltás áramkör [415]).

1.5.4.6. Szünet beiktatása

Leírás

Az előre programozott szünet idő (→ LCOT szünet idő [416]) kerül beiktatásra manuálisan vagy automatikusan.

Manuális beiktatás: A PAUSE gomb lenyomásával.

Automatikus szünet beiktatás: A szünetet az alközpont automatikusan beiktatja a felhasználó által tárcsázott alábbi kódok és a következő számjegyek után.

- a) Főlérendelt alközpont elérési kódja (→ 1.5.4.7. Főlérendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a főlérendelt alközpontból))
- b) Speciális szolgáltató elérési kód (→ 1.5.4.8. Speciális szolgáltató elérési kód)
- c) Második tárcsázási hang várakozási kód

Feltételek

- A szünet idő minden egyes fővonalra beprogramozható.
- A szünet eltárolható a memóriából történő tárcsázásnál.
- Egy szám tárcsázása közben a PAUSE gomb lenyomása egy előre programozott hosszúságú szünetet illeszt be.
- Amikor egy fővonal lefoglalása után az előre beprogramozott Második tárcsázási hang várakozási kódot tárcsázza, akkor az alközpont a kód után előre programozott számú szünetet illeszt be.

Feltételek

- **Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás**
A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás csak a Fölérendelt alközpont elérési kód után tárcsázott telefonszámokat ellenőrzi, amikor a főközpontot a fölérendelt alközponton keresztül éri el (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)
- **Hívásrészletező (SMDR)**
A tárcsázott szám a Fölérendelt alközpont elérési kódjával együtt rögzíthető a Hívásrészletezőben, amikor a főközpontot a fölérendelt alközponton keresztül éri el.
- Ha a Hívásrészletezőben csak a megadott trónksoporton át kezdeményezett, távhívásokat kívánja rögzíteni (a helyi hívásokat pedig nem), rendelje hozzá a távhívás kódját a trónksoporthoz a Fölérendelt alközpont elérési kódjaként.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)

1.5.4.8. Speciális szolgáltató elérési kód

Leírás

Ha az alközpont több főközpontot is elérhet, akkor minden egyes fővonali hívás kezdeményezésekor szükség van egy rendszerprogramozással kijelölt Speciális szolgáltató elérési kódra (→ Speciális szolgáltató elérési kód [303]).

A felhasználó által tárcsázott Speciális szolgáltató elérési kód és az azután beadott számjegyek közé automatikusan egy előre beprogramozott szünet (→ LCOT szünet idő [416]) kerül beillesztésre. (1.5.4.6. Szünet beiktatása)

Feltételek

- **Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás**
A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás csak a Speciális szolgáltató elérési kód után tárcsázott telefonszámokat ellenőrzi. (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)
- **Ha ez az alközpont egy meglévő, fölérendelt alközpont alá van telepítve:**
Egy külön Speciális szolgáltató elérési kódot és egy külön Fölérendelt alközpont elérési kódot kell kijelölni: ezek a kódok nem jelölhetők egyetlen közös kódként. [→ 1.5.4.7. Fölérendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a fölérendelt alközpontból)]

1.5.5. Fővonal (Trönk) lefoglalási szolgáltatások

1.5.5.1. Fővonal (Trönk) lefoglalási szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó a híváskezdeményszerzéshez lefoglalt vonalat az alábbi módon választhatja ki:

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Elsőbbségi vonal kijelölése – kimenő	A felhasználó kiválaszthatja a lefoglalt vonalat, amikor felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot.	• 1.5.5.2. Elsőbbségi vonal kijelölése – kimenő
Fővonal (Trönk) elérése	A felhasználó a fővonal (trönk) elérés módját minden egyes fővonalon hívás kezdeményszerzéskor kiválaszthatja.	• 1.5.5.3. Fővonal (Trönk) elérése

1.5.5.2. Elsőbbségi vonal – kimenő

Leírás

Egy PT felhasználó mellékállomási programozással kiválaszthatja az alábbi elsőbbségi vonal kijelölések közül azt a kimenő vonalat, amelyet előnyben részesít (Elsőbbségi vonal kijelölése – kimenő):

Szolgáltatás	Leírás
Belső hívás (Intercom)	Amikor egy mellékállomási felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, egy mellékállomási vonal foglalódik le.
Szabad fővonal (CO) automatikus lefoglalása	Amikor egy mellékállomási felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, automatikusan egy szabad fővonal foglalódik le egy kijelölt fővonalcsoportból.
Nincs elsőbbségi fővonal	Amikor egy mellékállomási felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, nem foglalódik le vonal. A hívás kezdeményezéséhez neki kell kiválasztania a kívánt vonalat.
Automatikus fővonal lefoglalás	Amikor egy mellékállomási felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot automatikusan az előre beállított vonal kerül kiválasztásra. Az elsőbbségi vonal a vonal elérési gombok közül választható ki: S-CO, G-CO, L-CO, ICD csoport.

Feltételek

- **Elsőbbségi vonal megkerülése**
Egy felhasználó ideiglenesen megkerülheti a beállított elsőbbségi vonal lefoglalást, ha megnyomja a kívánt vonal elérési gombot vagy a memória tárcsázás (pl. az Egy gombnyomásos tárcsázó) gombot, még mielőtt felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot.
- A Szabad vonal elsőbbsége kiválasztásához a mellékállomás számára elérhető fővonalcsoportot kategória (COS) alapon be kell programozni (→ Fővonalcsoport (Trönkcsoport) szám [500]). A Szabad fővonal (trönk) automatikus lefoglalásához a rendelkezésre álló fővonalcsoportot is ki kell jelölni (Szabad fővonal (trönk) elérése (Helyi elérés) [103]).

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.5.5.3. Fővonal (Trönk) elérése

Leírás

Egy fővonal (trönk) elérésére az alábbi szolgáltatások állnak rendelkezésre:

Szolgáltatás	Leírás	Elérési mód
Szabad fővonal (trönk) elérése (Helyi elérés)	Egy szabad fővonalat választ ki a kijelölt fővonalcsoportokból.	Tárcsázza a szabad fővonal elérési számát, vagy nyomja le az L-CO gombot.
Fővonalcsoport (Trönkcsoport) elérése	Egy szabad fővonalat választ ki a megfelelő fővonalcsoportból.	Tárcsázza a fővonalcsoport elérési számát, vagy nyomja le a G-CO gombot.
Egyedi fővonal (S-CO) elérése	A kívánt fővonalat közvetlenül választja ki.	Tárcsázza az egyedi fővonal elérési számát, vagy nyomja le az S-CO gombot.

Feltételek

- A kategória (COS) meghatározza a híváskezdeményezéshez rendelkezésre álló fővonalcsoportokat (→ Fővonalcsoport (Trönkcsoport) szám [500]).
- A fővonalszámokra trönk port alapon lehet hivatkozni (→ LCOT/BRI trönk szám hivatkozás [409])
- **Gomb kiosztás**
Egy rugalmas gomb kijelölhető G-CO, L-CO illetve S-CO gombként, a következők szerint:

Típus	Kiosztható paraméter
Általános fővonal (L-CO)	Nincs paraméter (A rendszerprogramozással kijelölt, összes fővonalcsoport alkalmazásra kerül.)
Fővonalcsoport (G-CO)	Egy fővonalcsoport van hozzárendelve.
Egyedi fővonal (S-CO)	Egy adott fővonal van hozzárendelve.

A fővonalak az alábbi módon jelölhetők ki:

- Ugyanaz a fővonal az S-CO gombhoz és egy G-CO gombhoz
- Ugyanaz a fővonalcsoport egynél több G-CO gombhoz
- Egynél több L-CO gomb

A fővonal hozzáférési szám tárcsázása egy fővonalgombot a következő elsőbbségi sorrend szerint választ ki: S-CO → G-CO → L-CO

- **Közvetlen fővonal (trönk) elérés**
Ha a felhasználó lenyom egy szabad CO gombot, azzal automatikusan bekapcsolja a hangostelefon (kihangosított) üzemmódot, és ezzel lehetővé válik a letett kézibeszélő melletti tárcsázás. A felhasználónak nem kell megnyomnia az SP-PHONE vagy a MONITOR gombot, illetve nem kell felemelnie a kézibeszélőt.
- **Csoport keresési sorrend szabad fővonal eléréséhez**
Egy szabad fővonalat választ ki a szabad fővonal eléréséhez kijelölt fővonalcsoportból. Ha több fővonalcsoport is elérhető, akkor rendszerprogramozással meghatározható a fővonalcsoport keresési sorrend.

- **Fővonalcsoport keresési sorrend szabad fővonal eléréséhez és trónkcsoport eléréséhez**

A fővonalcsoporton belüli fővonal keresési sorrend – a legkisebb sorszámú fővonaltól, a legnagyobb sorszámú fővonaltól vagy körkörös – rendszerprogramozással határozható meg.

- Egy cégnév vagy felhasználói név trónk port alapon hozzárendelhető (→ LCOT/BRI trónk név [401]), miáltal a kezelő vagy a mellékállomás még a hívás fogadása előtt láthatja, hogy a hívó milyen célállomást kíván elérni.
- A trónk port, amelyhez egy fővonal (trónk) csatlakozik, azonosítható (→ LCOT/BRI trónk csatlakozás [400]). Ez meggátolja, hogy a mellékállomási felhasználók olyan fővonaltól kezdeményezzenek hívást, amelyhez nem csatlakozik vonal (trónk).

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.1. Alapvető hívásfajták

1.6. Memóriából történő tárcsázási szolgáltatások

1.6.1. Memóriából történő tárcsázási szolgáltatások

1.6.1.1. Memóriából történő tárcsázási szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó a gyakran tárcsázott számokat eltárolhatja az alközponti mellékállomási adatoknál és/vagy az alközponti rendszeradatok között. A tárolt szám egyszerű művelettel, automatikusan tárcsázható.

1. Szolgáltatások

Szolgáltatás		Tárolási mód	Részletek az alábbi pontokban
Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás		<ul style="list-style-type: none"> Mellékállomás programozása Rendszerprogramozás (csak PC programozás) 	<ul style="list-style-type: none"> 1.6.1.2. Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás
KX-T7710 Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás (csak a KX-TDA100/ KX-TDA200 típusnál)		<ul style="list-style-type: none"> Rendszerprogramozás (csak PC programozás) 	<ul style="list-style-type: none"> 1.6.1.3. Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás KX-T7710 típusú készülékről (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)
Az utolsó szám újratárcsázása (Kimenő hívásnapló)		Az utoljára hívott szám automatikusan tárolásra kerül.	<ul style="list-style-type: none"> 1.6.1.4. Az utoljára hívott szám újratárcsázása
Gyors-tárcsázás	Egyéni rövidített hívószámokkal	<ul style="list-style-type: none"> Mellékállomás programozása Mellékállomási művelet a szolgáltatás hívószámmal Rendszerprogramozás (csak PC programozás) 	<ul style="list-style-type: none"> 1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal
	Alközponti (közös) rövidített hívószámokkal	Rendszerprogramozás	
Azonnali gyorstárcsázás		Rendszerprogramozás (csak PC programozás)	1.6.1.6. Azonnali gyorstárcsázás
Forró drót		<ul style="list-style-type: none"> Mellékállomás programozása Mellékállomási művelet a szolgáltatás hívószámmal Rendszerprogramozás (csak PC programozás) 	1.6.1.7. Forró drót
Bejövő hívásnapló		A bejövő hívás információ automatikusan tárolásra kerül.	1.17.2. Bejövő hívásnapló

2. Érvényes bevitel

Bevitel	Kijelzés bevitel közben	Leírás
0-9/*/#	0-9/*/#	Eltárolja a számjegyeket, a * és a # hívóbillentyűt.
PAUSE (Szünet)	P	Egy szünetet tárol el a PAUSE gomb lenyomására. (→ 1.5.4.6. Szünet beiktatása)
FLASH/RECALL (Hurok-megszakítás)*	F	A FLASH/RECALL gomb lenyomására a szám elején eltárolja a hurokmegszakítás/újrakívás jelet (EFA üzemmód). (→ 1.10.7. Külső szolgáltatások elérése (EFA))
INTERCOM (Titkos)*	[/]	A titkosítandó szám elején és végén történő INTERCOM gomb lenyomásra elrejt a teljes számot, vagy annak egy részét. Programozható, hogy az elrejtett rész megjelenjen-e a Hívásrészletezőben (SMDR).
TRANSFER (Átadás)*	T	A TRANSFER gomb lenyomására a szám elején eltárolja az átadás parancsot (csak az Egy gombnyomásos tárcsázásnál használatos). (→ 1.11.1. Hívásátadás) [Példa] A „T + 305” tárolása = Hívás átadása a 305-ös mellékállomásra.

*: Csak rendszerprogramozás/mellékállomás programozása üzemmódban áll rendelkezésre.

[Példa]

Amikor a „9-123-456-7890” számot tárolja, és a „123-456-7890” telefonszámot el kívánja rejteni,

Adja be: 9 → INTERCOM → 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 → INTERCOM.

Megjegyzések

- A memória tárcsázás szolgáltatás száma eltárolható a memóriából tárcsázott számok elején.
- Egyetlen memória tárcsázás helyre (memóriarekeszbe) több szolgáltatás száma is eltárolható.

Feltételek

- **Fővonal (trönk) elérés memóriából való tárcsázással**
A memóriából való tárcsázásnál a telefonszámmal együtt eltárolható egy adott fővonal hozzáférési száma. Ha azonban a memóriából való tárcsázás a fővonal kiválasztása után történik, akkor az alközpont figyelmen kívül hagyja a fővonal hozzáférési számot, és a telefonszámot a kiválasztott fővonalon keresztül elküldi.

1.6.1.2. Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás

Leírás

Egy PT felhasználó egyetlen gombnyomással érhet el egy személyt vagy egy szolgáltatást. Ez akkor aktiválódik, ha egy automatikus tárcsázó gombba eltárol egy számot (pl. egy mellékállomás hívószámot, egy telefonszámot vagy egy szolgáltatás számot).

Feltételek

- **Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázó gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázó gombként.
- **Teljesen automatikus tárcsázás**
Az egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázó gomb lenyomása előtt nincs szükség a kézibeszélő felemelésére vagy az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomására.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.2. Tárcsázás egyszerű módon

1.6.1.3. Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás KX-T7710 típusú készülékről (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

Leírás

Az összes, az alközpontához csatlakozó KX-T7710 típusú telefonkészüléken lévő Message (Üzenet) gomb és Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázó gomb rendszerprogramozással egyszerre állítható be egyéni módon. Ugyanaz a mellékállomási hívószám, telefonszám vagy szolgáltatás hívószám jelölhető ki ugyanazokhoz a gombokhoz mindegyik KX-T7710 típusú telefonkészüléken. Ez szállodaszobai mellékállomásoknál vagy hasonló alkalmazásoknál hasznos.

[Programozási példa]

Gomb	A kívánt szám
MESSAGE	*702 (Várakozó üzenet [Visszahívásra])
01-es automatikus tárcsázó gomb	100 (Recepció)
02-es automatikus tárcsázó gomb	*7601 (Ébresztő hívás)
03-as automatikus tárcsázó gomb	102 (Étterem)
:	:

A MESSAGE gomb alapértelmezésként a várakozó üzenetet hagyó hívó visszahívására van programozva, de a MESSAGE gomb más szolgáltatások végrehajtására is beprogramozható. A nyolc egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázó gombnak nincs alapértelmezett beállítása.

Feltételek

- A KX-T7710 két, a telefonkészüléken lévő kapcsolóval kiválasztható üzemmóddal rendelkezik: a NORMAL (Normál) móddal és a PBX (Alközponti) móddal. Ez a szolgáltatás csak akkor érhető el, ha a KX-T7710 típusú készülék PBX (Alközponti) módban van.
- Ez a szolgáltatás a tárcsázási hang alatt áll rendelkezésre.
- Ha további információra van szüksége, olvassa el a KX-T7710 típusú készülék Rövid használati útmutatóját.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.2. Tárcsázás egyszerű módon

1.6.1.4. Az utoljára hívott szám újratárcsázása

Leírás

Mindegyik mellékállomás automatikusan elmenti az utoljára tárcsázott külső telefonszámot, hogy lehetővé tegye ugyanennek a számnak az ismételt tárcsázását.

Automatikus újratárcsázás:

Ha az utoljára hívott szám újratárcsázása hangostelefon (kihangosított) üzemmódban történik, és a hívott fél foglalt, akkor az újratárcsázást az előre beprogramozott darabszámnak megfelelő számban, automatikusan újra megkísérli (→ Automatikus újratárcsázás száma [205]), az előre programozott időközönként (→ Automatikus újratárcsázások közötti szünet [206]). Az újratárcsázásos hívás nem jelentkezik csengetési időtartam ideje programozható. Ez a szolgáltatás csak azokon a PT típusokon vehető igénybe, amelyek rendelkeznek SP-PHONE gombbal.

Kimenő hívásnapló megjelenítése:

Az utolsó öt, tárcsázott hívószámot mindegyik mellékállomás automatikusan eltárolja. Egy kijelzős rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó egyszerű módon felhívhatja bármelyik tárolt számot.

Feltételek

- A memóriában tárolt telefonszámot az új felülírja.
- Ha az automatikus újratárcsázás közben bármilyen műveletet hajt végre, vagy egy bejövő hívást fogad, akkor az automatikus újratárcsázás törlik.
- Az automatikus újratárcsázás bizonyos országokban/körzetekben nem áll rendelkezésre, amikor analóg fővonalat használ.
- **Bontásra váró – újratárcsázás**
Amikor a hívott fél vagy a lefoglalt fővonal foglalt, a REDIAL gomb folyamatos lenyomásával megvárható a hívott fél illetve a fővonal szabaddá válása. A REDIAL gomb lenyomása előtt nem kell felemelnie a kézibeszélőt vagy lenyomnia az SP-PHONE/MONITOR gombot.
- **Kimenő hívásnapló megjelenítése REDIAL gombbal**
Ha egy kijelzős DPT-n lenyomja a REDIAL gombot, és a kézibeszélő nincs felvéve, illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb nincs lenyomva, azzal megjelenítheti a kimenő hívásnaplót. Ehhez a művelthez rendszerprogramozás szükséges.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.3. Ismételt hívás (újratárcsázás)

1.11.1. A hívásnapló használata

1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó az alközponti mellékállomási adatok illetve az alközponti rendszeradatok között tárolt, gyakran tárcsázott számokat a rövidített hívószámok segítségével kezdeményezhetik (→ Közös (alközponti) rövidített hívószámok [001]).

Az egyéni rövidített hívószámok mellékállomási rövidített hívószámként is ismertek.

Feltételek

[Általános]

- Bármilyen szám (pl. telefonszám, szolgáltatás szám) tárolható a rövidített hívószámoknál. Egy név jelölhető ki mindegyik egyéni rövidített hívószámhoz mellékállomási programozással, és kijelölhető mindegyik alközponti hívószámhoz is (→ Közös (alközponti) rövidített hívószám nevek [002]).
- **Hívás telefonkönyvből – Gyorstárcsázás**
A kijelzős rendszerkészülékkel rendelkező felhasználók hívást kezdeményezhetnek a kijelzőn megjelenő, tárolt nevek közül való választással is.

[Gyorstárcsázás egyéni (mellékállomási) rövidített hívószámokkal]

- **Az egyéni rövidített hívószám kijelzés letiltása**
Egy mellékállomási felhasználó letilthatja az egyéni rövidített hívószám kijelzését, nehogy a többi felhasználó megtudja a számot. Ebben az esetben a bejövő hívásnapló információk kijelzése is le van zárva. Ennek a szolgáltatásnak a használatához szükség van a mellékállomás személyi azonosító számára (PIN). (→ 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN))

[Gyorstárcsázás alközponti (közös) rövidített hívószámokkal]

- **A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámokkal**
Az alközponti (közös) rövidített hívószámokkal megkerülhető a Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás (→ Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint az alközponti gyorstárcsázáshoz [509]). (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)
- **Az alközponti (közös) rövidített hívószámok kijelzése az AUTO DIAL/STORE gombbal**
Ha egy kijelzős DPT-n megnyomja az AUTO DIAL/STORE gombot, amikor a kézibeszélő nincs felemelve, illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb nincs megnyomva, megjelenítheti az alközponti (közös) rövidített hívószámok telefonkönyvét.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.2.2. Tárcsázás egyszerű módon
- 1.11.1. A hívásnapló használata
- 1.11.2. A telefonkönyvek használata
- 3.1.2. A programozási üzemmód beállításai
- 3.3. Alközpontjának egyéni beállításai (Rendszerprogramozás)

1.6.1.6. Azonnali gyorstárcsázás

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó egyszerűen elérhet egy személyt vagy egy szolgáltatást. Ez oly módon kerül engedélyezésre, hogy az azonnali gyorstárcsázáshoz eltárolja a számot (pl. egy mellékállomási hívószámot, egy telefonszámot vagy egy szolgáltatás számot).

Feltételek

- Az azonnali gyorstárcsázás az alábbi esetekben kényelmes:
 - Szobaszerviz egy szállodában
 - Egy másik iroda hívása a nyilvános hálózaton keresztül. A mellékállomásnak csak a másik iroda mellékállomási hívószámát kell tárcsáznia.
- Az azonnali gyorstárcsázás számai követik a rugalmas számozási tervet. (→ 2.3.5. Rugalmas számozás/Fix számozás)
- A tárolási példa a következő:

Helyszám	Azonnali gyorstárcsázási szám	A kívánt szám
01-es azonnali gyorstárcsázási szám	110	9110 (Fővonalis hívás)
02-es azonnali gyorstárcsázási szám	5	3016 (Szobaszerviz)
03-as azonnali gyorstárcsázási szám	2011	90123456789 (A másik iroda)
:	:	:

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.2. Tárcsázás egyszerű módon

1.6.1.7. Forró drót

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó hívást kezdeményezhet egyszerűen a kézibeszélő felemelésével vagy az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával, amennyiben előzőleg eltárolta a telefonszámot vagy a mellékállomási hívószámot.

Ha a forró drót szolgáltatás be van állítva, és a mellékállomási felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, akkor tárcsázási hang hallatszik egy rendszerprogramozással meghatározható várakozási időtartamig (Forró drót várakozási idő [204]), majd megkezdődik a tárcsázás. A várakozási idő alatt a felhasználó egy másik felet is hívhat, megkerülve a forró drót szolgáltatást.

Ez a szolgáltatás „Előre beállított fél hívása a kézibeszélő felemelésével vagy az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával” néven is ismert.

Feltételek

- **Megfelelő telefon**
PT (rendszerkészülék), SLT (hagyományos kéthuzalos telefonkészülék), T1-OPX (vezetékes, kihelyezett mellékállomás) és PS (hordozható készülék)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.2. Tárcsázás egyszerű módon

1.7. Foglalt vonallal/Foglalt félel kapcsolatos szolgáltatások

1.7.1. Automatikus visszahívás (Várakozás foglalt vonalra)

Leírás

Ha híváskezdeményezéskor a vonal foglalt, a szolgáltatás segítségével a visszacsengetés a hívót arról informálja, hogy a vonal felszabadult. Miután a mellékállomás jelentkezik a visszacsengetésre, a hívott számot a rendszer automatikusan újratárcsázza.

Feltételek

- Ha 10 másodpercen belül nem jelentkezik a visszacsengetésre, a visszahívás törlődik.
- Ha a mellékállomás a telefonszám tárcsázása előtt foglaltsági hangot hall, akkor csak a fővonal vagy a fővonalcsoport foglalódik le. A visszacsengetés fogadása után a mellékállomásnak tárcsáznia kell a kívánt telefonszámot.
- Egy mellékállomás csak egyetlen automatikus visszahívást tud beállítani. Mindig a legutolsó beállítás az érvényes.
- Egy fővonalra egyidejűleg több mellékállomás is beállíthatja ezt a szolgáltatást. Egy mellékállomásra azonban legfeljebb négy mellékállomási felhasználó állíthatja be ezt a szolgáltatást.
- A visszahívási elsőbbséget a beállítási sorrend szabja meg.
- Ez a szolgáltatás nem használható VPS vagy ISDN mellékállomás hívásánál.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

1.7.2. Befigyelés foglalt vonalra

Leírás

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó megszakítson egy fennálló hívást, és három résztvevős konferenciát hozzon létre.

Befigyelés letiltása:

A mellékállomási felhasználók megakadályozhatják, hogy hívásaikba más mellékállomási felhasználók befigyeljenek.

Feltételek

- A mellékállomási kategória (COS) programozása meghatározza, hogy mely mellékállomási felhasználók használhatják a befigyelést (→ Befigyelés foglalt vonalra [505]), és melyek állíthatják be a befigyelés letiltása üzemmódot (→ Befigyelés letiltása [506]).
 - Ez a szolgáltatás nem működik, ha a foglalt mellékállomás az alábbi állapotok valamelyikében van:
 - a) Beállította a befigyelés letiltását vagy adatvonal biztosítást (→ 1.10.5. Adatvonal biztosítás).
 - b) Amikor egy másik mellékállomás éppen megfigyeli (→ 1.7.3. Hívások megfigyelése).
 - c) Amikor OHCA-t (→ 1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)) vagy kezelői OHCA-t (→ 1.7.4.4. „Kezelői” OHCA) fogad.
 - d) Konferencia hívás közben (→ 1.13.1. Konferencia szolgáltatások).
 - e) Kaputelefon hívás közben (→ 1.16.1. Kaputelefon hívás).
 - f) Amikor a behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba [LCS] vagy a Beszélgetés rögzítése aktiválva van (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció).
 - g) Visszahívás közben.
- (**Visszahívás:** Lehetővé teszi egy mellékállomási felhasználó számára, hogy egy hívást az átadáshoz, a konferenciába tevéshöz vagy a partnerváltogatóshoz ideiglenesen tartásba helyezzen.)
- Ez a szolgáltatás nem érhető el DTMF beválasztásos (DISA) fővonal-fővonal hívásnál.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

1.7.7. Az Ön hívásába való belépés megtiltása (Befigyelés letiltása)

1.7.3. Hívások megfigyelése

Leírás

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó behallgasson a foglalt mellékállomási felhasználó fennálló beszélgetésébe. A felhasználó hallja a beszélgetést, de az ő hangja nem hallható. Ha kívánja, a hívás megszakításával létrehozhat egy három résztvevős konferenciát.

Feltételek

- A mellékállomási kategória (COS) programozása meghatározza, hogy mely mellékállomási felhasználók használhatják ezt a szolgáltatást.
- Ez a szolgáltatás csak akkor áll rendelkezésre, ha a foglalt mellékállomás egy másik mellékállomással vagy egy külső féllel beszélget.
- Ez a szolgáltatás nem működik, ha a foglalt mellékállomás az alábbi állapotok valamelyikében van:
 - a) Ha beállította a befigyelés letiltását (→ 1.7.2. Befigyelés foglalt vonalra) vagy az adtvonal biztosítást (1.10.5. Adtvonal biztosítás).
 - b) Amikor OHCA-t (→ 1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)) vagy kezelői OHCA-t (→ 1.7.4.4. „Kezelői” OHCA) fogad.
 - c) Konferencia hívás közben (→ 1.13.1. Konferencia szolgáltatások).
 - d) Kaputelefon hívás közben (→ 1.16.1. Kaputelefon hívás).
 - e) Amikor a behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba [LCS] vagy a Beszélgetés rögzítése aktiválva van (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció).
 - f) Visszahívás közben.

(Visszahívás: Lehetővé teszi egy mellékállomási felhasználó számára, hogy egy hívást az átadáshoz, a konferenciába tevéshöz vagy a partnerváltogatóshoz ideiglenesen tartásba helyezzen.)

- Ez a szolgáltatás leáll, amikor a foglalt mellékállomási felhasználó a beszélgetés közben megnyomja az alábbi gombok egyikét (→ 1.19.1. Fix gombok és 1.19.2. Rugalmas gombok):
 - FLASH/RECALL (Hurokmegszakítás/Újrahívás) gomb
 - HOLD (Tartás) gomb
 - TRANSFER (Átadás) gomb
 - CONF (Konferencia) gomb
 - DSS (Közvetlen állomásválasztó) gomb
 - Külső szolgáltatások elérése (EFA) gomb
 - Beszélgetés rögzítése (Two-way Record) gomb
 - Beszélgetés felvétel átadása (Two-way Transfer) gomb
 - Beszélgetés felvétel átadása egy gombnyomással (One-touch Two-way Transfer) gomb
 - Hangposta átadás (Voice Mail Transfer) gomb

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

1.7.4. Második hívás jelzése foglalt mellékállomásnak

1.7.4.1. Második hívás jelzése foglalt mellékállomásnak – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Amikor egy mellékállomási felhasználó egy foglalt (csengetés alatt álló vagy beszédállásban lévő) mellékállomást próbál meg felhívni, várakozó hívás jelzést tud küldeni a foglalt mellékállomásnak (**Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak (Kopogtatás)**). Az értesítés vételi mód a hívott mellékállomás egyéni beállításaitól és a telefonkészülék típusától függ:

Értesítés vételi mód	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Várakozó hívás hangjelzés	Várakozó hívás hangjelzést küld a foglalt mellékállomásnak.	• 1.7.4.2. Várakozó hívás hangjelzés
Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)	A hívott mellékállomás hangszórójának és mikrofonjának segítségével beszél a foglalt mellékállomással, miközben a meglévő hívás a kézibeszélő segítségével folyik.	• 1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)
„Kezelői” OHCA	Üzenetet hagy a foglalt mellékállomásnak a kézibeszélőn keresztül.	• 1.7.4.4. „Kezelői” OHCA

Feltételek

- Mindegyik mellékállomási felhasználó kiválaszthatja, hogy várakozó hívás hangjelzést, OHCA-t, „Kezelői” OHCA-t kapjon, vagy egyiket sem.
- Az OHCA-t és a „Kezelői” OHCA-t a hívó mellékállomás kategóriája (COS) engedélyezi vagy tiltja le.
- Az OHCA és a „Kezelői” OHCA nem működik néhány telefontípusnál. Ilyen esetben a hívott mellékállomás várakozó hívás hangjelzést kap.

A hívó mellékállomás OHCA COS módja	A hívott mellékállomás várakozó hívás jelzése			
	Ki	Be		
	Törlés	Várakozó hívás hangjelzés	OHCA	„Kezelői” OHCA
Letiltja	Várakozó hívás jelzés letiltva	Várakozó hívás hangjelzés	Várakozó hívás hangjelzés	Várakozó hívás hangjelzés
Engedélyezi	Várakozó hívás jelzés letiltva	Várakozó hívás hangjelzés	OHCA (vagy várakozó hívás hangjelzés)	„Kezelői” OHCA (vagy várakozó hívás hangjelzés)

- Az értesítés vételi mód (Várakozó hívás hangjelzés, OHCA és „Kezelői” OHCA) akkor áll rendelkezésre, amikor a hívott mellékállomás beszédállásban van egy másik féllel. Ha nincs beszédállásban, a hívó mellékállomás mindaddig várakozik, amíg a hívott mellékállomás elérhetővé nem válik az értesítés fogadására. A hívó mellékállomás még a várakozás során is csengetési visszhangot hall.
- Ha a hívott félnél ezen értesítési módok, azaz a várakozó hívás hangjelzés, az OHCA és a „Kezelői” OHCA közül egyik sincs beállítva, akkor a hívó tájékoztató hangot hall.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.3.3. Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

1.7.4.2. Várakozó hívás hangjelzés

Leírás

Amikor egy mellékállomási felhasználó egy foglalt (csengetés alatt álló vagy beszédállásban lévő) mellékállomást próbál meg felhívni, várakozó hívás hangjelzést tud küldeni a foglalt mellékállomásnak, hogy tudassa vele: egy újabb hívás várakozik rá.

Feltételek

- Ez a szolgáltatás csak akkor működik, ha a hívott mellékállomás előzőleg aktiválta a „Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak” szolgáltatást. Ha aktiválta, a hívó mellékállomás csengetési visszhangot hall.
- A várakozó hívás hangjelzés (1. hangjelzés vagy 2. hangjelzés) mellékállomási programozással választható ki (Várakozó hívás hangjelzés típusának kiválasztása).

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó beszélhet egy foglalt mellékállomással a hívott fél rendszerkészülékének beépített hangszórója és mikrofonja segítségével. Ha a fennálló beszélgetés a kézibeszélő használatával folyik, a második beszélgetés a hangszóró és mikrofon segítségével jön létre azért, hogy a hívott mellékállomás mindkét féllel beszélhessen.

Feltételek

- A mellékállomási kategória (COS) programozása meghatározza, hogy ezt a szolgáltatást mely mellékállomások használhatják.
- A szolgáltatás akkor áll rendelkezésre, ha a hívott mellékállomás az alábbi telefonkészülékek egyikével rendelkezik:
 - KX-T7625, KX-T7630, KX-T7633, KX-T7636
 - KX-T7536
 - KX-T7436
 - KX-T7235 (kivéve a KX-T7235G/FR/SL/NE típust)
- Ha az alközponthoz a KX-T7235G/FR/SL/NE típus csatlakozik, akkor a KX-T7235 számára rendszerprogramozással le kell tiltani az OHCA szolgáltatást.
- Az OHCA szolgáltatás nem használható az alábbi esetekben:
 - (a) A kategória vagy a hívott mellékállomás telefonkészülékének típusa nem teszi lehetővé ezt a szolgáltatást.
 - (b) A hívott mellékállomás (DPT) egy USB modulon keresztül egy PC-hez (PC konzolhoz vagy PC telefonhoz) csatlakozik.
 - (c) A hívott mellékállomás (DPT) digitális XDP (kiegészítő berendezés ívpont) kapcsolatban van.

A hívott mellékállomás várakozó hívás hangjelzést kap. (→ 1.7.4.2. Várakozó hívás hangjelzés)

- Amikor egy OHCA-t fogadó mellékállomási felhasználó az éppen folyamatban lévő fővonalhi hívását tartásba teszi, vagy a meglévő belső vagy fővonalhi hívását átadja, az OHCA letiltásra kerül, és a hívó mellékállomás csengetési visszhangot hall.
- Amikor egy OHCA-t fogadó mellékállomási felhasználó az éppen folyamatban lévő belső hívását tartásba teszi, a hívott mellékállomás a kézibeszélőn keresztül beszélhet a hívó mellékállomással.

1.7.4.4. „Kezelői” OHCA

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó üzenetet hagyhat egy foglalt mellékállomásnak a kézibeszélőn keresztül.

Feltételek

- A mellékállomási kategória (COS) programozása meghatározza, hogy ezt a szolgáltatást mely mellékállomások használhatják.
- A szolgáltatás akkor áll rendelkezésre, ha a hívó és a hívott mellékállomás az alábbi telefonkészülékek egyikével rendelkezik:
 - KX-T7600 sorozat
 - KX-T7500 sorozat
 - KX-T7400 sorozat (kivéve a KX-T7451 típust)
- Ha a „Kezelői” OHCA szolgáltatás a mellékállomási kategória (COS) vagy a telefonkészülék típusa miatt nem használható, a hívott mellékállomás várakozó hívás hangjelzést kap. (→ 1.7.4.2. Várakozó hívás hangjelzés)
- Ha a hívott mellékállomás nem KX-T7600, KX-T7500 vagy KX-T7400 sorozatú telefonkészüléket használ, de erőszakos „Kezelői” OHCA-t kezdeményez, akkor a bejelentést hallhatja a másik fél.
- A „Kezelői” OHCA bármelyik telefonkészüléken engedélyezhető, de nem biztos, hogy megfelelően fog működni. (pl. A hangot a másik fél is hallja).
- Amikor egy „Kezelői” OHCA-t fogadó mellékállomási felhasználó az éppen folyamatban lévő fővonalis hívását tartásba teszi, vagy a meglévő belső vagy fővonalis hívását átadja, a „Kezelői” OHCA letiltásra kerül, és a hívó mellékállomás csengetési visszhangot hall.
- Amikor egy „Kezelői” OHCA-t fogadó mellékállomási felhasználó az éppen folyamatban lévő belső hívását tartásba teszi, a hívott mellékállomás a kézibeszélőn keresztül beszélhet a hívó mellékállomással.

1.8. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás szolgáltatások

1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás

Leírás

A kategória (COS) programozással létrehozott távhíváskorlátozás/hívástiltás egy mellékállomási felhasználót kizárhat bizonyos fővonalai hívások kezdeményezéséből. Ez arra vonatkozik, amikor a felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, egy fővonal lefoglalódik, majd a tárcsázott számot a rendszer elküldi a fővonalhoz.

Mindegyik mellékállomási kategória (COS) úgy van programozva, hogy minden időszolgáltatáshoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) rendelkezzen egy távhíváskorlátozási/hívástiltási szinttel.

Hét szint áll rendelkezésre. Az 1. szint a legmagasabb, a 7. pedig a legalacsonyabb, azaz az 1. szint az összes fővonalai hívást lehetővé teszi, a 7. szint pedig minden fővonalai hívást letilt. A 2–6. szint a hívások korlátozására szolgál az előre programozott letiltás és kivétel kód táblázatok kombinálásával.

Letiltás kód táblázatok

Egy 2. és 6. szint közötti mellékállomás által kezdeményezett fővonalai hívást a rendszer először az alkalmazható, letiltás kód táblázatok szerint ellenőrzi. Ha a tárcsázott szám első számjegyeit (nem beleértve a fővonal előválasztó számot) nem találja a táblázatban, a hívás létrejön. A 2–6. szinthez öt letiltás kód táblázat tartozik.

Töltse ki az egyes táblázatokat a letiltandó számok tárolásával. Ezeket a számokat nevezzük letiltás kódoknak.

Kivétel kód táblázatok

Ezek a táblázatok a programozott letiltás kódok megkerülésére szolgálnak. Egy, az alkalmazható letiltás kód táblázatok által letiltott hívást a rendszer az alkalmazható kivétel kód táblázatok szerint ellenőrzi, és egyezés esetén a hívás létrejön.

Öt kivétel kód táblázat van, a 2–6. szintnek megfelelően.

Töltse ki az egyes táblázatokat a letiltás kódok alól való kivétel számok tárolásával. Ezeket a számokat nevezzük kivétel kódoknak.

A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámokkal

Ha a hívást alközponti (közös) rövidített hívószámmal kezdeményezte, a hívás megkerülheti a távhíváskorlátozást/hívástiltást (→ TRS/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámmal (gyorstárcsázással) [300]).

Miután beállította ezt a szolgáltatást, ezzel az összes mellékállomási felhasználó számára lehetővé teszi, hogy az alközponti (közös) rövidített hívószámos hívásokat az alközponti rövidített hívószámhoz kiosztott szinttel kezdeményezzék. Bármelyik, a mellékállomás lezárása szolgáltatást beállított mellékállomás is kezdeményezhet hívást az alközponti rövidített hívószám segítségével.

Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint

A távhíváskorlátozási/hívástiltási szintet a letiltás kód táblázatok és a kivétel kód táblázatok határozzák meg.

	Letiltás kód táblázatok ^{*1}	Kivétel kód táblázatok ^{*2}
1. szint	Nem programozható	Nem programozható
2. szint	Táblázat a 2. szinthez	Táblázat a 2–6. szinthez
3. szint	Táblázat a 2–3. szinthez	Táblázat a 3–6. szinthez
4. szint	Táblázat a 2–4. szinthez	Táblázat a 4–6. szinthez
5. szint	Táblázat a 2–5. szinthez	Táblázat az 5–6. szinthez
6. szint	Táblázat a 2–6. szinthez	Táblázat a 6. szinthez
7. szint	Nem programozható	Nem programozható

^{*1}: → TRS/Hívástiltás letiltó kód [301]

^{*2}: → TRS/Hívástiltás kivétel kód [302]

Magyarázat:

- 1. szint:** Minden hívást engedélyez.
- 2. szint:** Letiltja a letiltás kód táblázatban a 2. szinthez tárolt kódokat, kivéve a kivétel kód táblázatban a 2–6. szinthez tárolt kódokat.
- 3. szint:** Letiltja a letiltás kód táblázatban a 2–3. szinthez tárolt kódokat, kivéve a kivétel kód táblázatban a 3–6. szinthez tárolt kódokat.
- •
•
- 7. szint:** Csak belső hívást engedélyez.

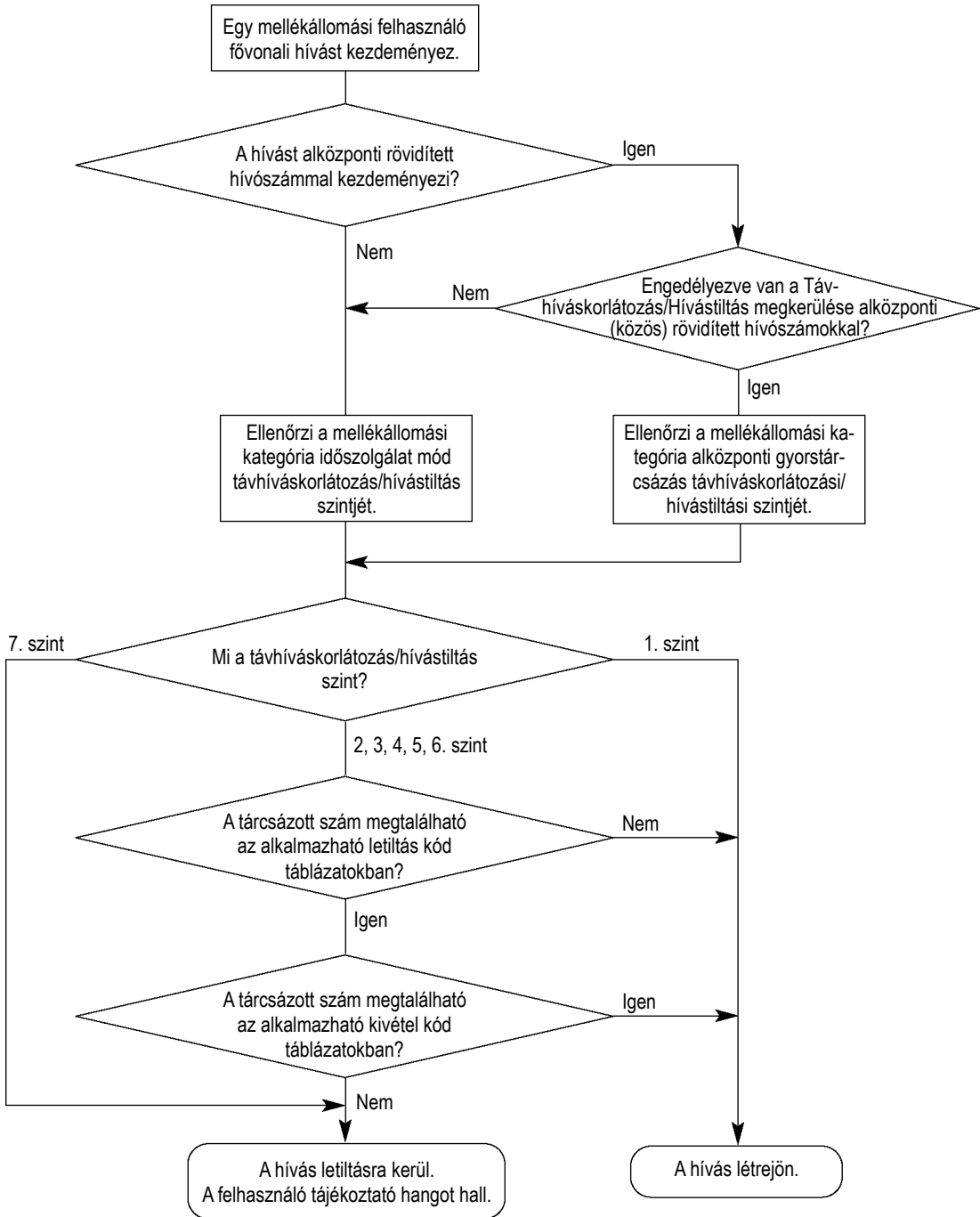
[Programozási példa]

COS szám	Időszolgálat üzemmód szint ^{*1}				Alkőzponti rövidített hívószám szint ^{*2}
	Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai	
1	1	1	1	6	1
2	2	2	2	6	1
:	:	:	:	:	:

^{*1}: → Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltás szint [501]

^{*2}: → Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint az alkőzponti gyorstárcsázáshoz [509]

[Folyamatábra]



Feltételek

FIGYELMEZTETÉS!

A felhasználó hálózat elérését lehetővé tevő Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltás szolgáltatást tartalmazó szoftvert frissíteni kell, hogy felismerje az üzembe helyezés után újonnan létrehozott hálózat körzetszámokat és központ kódokat.

Ha a helyszínen lévő alközpontot illetve periféria berendezéseket nem frissíti oly módon, hogy felismerjék a telepítés után létrehozott új kódokat, azzal megakadályozza az ügyfél és az ügyfél alkalmazottainak a hálózathoz és ezekhez a kódokhoz való hozzáférését.

A SZOFTVERT MINDIG A LEGÚJABB ADATOKKAL FRISSÍTSE!

- Mindegyik mellékállomáshoz ki kell jelölni egy kategóriát (COS-t). (→ Mellékállomási kategória (jogosság) [602])
- A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás ellenőrzés a következőkre terjed ki:
 - ARS
 - Fővonal hozzáférés (Szabad fővonal/Fővonal csoport/Egyedi fővonal)
- Programozható, hogy a „*” és „#” ellenőrzésre kerüljön-e a Távhíváskorlátozásnál (TRS)/Hívástiltásnál. Ez az olyan jogtalan hívások megakadályozásánál hasznos, amelyek egy adott telefontársaság központjain keresztül esetleg végrehajthatóak.
- Programozható, hogy egy fővonal hívásnál a Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás ellenőrizze-e a külső szolgáltatás elérése után tárcsázott számjegyeket. (→ 1.10.7. Külső szolgáltatások elérése (EFA))
- **Főlérendelt alközpont elérési kódja/Speciális szolgáltató elérési kód**
A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás ellenőrzi a főlérendelt alközpont elérési számával (→ 1.5.4.7. Főlérendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a főlérendelt alközpontból)) illetve egy speciális szolgáltató elérési kódjával (→ 1.5.4.8. Speciális szolgáltató elérési kód) együtt tárcsázott számokat a következő esetekben:

Típus	Tárolva		Nincs tárolva
	Megtalálta	Nem találta meg	
Főlérendelt alközpont elérési kódja	Törli a kódot. A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás ellenőrzés a következő számjegyekre történik.	A hívás létrejön (kivételek a távhíváskorlátozás/hívástiltás alól).	A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás a teljes számot ellenőrzi.
Speciális szolgáltató elérési kód	Törli a kódot. A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás ellenőrzés a következő számjegyekre történik.	A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás a teljes számot ellenőrzi.	A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás a teljes számot ellenőrzi.

- **ARS (Automatikus irányválasztás)**
Ha egy tárcsázott számnál alkalmazásra kerül az ARS, a Távhíváskorlátozás/Hívástiltás a felhasználó által tárcsázott számot ellenőrzi (nem pedig az ARS által módosított számot). Ebben az esetben a főlérendelt alközpont elérési kódja és/vagy a speciális szolgáltató elérési kód nem kerül ellenőrzésre.
- **Tárcsázott számjegyek korlátozása beszélgetés alatt**
A számjegyek tárcsázása korlátozható egy beérkezett fővonal hívásban való foglaltság alatt. Ha a tárcsázott számjegyek száma túllépi az előre beprogramozott korlátot, a vonal elbomlik.
- A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás szintje bizonyos szolgáltatásokkal megváltoztatható. Amikor több szolgáltatást használ, a szolgáltatások elsőbbségi sorrendje a következő:
 - 1) Tárcsázási hang átadás (→ 1.8.4. Tárcsázási hang átadás)
 - 2) Költségvetés kezelés (→ 1.8.2. Költségvetés kezelés)
 - 3) A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámokkal

- 4) Átvitt jogosultság/Ellenőrzött kód bevitel (→ 1.8.5. Átvitt jogosultság, 1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel)
- 5) Mellékállomás lezárása

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.5.5.3. Fővonal (Trönk) elérése
- 1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal
- 1.8.3. Mellékállomás lezárása
- 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS)
- 2.2.4. Időszolgálat

1.8.2. Költségvetés kezelés

Leírás

A telefonhasználatot mellékállomási alapon egy előre beprogramozott költségvetési összegre korlátozza. Ha a telefonköltség eléri a korlátot, a mellékállomási felhasználó már nem tud újabb fővonalis hívást kezdeményezni. A rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás megnövelheti ezt a korlátot, vagy törölheti a hívás díj összeget.

Feltételek

- Ha elérte a korlátot, alkalmazásra kerül a Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)
- **Költségvetés kezelés ellenőrzött hívásnál**
Ha egy mellékállomási felhasználó ellenőrzött kóddal kezdeményez fővonalis hívást, a hívás díja az ellenőrzött kódhoz (és nem a mellékállomáshoz) számít. (→ 1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel) A hívás díjkorlátja mindegyik ellenőrzött kódhoz kijelölhető.
- Ehhez a szolgáltatáshoz szükség van a tarifajelzések vétele szolgáltatásra vagy az ISDN díjtájékoztató (AOC) szolgáltatásra.
- Kiválasztható, hogy a rendszer elbontsa a vonalat egy figyelmeztető hangjelzés után, vagy pedig csak egy figyelmeztető jelzést küldjön, amikor a hívás díja egy beszélgetés közben eléri az előre beprogramozott határt.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.2.2. Rendszerfelelősi programozás

1.8.3. Mellékállomás lezárása

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó megváltoztathatja a telefon Távhíváskorlátozási/Hívástiltási szintjét (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás), hogy más felhasználók ne tudjanak jogosulatlan fővonalai hívásokat kezdeményezni. A telefon lezárásának feloldásához mellékállomási személyi azonosító szám (PIN kód) szükséges (→1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)).

Ez a szolgáltatás „Mellékállomás elektronikus lezárása” néven is ismert.

Feltételek

- Ez a szolgáltatás az átirányítás célállomásának megváltoztatását is korlátozza. (→ 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD))
- **Mellékállomás lezárása távvezérléssel**
Hatálytalanítja a mellékállomás lezárását. Ha egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás beállítja a távvezérelt mellékállomás lezárását egy olyan mellékállomásra, amelyet a mellékállomási felhasználó már lezárt, akkor a felhasználó nem tudja megszüntetni a lezárást. Ha egy rendszerfelelős megszünteti egy a mellékállomási felhasználó által előzőleg lezárt mellékállomás lezárását, akkor a mellékállomás lezárása megszűnik. Ez a szolgáltatás „Távoli mellékállomás lezárás vezérlése” néven is ismert.
- **Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint**
A mellékállomás lezárásához szükséges Távhíváskorlátozási/Hívástiltási szintet a mellékállomási kategória programozása határozza meg (→ Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint a mellékállomás lezárásához [510])

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.5.3. Annak megakadályozása, hogy mások használják az Ön telefonját (Mellékállomás lezárása)

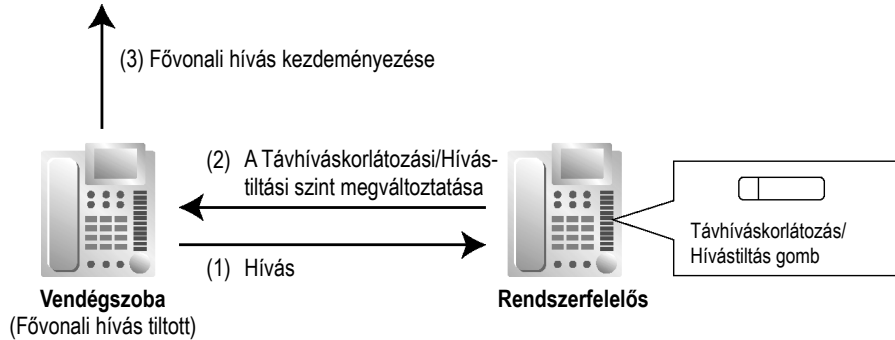
2.1.1. Mellékállomás vezérlése

1.8.4. Tárcsázási hang átadás

Leírás

Egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás ideiglenesen megváltoztathatja a mellékállomási felhasználó Távhíváskorlátozási/Hívástiltási szintjét (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás). Ezután a mellékállomási felhasználó kezdeményezheti hívását.

[Példa] Egy mellékállomási felhasználó felhívhat egy rendszerfelelőt, hogy oldja fel kimenő hívás korlátozását (pl. a nemzetközi hívásokra).



Feltételek

- A megváltoztatott szint csak egyszer hatásos (Egyszeri jogosság).
- **Távhíváskorlátozás/Hívástiltás gomb**
A rendszerfelelős mellékállomásnak el kell tárolnia a kívánt távhíváskorlátozási/hívástiltási szintet a Távhíváskorlátozás/Hívástiltás (Toll Restriction/Call Barring) gombban. Egy rugalmas gomb jelölhető ki Távhíváskorlátozás/Hívástiltás gombként.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

2.1.3. A Korlátozási szint vezérlése (Tárcsázási hang átadás)

1.8.5. Átvitt jogosultság

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó egy másik mellékállomás telefonkészülékét ideiglenesen a saját mellékállomásához rendelt jogossággal használhatja. A felhasználó elérheti saját mellékállomását a másik telefonkészülékről és a szolgáltatásokat ugyanolyan feltételek mellett veheti igénybe, mint ahogyan azok a saját mellékállomásán ki vannak osztva. Ez a szolgáltatás egyfajta távműködtetés. A szolgáltatás használatához szükség van a mellékállomási személyi azonosító számra (PIN kódra) (→ 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN))

Feltételek

- Az alábbi adatok vonatkoznak rá:
 - Mellékállomási kategória (jogosság) (COS) programozás
 - Költségvetés kezelés (→ 1.8.2. Költségvetés kezelés)
 - Tételes számlázási kód az ARS-hez (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS))
 - A hívásrészletezőben rögzített mellékállomási hívószám (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR))
- **Átvitt jogosultság a DISA segítségével**
Ez a szolgáltatás kívülről, a DTMF beválasztás (DISA) segítségével is elérhető. (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA))

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

2.2.1. Mellékállomási kategória (jogosság) (COS))

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.7. Hívás korlátozások nélkül

1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó egy ellenőrzött kóddal fővonali hívást kezdeményezhet saját mellékállomásáról vagy bármely más mellékállomásról, hogy a távhíváskorlátozási/hívástiltási szintet megváltoztassa (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás) vagy, hogy a hívást díjközlési és számlázási célból azonosítsa. A szolgáltatás használatához személyi azonosítási szám (PIN) hiteles kód szükséges.

Feltételek

FIGYELMEZTETÉS:

Amikor egy harmadik fél tudomására jut a rendszer (alközponti) jelszó (a hiteles kód PIN/mellékállomási PIN kód), akkor fennáll az a veszély, hogy az Ön telefonvonalán jogtalan hívásokat kezdeményezhetnek, amelyek költségét Önnek kell fizetnie. Nyomatékosan felhívjuk a figyelmét, hogy a probléma elkerülése érdekében tartsa be az alábbi pontokban foglaltakat:

- a) Okvetlen tartsa titokban a PIN kódot.
- b) Minél hosszabb és komplikáltabb PIN kódot használjon.
- c) Gyakran változtassa a PIN kódot.

Feltétlenül olvassa el a „Fontos figyelmeztetés”-t a Felhasználói kézikönyv 5. oldalán.

- Az alábbi adatok kerülnek alkalmazásra:
 - Mellékállomási kategória (jogosság) (COS) programozás
 - Költségvetés kezelés
 - Tételes számlázási kód az ARS-hez
 - A mellékállomási hívószám helyett a * + az ellenőrzött kód kerül tárolásra az SMDR-ben (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR))
- **Ellenőrzött kód bevitel a DTMF beválasztás (DISA) segítségével**
Ez a szolgáltatás a DTMF beválasztáson keresztül is elérhető (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)).
- **Hiteles kód PIN**
Rendszerprogramozással vagy rendszerfelelősi programozással minden egyes ellenőrzött kódhoz egy hiteles kód PIN-t kell kijelölni (→ Hiteles kód személyi azonosító szám (PIN) [122]).
- **Hiteles kód PIN lezárás**
Ha háromszor rossz PIN-t ad meg, a vonal elbomlik. Ha a helytelen PIN kódot egymás után egy előre beprogramozott számban adja be, a PIN az ellenőrzött kóddal szemben lezárásra kerül. Csak egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás tudja a lezárást megszüntetni. Ebben az esetben a PIN lezárás megszűnik, és a PIN törlődik.

- **Költségvetés kezelés az ellenőrzött hívásokra**
Egy hívás díj korlát jelölhető ki mindegyik ellenőrzött kódnál.

[Példa az ellenőrzött kódokra és programozásukra]

Helyszám	Ellenőrzött kód ^{*1}	Felhasználói név ^{*2}	Hiteles kód PIN	Kategória szám ^{*3}	Tételes számlázási kód az ARS-hez	Költségvetés kezelés
0001	1111	Tom Smith	1234	1	2323	5000 HUF
0002	2222	John White	9876543210	3	4545	3000 HUF
:	:	:	:	:	:	:

*1: → Hiteles kód [120]

*2: → Hiteles kód név [121]

*3: → Hiteles kód COS szám [123]

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.8.2. Költségvetés kezelés
- 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS)
- 2.2.1. Mellékállomási kategória (jogosság) (COS)
- 2.2.6. Rendszerfelelős szolgáltatások

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.2.7. Hívás korlátozások nélkül
- 3.2.2. Rendszerfelelősi programozás

1.9. Automatikus irányválasztási (ARS) szolgáltatások

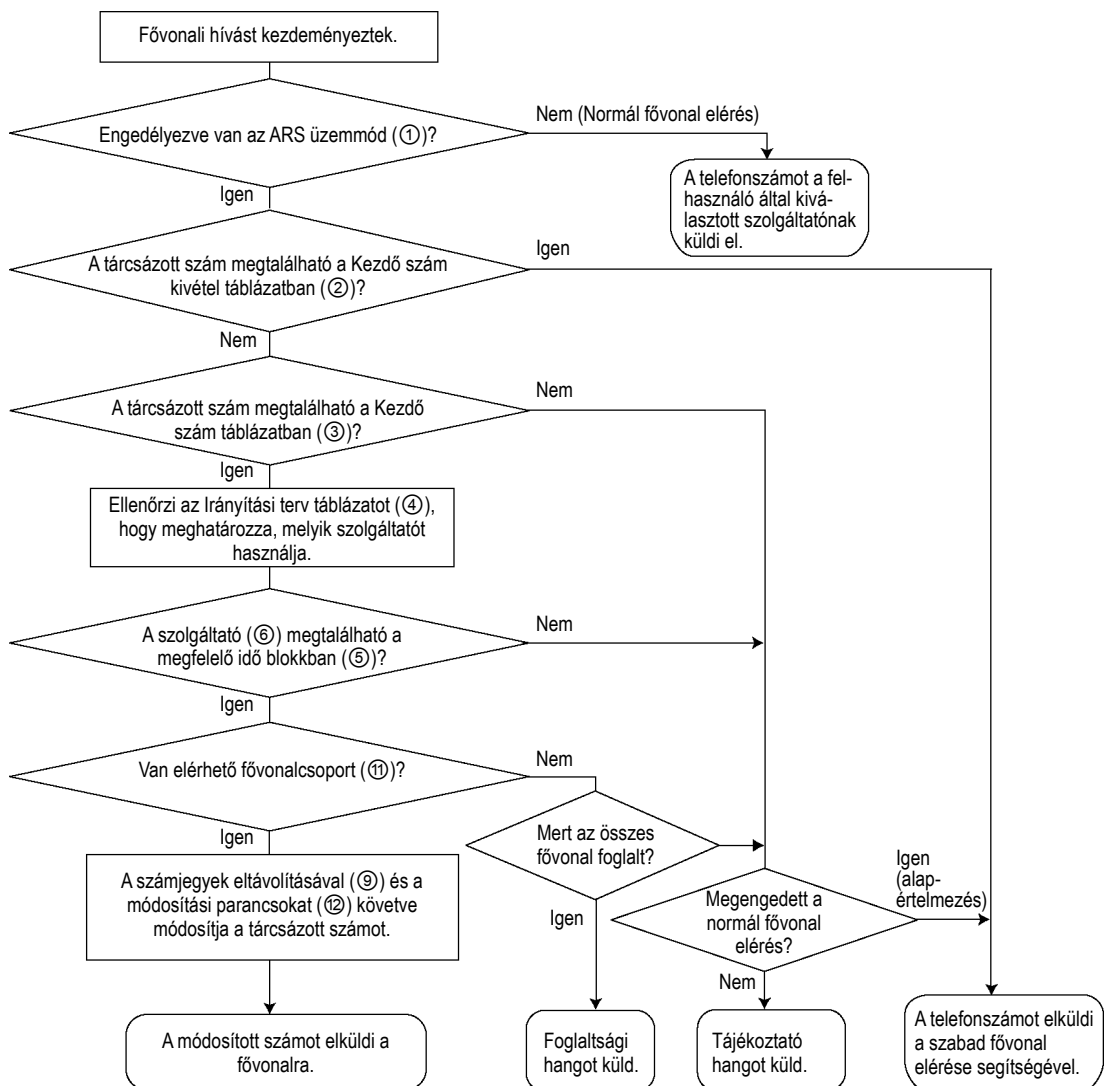
1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS)

Leírás

Az ARS az előre programozott beállítások szerint, automatikusan kiválasztja a kimenő fővonalon hívás kezdeményezésekor elérhető szolgáltatót. A rendszer ellenőrzi és módosítja a tárcsázott számot, hogy a megfelelő szolgáltatót kapcsolja.

[Szolgáltató kiválasztási eljárás folyamatára]

A folyamatábrában a karikázott számok ⊗ a következő oldalakon található [Programozási eljárások]-nak felelnek meg.



[Programozási eljárások]

1. ARS üzemmód ① kijelölése (→ ARS (Automatikus irányválasztás) mód [320])

Kiválasztható, hogy az ARS működjön-e, amikor egy mellékállomási felhasználó hívást kezdeményez bármelyik szabad vonal elérési módszerrel, vagy pedig bármelyik fővonal elérési módszerrel. (→ 1.5.5.3. Fővonal (Trönk) elérése)

2. Kezdő szám kivétel táblázat ② kiosztása

Tárolja azokat a telefonszámokat, amelyeket az ARS szolgáltatás használatakor el kell kerülni.

② ARS Kezdő szám kivétel táblázat

Helyszám	Kezdő szám kivétel ^{*1}
001	033555
002	06456
:	:

^{*1}: → ARS kivétel szám [325]

3. Kezdő szám táblázat ③ kiosztása

Tárolja el kezdőszámként az ARS szolgáltatás által irányított körzetszámokat és/vagy telefonszámokat. Ebben a táblázatban mindegyik számhoz ki van választva az irányítási terv (lásd a „4. Irányítási terv táblázat ④ hozzárendelés”-t).

A további (maradék) számjegyeket csak akkor kell kijelölni, ha például a tárcsázott szám után hozzá kell adni a „#” karaktert. A tárcsázott szám kijelölt számú számjegyei után a „#” kerül hozzáadásra (kivéve a kezdő számot).

③ ARS Kezdő szám táblázat

Helyszám	Kezdő szám ^{*1}	A további (maradék) számjegyek száma	Irányítási terv táblázat szám ^{*2}
0001	039	7	1
0002	03	0	4
0003	0444	5	5
:	:	:	:

^{*1}: → ARS kezdő szám [321]

^{*2}: → ARS irányítási terv táblázat szám [322]

Ha a tárcsázott szám megegyezik egy kezdő számmal, a rendszer a számot a megfelelő Irányítási terv szerint módosítja, és a módosított számot elküldi a fővonalra, amikor a kijelölt számú, további (maradék) számjegyek tárcsázásra kerülnek.

Ha a tárcsázott szám több, beadott kezdő számmal is egyezik, akkor a legkisebb helyszámú kezdő szám kap elsőbbséget.

[Példa]

Tárcsázott szám	Megfelelő irányítási terv táblázat szám	Leírás
039-123-4567	1	A 0001 helyen „039” található, és hét számjegyet (kijelölt kiegészítő [maradék] számjegyek száma a 0001 helyen) tárcsáztak. Az 1. irányítási terv táblázat csak a hetedik számjegy után kerül kiválasztásra.
039-654-321	1	A 0001 helyen „039” található, és a számjegyek közötti szünet idő lejárt a hetedik számjegy vétele előtt. Az 1. irányítási terv táblázat a számjegyek közötti szünet idő lejártja után kerül kiválasztásra.
038	4	Két helyen (0001 hely és 0002 hely) található „03”, így az alközpont megvárja a következő, „8”-as számjegyet. A „038” egyik helyen sem található, ekkor a „03” (0002 hely) kerül kiválasztásra. Az alközpont a 4. irányítási terv táblázatot választja ki.

4. Irányítási terv táblázat ④ hozzárendelés

Igény szerint elrendezi az időtervet és tárolja a szolgáltató prioritást.

Időtáblázat ⑤

Mivel a legjobb szolgáltató a hét napja és a napszak szerint is változhat, a hét minden napjához négy időblokk (A-idő – D-idő) programozható.

Szolgáltató prioritás ⑥

Kijelöli a megfelelő szolgáltatót (lásd az „5. Szolgáltató táblázat ⑦ kijelölés”-t) és azoknak prioritását mindegyik időblokkban. A szolgáltató a beviteli sorrend szerint kerül kiválasztásra (abban a sorrendben, amelyben a bevételek a listában található).

③ ARS Kezdő szám táblázat

Hely-szám	Kezdő szám ^{*1}	A további (maradék) számjegyek száma	Irányítási terv táblázat szám ^{*2}
0001	03	8	1
:	:	:	:

④ Irányítási terv táblázat

1. irányítási terv táblázat					
⑤ Időtáblázat			⑥ Szolgáltató		
			1-es prioritás	2-es prioritás	...
VAS	A-idő	9:00	1 (A telecom)	4 (D telecom)	...
	B-idő	12:00	1 (A telecom)	2 (B telecom)	...
	C-idő	15:00	1 (A telecom)	2 (B telecom)	...
	D-idő	21:00	3 (C telecom)	1 (A telecom)	...
:	:	:	:	:	...
SZO	A-idő	9:00	3 (C telecom)	2 (B telecom)	...
	B-idő	12:00	3 (C telecom)	1 (A telecom)	...
	C-idő	15:00	3 (C telecom)	1 (A telecom)	...
	D-idő	21:00	3 (C telecom)	2 (B telecom)	...

*1: → ARS irányítási terv időtáblázat [330]

*2: → ARS irányítási terv táblázat (1–16) [331–346]

5. Szolgáltató táblázat ⑦ kijelölés

Adott számú szolgáltató programozható be. Mindegyik szolgáltató táblázathoz jelölje ki az alábbi tételeket:

Szolgáltató név ⑨: jelölje ki a szolgáltató nevét.

Eltávolított számjegyek száma ⑩: Jelölje ki a felhasználó által tárcsázott szám elejéről eltávolítandó számjegyek számát.

Szolgáltató elérési kód ⑪: Jelölje ki a szolgáltató eléréséhez szükséges kódot.

Fővonalcsoport (Trónkcsoport) ⑫: Jelölje ki az egyes szolgáltatókhoz csatlakozó fővonalcsoportokat.

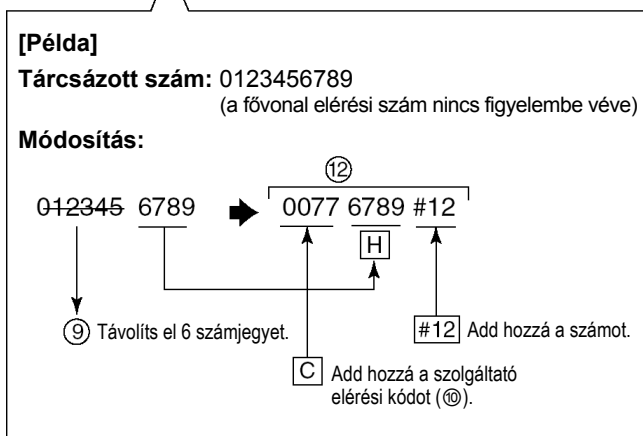
Módosító parancs ⑬: Jelölje ki a módosító parancsokat, hogy a szolgáltató eléréséhez módosítsa a tárcsázott számot.

[Parancs magyarázat]

Parancs	Leírás
Szám	Add hozzá a számot.
C	Add hozzá a szolgáltató kódot.
P	Analóg vonal: Illessz be egy szünetet. ISDN/T1/E1 vonal: Illessz be egy szünetet, és válts át tone (DTMF) jelekre.
A	Add hozzá egy bérlő jogossági kódját (13).
G	Add hozzá egy trónkcsoport jogossági kódját (14).
I	Add hozzá a tételes számlázási kódot (15).
H	Add hozzá a tárcsázott számot a számjegyek eltávolítása után (Alapállás)

[Programozási példa]

⑦ Szolgáltató táblázat	1	2	..
⑧ Szolgáltató név ¹	A telecom	B telecom	..
⑩ Eltávolított számjegyek száma ²	6	0	..
⑪ Szolgáltató elérési kód	0077	0088	..
⑫ Fővonalcsoport (Trónkcsoport)	1, 2, 3	1, 2	..
⑬ Módosító parancs	CH#12	CH	..



*1: → ARS szolgáltató név [350]

*2: → ARS szolgáltató elérés eltávolított számjegyeinek száma [352]

*3: → ARS szolgáltató elérési kód [353]

*4: → ARS trónkcsoport a szolgáltató eléréséhez [351]

6. Opcionális kijelölés

Bérlő jogossági kódja ⑬

Mindegyik szolgáltatóhoz és mindegyik bérlőhöz kijelölhető egy jogossági kód.

Trónkcsoport jogossági kód ⑭

Mindegyik trónkcsoporthoz (fővonalcsoporthoz) és mindegyik szolgáltatóhoz kijelölhető egy jogossági kód.

Tételes számlázási kód ⑮

Mindegyik mellékállomáshoz és mindegyik hiteles kódhoz kijelölhető egy tételes számlázási kód. Ha egy hívást nem mellékállomásról kezdeményeznek (pl. DTMF beválasztásos vagy társközponti), és nem kerül használatra hiteles kód, akkor az alközpont az ellenőrzött kód 1. helyéhez kijelölt, tételes számlázási kódot használja.

Feltételek

FIGYELMEZTETÉS!

A felhasználó hálózat elérését lehetővé tevő ARS szolgáltatást tartalmazó szoftvert frissíteni kell, hogy felismerje az üzembe helyezés után újonnan létrehozott hálózat körzetszámokat és központ kódokat.

Ha a helyszínen lévő alközpontot illetve periféria berendezéseket nem frissíti oly módon, hogy felismerjék a telepítés után létrehozott új kódokat, azzal megakadályozza az ügyfél és az ügyfél alkalmazottainak a hálózathoz és ezekhez a kódokhoz való hozzáférését.

A SZOFTVERT MINDIG A LEGÚJABB ADATOKKAL FRISSÍTSE!

- **A tárcsázott szám a Hívásrészletezőben (SMDR-ben)**

Rendszerprogramozással kiválasztható, hogy a hívásrészletezőben a felhasználó által tárcsázott szám vagy a módosított szám legyen kinyomtatva. (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR))

- **ARS adat letöltés/feltöltés (áttöltés)**

PC programozással az alábbi ARS adatok letölthetők illetve áttölthetők az alközpontba:

- ② ARS Kezdő szám kivétel táblázat
- ③ ARS Kezdő szám táblázat
- ④ ARS Irányítási terv táblázat

Ez akkor hasznos, amikor a szolgáltató megváltoztatja a hívás díját, és a frissített adatot több felhasználónál is használni kell.

- Az ARS alkalmazása előtt az alközpont Távhíváskorlátozás/Hívástiltás ellenőrzést hajt végre. (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)

1.10. Beszélgetés alatti szolgáltatások

1.10.1. Hangostelefon (Kétirányú kihangosítás) üzemmód

Leírás

Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó egy másik féllel a kézibeszélő felemelése nélkül beszélgethet. Adott gombok (pl. a REDIAL – Újratárcsázás) lenyomása automatikusan aktiválja a hangostelefon üzemmódot.

Feltételek

- **Rendszerkészülékek (PT-k) MONITOR gombbal**
A MONITOR gombos rendszerkészülékek kihangosított üzemmódban csak tárcsázni tudnak, de hangostelefon üzemmódú beszélgetésre nem használhatóak.

1.10.2. Kihangosítás felemelt kézibeszélő mellett

Leírás

Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó megengedheti a körülötte lévők számára, hogy a beépített hangszóróján keresztül hallgassák beszélgetését, miközben ő a kézi-beszélő segítségével beszél.

Feltételek

- **Használható telefonkészülékek**
A KX-T7400 sorozatú és a KX-T7500 sorozatú (csak a kijelzős PT-k) és az összes KX-T7600 sorozatú telefonkészülék.
A szolgáltatás engedélyezéséhez rendszerprogramozás szükséges. Ha le van tiltva, helyette hangostelefon üzemmódú beszélgetés folyik.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.7. Behallgatás engedélyezése mások számára (Kihangosítás felemelt kézibeszélő mellett)

1.10.3. Némítás

Leírás

Beszélgetés közben egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó kikapcsolhatja a kihangosító mikrofonját vagy a kézibeszélő mikrofonját, hogy a többiekkel konzultáljon, miközben a vonalban lévő, másik felet a beépített hangszórón vagy a kézibeszélő hallgatóján keresztül hallgatja. A felhasználó a némitás alatt is hallja a másik fél hangját. Csak az Ön hangja némítódik el.

Feltételek

- Ez a szolgáltatás az összes AUTO ANSWER/MUTE (Automatikus hívásfogadás/Némítás) gombbal rendelkező rendszerkészüléken elérhető.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.6. Némítás

1.10.4. Fejbeszélős üzemmód

Leírás

Az alközpont lehetővé teszi a fejbeszélő kompatibilis rendszerkészülékek használatát. Egy PT-vel rendelkező felhasználó a kézibeszélő felemelése nélkül tud beszélni a másik féllel.

A csatlakoztatást és működtetést olvassa el a fejbeszélő Kezelési utasításában.

Ez a szolgáltatás „Kézibeszélő/fejbeszélő kiválasztása” néven is ismert.

Feltételek

- A fejbeszélő opcionális.
- Ha a fejbeszélős üzemmód be van kapcsolva, akkor az SP-PHONE gomb lenyomása nem a beépített hangszórót, hanem a fejbeszélőt aktiválja.
- Ha egy DPT-n be kívánja állítani a fejbeszélős üzemmódot, használja a mellékállomás programozását (Fejbeszélős üzemmód) vagy nyomja le a Fejbeszélő (Headset) gombot. Ha egy APT-n kívánja beállítani a fejbeszélős üzemmódot, használja a készüléken és/vagy a fejbeszélőn lévő kézibeszélő/fejbeszélő kiválasztót.
- **Fejbeszélő (Headset) gomb**
Egy DPT-n egy rugalmas gomb kijelölhető Fejbeszélő (Headset) gombként. Egy APT-n is kijelölhető egy rugalmas gomb Fejbeszélő (Headset) gombként, de ez a gomb nem működik.
- **Hívásfogadás/Bontás (Answer/Release) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Hívásfogadás (Answer) illetve Bontás (Release) gombként. Ezek a gombok a fejbeszélős üzemmódban hasznosak. Egy beérkező hívást a Hívásfogadás (Answer) gomb lenyomásával lehet fogadni. Amikor pedig várakozó üzenet hangjelzést hall egy beszélgetés közben, a Hívásfogadás (Answer) gomb lenyomása lehetővé teszi, hogy fogadja a második hívást az aktuális hívás tartásba tételével. A Bontás (Release) gomb lenyomása lehetővé teszi, hogy bontsa a vonalat egy beszélgetés közben vagy annak befejezés után, illetve egy hívásátadást hajthat vele végre.
- Egy beszélgetés közben a Fejbeszélő (Headset) gomb lenyomásával átválthat fejbeszélős üzemmódból hangostelefon üzemmódba, és fordítva.
- A fejbeszélős üzemmódban lévő felhasználók nem tudják igénybe venni az alábbi szolgáltatásokat:
 - Automatikus újrAhívás (→ 1.6.1.4. Az utoljára hívott szám újratárcsázása)
 - OHCA fogadása (→ 1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA))
 - „Kezelői” OHCA fogadása (→1.7.4.4. „Kezelői” OHCA)

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.3.5. A Hívásfogadás/Bontás (ANSWER/RELEASE) gomb használata

1.4.8. A fejbeszélő használata (Fejbeszélős üzemmód)

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.10.5. Adatvonal biztosítás

Leírás

Miután egy mellékállomáson beállították az adatvonal biztosítást, a mellékállomás és a másik fél közötti kommunikáció védve van a különböző jelzésektől, például a várakozó hívás, tartás újrahívás és a figyelés foglalt vonalra jelzésétől. Ezt a szolgáltatást olyan mellékállomás állíthatja be, amelyhez adatátviteli eszköz (pl. fax készülék) csatlakozik, hogy biztonságos adatátvitelt tarthasson fenn, és kommunikációját ne szakíthassák meg a különböző hangok vagy egy másik mellékállomás.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.7.9. Vonalának védelme a jelzőhangoktól (Adatvonal biztosítás)

1.10.6. Hurokmegszakítás/Újrahívás/Befejezés

Leírás

A Hurokmegszakítás/Újrahívás (FLASH/RECALL) gomb (Hurokmegszakítás/újrahívás üzemmód vagy Befejezés üzemmód) illetve a Befejezés (Terminate) gomb (Befejezés üzemmód) akkor használatos, amikor egy rendszerkészülék bontja az aktuális hívást, és egy újabb hívást kezdeményez anélkül, hogy letenné a kézibeszélőt vagy lenyomná az SP-PHONE/MONITOR gombot. Ugyanazt eredményezi, mint a kézibeszélő letétele majd felvétele.

[Az egyes üzemmódok magyarázata]

Hurokmegszakítás/újrahívás üzemmód: Bontja a vonalat, és a mellékállomási felhasználó tárcsázási hangot hall a legutóbb használt vonalról. Ha például egy fővonalit hívást bontott, a mellékállomási felhasználó új tárcsázási hangot hall a főközpontból.

Befejezés üzemmód: Bontja a vonalat és a mellékállomási felhasználó az elsőbbségi vonal – kimenő beállítása által meghatározott tárcsázási hangot hall. (→ 1.5.5.2. Elsőbbségi vonal – kimenő)

Feltételek

- **Hurokmegszakítás/Újrahívás (FLASH/RECALL) gomb üzemmód**
Rendszerprogramozással mindegyik mellékállomáshoz kiválasztható az alábbi üzemmódok egyike:
 - Hurokmegszakítás/újrahívás üzemmód
 - Befejezés üzemmód
 - Külső szolgáltatások elérése (EFA) üzemmód. (→ 1.10.7. Külső szolgáltatások elérése (EFA))
- **Befejezés (Terminate) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Befejezés gombként.
- **Bontási idő (csak a Hurokmegszakítás/újrahívás üzemmódnál)**
Az idő, amely ugyanannak a fővonalnak két, egymást követő elérése között eltelik, mindegyik fővonalit (trönk) portra programozható (→ LCOT bontási idő [418]).
- Ez a szolgáltatás egy SMDR hívásrekordot (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)) ad ki, újraindítja a hívás időzítőt, egy automatikus szünetet iktat be, és újra ellenőrzi a távhíváskorlátozási/hívástiltási szintet (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)).
- Ha az ARS üzemmód be van kapcsolva (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS)) illetve a Belső hívás (INTERCOM) vagy ICM csoport (ICM Group) gombon keresztül egy fővonalit hívást hoztak létre, akkor mindig a Befejezés üzemmód a hatásos, még akkor is, ha előzőleg a Hurokmegszakítás/újrahívás üzemmódot állította be.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

1.10.7. Külső szolgáltatások elérése (EFA)

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó elérheti a fölérendelt alközpont vagy a főközpont szolgáltatásait, például az átadást, tartást, várakozó hívás jelzését stb. Az alközpont hurokmegszakítás/újrAhívás jelet küld a fölérendelt alközpontnak vagy a főközpontnak. Ez csak fővonal (trönk) hívásoknál áll rendelkezésre (beleértve a fölérendelt alközpont elérését is) (→ 1.5.4.7. Fölérendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a fölérendelt alközpontból)).

Feltételek

- **Hurokmegszakítás/újrAhívás idő**
A Flash (hurokmegszakítás)/újrAhívás idő mindegyik fővonal (trönk) porthoz kijelölhető (→ LCOT flash (hurokmegszakítás)/újrAhívás idő [417])
- **Külső szolgáltatások elérése (EFA) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető EFA gombként.
- Az EFA üzemmódbba állított Hurokmegszakítás/ÚjrAhívás FLASH/RECALL gomb (→ 1.10.6. Hurokmegszakítás/ÚjrAhívás/Befejezés) vagy az EFA gomb lenyomása hajtja végre ezt a szolgáltatást. Az is lehetséges, hogy ezt a szolgáltatást a szolgáltatás hívószám beadásával hajtja végre, amikor az aktuális hívás visszahívásban van. (**Visszahívás:** Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó egy hívást ideiglenesen tartásba tegyen, hogy átadást, konferencia kapcsolást vagy partnerváltogatást hajtson végre.)

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugasmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.9.2. Ha fölérendelt alközpontot csatlakoztatott

1.10.8. Fővonal (Trönk) hívás korlátozás

Leírás

A fővonal (trönk) hívások az alábbi szolgáltatásokkal korlátozhatók:

Szolgáltatás	Leírás
Mellékállomás-fővonal (trönk) hívás időtartam korlát	Ha egy mellékállomási felhasználó és egy külső fél között hívás jött létre, a hívás időtartama az egyes trönkcsoportokhoz kiválasztott rendszer időzítő segítségével korlátozható (→ Mellékállomás-fővonal (trönk) hívás időtartam korlát [472]). Mindkét fél figyelmeztető hangjelzést hall 15 másodperccel a korlát lejárta előtt, öt másodperces időközönként. Ha az időzítő lejár, a vonal lekapcsolódik. Mellékállomási kategória programozással határozható meg, hogy ez a szolgáltatás engedélyezve legyen-e vagy le legyen tiltva (→ Fővonal (Trönk) hívás időtartam korlátozás [502]). Az is programozható, hogy ez a szolgáltatás csak a kimenő hívásokra, vagy az összes hívásra legyen érvényes.
Fővonal-fővonal (Trönk-trönk) hívás (kivéve a felügyelet nélküli konferencia kapcsolást) időtartam korlátozás	Ha két külső fél között hívás jött létre, a hívás időtartama az egyes trönkcsoportokhoz kiválasztott rendszer időzítő segítségével korlátozható (→ Fővonal-fővonal (Trönk-trönk) hívás időtartam [473]). Mindkét fél figyelmeztető hangjelzést hall 15 másodperccel a korlát lejárta előtt, öt másodperces időközönként. Ha az időzítő lejár, a vonal lekapcsolódik. Az időzítés az alközponton át kezdeményezett fővonal hívásra vonatkozik. Ha mindkét hívást a mellékállomás kezdeményezte (pl. a mellékállomás egy általa kezdeményezett fővonal hívást átadott egy külső félnek), akkor a hívásra a rövidebb korlát az érvényes.
Költségvetés kezelés	Amikor elérte az előre programozott hívás díjat, a mellékállomási felhasználó öt másodperces időközönként, háromszor is figyelmeztető hangjelzést hall, és több fővonal hívást már nem tud kezdeményezni. Programozható, hogy a vonal lekapcsolódjon-e a figyelmeztető hangjelzés után. (→ 1.8.2. Költségvetés kezelés)
Számjegy-tárcsázás korlátozása beszélgetés alatt	Amikor egy fogadott fővonal hívásban foglalt, a számjegyek tárcsázása korlátozható. Ha a számjegyek száma túllépi a korlátot, a vonal lekapcsolódik.

Feltételek

- Felügyelet nélküli konferencia hívás közben az alközpont a felügyelet nélküli konferencia újrahívási időt alkalmazza. (→ 1.13.1.2. Konferencia kapcsolat)

1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás

Leírás

Több telefonkészülék is csatlakoztatható ugyanarra a portra. Ez azért hasznos, mert a telefonkészülékek számát bővítő kártyák használata nélkül lehet megnövelni. A párhuzamosan kapcsolt telefonok kombinációit és szolgáltatásait az alábbiakban adjuk meg:

Szolgáltatások	Leírás	Csatlakoztatások
Párhuzamos mód	<p>A párhuzamos csatlakoztatás lehetővé teszi egy SLT-nek egy szuperhibrid porthoz csatlakoztatott APT-hez vagy DPT-hez való csatlakoztatását.</p> <p>Amikor a párhuzamos mód engedélyezve van, a két telefonkészülék az alábbiak szerint működik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mindkettőnek ugyanaz a telefonszáma (a fő telefonkészülék telefonszáma) • Bármelyik telefonkészülékről kezdeményezhető illetve fogadható hívás. • Ha az egyik készüléken akkor emelik fel a kézibeszélőt vagy nyomják le az SP-PHONE/MONITOR gombot, amikor a másik egy hívást bonyolít, a hívás átkapcsolódik az előzőre. 	<p>APT/DPT + SLT</p>
Kiegészítő berendezés ívpont (XDP) mód	<p>Az XDP mód akkor használható, amikor a párhuzamosan kapcsolt fő telefonkészülék egy szuperhibrid porthoz csatlakoztatott DPT.</p> <p>A párhuzamos módtól eltérően, a két telefon saját mellékállomási hívószámmal rendelkező, önálló mellékállomásként működik. (→ 2.1.1. Mellékállomási port konfiguráció)</p>	<p>DPT + SLT</p>
Digitális XDP	<p>A digitális XDP lehetővé teszi két DPT összekapcsolását, amikor egyikük az alábbi porthoz csatlakozik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • egy DPT-hez vagy egy szuperhibrid porthoz (a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál) • egy szuperhibrid porthoz (a KX-TDA15 típusnál) <p>A közvetlenül az alközpont-hoz csatlakoztatott DPT-t „Mester DPT”-nek a mesterhez csatlakoztatott DPT-t pedig „Szolga DPT”-nek nevezzük. Az XDP módhoz hasonlóan, a két telefon saját mellékállomási hívószámmal rendelkező, önálló mellékállomásként működik.</p> <p>A (szuperhibrid porthoz csatlakoztatott) mester DPT a szolga DPT-n kívül még egy párhuzamos vagy XDP módban működő SLT-vel is rendelkezhet.</p>	<p>DPT + DPT</p> <p>DPT + DPT + SLT</p> <p>101-es mellék (párhuzamos módban) vagy 105-ös mellék (XDP módban)</p>

Szolgáltatások	Leírás	Csatlakoztatások
Zsinór nélküli XDP párhuzamos mód	Ehhez a csatlakozáshoz olvassa el a Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja pontot. (→ 1.24.5. Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja)	<p>APT/DPT/SLT + PS</p>

Feltételek

[APT + SLT]

- Ha az egyik telefonon felemelik a kézibeszélőt vagy lenyomják az SP-PHONE/MONITOR gombot, miközben a másik egy hívást bonyolít, három résztvevős konferencia jön létre. Ha a felhasználók egyike leteszi a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, a másik felhasználó folytatja a hívást.
- A mellékállomási felhasználó nem tud hívást kezdeményezni az SLT-ről, ha az APT:
 - háttérzenét (BGM) játszik le
 - a beépített hangszóróján keresztül személyhívó üzenetet fogad.
- Az SLT beérkező hívás esetén mindig csenget (ha a csengő be van kapcsolva). Nem lehet úgy programozni, hogy ne csengessen.

[DPT + SLT]

- Párhuzamos módban a szuperhibrid port XDP módját rendszerprogramozással ki kell kapcsolni.
- Programozható, hogy bejövő hívásnál az SLT csengessen-e.

A csengetés bekapcsolva: Mindkét telefonkészülék csenget, kivéve, ha a PT Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás (→ 1.4.1.4. Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás) vagy beszédhangos hívásjelzés (Átkapcsolható hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal) (→ 1.5.3. Belső hívás) üzemmódban van.

A csengetés kikapcsolva: Csak a PT csenget. A hívást azonban az SLT-ről is lehet fogadni.
- Ha az egyik készüléken akkor emelik fel a kézibeszélőt vagy nyomják le az SP-PHONE/MONITOR gombot, amikor a másik egy hívást bonyolít, a hívás átkapcsolódik az előzőre. A hívás azonban nem kapcsolódik át az alábbi feltételek egyikének teljesülésekor:
 - a) Amikor egy másik mellékállomás éppen megfigyeli (monitorozás alatt van). (→ 1.5.3. Belső hívás)
 - b) Miközben OHCA-t (→ 1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)) vagy „Kezelői” OHCA-t fogad. (→ 1.7.4.4. „Kezelői” OHCA)
 - c) Konferencia hívás közben (→ 1.13.1. Konferencia szolgáltatások).
 - d) Amikor a Behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba (LCS) vagy a Beszélgetés rögzítése aktíválva van (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció)

[DPT + DPT]

- **Használható telefonkészülékek**
A KX-T7600 sorozat (kivéve a KX-T7640 típust)
- **Csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál**
A digitális XDP csatlakozás segítségével a DPT-k száma az alközpont által támogatott, maximális számra növelhető. Ez a növelés csak akkor érhető el, ha (1) a MEC kártya telepítve van, és (2) nagykapacitású tápegységet telepített (a KX-TDA100/KX-TDA200 alközpontban), vagy egy kiegészítő hálózati adaptert csatlakoztatott (a KX-TDA30 alközpontban).
- **Csak a KX-TDA15 típusnál**
A digitális XDP csatlakozás csak olyan DPT-nél áll rendelkezésre, amelyek egy szuper-hibrid porhoz csatlakozik.
- Amikor digitális XDP csatlakozást alkalmaz, az alábbi szolgáltatások nem használhatók a DPT-kről:
 - a) OHCA: Várakozó hívás hangjelzés hallható még akkor is, ha az OHCA szolgáltatás be van állítva.
 - b) USB modul: A DPT nem működik megfelelően, ha USB modul van csatlakoztatva. Ne csatlakoztasson USB modult a DPT-khez.

Megjegyzés

A mester DPT-n még akkor sem használható az OHCA szolgáltatás és az USB modul, ha a szolgáló DPT csatlakoztatását megszünteti. Ezek használatához meg kell szüntetni a DPT alközponti csatlakozását, majd ismét csatlakoztatni kell.

[DPT + DPT + SLT]

- Amikor egy SLT párhuzamos módon csatlakozik a szolgáló DPT-hez, az SLT a mester DPT párhuzamos mellékállomásaként működik.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.6.2. Mellékállomások párhuzamos csatlakoztatása

2.6.3. Digitális kiegészítő berendezés ívpont (Digitális XDP) csatlakoztatása

KX-TDA30

6.5.6. MEC kártya

6.6.2. Mellékállomások párhuzamos csatlakoztatása

6.6.3. Digitális kiegészítő berendezés ívpont (Digitális XDP) csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.3.2. MEC kártya

2.7.2. Mellékállomások párhuzamos csatlakoztatása

2.7.3. Digitális kiegészítő berendezés ívpont (Digitális XDP) csatlakoztatása

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.7.11. A párhuzamosan csatlakoztatott telefonkészülék csengetésének beállítása (Párhuzamos telefon csatlakoztatás)

1.10.10. Hívó oldali vezérlő (CPC) jel érzékelés

Leírás

A hívó oldali vezérlő (CPC) jel az analóg fővonal felől küldött hurokzárás jelzés (bontási jel), amikor a másik fél leteszi a kézibeszélőjét. A fővonalak (trónkok) hatékony használatának fenntartásához az alközpont figyeli állapotukat, és amikor egy vonalon CPC jelet érzékel, az alközpont bontja a vonalat és a mellékállomást tájékoztató hanggal figyelmezteti.

Feltételek

- A CPC jel érzékelés programozható bejövő fővonalai hívásokra (→ LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Bejövő [414]) és kimenő fővonalai hívásokra is (→ LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Kimenő [413])
- Ha telefontársasága (a főközpont) a CPC jelhez hasonló jeleket küld, akkor ajánlatos a kimenő fővonalai hívásoknál letiltani a CPC jel érzékelést.
- Ha egy konferencia hívás (→ 1.13.1.2. Konferencia kapcsolás) közben az alközpont CPC jelet érzékel, a vonal elbomlik. A többi fél csatlakoztatva marad.
- Ha az alközpont CPC jelet érzékel egy DISA szolgáltatást (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)) használó hívó és egy mellékállomás vagy egy külső fél közötti hívás alatt, a vonal elbomlik.

1.11. Átadási szolgáltatások

1.11.1. Hívásátadás

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó átadhat egy hívást egy másik mellékállomásnak vagy egy külső félnek. Az alábbi szolgáltatások állnak rendelkezésre:

Szolgáltatás	Átadási mód
Bejelentéssel	Az átadás a célállomási félnek történő bejelentés után megy végbe.
Bejelentés nélkül	Az átadás bejelentés nélkül megy végbe. A célállomás tárcsázása után, a csengetési visszhang alatt a kezdeményező leteheti a kézibeszélőt.

A hívásátadás bejelentéssel – ellenőrzött hívásátadásként is ismert.

A hívásátadás bejelentés nélkül – gyorsátadásként is ismert.

Feltételek

- Ha a Zene tartásban lévő hívásoknak szolgáltatás engedélyezve van, a tartásban lévő félnek zene küldhető, amíg a hívás átadásra kerül. (→ 1.12.4. Zene tartásban lévő hívásoknak) Programozható, hogy csengetési visszhangot vagy zenét kapjon (→ Zene átadáshoz [712]).
- Ha az átadási célállomás hívásátírányítást állított be egy külső félre, a hívást az alközpont a külső félre adja át. (→ 1.3.1.2. Hívásátírányítás (FWD))
- A mellékállomási kategória (COS) programozása határozza meg azokat a mellékállomásokat, amelyek egy hívást egy külső félre át tudnak adni (→ Hívásátadás fővonalra (trónkre) [503]). A COS le is tilthatja egy hívás átadását a társközponti vonal szolgáltatás segítségével egy másik alközpont mellékállomására az alközponti kód módszer használatával (Elérés alközponti kóddal) (→ 1.28.1. Társközponti vonal (TIE Line) szolgáltatás).
- **Átadás újrAhívás bejelentés nélküli hívásátadásnál**
Ha az átadási célállomás az előre beprogramozott átadás újrAhívási időn belül nem jelentkezik (→ Átadás újrAhívási idő [201]), a hívás továbbírányításra kerül az átadást végző mellékállomáshoz kijelölt átadás újrAhívási célállomásra. Ha nincs kijelölve célállomás a hívás visszatér a mellékállomáshoz.

[Elérhető célállomás]

Célállomás	Elérhetőség
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellékállomás/T1-OPX)	✓
Hordozható készülék (PS)	✓
Bejövő híváselosztási csoport	✓
PS csengetési csoport	
Hangposta (VM) csoport	
Külső személykereső (TAFAS)	

Célállomás	Elérhetőség
DTMF beválasztás (DISA)	
Analóg/ISDN távkarbantartás	
Szabad fővonal (trónk) elérési szám + telefonszám	
Trónkcsoporthoz elérési szám + trónkcsoporthoz szám + telefonszám	
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kód nélkül)	
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kóddal)	

- **Egy gombnyomásos átadás**

A kezelői konzol (DSS) és a PT felhasználók tartásba tehetnek egy hívást, és gyorsan átadhatják egy mellékállomásra, közvetlenül a DSS gomb lenyomásával. Egy egy gombnyomásos (automatikus) hívógomb is használható, ha a TRANSFER (Átadás) parancs egy számmal van tárolva (→ 1.6.1. Memóriából való tárcsázási szolgáltatások).

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.1. Hívásfogadási szolgáltatások

1.12. Tartás szolgáltatások

11.12.1. Hívás tartás

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó tartásba tehet egy hívást. Az eredménytől függően az alábbi szolgáltatások állnak rendelkezésre.

Szolgáltatás	Leírás
Szokásos tartás	Bármelyik mellékállomás kivetheti a tartásban lévő hívást.
Kizárólagos tartás	A hívást csak a tartásba tevő mellékállomás veheti ki a tartásból.

A tartás művelet eredményét rendszerprogramozással lehet meghatározni. Ha a HOLD (Tartás) gombot közvetlenül az első lenyomás után ismét lenyomja, a szokásos és a kizárólagos hívás tartás között váltogathatja az üzemmódot.

Feltételek

- Egy PT felhasználó egy belső hívást és több fővonalis hívást tarthat egyidejűleg. Egy SLT felhasználó vagy egy belső hívást vagy egy fővonalis hívást tarthat. Ha egy PT felhasználó egyidejűleg több belső hívást kíván tartásba tenni, használja a Hívás várakoztatás szolgáltatást (→ 1.12.2. Hívás várakoztatása). A hívás várakoztatása szolgáltatás egy SLT-n több belső és/vagy fővonalis hívás egyidejű tartására is használható.
- **Zene tartásban lévő hívásoknak**
A tartásban lévő fél zenét kap, amennyiben az rendelkezésre áll. (→ 1.12.4. Zene tartásban lévő hívásoknak)
- **Tartás újrAhívás**
Ha egy hívást egy előre beprogramozott időn belül (→ Tartás újrAhívási/figyelmeztetés idő [200]) nem vesznek ki a tartásból, akkor tartás újrAhívás hallható annál a mellékállomásnál, amelyik a hívást tartásba tette. Ha a mellékállomás éppen egy hívásban foglalt, akkor tartás riasztás hallatszik.
- Ha egy külső felet tett tartásba, és egy előre beprogramozott időn belül nem veszi ki onnan, a hívás automatikusan elbomlik. Ez az időzítő akkor indul, amikor a tartás újrAhívás aktiválódik.
- **Automatikus hívás tartás**
Egy PT felhasználó rendszerprogramozással beprogramozható, hogy az aktuális hívását tartásba tegye, amikor megnyom egy másik CO/ICD csoport/INTERCOM gombot. Ha ez a szolgáltatás nincs engedélyezve, az aktuális hívás elbomlik.
[Példa]
Egy hívást a villogó ICD csoport gomb lenyomásával is fogadni lehet, ami az (INTERCOM gombon lévő) aktuális hívást tartásba teszi. Ha vissza kíván térni a tartásban lévő híváshoz, nyomja le az INTERCOM gombot.
- **Hívás tartásból való kivételének tiltása**
Ha egy mellékállomási felhasználó kategóriája (COS) miatt nem hívhat bizonyos mellékállomásokat (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása), akkor nem veheti ki a többi mellékállomás által tartásba tett hívást.
- **SLT tartási mód**
Rendszerprogramozással az is kiválasztható az alábbiak módszerek közül, hogy egy SLT hogyan teygen tartásba és adjon át egy hívást:

	Tartás	Átadás fővonalra	Átadás mellékállomásra
1. mód	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Tegye a helyére a kézibeszélőt	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Fővonal elérési szám	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Mellékállomási hívószám
2. mód (alap- értelmezés)	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Tartás szolgáltatás száma + Tegye a helyére a kézibeszélőt	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Fővonal elérési szám	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Mellékállomási hívószám
3. mód	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Tartás szolgáltatás száma + Tegye a helyére a kézibeszélőt	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Tartás szolgáltatás száma + Fővonal elérési szám	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Mellékállomási hívószám
4. mód	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Tartás szolgáltatás száma + Tegye a helyére a kézibeszélőt	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Tartás szolgáltatás száma + Fővonal elérési szám	Nyomja le egy pillanatra a készülék villáját + Tartás szolgáltatás száma + Mellékállomási hívószám

Ha az alábbi gyakran előfordul egy SLT-nél, válassza a „2. mód”-ot, a „3. mód”-ot vagy a „4. mód”-ot.

- a) Amikor egy SLT felhasználóhoz hívás érkezik, tájékoztató hangot hall, vagy senki sem fogadja a hívást.
- b) Amikor egy SLT felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, a tárcsázási hang helyett tájékoztató hangot hall.

Ha egy hívás nem fejeződik be a kézibeszélő lenyomása vagy az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomása után, a fenti esetek fordulnak elő. A problémák elkerülésére válassza a „2. mód”-ot, a „3. mód”-ot vagy a „4. mód”-ot. Mindegyik hívás befejeződik, hacsak a készülék villájának rövid idejű lenyomása után be nem adja a tartás szolgáltatás számát a „2. mód”-ban, a „3. mód”-ban vagy a „4. mód”-ban.

- A tartás riasztás hang alapértelmezett típussal rendelkezik. (→ 4.2.1. Hangok/Csengetések).

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.2. Hívás tartásba tétele

1.12.2. Hívás várakoztatása

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó egy hívást az alközpont közös parkoló zónájába tehet. A Hívás várakoztatása szolgáltatás átadási szolgáltatásként használható: ez megszabadítja a felhasználót a várakoztatott hívástól, hogy egyéb műveleteket hajthasson végre. A várakoztatott hívást bármelyik mellékállomási felhasználó kiveheti a parkoló zónából.

Feltételek

- **Automatikus hívás várakoztatás**
A szabad parkoló zónát automatikusan lehet kiválasztani.
- **Újrapróbálkozás**
Ha a megadott parkoló zóna foglalt, vagy nincs üres parkoló zóna az automatikus hívás várakoztatásához, akkor a kezdeményező foglaltsági hangot hall. A foglaltsági hang alatt a parkoló zóna vagy egy üres zóna kiválasztásával újra lehet próbálkozni.
- **Hívás várakoztatás újrahívás**
Ha egy várakoztatott hívást egy előre beprogramozott időn belül nem vesznek ki a várakozásból, akkor hívás várakoztatás újrahívás hallható a hívást várakoztatásba tevő mellékállomáshoz kijelölt Átadás újrahívás célállomásnál. Ha a célállomás éppen egy hívásban foglalt, akkor tartás riasztás hallatszik.
- Ha egy várakoztatott fővonali hívást egy előre beprogramozott időn belül (Alapértelmezés: 30 perc) nem veszi ki onnan, a hívás automatikusan elbomlik.
- **Hívás várakoztatás (Call Park) gomb**
A Hívás várakoztatás gomb lenyomása egy hívást egy előre beállított parkoló zónába tesz, illetve kivesz onnan.
Egy rugalmas gomb kijelölhető Hívás várakoztatás gombként. Ez az előre beállított parkoló zóna aktuális állapotát a következőképpen jelzi:

Világítási mód	Állapot
Piros fényel, lassan villog	Az előre beállított parkoló zónában várakoztatva
Nem világít	Nincs várakoztatott hívás.

- **Hívás várakoztatás (automatikus parkoló zóna) gomb**
A Hívás várakoztatás (Automatikus parkoló zóna) (Call Park [Automatic Park Zone]) gomb lenyomása egy hívást automatikusan egy szabad parkoló zónába tesz. Egy rugalmas gomb kijelölhető Hívás várakoztatás (Automatikus parkoló zóna) gombként.
- **Hívás várakoztatásból való kivételének tiltása**
Ha egy mellékállomási felhasználó kategóriája (COS) miatt nem hívhat bizonyos mellékállomásokat (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása), akkor nem veheti ki a többi mellékállomás által várakoztatott hívást.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.2. Hívás tartásba tétele

1.12.3. Partnerváltogatás

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó átkapcsolhat két másik fél között. Az aktuális hívás tartásba tétele lehetővé teszi, hogy a felhasználó a másik féllel beszéljen.

Feltételek

- Amíg az egyik féllel beszélget, a másik fél visszahívásban van.
(**Visszahívás:** Lehetővé teszi egy mellékállomási felhasználó számára, hogy egy hívást az átadáshoz, konferenciába tevéshez vagy a partnerváltogatáshoz ideiglenesen tartásba helyezzen.)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.3. Beszélgetés két féllel felváltva (Partnerváltogatás)

1.12.4. Zene tartásban lévő hívásoknak

Leírás

Bármelyik, tartásban lévő félnek zene játszható le. Az alábbi zeneforrások állnak rendelkezésre:

- a) Belső zeneforrás
- b) Külső zeneforrás
- c) Ciklikus hang

[KX-TDA100/KX-TDA200]

A Zene tartásban lévő hívásoknak szolgáltatásnál a BGM (Háttérzene) szám (1 vagy 2) vagy a ciklikus hang választható ki (→ Zene tartásban lévő hívásoknak [711]).

A BGM számok megegyeznek a külső zeneforrás port számokkal (pl.: az 1-es külső zeneforrás port a BGM1). A BGM2 azonban magában foglalja az 1-es és 2-es belső zeneforrást valamint a 2-es külső zeneforrás portot is. Kiválasztható, hogy melyik zeneforrás legyen BGM2-ként használva (→ Zeneforrás kiválasztása a BGM-hez (háttérzenéhez) (KX-TDA15/KX-TDA30 esetén)/a BGM2-höz (2. háttérzenéhez) (KX-TDA100/KX-TDA200 esetén) [710])

[BGM szám és a zeneforrás]

BGM szám	Zeneforrás
1	1-es külső zeneforrás
2	2-es külső zeneforrás/1-es vagy 2-es belső zeneforrás

[KX-TDA15/KX-TDA30]

A Zene tartásban lévő hívásoknak szolgáltatásnál a BGM (Háttérzene) vagy a ciklikus hang választható ki (→ Zene tartásban lévő hívásoknak [711])

A BGM magában foglalja az 1-es és 2-es belső zeneforrást valamint a külső zeneforrás portot. Kiválasztható, hogy melyik zeneforrás legyen BGM-ként használva (→ Zeneforrás kiválasztása a BGM-hez (háttérzenéhez) (KX-TDA15/KX-TDA30 esetén) a BGM2-höz (2. háttérzenéhez) (KX-TDA100/KX-TDA200 esetén) [710])

Feltételek

- **Hardver követelmény:** A felhasználó által biztosított zeneforrás
- **Hangerő szabályozás**
A belső és/vagy külső zeneforrás hangereje megváltoztatható.
- Mindegyik bérlő számára más zeneforrás választható ki (→ 2.2.3. Bérlő szolgáltatás (Osztott alközpont))

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.9.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA30

6.10.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.11.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

1.13. Konferencia szolgáltatások

1.13.1. Konferencia szolgáltatások

1.13.1.1. Konferencia szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

A konferenciakapcsolás lehetővé teszi három vagy több fél egyidejű beszélgetését. Egy konferencia hívás létrehozásához az alábbi szolgáltatások állnak rendelkezésre:

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Konferencia kapcsolat	Egy két résztvevős beszélgetés alatt egy mellékállomási felhasználó további feleket adhat a beszélgetéshez, hogy egy, maximálisan nyolc résztvevős konferencia beszélgetést hozzon létre.	• 1.13.1.2. Konferencia kapcsolat
Befigyelés foglalt vonalra	Egy mellékállomási felhasználó megszakíthat egy meglévő hívást, hogy három résztvevős konferencia beszélgetést hozzon létre.	• 1.7.2. Befigyelés foglalt vonalra
A titkosság feloldása	Egy egyedi fővonalgombon (S-CO) lévő külső féllel folytatott beszélgetés alatt egy PT/PS felhasználó megengedheti egy másik mellékállomásnak, hogy csatlakozzon a beszélgetéshez.	• 1.13.1.3. A titkosság feloldása

Feltételek

- Egy alközpontban legfeljebb 32 egyidejű hívás lehet konferencia kapcsolatban (pl. 4 db nyolc résztvevős konferencia, 8 db három résztvevős + 2 db négy résztvevős konferencia vagy 10 db három résztvevős konferencia).

1.13.1.2. Konferencia kapcsolás

Leírás

Az alközpont három – nyolc résztvevős konferencia hívásokat tesz lehetővé. Egy két résztvevős beszélgetés alatt egy mellékállomási felhasználó további feleket adhat a beszélgetésükhöz, hogy konferencia kapcsolást hozzon létre. A több mint négy résztvevős konferenciák csak akkor lehetségesek, ha a konferencia kapcsolást egy rendszerkészülékkel rendelkező (PT) felhasználó kezdeményezi.

Felügyelet nélküli konferencia:

Egy PT felhasználó elhagyhatja a konferenciát, hogy a többi fél tovább folytassa a beszélgetést. Ha kívánja, a felhasználó visszatérhet a konferenciába.

Feltételek

- **Konferencia (CONF) gomb**
Egy CONF gombbal nem rendelkező rendszerkészüléken egy rugalmas gomb kijelölhető Konferencia gombként.
- **Felügyelet nélküli konferencia hívás időtartam**
A hívás időtartama a Felügyelet nélküli konferencia újrahívási idővel korlátozható. A Felügyelet nélküli konferencia újrahívási idő az alábbi, programozható időzítéseket tartalmazza:
 - a) **Felügyelet nélküli konferencia újrahívás indítási idő:**
Amikor az időzítés letelik, a konferencia kezdeményezője a Felügyelet nélküli konferencia újrahívást hallja. Ha a kezdeményező nem tér vissza a konferenciába, elindul az 1. felügyelet nélküli konferencia újrahívás folytatás időzítés.
 - b) **1. felügyelet nélküli konferencia újrahívás folytatás idő:**
Amikor az időzítés letelik, a felügyelet nélküli konferenciában résztvevő felek figyelmeztető hangot hallanak. Ha a kezdeményező nem tér vissza a konferenciába, elindul a 2. felügyelet nélküli konferencia újrahívás folytatás időzítés.
 - c) **2. felügyelet nélküli konferencia újrahívás folytatás idő:**
Amikor az időzítés letelik, a felügyelet nélküli konferencia szétkapcsolódik.
Ha a kezdeményező visszatér a konferenciába, mielőtt a felügyelet nélküli konferencia szétkapcsolódik, az időzítés törlődik. Ha nem, akkor a felügyelet nélküli konferencia szétkapcsolódásáig folyamatosan figyelmeztető hangjelzés hallható.
- **Hat vagy több résztvevős konferencia esetén**
Szükség van az ECHO (visszhangzár) kártyára. Rendszerprogramozással pedig engedélyezni is kell a visszhangzárát.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.5.3. ECHO8 kártya

KX-TDA30

6.5.3. ECHO8 kártya

KX-TDA100/KX-TDA200

2.6.4. ECHO16 kártya

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.5. Több résztvevős beszélgetés

1.13.1.3. A titkosság feloldása

Leírás

Alapértelmezésként minden fővonalon, mellékállomási vonalon és kaputelefon vonalon létrejött beszélgetést véd a titkosság (**Automatikus titkosság**).

A titkosság feloldása lehetővé teszi, hogy egy PT/PS felhasználó felfüggeszse egy egyedi fővonalgombon folyó fővonalhi hívásának titkosságát, hogy három résztvevős hívást hozzon létre.

A szolgáltatás engedélyezéséhez illetve letiltásához rendszerprogramozás szükséges.

Feltételek

- **Egyedi fővonalgomb (S-CO gomb)**
Egy rugalmas gomb kijelölhető S-CO gombként.
- **A titkosság feloldásának ideje**
A titkosság öt másodpercre szűnik meg, hogy lehetővé tegye a beszélgetésbe való bekapcsolódást.
- Ez a szolgáltatás megkerüli az Adatvonal biztosítás (→ 1.10.5. Adatvonal biztosítás) és a Befigyelés foglalt vonalra letiltása (→ 1.7.2. Befigyelés foglalt vonalra) szolgáltatást.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.5. Több résztvevős beszélgetés

1.14. Személykereső szolgáltatások

1.14.1. Személykeresés

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó hangbemondást kezdeményezhet egyidejűleg sok ember felé.

Az üzenet a rendszerkészülékek beépített hangszóróiból és a személykereső csoporthoz tartozó, külső hangszórókból (külső személykeresők) hallható. (A KX-TDA100/KX-TDA200 alközponthoz legfeljebb két, a KX-TDA15/KX-TDA30 alközpontnál pedig egy külső személykereső csatlakoztatható.)

A keresett személy egy közelében lévő telefonkészülékről fogadhatja a személykeresést. Személykeresés egy tartásban lévő hívás átadása céljából is folytatható.

A személykeresés letiltása:

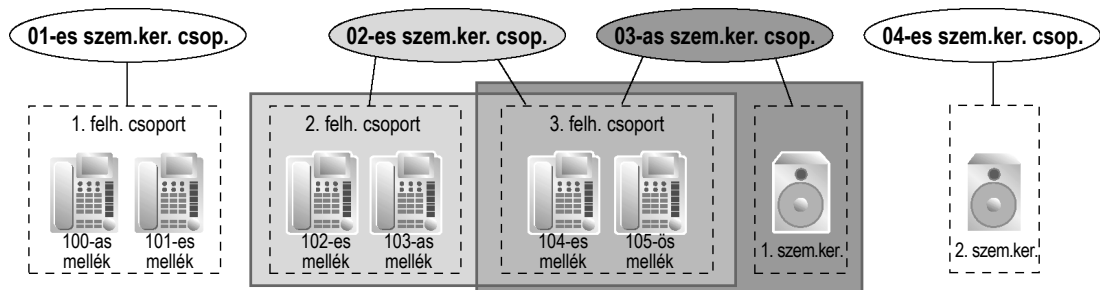
A mellékállomás keresése le is tiltható az adott mellékállomásról.

Személykereső csoport

Mindegyik személykereső csoport felhasználói csoportokból és külső személykeresőkből áll. Egy felhasználói csoport vagy egy külső személykereső több személykereső csoporthoz is tartozhat.

(→ 2.2.2. Csoport)

[Példa]



[Programozási példa]

Szem. ker. csop. száma	Felhasználói csoport száma ^{*1}				Külső személykereső száma ^{*2}	
	001	002	003	...	1	2
01	✓			...		
02		✓	✓	...		
03			✓	...	✓	
04				...		✓
05	✓	✓	✓	...	✓	✓
:	:	:	:	...	:	:

✓: Alkotóelem

^{*1}: → Személykereső csoport felhasználói csoportjai [640]^{*2}: → Személykereső csoport külső személykeresői [641]**Feltételek**

- Személykereséssel nem kereshető mellékállomások:
 - PS-ek
 - SLT-k
 - Csengető vagy foglalt PT-k
 - Személykeresés letiltása üzemmódú PT-k
 - Személykeresés hívásvédelem (DND) üzemmódú PT-k

Ezek a mellékállomások nem kereshetők, de fogadhatják a személykeresést.

- **Külső személykereső elsőbbség**
A külső személykeresők az alábbi elsőbbségi sorrendben használhatóak:
TAFAS → Személykeresés → BGM
(→ 1.16.3. Fővonal (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról (TAFAS), 1.16.4. Háttérzene (BGM))
- **Hangerő szabályozás**
A rendszerkészülékekből és a külső személykeresőkből jövő keresés hangereje rendszerprogramozással megváltoztatható.
- **Személykeresés DND üzemmódban**
Amikor a beérkező hívásokra beállította a hívásvédelmet (→ 1.3.1.3. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)), rendszerprogramozással programozható, hogy mellékállomása fogadja-e a személykeresést.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.6.1. Személykeresés

1.6.2. Jelentkezés személykeresésre / Személykeresés letiltása

1.15. Közvetítési szolgáltatások (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

1.15.1. Közvetítés (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

Leírás

Egy PT felhasználó több, egy csoport (Közvetítési csoport) tagjaként kijelölt partnert is felhívhat, hogy számukra hangbemondást kezdeményezzen. Miután egy tag fogadta a hívást, a hívó megkezdheti a hangbemondást. A többi tag telefonkészüléke továbbra is csenget, és az egyes tagok a hívás fogadásával kezdenek el hallgatni a hangbemondást. A hívó nyugtázó hangot hall, valahányszor egy tag fogadja a hívást.

A hangbemondás alatt a tagok hangja nem hallható. A hívó azonban konferencia kapcsolás létrehozásával adott tagoknak megengedheti, hogy beszéljenek. Legfeljebb négy résztvevős konferencia kapcsolás hozható létre. A többi tag hallja a beszélgetést.

Közvetítési csoport

Nyolc közvetítési csoport hozható létre, és az egyes csoportokhoz legfeljebb 31 tag rendelhető. A közvetítési csoport tagjaiként a következő célállomások érhetők el:

Célállomás	Elérhetőség
Vezetékes mellékállomás (PT/SLT/ISDN mellékállomás/T1-OPX)	✓
Hordozható készülék (PS)	✓
Bejövő híváselosztási csoport	
PS csengetési csoport	
Hangposta (VM) csoport (DTMF/DPT)	
Külső személykereső (TAFAS)	
DTMF beválasztás (DISA)	
Analóg/ISDN távkarbantartás	
Szabad fővonal (trönk) elérési szám + telefonszám	
Trönkcsoport elérési szám + trönkcsoport szám + telefonszám	✓*
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kód nélkül)	✓*
Másik alközpont mellékállomása (társközponti hívás alközponti kóddal)	✓*

*: Csak akkor érhetők el, ha a fővonal (trönk) hálózatkialakítási típusa zártcélúként (magánként) van kijelölve.

Konferencia kapcsolás

A hívó engedélyezheti a tagoknak a beszédet, és az alábbi gombokkal vezérelheti a beszélgetést. Ha beszélgetés közben más gombot nyom le, azt az alközpont figyelmen kívül hagyja.

Gomb	Funkció
DSS (Közvetlen állomásválasztó)	Beszélgetést hoz létre a megfelelő, tag mellékállomással, vagy eltávolítja a mellékállomást a beszélgetésből.
CONF (Konferencia)	Beszélgetést hoz létre az aktuális tagokkal a közvetítési csoportban kijelölt sorrend szerint. A gomb újbóli lenyomása bevonja a beszélgetésbe a csoport következő, elérhető tagját.
TRANSFER (Átadás)	Eltávolítja a beszélgetésből az utoljára csatlakozott tagot. A tag továbbra is figyelheti a hangbemondást.
FLASH/RECALL (Hurokmegszakítás/Újra hívás mód)	Eltávolítja a beszélgetésből az utoljára csatlakozott tagot. A tag lekapcsolódik a közvetítési hívásból, és tájékoztató hangot hall.
SP-PHONE	Engedélyezi a hangostelefon üzemmódú (kihangosított) beszélgetést.

Egy tag mellékállomás a hívót egy értesítés küldésével informálhatja arról, hogy beszélni kíván, vagy csatlakozni akar a beszélgetéshez. A hívó figyelmeztető hangot hall, és a kérelmező mellékállomás információja öt másodpercre megjelenik a kijelzőjén.

Feltételek

- **Hardver követelmény:** A MEC kártya
- A mellékállomási kategória (COS) programozás határozza meg azokat a mellékállomásokat (csak PT-k), amelyek használhatják ezt a szolgáltatást.
- **Csengetési időtartam**
Egy rendszer időzítő áll rendelkezésre a tagok csengetési idejének korlátozására. Amikor ezt a határt eléri, a tagok telefonkészülékének csengetése leáll. Ha egyik tag sem fogadta a hívást, a hívó foglaltsági hangot hall.
- A közvetítési hívás eléri a tag mellékállomást, függetlenül annak beállításától, pl. a hívásátírányítástól (kivéve a hívásvédelmet (DND-t)).
- Ha egy tag mellékállomás foglalt, és a közvetítési hívás kezdeményezésekor a várakozó hívás jelzése aktiválva van rajta a fővonalis hívásokra, akkor a mellékállomás várakozó hívás hangjelzést kap.
- Az SMDR-ben a hívó (nem pedig a tagok) hívás adatai kerülnek rögzítésre.
- A hívó nem tud közvetítési hívást kezdeményezni, ha egy hívása van tartásban.
- A hívásátvétel a közvetítési hívásnál nem használható (→ 1.4.1.3. Hívásátvétel)
- A közvetítési hívás nem éri el a tagokat, amikor:
 - a tag mellékállomás beállította a hívásvédelmet (DND-t) belső hívásokra.
 - a tag mellékállomás egy zsinórnélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódban lévő hordozható készülék (PS) (→ 1.24.5. Zsinórnélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja)

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA30

6.5.6. MEC kártya

KX-TDA100/KX-TDA200

2.3.2. MEC kártya

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.6.3. Hangbemondás és több résztvevős beszélgetés (közvetítéssel) (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

1.16. Opcionális eszközök szolgáltatásai

1.16.1. Kaputelefon hívás

Leírás

Egy látogató egy kaputelefonnal egy előre beprogramozott célállomást (mellékállomást vagy külső felet) hív. A mellékállomási felhasználók hívhatják a kaputelefont.

Feltételek

- **Hardver követelmény:**
KX-TDA100/KX-TDA200: Egy opcionális kaputelefon, az OPB kártya és a DPH kártya
KX-TDA15/KX-TDA30: Egy opcionális kaputelefon és a DPH kártya
- Mindegyik kaputelefon portot egy bérlőhöz kell kijelölni. A bérlő időtáblázata (nappali/ ebéidő/kávészünet/éjszakai) érvényes (→ 2.2.4. Időszolgálat)
- **Hívás célállomás**
A bejövő kaputelefon hívás célállomása(i) mindegyik kaputelefon porthoz (→ Kaputelefon hívás célállomás [720]) kijelölhető(k) mindegyik időszolgálati üzemmódban (nappali/ ebéidő/kávészünet/éjszakai) A célállomások kiválaszthatóak. (→ 1.1.2.1. Belső hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS)
- Mellékállomási kategória (COS) programozás határozza meg azokat a kaputelefon portokat, amelyek kimenő fővonali (trönk) hívást tudnak kezdeményezni.
- A Belső hívás blokkolása meghatározza, mely mellékállomások hívhatják a kaputelefont. (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása)
- **Csengetés időtartama**
Ha egy beérkező hívást egy előre beprogramozott időtartam alatt nem fogadnak, a csengetés leáll, és a hívás elbomlik.
- **Hívás időtartama**
A hívás időtartama rendszeridőzítéssel korlátozható. Ha az időzítés lejár, a hívás elbomlik.
- **Ajtónyitó**
Egy kaputelefon hívás közben a mellékállomási felhasználó kinyithatja az ajtót, hogy beengedje a látogatót. (→ 1.16.2. Ajtónyitó)
- Mindegyik kaputelefon porthoz egy kaputelefon szám kapcsolható (→ Kaputelefon szám hivatkozás [729])
- **Csak a KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál**
Az 1-es és 2-es (illetve a 3-as és 4-es) kaputelefon nem tud egyidejűleg hívást kezdeményezni. Ha egy látogató akkor nyomja le a kaputelefon gombot, amikor a másik kaputelefon hívásban van, semmilyen hangot nem hall. Az 1-es és 2-es (illetve a 3-as és 4-es) kaputelefon nem tud egyidejűleg hívást fogadni. Ha egy mellékállomási felhasználó akkor hívja a kaputelefont, amikor a másik kaputelefon hívásban van, foglaltsági hangot hall.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.5.1. DPH4 kártya

2.5.2. DPH2 kártya

2.8.1. Kaputelefonok és ajtónyítók csatlakoztatása

KX-TDA30

6.5.1. DPH4 kártya

6.5.2. DPH2 kártya

6.9.1. Kaputelefonok és ajtónyitók csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.6.1. OPB3 kártya

2.6.2. DPH4 kártya

2.6.3. DPH2 kártya

2.10.1. Kaputelefonok és ajtónyitók csatlakoztatása

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.9.1. Ha kaputelefont/ajtónyitót csatlakoztatott

1.16.2. Ajtónyitó

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó telefonkészüléke segítségével kinyithatja az ajtót a látogatónak.

Az ajtót azok a mellékállomási felhasználók tudják kinyitni, amelyek a mellékállomások kategóriájának (COS) programozásakor engedélyt kaptak az ajtónyításra (→ Engedély az ajtónyitó elérésére [512]). Az ajtót azonban bármelyik, kaputelefon hívásban foglalt mellékállomási felhasználó kinyithatja, hogy beengedje a látogatót (→ 1.16.1. Kaputelefon hívás).

Feltételek

- **Hardver követelmény:** Mindegyik ajtóhoz egy, a felhasználó által biztosított ajtónyitó.
- Az ajtónyitó akkor is kinyitja az ajtót, ha nincs telepítve kaputelefon.
- **Ajtónyítás időtartama**
Az ajtó az előre beprogramozott időtartamig marad nyitva (→ Ajtónyitó nyitási időtartam [207]).

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.8.1. Kaputelefonok és ajtónyítók csatlakoztatása

KX-TDA30

6.9.1. Kaputelefonok és ajtónyítók csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.10.1. Kaputelefonok és ajtónyítók csatlakoztatása

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.9.1. Ha kaputelefont / ajtónyítót csatlakoztatott

1.16.3. Fővonali (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról (TAFAS)

Leírás

Amikor bejövő hívás érkezik, a külső személykeresőn át csengetés hallható. Bármelyik mellékállomási felhasználó fogadhatja a hívást.

Feltételek

- **Hardver követelmény:** Egy, a felhasználó által biztosított, külső személykereső.
- **Lebegő mellékállomási hívószám**
A külső személykeresőhöz egy lebegő mellékállomási hívószám rendelhető (→ Külső személykereső lebegő mellékállomási hívószáma [700]). A külső személykeresők saját, lebegő mellékállomási hívószámukkal is elérhetők.
- **Személykereső hangerő**
A külső személykeresőkből jövő keresés hangereje rendszerprogramozással megváltoztatható.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.9.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA30

6.10.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.11.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.3.4. Külső hangszórón jelentkező hívás fogadása (Fővonali hívás fogadása bármelyik mellékállomásról [TAFAS])

1.16.4. Háttérzene (BGM)

Leírás

Egy rendszerkészülékkel (PT-vel) rendelkező felhasználó beépített hangszóróján keresztül hallgathatja a háttérzenét, amikor kézibeszélője a helyén van, és szabad.

Háttérzene (BGM)-külső:

A háttérzene az irodában is közvetíthető a külső személykeresők segítségével. Ezt a rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás tudja be- illetve kikapcsolni.

Feltételek

[BGM]

- **Hardver követelmény:** Egy, a felhasználó által biztosított, külső zeneforrás, például egy rádió.
- A rendszerkészüléken keresztül érkező zene a kézibeszélő felvételekor vagy az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásakor megszakad.
- **Csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál**
Mindegyik felhasználó beállíthatja/törölheti a háttérzenét, és a zeneforrást is kiválaszthatja.
- **Csak a KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál**
Az egyes felhasználók csak beállíthatják/törölhetik a háttérzenét, de nem választhatják ki a zenét.

[BGM – külső]

- **Hardver követelmény:** Egy, a felhasználó által biztosított, külső személykereső.
- A külső személykeresők az alábbi elsőbbségi sorrendben használhatóak:
TAFAS → Személykeresés → BGM
(→ 1.14.1. Személykeresés, 1.16.3. Fővonal (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról (TAFAS))

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.9.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA30

6.10.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.11.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.7.8. A háttérzene bekapcsolása (BGM)

2.1.4. Külső háttérzene bekapcsolása (Háttérzene [BGM] – külső)

1.16.5. Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM)

Leírás

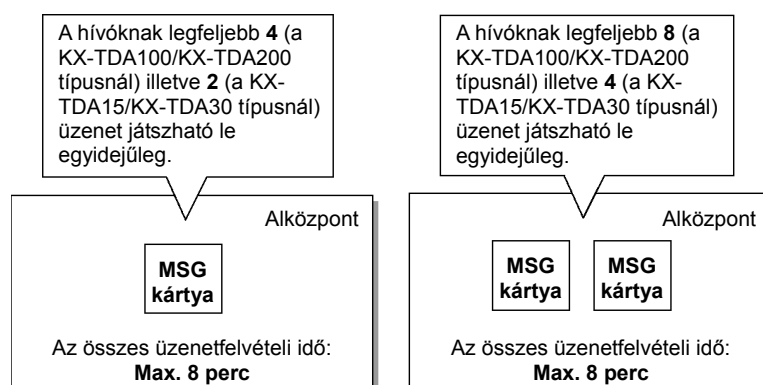
Egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás (a rendszerfelelős mellékállomás) rögzítheti a kimenő üzeneteket (OGM-eket) az alábbi szolgáltatásokhoz:

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
DTMF beválasztás (DISA)	Amikor egy DTMF beválasztásos vonalon hívás érkezik, a hívó egy üzenetet (üdvözlést) hall.	• 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)
Várólista (Sorban állási) szolgáltatás	Ha a bejövő híváselosztási csoport várólista táblázatában ki van jelölve (→ Sorrend a várólista (sorban állási) időtáblázatban [631]), akkor a sorban álló hívó egy üzenetet hall.	• 1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás
Ébresztés	Amikor a felhasználó fogadja az ébresztést, egy üzenetet hall.	• 1.26.4. Ébresztés

Feltételek

- **Hardver követelmény:**
KX-TDA100/KX-TDA200: Az OPB kártya és az MSG kártya
KX-TDA15/KX-TDA30: Az MSG kártya
- **Az üzenetek száma és a felvételi idő**
Legfeljebb 64 (a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál) illetve 32 (a KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál) üzenet rögzíthető. Az üzenetenkénti felvételi idő maximálisan egy perc. Az alközpont összes felvételi ideje azonban 8 perc.
- Mindegyik kimenő üzenethez egy lebegő mellékállomási hívószám rendelhető (→ Kimenő üzenet (Üdvözlés) lebegő mellékállomási hívószáma (OGM) [730])
- Egy MSG kártya 4 (a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál) illetve 2 (a KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál) üzenet egyidejű lejátszását teszi lehetővé. Az MSG kártya bővítés nem növeli az üzenetek együttes felvételi idejét, sem az üzenetek számát. Csak az egyidejűleg lejátszható üzenetek számát növeli.

[Példa]



Megjegyzés

Amikor elkészült az MSG kártya bővítés, az új MSG kártya üres – az összes szükséges üzenetet tárolni kell a kártyán. Ezt kétféleképpen lehet megtenni:

- a) Az új MSG kártya telepítésével, majd az egyes üzenetek újbóli rögzítésével. Az alközpont az egyes MSG kártyákon automatikusan tárolja az új felvételeket.
 - b) Az üzeneteknek a Karbantartó konzol segítségével az alközpontból egy személyi számítógépre (PC-re) történő átvitelével, majd azok visszavitelével az alközpontba, amelybe már telepítette az új MSG kártyát.
- Ugyanaz az üzenet egyszerre több hívónak is lejátszható.
 - **Felvételi módok**
 - a) Hangüzenetek felvétele a mellékállomási telefonkészületről
 - b) Előre rögzített hangüzenet átvitele külső hangforrásból az alközpontba egy külső zene porton keresztül.

Megjegyzés

Csak hangüzeneteket rögzítsen, ne vegyen fel zenét.

- Az üzeneteket rögzítésük után, ellenőrzés céljából lejátszhatja egy rendszerfelelős mellékállomás.
- A rendszerfelelős mellékállomás az üzenetek rögzítése előtt, egy előre programozott időtartamig, illetve a kívánt üzenet lebegő mellékállomási hívószámánál tárolt, előre rögzített üzenet törlése alatt, hívás folyamatban hangot hall. A hosszabb kerül alkalmazásra.
- Akkor rögzítsen üzeneteket, amikor az alközpont forgalma csekély (kora reggel vagy késő este).
- Amikor a rendszerfelelős megpróbál egy üzenetet rögzíteni, csengetési visszhangot hall, ha az üzenetszatórna foglalt. Amikor az MSG kártya (kártyák) összes portja szabadrá válik, akkor az előre beprogramozott időtartamig hívás folyamatban hangot hall. Ezután az alközpont automatikusan továbblép a rögzítés üzemmódba.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.5.4. MSG2 kártya

KX-TDA30

6.5.4. MSG2 kártya

KX-TDA100/KX-TDA200

2.6.1. OPB3 kártya

2.6.5. MSG4 kártya

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

2.1.5. Kimenő üzenetek (OGM) (Bejelentkező szövegek/Üdvözlések) felvétele

1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)

Leírás

Egy külső hívó úgy érhet el egy adott alközponti szolgáltatást, mintha az alközpont SLT mellékállomási felhasználója lenne, amikor a bejövő hívás célállomása egy, az egyes DISA üzenetekhez kijelölt DISA lebegő mellékállomási hívószám. A hívó az alábbi szolgáltatásokat közvetlenül éri el:

- Belső hívás alkalmazása egy mellékállomásra, kezelőre vagy bármelyik lebegő mellékállomásra (pl. egy távvezérléses rendszer-adminisztrációs modemre, vagy egy külső személykeresőre a TAFAS-hoz).
- Külső fél hívása az alközponton keresztül.
- Néhány alközponti távvezérléses szolgáltatás működtetése (pl. FWD – hívásátírányítás)

Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM)

Amikor hívás érkezik egy DTMF beválasztásos (DISA) vonalra, a hívót az előre rögzített DISA üzenet üdvözlí és kalauzolja.

Egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás rögzítheti a kimenő üzeneteket (OGM-eket). (→ 1.16.5. Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM))

DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolás – Nincs tárcsázás

Ha a hívó a kimenő üzenet (OGM) után, egy előre beprogramozott időtartamon belül nem ad be semmilyen számjegyet (DISA 1. tárcsázási idő a továbbkapcsoláshoz) (→ DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolási idő [211]), a hívás továbbírányítódik a kezelő mellékállomásra.

DISA (DTMF beválasztás) beépített, automatikus kezelő (AA) hívószám (DISA AA szolgáltatás)

A kimenő üzenet (OGM) meghallgatása után a hívó tárcsázhat egy egyszámjegyű kódot (a DISA AA számot). Az egyes DISA AA számok célállomása minden egyes üzenethez kijelölhető. Célállomásként egy másik DISA lebegő mellékállomás hívószám is kijelölhető (**Többlépcsős DISA AA szolgáltatás**).

Ha a hívó egy előre beprogramozott időtartamon belül egy második számjegyet is tárcsáz (DISA 2. tárcsázási idő az AA-hoz), akkor a DISA AA (Automatikus kezelő) szolgáltatás nem kerül alkalmazásra.

DTMF beválasztás (DISA) biztonsági üzemmód és a rendelkezésre álló szolgáltatások

Ha a DISA AA (Automatikus kezelő) szolgáltatás nem kerül alkalmazásra, a hívó a szolgáltatás hívószám beadásával elérheti az alközponti szolgáltatásokat. Kijelölhető a DISA biztonsági üzemmód, hogy másokat megakadályozzon az alközponti szolgáltatások elérésében (→ DTMF beválasztás (DISA) biztonsági üzemmód [732]). Az elérhető szolgáltatások az előre beprogramozott DISA biztonsági üzemmódtól függenek az alábbiak szerint:

Biztonsági üzemmód	Belső hívás	Társközponti hívás		Fővonali hívás
		Alközponti kód nélkül	Alközponti kóddal	
Teljes biztonsági				
Trönk biztonsági	✓	✓		
Nem biztonsági	✓	✓	✓	✓*

✓: Elérhető

*: Ha a fővonali hívás elérhető a Díjkielzési kód bevitel (→ 1.5.4.3. Díjkielzési kód bevitel) is elérhető.

Megjegyzés

A DISA AA szolgáltatás és a kezelői hívás (→ 2.2.5. Kezelői szolgáltatások) bármelyik biztonsági üzemmódban elérhető.

A biztonsági üzemmód megkerülése:

Ha a hívó az alábbi szolgáltatásokat működteti a DISA üzenet hallgatása közben, a biztonsági üzemmód ideiglenesen átkapcsolható nem biztonsági üzemmódba:

- Átvitt jogosultság (→ 1.8.5. Átvitt jogosultság): Az átvitt jogosultság szolgáltatás hívószáma + a mellékállomási hívószám + a mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)
- Ellenőrzött kód bevitel (→ 1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel): Az ellenőrzött kód bevitel szolgáltatás hívószáma + * + ellenőrzött kód + ellenőrzött kód PIN

Az üzemmód átváltása után a mód a hívás időtartamára marad érvényben.

A biztonsági üzemmód megkerülésekor elérhető alközponti szolgáltatások:

Az átvitt jogosultság segítségével történő biztonsági üzemmód megkerülése után az alábbi szolgáltatások érhetőek el (Egy kijelölt mellékállomásról való távvezérlést vesz figyelembe (→ 1.26.5. Mellékállomás felhasználó távvezérlése)):

- Átírányítás (FWD)
- Hívásvédelem (DND)
- Bekapcsolódás/Kilépés (→ 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out))
- Üzenethagyási lehetőség (→ 1.18.2. Üzenethagyási lehetőség)
- Mellékállomás lezárása (→ 1.8.3. Mellékállomás lezárása)
- Időszolgálat átkapcsolás üzemmód (→ 2.2.4. Időszolgálat)

DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolás – Foglalt/Hívásvédelem (DND)

Ha a külső fél által hívott célállomás foglalt vagy hívásvédelem („Ne zavarj”) üzemmódban van, és amikor (1) a foglalt célállomás nem állította be a várakozó hívás jelzését, az átírányítást sem a szabad mellékállomás keresését, vagy (2) a célállomás hívásvédelem („Ne zavarj”) üzemmódban van, és a szabad mellékállomás keresése nem érhető el, akkor rendszerprogramozással kiválasztható az alábbiak egyike:

- Foglaltsági hang:** A hívó foglaltsági hangot hall.

- b) Hívás továbbkapcsolása:** Működésbe lép a Hívás továbbkapcsolása – Foglalt/Hívásvédelem (DND), és a hívás az előre beprogramozott célállomásra irányítódik át.
- c) Kimenő üzenet (OGM):** A hívó egy kimenő üzenet (OGM) hall. A foglalt/DND üzemmód üzenete mindegyik, DISA lebegő mellékállomási hívószámmal rendelkező, kimenő üzenethez (OGM-hez) kijelölhető.

DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolás – Nem jelentkezik esetben

Ha a célállomás a hívás beérkezése után, egy előre programozott időtartamon belül (DISA továbbkapcsolási idő) nem áll rendelkezésre, hogy fogadja a DISA hívást (→ DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolási idő [211]), akkor a hívást a továbbkapcsolási szolgáltatás az előre beprogramozott célállomásra (Fővonalcsoport (Trönkcsoport) továbbkapcsolási célállomás [470] vagy Mellékállomás továbbkapcsolási célállomás [604]) irányítja át.

Ha a továbbkapcsolási (helyettes) célállomás egy előre programozott időtartamon belül (DISA lekapcsolási idő a továbbkapcsolás után) nem áll rendelkezésre, hogy fogadja a hívást, miután letelt a DISA továbbkapcsolási idő, a hívás elbomlik.

SMDR

A DISA hívás adatai a DISA lebegő mellékállomási hívószámok egyikeként kerülnek tárolásra. (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR))

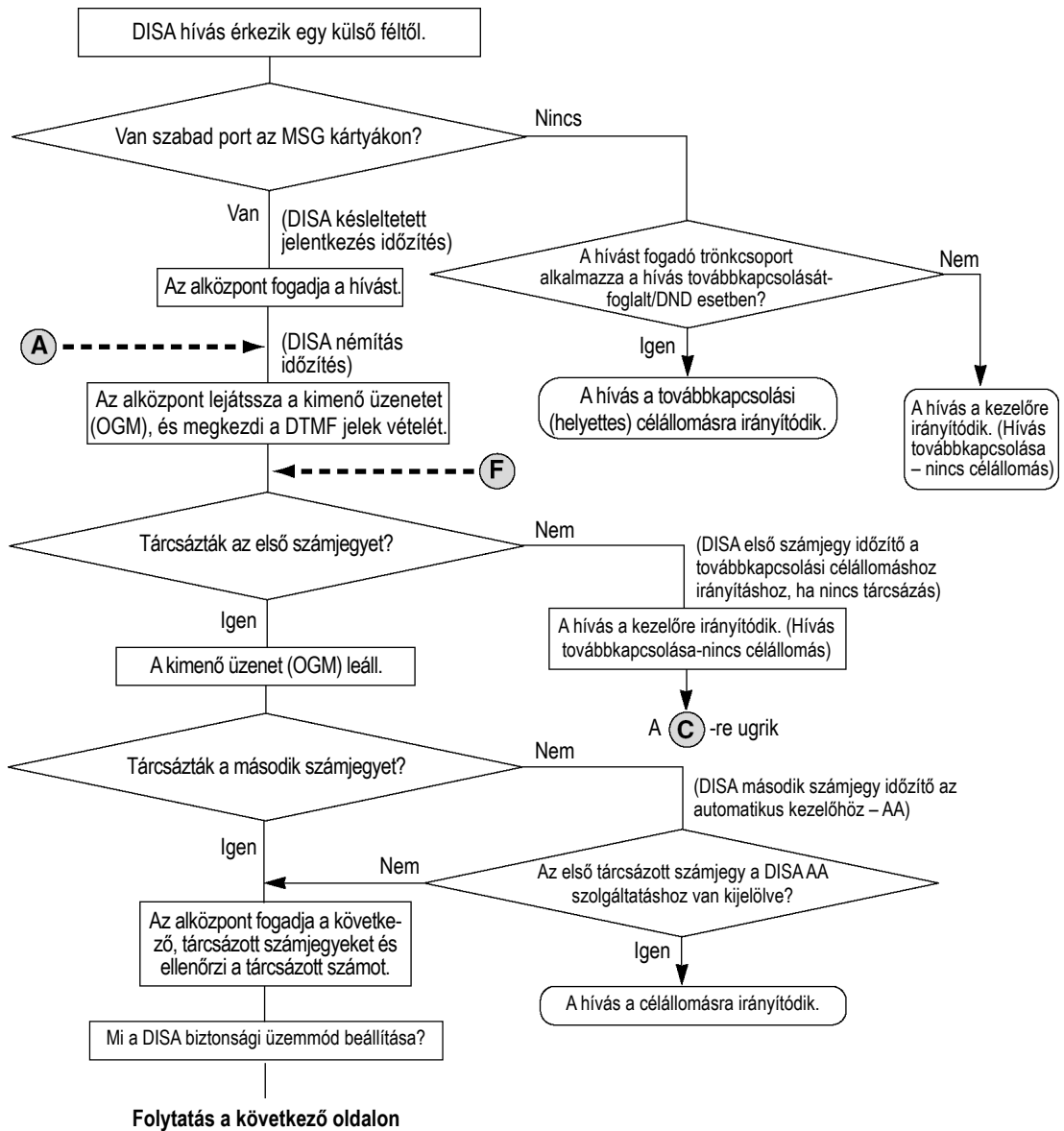
[Programozási példa]

Az alábbi adatok jelölhetők ki az egyes kimenő üzenetekhez (OGM-ekhez):

Kimenő üzenet száma	Lebegő mellék szám**1	Automatikus kezelő szám										Foglalt/DND üzenet szám
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
01	300	100	301	200	103	202	101	102	400	104	205	
02	301											
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**1: → Kimenő üzenet (Üdvözlés) lebegő mellékállomási hívószáma (OGM) [730]

[Folyamatábra]



Feltételek

FIGYELMEZTETÉS:

Amikor Ön engedélyezi a DTMF beválasztás (DISA) funkcionál a fővonal – fővonal hívás szolgáltatást, és egy harmadik fél tudomására jut az alközponti jelszó (az ellenőrzött kód PIN /mellékállomási PIN kód), akkor fennáll az a veszély, hogy az Ön telefonvonalán jogtalan hívásokat kezdeményezhetnek, amelyek költségét Önnek kell fizetnie. Nyomatékosan felhívjuk a figyelmét, hogy a probléma elkerülése érdekében tartsa be az alábbi pontokban foglaltakat:

- a) Okvetlen tartsa titokban a PIN kódot.
 - b) Minél hosszabb és komplikáltabb PIN kódot használjon.
 - c) Gyakran változtassa a PIN kódot.
- **Hardver követelmény:**
KX-TDA100/KX-TDA200: Az OPB kártya és az MSG kártya
KX-TDA15/KX-TDA30: Az MSG kártya
 - **DISA késleltetett jelentkezés időzítés**
Be lehet állítani a késleltetett jelentkezés időzítést (→ DISA (DTMF beválasztás) késleltetett hívásfogadási idő [209]), hogy a hívó először – egy előre beprogramozott időtartamig – csengetési visszhangot halljon, mielőtt meghallaná a kimenő üzenetet (OGM-et).
 - **DISA némítás időzítés**
Be lehet állítani a némítás időzítést, amíg az alközpont lejátssza a kimenő üzenetet (OGM-et) és megkezdi a DTMF jelzések vételét, miután a hívó elérte a DISA vonalat.
 - **Fővonal-fővonal hívás időtartam**
Ha egy hívás két külső fél között létrejött, a hívás időtartama egy rendszer időzítővel korlátozható. (→ 1.10.8. Fővonali (Trönk) hívás korlátozás) Ha az időzítés lejár, a hívás elbomlik, hacsak a kezdeményező hívó a „*” gomb lenyomásával nem próbálja meg meghosszabbítani az időt egy DTMF jelzéssel. A hívó az előre beprogramozott időtartamon belül, és annyiszor, ahányszor azt a programozási szám engedi, meghosszabbíthatja a hívás időtartamát (→ DISA (DTMF beválasztás) trönk-trönk hívás meghosszabbítási idő [210]).
 - **Hang érzékelés**
Mindegyik trönkcsoportnál az alábbi három hang-érzékelés típus engedélyezhető a DTMF beválasztás (DISA) segítségével létrejött hívás bontására:
 - Csend érzékelés (→ DISA csend érzékelés [475])
 - Folytonos jel érzékelés (→ DISA folytonos jel érzékelés [476])
 - Ciklikus jel érzékelés DISA ciklikus jel érzékelés [477]
 - **Újrahívási kísérlet**
Csengetési visszhang, tájékoztató hang vagy foglaltsági hang közben a „*” gombbal a hívást újra meg lehet próbálni. A fővonal-fővonal beszélgetés alatti „*” gomb lenyomás eredménye programozható: újrahívás mód vagy DTMF mód.
 - **DISA tájékoztató hang időtartam**
Be lehet állítani a DISA tájékoztató hang időtartamát. A tájékoztató hangot a hívó az előre beprogramozott időtartamig hallja. Amikor az időzítés lejár, a hívás elbomlik. A hívás újbóli megpróbálása a „*” gomb lenyomásával lehetséges a DISA tájékoztató hang közben.
 - **Hívástiltás**
A mellékállomások jogossági (COS) alapon letilthatják a DISA hívásokat.
 - **Hiteles kód PIN lezárás/mellékállomási PIN lezárás**
Ha háromszor rossz PIN-t ad meg, a vonal elbomlik. Ha a helytelen PIN kódot egymás után egy előre beprogramozott számban adja be, a PIN – az ellenőrzött kóddal szemben – illetve a mellékállomás lezárásra kerül. Csak egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás tudja a lezárást megszüntetni. Ebben az esetben a PIN lezárás megszűnik, és a PIN törlődik.

- Rendszerprogramozással mindegyik kimenő üzenet (OGM) kaphat nevet (→ Kimenő üzenet (Üdvözlés) név [731]) a programozási referenciához.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.5.4. MSG2 kártya

KX-TDA30

6.5.4. MSG2 kártya

KX-TDA100/KX-TDA200

2.6.1. OPB3 kártya

2.6.5. MSG4 kártya

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)

1.1.1.7. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás

1.3.1. Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.8. A hívott fél közvetlen elérése bejövő fővonalis hívásnál (DISA – DTMF beválasztás)

1.2.9. Telefonjának beállítása egy másik mellékállomásról vagy a DTMF beválasztás segítségével (Beállítás távvezérléssel)

1.17. Hívófél azonosító szolgáltatások

1.17.1. Hívófél azonosító

Leírás

Az alközpont a hívófél azonosító vételére kijelölt fővonalon veszi a hívóra vonatkozó információt, például a hívó nevét és telefonszámát. Egy kijelzős rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó megtekintheti az információt.

Az alközpont a vett számot módosítani tudja a programozási táblázatoknak megfelelően, hogy visszahívhassa vagy megjegyezhesse. Ha például a körzetszámot is elküldték, de a visszahíváshoz nincs rá szükség, tárolja a körzetszámot a táblázatban, hogy a körzetszám automatikusan törlődjön.

Hívófél azonosító SLT porthoz (csak a KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál):

Egy SLT felhasználó is megnézheti a hívóra vonatkozó információt. Ez a szolgáltatás csak az FSK típusú hívófél azonosítóval kompatibilis SLT-kenél áll rendelkezésre.

Megjegyzés

Ez a szolgáltatás teljesíti az ETSI (European Telecommunications Standards Institute – Európai Távközlési Szabványosítási Intézet) típusú FSK és a Bellcore típusú FSK előírásokat.

1. Szolgáltatások

A hívófél azonosítása az alábbi szolgáltatásokat tartalmazza:

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Hívófél azonosító (csak a KX-TDA30/ KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	Egy analóg fővonalon (trónkón) küldött hívó információk. Az alábbi hívófél azonosító jelzéstípusok használhatóak: FSK és DTMF.	–
Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP)	Egy ISDN vonalon küldött hívó információk.	• 1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP / COLP)
Automatikus számazonosítás (ANI) (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	Egy E1 vagy T1 vonalon küldött hívó információk.	• 1.21.1. E1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál) • 1.22.1. T1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)-

2. Szolgáltatás jellemzők

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti hívélosztás	Egy DIL/DID/DDI/MSN hívást egy CLI célállomásra irányít, ha a hívó azonosítása (Hívófél azonosító/CLIP/ANI) a hívófél azonosítása táblázatban már ki van jelölve.	• 1.1.1.5. Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti hívélosztás
Bejövő hívásnapló	A hívófél azonosítása automatikusan tárolódik a hívott mellékállomás hívásnaplójában. Ez az információ szolgál a hívó ellenőrzésére, a hívó visszahívására és/vagy a hívószám valamint a név tárolására az egyéni (mellékállomási) rövidített hívószámokhoz.	• 1.17.2. Bejövő hívásnapló

3. Hívószám/Név kiosztás

3.1. Automatikus hívófél azonosító szám módosítás

Az alközpont az előre programozott táblázatok szerint automatikusan módosítja a bejövő hívó számát. A módosított számot eltárolja a visszahíváshoz. Az alközpontban számos módosítási táblázat képezhető, és mindegyik fővonalcsoport (trónkcsoport) kiválaszthat egy táblázatot a használathoz. Mindegyik táblázat tíz memóriahelyet tartalmaz a helyi/nemzetközi hívások, egyet pedig a távolsági hívások számára.

Az alközpont először a helyi/nemzetközi hívások adatait ellenőrzi. Ha nem talál egyezést, a távolsági hívás adatait alkalmazza.

[Példa]

<Táblázat kiválasztás>

Trónkcsoport szám	Módosítási táblázat
1	1
2	3
:	:

<Módosítási táblázat>

1. Módosítási táblázat			
	Körzetszám	Eltávolított számjegyek száma	Hozzáadott szám
Helyi/nemzetközi hívás adatok 1	012	3	Üres
Helyi/nemzetközi hívás adatok 2	00	2	001
:	:	:	:
Helyi/nemzetközi hívás adatok 10			
Távolsági hívás adatok 1	Nem programozható	0	0

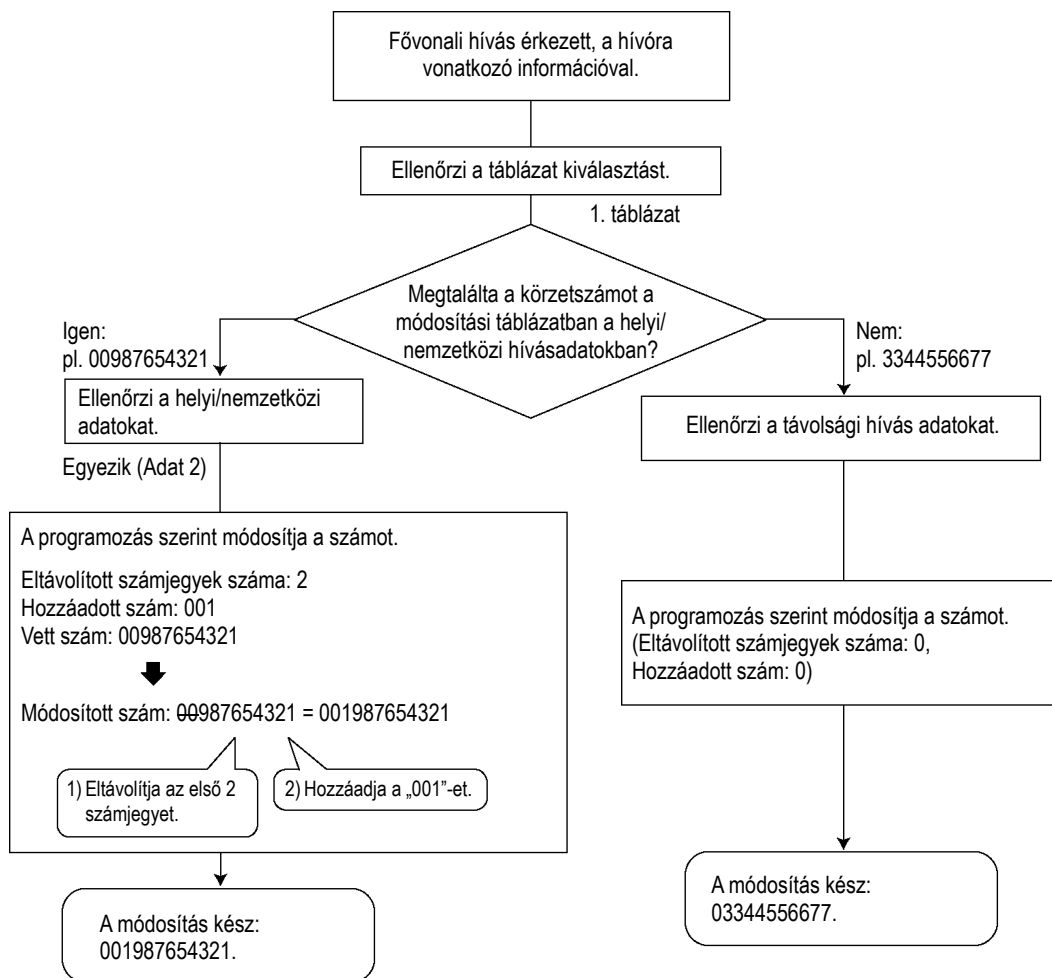
Megjegyzés

Ha a hívó adatai ISDN vonalon keresztül kerülnek elküldésre, és a hívás típusa Előfizetői/Országos vagy Nemzetközi, akkor az alközpont a fenti táblázat helyett az alábbi módosítási táblázatot használja:

<Módosítási táblázat>

	Eltávolított számjegyek száma	Hozzáadott szám
Előfizetői hívás adatok	0	Üres
Országos hívás adatok	0	0
Nemzetközi hívás adatok	0	00

<Módosítási folyamatábra>



3.2. Hívó azonosítása táblázat kiosztás

Az alközponti (közös) rövidített hívószám táblázat is hívó azonosítása táblázatként használatos.

A táblázat egyes memóriarekeszeihez az alábbi adatok jelölhetők ki:

- a) Telefonszám (Fővonal előválasztó kód + a hívó telefonszáma)
- b) Alközponti (közös) rövidített hívószámhoz tartozó név (a hívó neve) (a kijelzőn látható vagy az SMDR-ben megtekinthető)
- c) CLI (Hívó vonal azonosítása) célállomás (A CLI szolgáltatásnál használatos)

Amikor egy hívó módosított telefonszáma megegyezik egy, a táblázatban lévő telefonszámmal (a fővonal hozzáférési kódot figyelmen kívül hagyva), a hívást az alközpont elküldi a kijelölt CLI célállomásra.

[Példa]

Memóriarekesz (Alközponti rövidített hívószám)	Telefonszám ^{*1}	Alközponti rövidített hívószám név ^{*2}	CLI célállomás
000	90123456789	ABC cég	200
001	:	:	:
:	:	:	:

^{*1}: → Közös (alközponti) rövidített hívószámok [001]

^{*2}: → Közös (alközponti) rövidített hívószám nevek [002]

3.3 Hívó név hivatkozás

A kijelzőn illetve az SMDR-ben is látható egy név. Az alközpont név szerint a következő sorrendben keres:

- 1) Az eredetileg hívott mellékállomás egyéni gyorstárcaadatok
- 2) Alközponti (közös) rövidített hívószám (Hívófél azonosító) táblázat
- 3) A közcélú (nyilvános) hálózat fővonaláról kapott hívófél azonosító név (Hívófél azonosító név hivatkozás)

Ha nem talál nevet, úgy az nem jelenik meg.

Feltételek**[Általános]**

- A hívófél azonosító jelzés típusa rendszerprogramozással kiválasztható (→ Hívófél azonosító jel típus [490]) (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)
- A hívófél azonosító név hivatkozás csak a közcélú (nyilvános) hálózatból jövő hívásoknál áll rendelkezésre.

[Hívófél azonosító SLT porthoz (csak a KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál)]

- **Hardver követelmény:** Az ETX-CID kártya
- A hívófél azonosító vételéhez rendszerprogramozással egy 4 SLT-ből vagy szuperhibrid portokból álló csoport jelölhető ki. Tehát legfeljebb 8 SLT képes hívófél azonosítót venni.
- Amikor a hívófél száma elküldésre kerül egy SLT-hez, a visszahíváshoz a fővonal elérési szám rendszerprogramozással automatikusan hozzáadható a telefonszámhoz.
- Amikor a hívófél száma túllépi a 16 számjegyet, az SLT csak az első 16 számjegyet veszi, nem számítva az előtte lévő fővonal elérési számot (ha annak hozzáadása be van programozva).
- Ha egy hívás átadásra kerül egy SLT-re, az SLT-n az átadást végző mellékállomás adatai jelennek meg. Ha az átadó mellékállomás leteszi a kézibeszélőjét (bont), az eredeti hívóra vonatkozó információ lesz látható.
- Amikor a hívófél azonosító információkat tartalmaz, pl. titkos, körzeten kívül, vagy távolsági, akkor a hívó száma és neve helyett ez az információ jelenik meg.

- Egy DPT-hez párhuzamosan csatlakozó SLT-nél a hívófél azonosító információk csak akkor állnak rendelkezésre, ha az SLT „csenget”-re van állítva.
- Az SLT típusától függően, a hívó neve esetleg még akkor sem jelenik meg, ha azt elküldték.
- A bejövő hívásnapló információ nem látható az SLT-n.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal

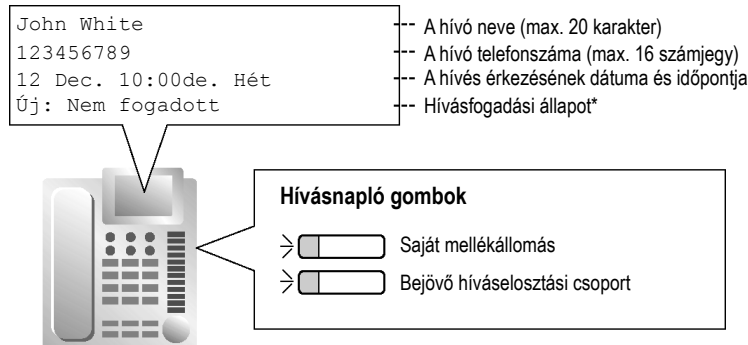
1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)

1.17.2. Bejövő hívásnapló

Leírás

Amikor egy közcélú (nyilvános) hálózati, fónonali hívás a hívóra vonatkozó információval (pl. a hívófél azonosítóval) együtt egy mellékállomásra irányul, az információ automatikusan rögzítésre kerül a hívott mellékállomás hívásnaplójában. Ez az információ megjelenik a telefonkészülék kijelzőjén, és a hívó ellenőrzésére, visszahívásra illetve a telefonszámnak és a névnek az egyéni gyorstárcsázási memóriában való tárolására szolgál.

[Példa]



*: Az „Új” azoknál a hívásjelentéseknél jelenik meg, amelyeket még nem tekintettek meg, a „Régi” azoknál a hívásjelentéseknél jelenik meg, amelyeket már megtekintettek.

Feltételek

- **Hívásnapló gomb**

Egy rugalmas gomb kijelölhető egy mellékállomás vagy egy bejövő híváselosztási csoport Hívásnapló gombjaként. A gomb fénye az aktuális állapotot jelzi az alábbiak szerint:

Világítási mód	Állapot
Piros fényel világít	Van ellenőrizetlen információ.
Nem világít	Az összes információ ellenőrzésre került.

- **Ha a hívásfogadó célállomás nem az eredeti mellékállomás (Átirányítás – nem jelentkezik feltétellel, Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – nem jelentkezik feltétellel, Túlcordulás és Hívásátvétel):**

Ha a hívást az alközpont átirányította, mert nem fogadták, vagy egy másik mellékállomás átvette a hívást, a hívásnaplóban az információ az eredeti célállomással és a fogadó célállomással együtt kerül naplózásra. Ha a hívást az alközpont több mellékállomásra is átirányítja, mielőtt azt fogadnák, akkor a hívásnaplóban az információ az összes átirányított mellékállomásnál naplózásra kerül. Ha a hívást az alközpont egy bejövő hívásátvételi csoportra irányítja, és azt nem fogadják, akkor az információ a bejövő hívásátvételi csoportnál nem kerül naplózásra.

- **Hívásnapló a bejövő híváselosztási csoport hívásokhoz**

Ha egy hívás eredeti célállomása egy bejövő híváselosztási csoport, és a hívást nem fogadják, az információ a bejövő híváselosztási csoport hívásnaplójában kerül naplózásra. Ha fogadták, akkor az információ a jelentkező mellékállomás hívásnaplójába kerül.

- **Hívásnapló PS hívásokhoz**

Ha egy hívás érkezésekor egy hordozható készülék (PS) vagy egy cellaállomás (CS) az alábbi helyzetek egyikében van, akkor az információ a PS hívásnaplójába kerül:

- a) Amikor a PS hatótávolságon kívül van.
- b) Amikor a PS ki van kapcsolva.
- c) Amikor a CS foglalt.

- **Bejövő hívásnapló kijelzés letiltása**
Egy mellékállomási felhasználó egyéni (mellékállomási) programozással letilthatja bejövő hívásnaplójának kijelzését, hogy a többi felhasználót megakadályozza hívásinformációinak megtekintésében az ő mellékállomásán (Telefonkönyv és hívásnapló lezárása). Ebben az esetben a hívásnapló és az egyéni (mellékállomás) gyorstárcsázási számok kijelzése is letiltásra kerül. Ennek a szolgáltatásnak a használatához mellékállomási személyi azonosító számra (PIN kódra) van szükség. (→ 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN))
- **A hívásnapló információ tárolása a mellékállomási (egyéni) gyorstárcsázáshoz**
Amikor a hívásnapló információból a számot és a nevet eltárolja a mellékállomási gyorstárcsázáshoz, a telefonszámhoz automatikusan hozzáadódik a szabad fővonal elérési száma.
- **Bejövő hívásnapló memória**
A bejövő hívásnapló teljes memóriája az alközpontban van meghatározva. Az egyes mellékállomásoknál és bejövő híváselosztási csoportoknál naplózható maximális szám is rendszerprogramozással határozható meg. Ha a memória megtelik, az új hívásbejegyzés felülírja a legrégebbit.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal
- 1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.11.1. A hívásnapló használata
- 3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.18. Üzenettel kapcsolatos szolgáltatások

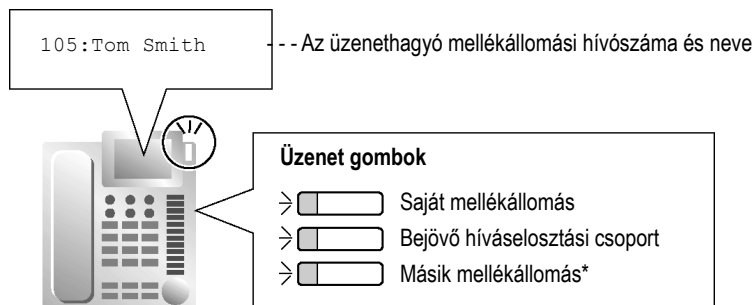
1.18.1. Várakozó üzenet

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó értesíthet egy másik mellékállomási felhasználót, hogy beszélni szeretne vele. Az értesített mellékállomási felhasználó visszahívhatja az üzenethagyót, vagy meghallgathatja a VPS-ben (Hangposta rendszerben) lévő hangpostafiókjában hagyott üzenetet.

Amikor a PT-n üzenetet hagynak, a rajta lévő Üzenet (Message) gomb világít, illetve az Üzenet/Csengő lámpa piros fénnel világít. Ha a kézibeszélő a helyén van, és az SP-PHONE/MONITOR gomb nincs megnyomva, akkor a világító Üzenet gomb lenyomása megjeleníti a hívóra vonatkozó információt, az alábbiaknak megfelelően:

[Példa]

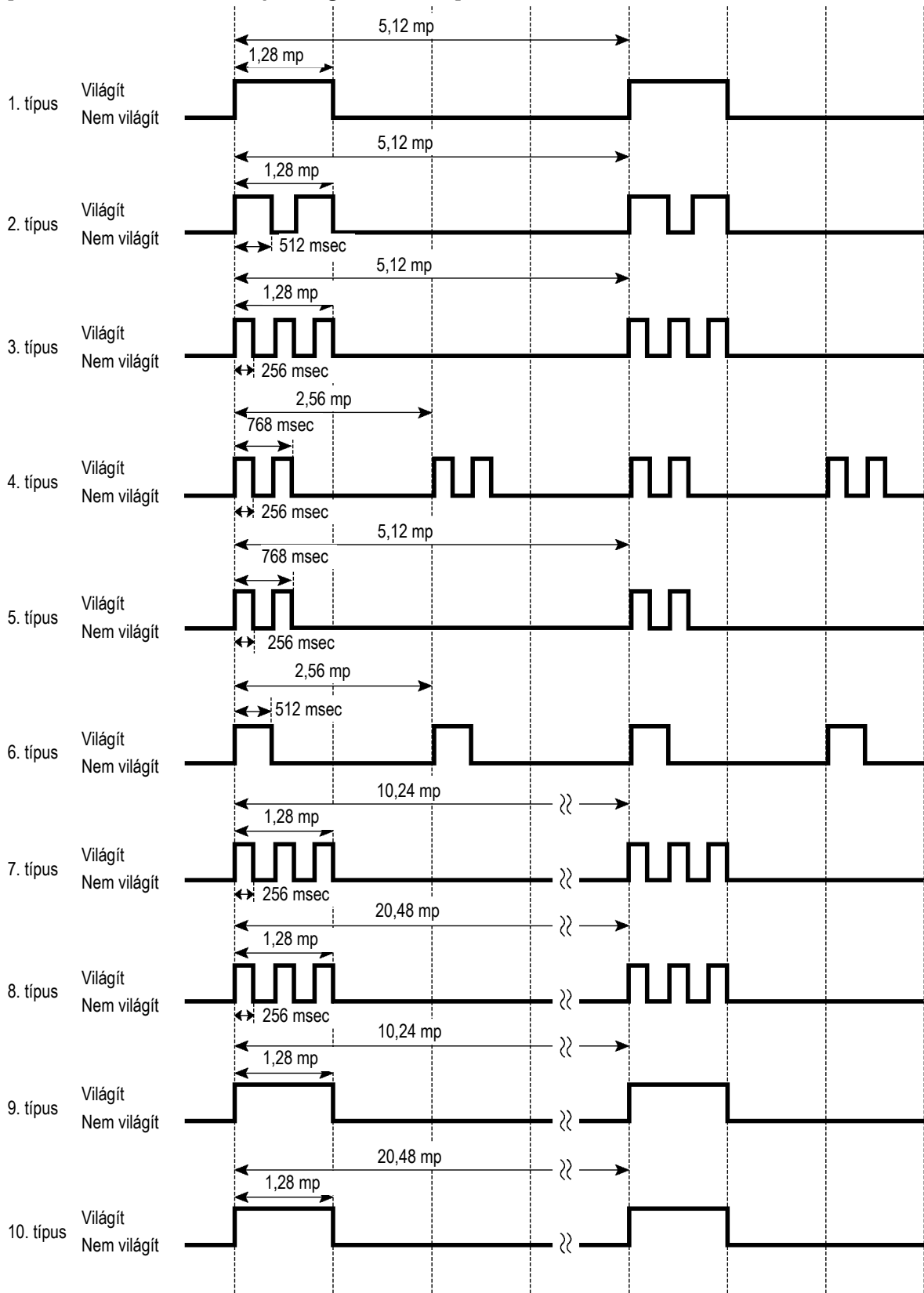


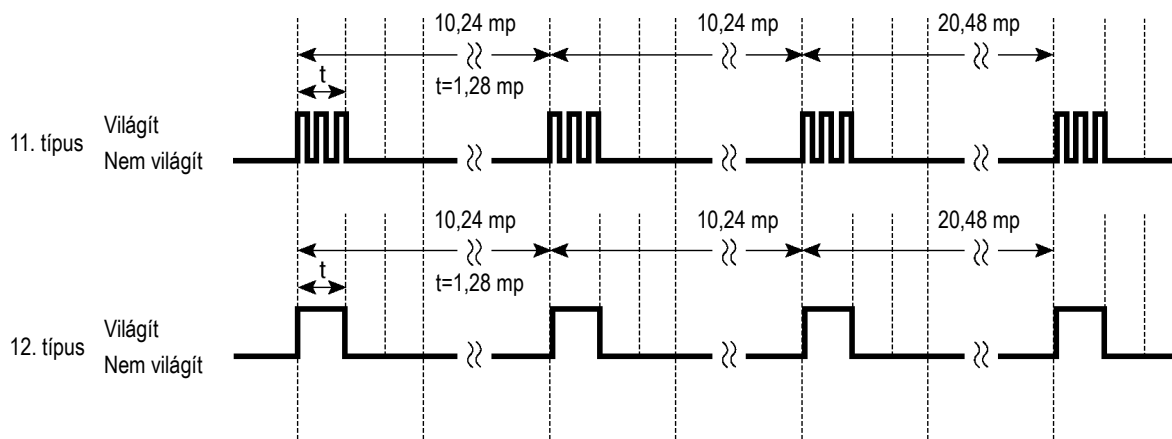
*: Ez a gomb például akkor hasznos, amikor a titkár ellenőrzi a főnöke üzeneteit (Főnök-titkári szolgáltatás).

Feltételek

- **Üzenet (Message) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető a mellékállomás, egy másik mellékállomás, vagy egy bejövő híváselosztási csoport Üzenet gombjaként.
- **Megkülönböztetett tárcsázási hang a várakozó üzenethez**
Ha a megkülönböztetett tárcsázás mód engedélyezve van, akkor egy mellékállomás a 4. tárcsázási hangot hallja, ha az adott mellékállomáson előzőleg üzenetet hagytak (→ 1.27.1. Tárcsázási hang)
- **Várakozó üzenet lámpával ellátott SLT (Csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)**
A lámpa ugyanúgy működik, mint egy PT MESSAGE (Üzenet) gombja, amennyiben az alközpontban csatlakoztatva van egy MSLC kártya. A várakozó üzenet lámpa világítási módja az alábbiakban látható tizenkét típus közül választható ki. A szolgáltatás használatához mindegyik mellékállomási port rendszerprogramozást igényel.

[SLT várakozó üzenet lámpa világítási módok]





- Be lehet állítani, hogy a várakozó üzenet hang a csengetési visszhang, a foglaltsági hang illetve a DND („Ne zavarj”) hang alatt is hallható legyen.
- Az üzenetek mindig az eredeti mellékállomásra kerülnek. Az üzenetek nem küldhetők tovább az átirányítási célállomásra (→ 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD))
- A meghagyott üzenetet a küldő és a fogadó állomás is törölheti.
- Ha az üzenetet fogadó állomás felhívja a küldő mellékállomást, és az jelentkezik, az üzenet automatikusan törlődik. Ha azonban az üzenetet a hangposta rendszerben (VPS-ben) hagyták, akkor ez a VPS-től függ.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

1.9.3. Ha az alközponthoz hangposta rendszer csatlakozik

1.18.2. Üzenethagyási lehetőség

Leírás

A mellékállomási felhasználók telefonjukon beállíthatják az üzenetet (pl. távollétük okát, hol tartózkodnak stb.). Amikor a mellékállomást kijelzővel rendelkező PT felhasználók hívják, az üzenet megjelenik a hívó telefonkészülékének kijelzőjén.

Igény szerint az alábbi üzenetek programozhatók be:

Típus	Üzenet sorszám	Üzenet (Példa)	Leírás
Rendszer- üzenet	1	Rögtön jövök (Will Return Soon)	Az üzenetek rendszerprogramozással szerkeszthetők (→ Üzenethagyás [008]). Ezeket az egyes mellékállomások közösen használhatják.
	2	Hazamentem (Gone Home)	
	3	Hívd: Mlk %%% (At Ext %%%) (mellékállomási hívószám)	
	4	Érkezem: %:% (Back at %:%) (óra:perc)	
	5	Kezdek: %/% (Out until %/%) (hónap/nap)	
	6	Tárgyalok (In a meeting)	
	7		
	8		
Személyes üzenet	9		Egy üzenet mindegyik mellékállomáson egyéni programozással programozható (Személyes üzenethagyás), amelyet csak az adott mellékállomási felhasználó alkalmazhat.

Megjegyzés

A „%” egy paramétert jelöl, amelyet egy adott mellékállomásról kell beadni, amikor az kijelöli az üzenetet.

Az egyes üzeneteknél legfeljebb hét „%” tárolható.

Feltételek

- Egy mellékállomási felhasználó egyszerre csak egy üzenetet választhat ki. A mellékállomás kijelzőjén látható a kiválasztott üzenet, ha a kézibeszélője nincs felemelve, és nincs megnyomva az SP-PHONE/MONITOR gombja.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.5.2. Az Ön üzenetének megjelenítése a hívó fél kijelzőjén (Üzenethagyási lehetőség)

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.19. Rendszerkészülék (PT) szolgáltatások

1.19.1. Fix gombok








Leírás












A rendszerkészülékek (PT-k), Kezelői konzolok és Kiegészítő modulok az alábbi szolgáltatás/vonal elérési gombokkal vannak ellátva:

Az Ön készüléktípusától függően bizonyos gombok esetleg nem található meg rajta.



A hordozható készülékek (PS-ek) gombjait az egyes PS-ek kezelési utasításában találja meg.

[PT és Kiegészítő modul]

Gomb		Használat
Navigátor gomb/ Beállítótárcsa (Jog Dial)/Hangerő gomb		A csengő, hangszóró, kézibeszélő és fejbeszélő hangerő valamint a kijelző kontrasztjának beállítására szolgál. A Navigátor gomb és a Beállítótárcsa a kijelzőn megjelenő telefonkönyv adatok közül és rendszerszolgáltatás elérési menüből való kiválasztásra használatos.
		
		
		
		
		
ENTER (Bevitel)		A kiválasztott adat nyugtázására szolgál.
CANCEL (Törlés)		A kiválasztott adat törlésére szolgál.
PROGRAM	PROG.	A programozási üzemmódba való belépésre illetve az onnan való kilépésre használatos.
FLASH/RECALL (Hurokmegszakítás/ Újrahívás)	R	Az aktuális hívás elbontására és egy újabb hívás kezdeményezésére szolgál anélkül, hogy a kézibeszélőt vissza kellene tenni a helyére [Hurokmegszakítás/újrahívás (Flash/Recall) üzemmód illetve Befejezés (Terminate) üzemmód] illetve hurokmegszakítás/újrahívás jel küldésére használatos a főközpont vagy a főlérendelt alközpont felé, hogy elérje azok szolgáltatásait [Külső szolgáltatások elérése (EFA) üzemmód]. Ez a gomb CANCEL (Törlés) gombként is használatos, amikor a kézibeszélő a helyén van és az SP-PHONE/MONITOR gomb nincs lenyomva.
HOLD (Tartás)		Egy hívás tartásba vételére szolgál.

Gomb		Használat
SP-PHONE (Hangostelefon)		A hangostelefon (kétirányú kihangosítás) üzemmódhoz használatos. A kézibeszélős és a kihangosított üzemmód közötti átváltása is szolgál.
MONITOR		Hangostelefon üzemmódú tárcsázásra szolgál. Arra is használatos, hogy a partner hangját a kézibeszélő felemelése nélkül hallgassa.
MESSAGE (Üzenet)		Várakozó üzenet jelzés meghagyására vagy az üzenetet hagyó fél visszahívására szolgál.
REDIAL (Újratárcsázás)		Az utoljára hívott szám újratárcsázására szolgál.
TRANSFER (Átadás)		Egy hívás másik félnek történő átadására szolgál.
Rugalmas CO (Fővonal/trönk)		Fővonal (trönk) hívások kezdeményezésére illetve fogadására szolgál, vagy kijelölhető különböző fővonal-elérési gombként (alapértelmezés: S-CO), vagy más, szolgáltatás-elérési gombként.
INTERCOM (Belső hívás)	INT'	Belső hívások kezdeményezésére illetve fogadására szolgál.
AUTO ANS/MUTE (Automatikus hívásfogadás/ Némítás)		Hangostelefon üzemmódban a beérkező belső hívás fogadására szolgál, illetve egy beszélgetés során a mikrofon vagy a kézibeszélő némítására használatos. (Kettős szolgáltatás gomb)
VOICE CALL/MUTE (Beszédhívás/ Némítás)		Egy belső hívásba való automatikus behallgatásra szolgál (de nem használható kihangosított beszélgetésekhez). Beszélgetés alatt a kézibeszélő mikrofonjának némítására is használható.
AUTO DIAL/STORE (Automatikus tárcsázás/Tárolás)		Alközponti (rendszer)/mellékállomási (egyéni) gyorstárcsázásra illetve a programozás során bevitt változtatások tárolására szolgál.
CONF (Konferencia)		Többrésztvevős beszélgetés létrehozására szolgál.
FWD/DND (Hívásátirányítás /Hívásvédelem („Ne zavarj”))		A hívásátirányítás vagy hívásvédelem végrehajtására szolgál. (Kettős szolgáltatás gomb)
PAUSE (Szünet)		A tárcsázandó számjegyek tárolásakor a számjegyek közötti szünet beiktatására szolgál. Egy analóg rendszer-készüléken a PROGRAM gomb helyett használható.
Soft (Szoftver)		A kijelző alsó sorában megjelenő funkció vagy művelet kiválasztására szolgál.
SELECT (Választás)		A megjelent adat kiválasztására illetve a kijelzett telefonszám hívására szolgál.
SHIFT (Váltó)		A Soft (Szoftver) gomb funkciói második szintjének elérésére szolgál.
MODE (Üzemmód)		A kijelző váltására szolgál a különböző funkciók eléréséhez.

[Kezelői konzol]

Gomb		Használat
ANSWER (Hívásfogadás)		Bejövő hívás fogadására szolgál, vagy az aktuális hívás tartásba vételére és a másik hívás egy gombnyomásos fogadására használatos.
RELEASE (Bontás)		A vonal beszélgetés alatti vagy utáni bontására szolgál, vagy egy hívásátadás végrehajtására használatos.

Gomb	Használat
Rugalmas CO (Fővonal/trönk)	Fővonal (trönk) hívások kezdeményezésére illetve fogadására szolgál, vagy kijelölhető más, fővonalelésési gombként, vagy más, szolgáltatáselésési gombként.
Rugalmas DSS (Közvetlen állomásválasztó)	Egy mellékállomás egy gombnyomásos elérésére szolgál. Mindegyik gomb úgy van programozva, hogy egy mellékállomásnak feleljen meg. A DSS gombok más szolgáltatásokhoz is hozzárendelhetők.
PF (Programozható szolgáltatás)	Egy előre programozott szolgáltatás egy gombnyomásos elérésére szolgál. (nincs alapértelmezése)

Feltételek

- Bizonyos gombok LED kijelzővel (lámpával) vannak ellátva, hogy jelezzék a vonal vagy a szolgáltatás állapotát.

1.19.2. Rugalmas gombok

Leírás

A rugalmas gombokat vagy rendszerprogramozással, vagy mellékállomási programozással lehet egyéni módon beállítani. A rendszerkészülékek (PT-k), Kezelői konzolok, Kiegészítő modulok és/vagy hordozható készülékek (PT-k) az alábbi típusú rugalmas gombokkal vannak ellátva:

- a) Rugalmas CO (fővonal) gombok
- b) Rugalmas közvetlen állomásválasztó (DSS) gombok
- c) Programozható szolgáltatás (PF) gombok

[Gomb használat]

Gombok	Használat
Egyedi fővonal (S-CO)	Egy adott fővonal elérésére szolgál, fővonalhi hívások kezdeményezésénél illetve fogadásánál.
Fővonalcsoport (G-CO)	Kimenő, fővonalhi hívások kezdeményezésénél egy szabad fővonal elérésére használatos egy megadott fővonalcsoportban. Ezen a gombon jelennek meg azok a bejövő, fővonalhi hívások, amelyek az adott fővonalcsoportból érkeznek.
Általános fővonal (L-CO)	Kimenő, fővonalhi hívások kezdeményezésénél egy szabad fővonal elérésére használatos. Ezen a gombon jelenik meg minden bejövő fővonalhi hívás, bármelyik fővonalon is érkezik.
Közvetlen állomásválasztó (DSS)	Egy mellékállomás egy gombnyomással elérésére szolgál.
Egy gombnyomással (automatikus) tárcsázó	Az előre beprogramozott fél vagy rendszerszolgáltatás egy gombnyomással elérésére használatos.
Bejövő híváselosztási csoport (ICD csoport)	Egy adott, bejövő híváselosztási csoport elérésére szolgál, hívások kezdeményezésénél illetve fogadásánál.
Várakozó üzenet (Message)	Várakozó üzenet jelzés meghagyására vagy az üzenetet hagyó fél visszahívására szolgál.
FWD/DND (Hívásátirányítás/ Hívásvédelem) (Külső hívásokra/Belső hívásokra/ Mindkét hívástípusra)*	A hívásátirányítás illetve hívásvédelem szolgáltatás végrehajtására szolgál a mellékállomásnál. Ez a szolgáltatás fővonalhi hívásokra, mellékállomási hívásokra vagy mindkettőre vonatkozik.
Átirányítási csoport (Group FWD) (Külső hívásokra/Belső hívásokra/Mindkét hívástípusra)	A hívásátirányítás illetve hívásvédelem szolgáltatás végrehajtására szolgál egy bejövő híváselosztási csoportnál. Ez a szolgáltatás fővonalhi hívásokra, mellékállomási hívásokra vagy mindkettőre vonatkozik.
Díjkezelési kód bevitel (Account)	Díjkezelési kód bevitelére szolgál.
Konferencia (Conference)	Több résztvevős beszélgetés létrehozására szolgál.
Befejezés (Terminate)	Az aktuális hívás befejezésére, és egy újabb hívás bontás nélküli kezdeményezésére szolgál.
Külső szolgáltatások elérése (EFA)	A hurokmegszakítás/újravívás jelnek a telefontársasághoz illetve a fölérendelt alközpontozóhoz való elküldésére használatos, azok szolgáltatásainak elérésére.
Tarifa (Díj) referencia (Charge Reference)	Saját mellékállomása teljes hívásdíjának ellenőrzésére szolgál.
Hívás várakoztatása (Call Park)	Egy hívásnak egy előre beállított, alközponti parkoló zónába tételére illetve az onnan való kivételére használatos.
Hívás várakoztatása (Automatic Park Zone) (Automatikus parkoló zóna)	Egy hívásnak egy szabad, alközponti parkoló zónába való, automatikus betételére használatos.

Gombok	Szolgáltatás
Hívás naplózás (Call Log)	A bejövő hívásokra vonatkozó információ megjelenítésére szolgál.
Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)*	A bekapcsolódás és kilépés üzemmód közötti átkapcsolásra szolgál.
Sürgős (Hurry-up)	A bejövő híváselosztási csoport várólistáján legrégebben várakozó hívásnak a túlszordulási célállomásra (helyettes mellékállomásra) történő átadására szolgál.
Tranzakció (Ügyviteli idő) (Wrap-up)*	Az ügyviteli állapot Készenlétben illetve Nincs készenlétben üzemmódjának átkapcsolására használatos.
Rendszer riasztás (System Alarm)	Egy alközponti hiba megerősítésére szolgál.
Időszolgálat (Time Service)*	A kijelölt időszolgálati mód átkapcsolására használatos: nappali, ebéidő, kávészünet vagy éjszakai. Az aktuális időszolgálati mód ellenőrzésére is szolgál.
Hívásfogadás (Answer)	Egy bejövő hívás fogadására szolgál.
Bontás (Release)	Egy vonalnak beszélgetés alatti vagy utáni bontására vagy egy hívásátadás befejezésére szolgál.
Táv híváskorlátozás/Hívástiltás (Toll Restriction/Call Barring)	Más mellékállomási felhasználók távhíváskorlátozási/hívástiltási szintjének ideiglenes megváltoztatására használatos.
ISDN szolgáltatás (ISDN Service)	Egy ISDN szolgáltatás elérésére szolgál.
Hívó vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR)*	A CLIP (Hívó vonal azonosságának megjelenítése) és a CLIR szolgáltatás közötti átkapcsolásra használatos.
Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (COLR)*	A COLP (Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése) és a COLR szolgáltatás közötti átkapcsolásra használatos.
ISDN-tartás (ISDN-Hold)	Egy hívásnak a telefontársaság segítségével történő átadására szolgál.
Fejbeszélő (Headset)	A fejbeszélős üzemmód be-/kikapcsolására szolgál, amikor a készülék szabad. Beszélgetés alatt a hangostelefon üzemmód és a fejbeszélős üzemmód közötti átváltásra használatos.
Időszolgálat üzemmód átkapcsolás (Time Service Switching Mode) (Automatikus/Manuális)*	Az Automatikus átkapcsolás vagy Manuális átkapcsolás üzemmód átváltására szolgál.
Beszélgetés rögzítése (Two-way Record)	Egy beszélgetésnek saját hangpostafiókjába történő felvételére szolgál.
Beszélgetés felvétel átadása (Two-way Transfer)	Egy beszélgetésnek egy adott mellékállomás hangpostafiókjába történő felvételére szolgál.
Beszélgetés felvétel átadása egy gombnyomással (One-touch Two-way Transfer)	Egy beszélgetésnek egy adott mellékállomás hangpostafiókjába, egy gombnyomással történő felvételére szolgál.
Behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba (LCS)	Saját hangpostafiókjába való behallgatására szolgál, amikor egy bejövő hívó üzenetet hagy az Ön számára, és szükség esetén a hívás továbbkapcsolására használatos.
Hangposta átadás (Voice Mail Transfer)	Egy hívásnak egy megadott mellékállomás hangpostafiókjába történő átadására szolgál.

*: **Egy gombnyomásos szolgáltatás beállító gombok:** Ezeknek a gomboknak a letett kézibeszélő melletti lenyomása megváltoztatja a szolgáltatás beállításokat. Az új mód egy előre beprogramozott időtartam után jelenik meg.

Feltételek

- A KX-T7040 és KX-T7240 típusú készüléknél a rugalmas DSS gomb fénye csak a „Nem világít” vagy „Piros fényel világít” jelzést adja. Ha a gomb olyan egyéni beállítást kap, amelynél más fényjelzéseket is mutatnia kellene, ezek is csak a „Piros fényel világít” jelzéseként láthatóak.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.1.3. A gombok egyéni beállításai

1.19.3. LED kijelzések

Leírás

Az Üzenet/Csengő (Message/Ringer) lámpa és az alábbi gombok (Vonalállapot gombok és az összetartozó, mellékállomási állapot gomb) fénye (LED: Light Emitting Diode – világító dióda vagy fénydióda) számos világítási móddal jelzik a vonal állapotát.

Vonalállapot gombok: S-CO, G-CO, L-CO, INTERCOM, ICD csoport

Összetartozó, mellékállomási állapot gomb: DSS

1. Az Üzenet/Csengő (Message/Ringer) lámpa világítási módja

[DPT]

- Bejövő fővonal (trönk) hívás: Piros fénnel villog
- Bejövő hívás egy másik mellékállomásról: Zöld fénnel villog
- Üzenet(ek) érkezett (érkeztek) (nincs bejövő hívás): Piros fénnel világít
- Nem érkezett (érkeztek) üzenet(ek) (nincs bejövő hívás): Nem világít

[APT]

- Bejövő hívás: Piros fénnel villog
- Üzenet(ek) érkezett (érkeztek) (nincs bejövő hívás): Piros fénnel világít
- Nem érkezett (érkeztek) üzenet(ek) (nincs bejövő hívás): Nem világít

2. A Vonalállapot gombok világítási módja

Vonalállapot gomb: Világítási mód	Fővonal állapot			Belső vonal állapota	Bejövő híváselosztási csoport vonal állapota
	S-CO	G-CO	L-CO	INTERCOM	ICD csoport
Nem világít	Szabad (Nyugalomban)				
Zölden világít	Ez a mellékállomás használja a vonalat.				
Lassan, zölden villog	Ez a mellékállomás tette tartásba a vonalat.				
Közepes sebességgel, zölden villog	Ez a mellékállomás kizárólagos tartásba tette a vonalat, vagy a vonalat felügyelet nélküli konferenciához használja.				
Gyorsan, zölden villog	Bejövő hívás/ A titkosság feloldása	Bejövő hívás			
Pirosan világít	Bejövő hívás egy másik mellékállomásra/ Egy másik mellékállomás használja a vonalat/Egy másik mellékállomásnál van a vonal kizárólagos tartásban	Más mellékállomások használják a fővonal-csoportban lévő összes fővonalat.	–	–	Ez a mellékállomás kilépett a bejövő híváselosztási csoportból.
Lassan, pirosan villog	Egy másik mellékállomás tette tartásba a vonalat.	–	–	–	–
Gyorsan, pirosan villog	Bejövő hívás a csengetés üzemmódban lévő, bejövő híváselosztási csoportra			–	–

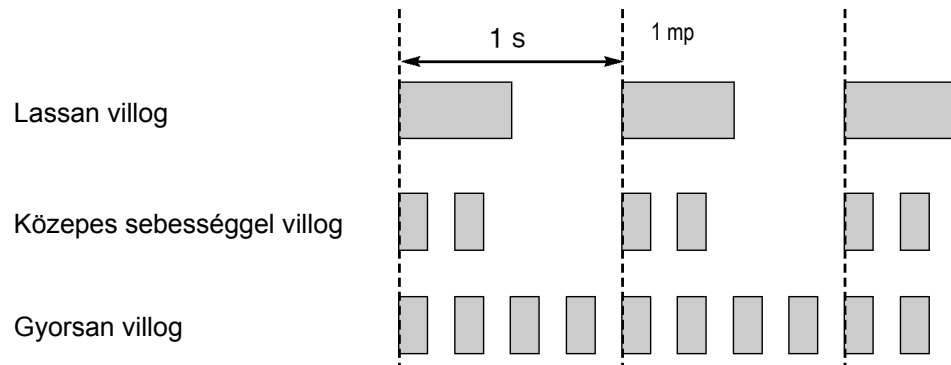
3. Az összetartozó, mellékállomási állapot gomb világítási módja

Összetartozó, mellékállomási állapot gomb Világítási mód	DSS
Nem világít	Szabad (Nyugalomban)
Pirosan világít	Foglalt/Bejövő hívás ^{*1} /DND a fővonalon hívásokra
Gyorsan, pirosan villog	Bejövő hívás ^{*2}

*1.: Csak akkor, amikor a DSS gombos hívásátvétel le van tiltva.

*2.: Csak akkor, amikor a DSS gombos hívásátvétel engedélyezve van.

4. Villogásos világítási módok



Feltételek

- A bejövő hívás a következő sorrendben jelenik meg a gombokon: ICD csoport → S-CO → G-CO → L-CO → INTERCOM
- Egy bejövő hívás jelzésének világítási módjánál egy DSS gomb világítása rendszerprogramozással kikapcsolható. Ebben az esetben a DSS gomb fénye nem jelzi a hozzátartozó mellékállomás állapotát.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.2.2.2. Híváselosztási csoport
- 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)
- 1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)
- 1.12.1. Hívás tartás
- 1.13.1.2. Konferencia kapcsolás
- 1.13.1.3. A titkosság feloldása

1.19.4. A kijelzőn látható információ

Leírás

Egy kijelzős rendszerkészülék (PT) egy hívás kezdeményezésekor illetve fogadásakor az alábbi információt jeleníti meg a felhasználó számára, amennyiben azok rendelkezésre állnak:

Megjelenített adat	Kijelzési példa	Feltétel
A hívó illetve a hívott mellékállomás vagy bejövő hívárelosztási csoport mellékállomási hívószáma	123: Tom Smith	–
A hívott mellékállomás állapota	123: Foglalt	–
Az opcionális eszköz száma és neve	02-es kaputelefon: 1. ajtó	–
A tárcsázott telefonszám	1234567890	–
A kapott hívás információ a) A hívó neve b) A hívó száma c) A fővonal száma/neve d) Az eredeti célállomás, ha a hívás átirányított e) DDI/DID/MSN név vagy szám	ABC cég 12345678 001-es vonal: Ker. oszt. → 102: Mike Panasonic	Rendszerprogramozással az első sor üzenete mindegyik mellékállomáson beállítható az (a), (c) vagy (e) valamelyikére.
A hívás díja egy fővonalis hívás során.	12.35€	A pénznem (→ Pénznem [131]) szimbólumának helye és a pénznem tizedesvesszőjének pozíciója (→ Tizedesvessző helye a pénznemhez [130]) programozható.
A hívás időtartama egy fővonalis hívás során.	001-es vonal 11:02'28	–

Feltételek

- **Többnyelvű kijelzés**
Egyéni (mellékállomási) programozással mindegyik mellékállomás kiválaszthatja a kijelzési nyelvet (A kijelzési nyelv kiválasztása).
- **Kijelző kontraszt**
Egyéni (mellékállomási) programozással beállítható a kijelző kontrasztja (Kijelző kontraszt kiválasztás). Ez csak DPT-k esetén használható.
- **Kijelző megvilágítás**
Egyéni (mellékállomási) programozással mindegyik mellékállomás kiválaszthatja, hogy a kijelző megvilágítása be- vagy ki legyen kapcsolva (Kijelző megvilágítás kiválasztása). Ez a KX-T7633 és KX-T7636 típusnál áll rendelkezésre.
- A kijelző méretkorlátját túllépő karakterek (neveknél) illetve számjegyek (hívószámoknál) nem jelennek meg. Ebben az esetben a programozott információ rejtett marad, de nem változik meg.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

3.1.2. A programozási üzemmód beállításai

1.20. Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) szolgáltatás jellemzők

1.20.1. Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN)

1.20.1.1. Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

Az ISDN digitális kapcsoló és átviteli hálózat. Az ISDN digitális formátumban viszi át a beszédet, adatokat és képeket. Az ISDN vonalak, amennyiben rendelkezésre állnak, a nyilvános fővonalhoz (trónk), zártcélú (magán) (QSIG) vonalhoz vagy ISDN végberendezésekhez (mellékállomás) csatlakoztathatóak.

1. ISDN interfész és konfiguráció

Interfész típus	Leírás	Port üzemmód	Konfiguráció típus*
Alapsebességű interfész (BRI)	Két, 64 kbps B csatornát biztosít a kommunikációhoz és egy 16 kbps D csatornát a jelzésekhez (2B + D).	Fővonal (trónk), mellékállomás	Pont-pont, Pont-többpont
		QSIG (Mester, Szolga)	Pont-pont
Primersebességű interfész (PRI)	Harminc vagy huszonhárom, 64 kbps B csatornát biztosít a kommunikációhoz és egy 16 kbps D csatornát a jelzésekhez (30B + D/23B + D).	Fővonal (trónk), QSIG (Mester, Szolga), mellékállomás	Pont-pont

*: → BRI konfiguráció [426] *csak BRI-hez

Megjegyzés

Pont-pont (P-P):

Egy ISDN végberendezés (terminál eszköz) csatlakoztatható egy ISDN porthoz.

Pont-többpont (P-MP):

Legfeljebb nyolc ISDN végberendezés (terminál eszköz) csatlakoztatható egy ISDN porthoz.

2. ISDN kiegészítő szolgáltatástáblázat a nyilvános (közcélú) hálózathoz

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Közvetlen beválasztás (DDI)	Egy DDI-vel érkező hívást egy előre beprogramozott célállomásra irányít. (csak P-P)	• 1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI)
Többszörös előfizetői hívószám (MSN)	Egy (1) ISDN port legfeljebb 10 MSN-t tesz lehetővé a bejövő hívások irányításánál. (csak P-MP)	• 1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás
Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP)	Elküldi a hívó telefonszámát a hálózatnak, amikor az hívást kezdeményez. A hívott fél megtekintheti telefonkészülékének kijelzőjén a számot, mielőtt fogadná a hívást.	• 1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP)
Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (COLP)	Elküldi a hívást fogadó fél telefonszámát a hálózatnak, amikor az fogadja a hívást. A hívó fél megtekintheti telefonkészülékének kijelzőjén a számot, miután a vonal felkapcsolódott.	
Hívó vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR)	Megakadályozza, hogy a hívó fél az azonosságát megjelenítse a hívott félnél.	
Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (COLR)	Megakadályozza, hogy a hívó fél az azonosságát megjelenítse a hívásra jelentkezett félnél.	
Alácímzés (SUB)	Számjegyeket adhat be a telefonszám után. Ezek a számjegyek az ISDN végberendezésbe kerülnek.	–
Felhasználó-felhasználó jelzésrendszer típus 1 (UUS-1)	Az USS 1 típus segítségével adott mennyiségű adatot visz át a D csatornán keresztül, a különböző alközpontok ISDN végberendezései között.	–
Díjtájékoztató (AOC)	Az alközpont képes a telefontársaságtól az ISDN vonalon át érkező tarifainformációk vételére.	• 1.20.1.3. Díjtájékoztató (AOC)
Hívásátirányítás (CF) – ISDN segítségével	Egy bejövő hívást a telefontársaság ISDN szolgáltatása segítségével átirányít egy másik külső félre.	• 1.20.1.4. Hívásátirányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-többpont (P-MP) • 1.20.1.5. Hívásátirányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-pont (P-P)

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Tartás (HOLD) – ISDN segítségével	Egy ISDN hívást tartásba tesz.	• 1.20.1.6. Tartás (HOLD) – ISDN segítségével
Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével	Egy ISDN hívást átad egy külső félnek. A bejelentéses és bejelentés nélküli hívásátadás áll rendelkezésre.	• 1.20.1.7. Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével
Három résztvevős konferencia (3PTY)-ISDN segítségével	Három résztvevős konferencia kapcsolást hoz létre a telefontársaság ISDN szolgáltatása segítségével.	• 1.20.1.8. Három résztvevős konferencia (3PTY) – ISDN segítségével
Roszzakarató hívás azonosítás (MCID)	Egy mellékállomási felhasználó felkérheti a telefontársaságot, hogy lekövessen egy rosszakarató (zaklató) hívót. A rosszakarató hívásról az információt később kapja meg.	• 1.20.1.9. Roszzakarató hívás azonosítás (MCID)
Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS)	Ha egy külső fél foglalt, egy mellékállomás visszacsengetést kaphat, amikor a hívott fél felszabadul.	• 1.20.1.10. Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS)

3. ISDN Centrex szolgáltatás

Egy mellékállomási felhasználó elérheti a telefontársaság ISDN Centrex szolgáltatásait is (pl. a hívásátadást). Ez az aktuális ISDN hívásnak egy hurok megszakítás/újravívás jel küldésével történő tátságba tételével használható. Ez a szolgáltatás minden egyes ISDN portnál engedélyezhető vagy letiltható.

4. Zártcélú (magán) hálózatkialakítási csatlakozás (QSIG)

A zártcélú, QSIG jelzésrendszerű hálózatkialakítás ISDN vonal használatával lehetséges. A QSIG mód, Mester vagy Szolga ISDN port alapon engedélyezhető.

5. ISDN mellékállomás (→ 1.20.1.11. ISDN mellékállomás)

Egy ISDN (BRI/PRI) port használható mellékállomás csatlakoztatására. Ha a mellékállomási csatlakoztatás engedélyezve van, a porthoz ISDN végberendezések (pl. ISDN telefon, G4 fax készülék, személyi számítógép) vagy egy alárendelt alközpont csatlakoztatható.

Amikor az ISDN port P-P (Pont-Pont) konfigurációjú, akkor egy (1) ISDN végberendezés csatlakoztatható a porthoz. Amikor az ISDN port P-MP (Pont-Többpont) konfigurációjú, akkor maximálisan nyolc ISDN végberendezés csatlakoztatható a porthoz, de egyidejűleg legfeljebb csak két eszköz használható.

Feltételek

- **Átfedéses/Blokk**

Az ISDN tárcsázási mód, az Átfedéses (Overlap) vagy a Blokk (En bloc) mindegyik ISDN porthoz kiválasztható. Amikor az „Átfedéses”-t választja ki, az alközpont az egyes tárcsázott számjegyeket egyenként küldi el. Amikor a „Blokk”-ot választja, az alközpont az összes, tárcsázott számjegyet egyszerre küldi el, miután a mellékállomási felhasználó befejezte a tárcsázást. Az alközpont a tárcsázás végét az alábbiak szerint ismeri fel:

- a # tárcsázása, amennyiben programozva van
- egy előre beprogramozott telefonszám tárcsázása
- letelik a számjegyek közötti szünet idő.

- Néhány kiegészítő szolgáltatás billentyűzet protokollal van ellátva (→1.20.1.12. ISDN szolgáltatás elérés Keypad Protocol (Billentyűzet protokoll) segítségével).
- **Mellékállomási hívószám**
Mindegyik ISDN porthoz kijelölhető egy mellékállomási hívószám.
- **Hálózat típus**
Mindegyik ISDN port beállítható az egyes országok/körzetek követelményeihez (→ BRI hálózat típus [420] *csak BRI-hez).
- **L1 aktív mód és L2 adatkapcsolat mód**
Az 1. réteg (L1) aktív mód (→ BRI 1. réteg aktív mód [424] *csak BRI-hez) és a 2. réteg (L2) adatkapcsolat mód (→ BRI 2. réteg aktív mód [425] *csak BRI-hez) egyedileg, állandóra vagy hívásonként választható ki, ISDN port alapon.
- **TEI kijelölési mód**
A Terminál végpont azonosító (TEI) kijelölési mód ISDN port alapon választható ki (→ BRI TEI (Terminál végpont azonosító) mód [427] *csak BRI-hez)
- **Hordozó mód**
A hordozó mód mellékállomási alapon jelölhető ki.
- **Automatikus ISDN konfiguráció**
Az ISDN (BRI) port konfiguráció rendszerprogramozással automatikusan beállítható. Az egyes ISDN (BRI) portokhoz kijelölt előfizetői hívószám segítségével történő híváskezdeménnyezéssel vagy fogadással az alábbi adatok kerülnek beállításra:
 - L1 aktív mód
 - L2 adatkapcsolat mód
 - Elérési mód (Pont-Pont/Pont-Többpont)
 - TEI kijelölés mód (Fix 00–63/Automatikus)

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.28.3. QSIG hálózat

1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP)

Leírás

Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP):

Az alközpont elküldheti az előre beprogramozott számot a hálózatnak, amikor egy mellékállomási felhasználó hívást kezdeményez. A hívott fél megtekintheti telefonkészülékének kijelzőjén a számot, mielőtt fogadná a hívást.

Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (COLP):

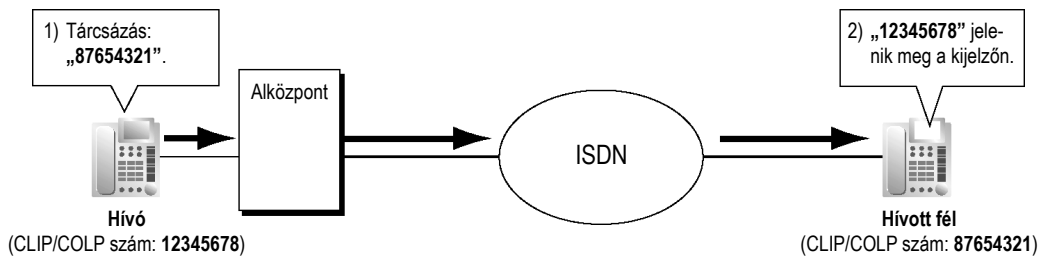
Az alközpont elküldheti az előre beprogramozott számot a hálózatnak, amikor a mellékállomási felhasználó egy bejövő hívást fogad. A hívó fél megtekintheti telefonkészülékének kijelzőjén a fogadó fél számát, miután a hívásra jelentkeztek.

Ezek a szolgáltatások megfelelnek az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak:

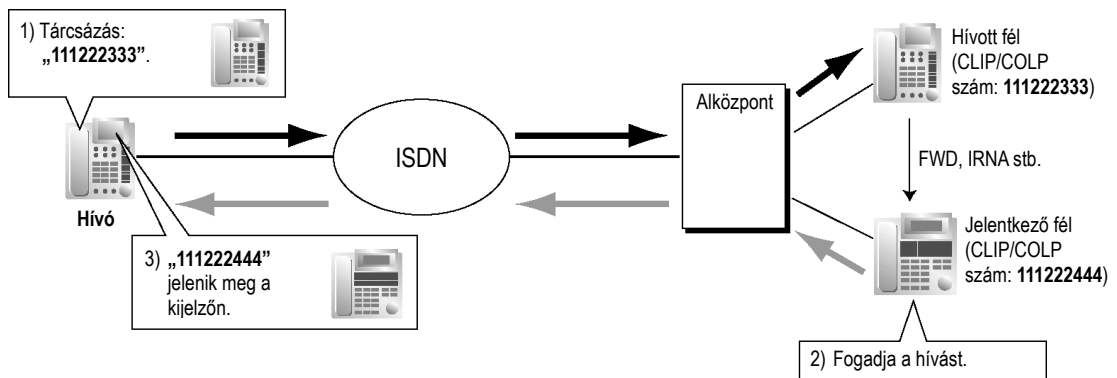
ETS 300 092 Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service. [Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP) kiegészítő szolgáltatás]

ETS 300 097 Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service. [Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (COLP) kiegészítő szolgáltatás]

[CLIP példa]



[COLP példa]



CLIP/COLP szám:

A hálózatnak CLIP/COLP-ként elküldött telefonszám az alábbi módon jelölhető ki:

- CLIP/COLP szám minden egyes ISDN porhoz (→ BRI előfizetői hívószám [422] *csak BRI-hez)
- CLIP/COLP szám minden egyes mellékállomáshoz (→ CLIP/COLP szám [606])
- CLIP/COLP szám minden egyes bejövő híváelosztási csoporthoz

Az egyes mellékállomások kiválaszthatják, hogy az ISDN port CLIP/COLP számát vagy mellékállomási számot használják. A bejövő híváelosztási csoport CLIP/COLP száma kerül használatra, amikor az ICD csoport gomb lenyomásával hívást kezdeményeznek, vagy egy hívás érkezik az ICD csoport gombra.

Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR/COLR):

Az egyes mellékállomások a CLIR gomb vagy a COLR gomb lenyomásával, illetve a szolgáltatás hívószámának beadásával megakadályozhatják, hogy telefonszámukat az alközpont elküldje a hálózatnak.

Ezek a szolgáltatások megfelelnek az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak:

ETS 300 093 Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service. [Hívó vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR) kiegészítő szolgáltatás]

ETS 300 098 Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service. [Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (COLR) kiegészítő szolgáltatás]

Feltételek

- Ennek a szolgáltatásnak az elérhetősége a telefontársasággal kötött szerződéstől függ.
- A csatlakozó ISDN port CLIP/COLP száma használható azoknál az ISDN végberendezéseknél, amelyekhez nem rendelhető saját CLIP/COLP szám, pl. egy kaputelefonnál.
- **COLP/CLIR/COLR kijelölés az egyes portoknál**
Mindegyik szolgáltatás engedélyezhető illetve letiltható az alközpont minden egyes ISDN portján.
- **CLIR gomb és COLR gomb**
A CLIR gomb lenyomásával át lehet kapcsolni a CLIP és CLIR, a COLR gomb lenyomásával pedig a COLP és COLR között. Egy rugalmas gomb kijelölhető CLIR illetve COLR gombként.
- A CLIP/COLP számnak egyeznie kell a telefontársaság által biztosított telefonszámmal. Ha nem egyezik, elutasításra vagy egy másik számmal való helyettesítésre kerül.
- Amikor zártcélú (magán) hálózatot használ, CLIP/COLP-ként a rendszerprogramozással kijelölt mellékállomás hívószám (→ Mellékállomási hívószám [003]) kerül elküldésre. (→ 1.28.3.2. Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CONP) – a QSIG segítségével)

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.7.4. Az Ön telefonszámának megjelenítése a hívott fél és a hívó fél telefonjának kijelzőjén (hívó / kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése [CLIP/COLP])

1.7.5. Az Ön telefonszáma megjelenítésének letiltása a hívott fél telefonjának kijelzőjén (Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása / tiltása [COLR])

1.7.6. Az Ön telefonszáma megjelenítésének letiltása a hívott fél telefonjának kijelzőjén (Hívó vonal azonosságának korlátozása / tiltása [CLIR])

1.20.1.3. Díjtájékoztatás (AOC)

Leírás

Az alközpont az ISDN vonalakon tarifainformációt kaphat a telefontársaságtól. Az alábbi típusok lehetségesek:

Típus	Leírás
Díjtájékoztatás hívás közben (AOC-D)	A díjtájékoztatás a hívás alatt és a hívás befejezésekor érkezik.
Díjtájékoztatás a hívás befejezésekor (AOC-E)	A díjtájékoztatás a hívás befejezésekor érkezik.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 182 Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. One (DSS1) protocol [Díjtájékoztatás (AOC) kiegészítő szolgáltatás Digitális előfizetői jelzésrendszer egyes számú (DSS1) protokoll].

Feltételek

- Egy DPT felhasználó hívás közben kijelzőjén megtekintheti tarifainformációját.
- **Költségvetés kezelés**
Ha a hívás költség eléri az előre beprogramozott határt, a mellékállomási felhasználó már nem tud újabb hívást kezdeményezni. (→ 1.8.2. Költségvetés kezelés)
- **AOC ISDN mellékállomásnál**
Egy ISDN mellékállomás is kap díjtájékoztatást.

1.20.1.4. Hívásátirányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-többpont (P-MP)

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó bejövő ISDN hívását az alközponti szolgáltatás helyett a telefontársaság által nyújtott ISDN szolgáltatás segítségével is átirányíthatja egy másik, külső félre, ha a hívás ISDN vonalon érkezett.

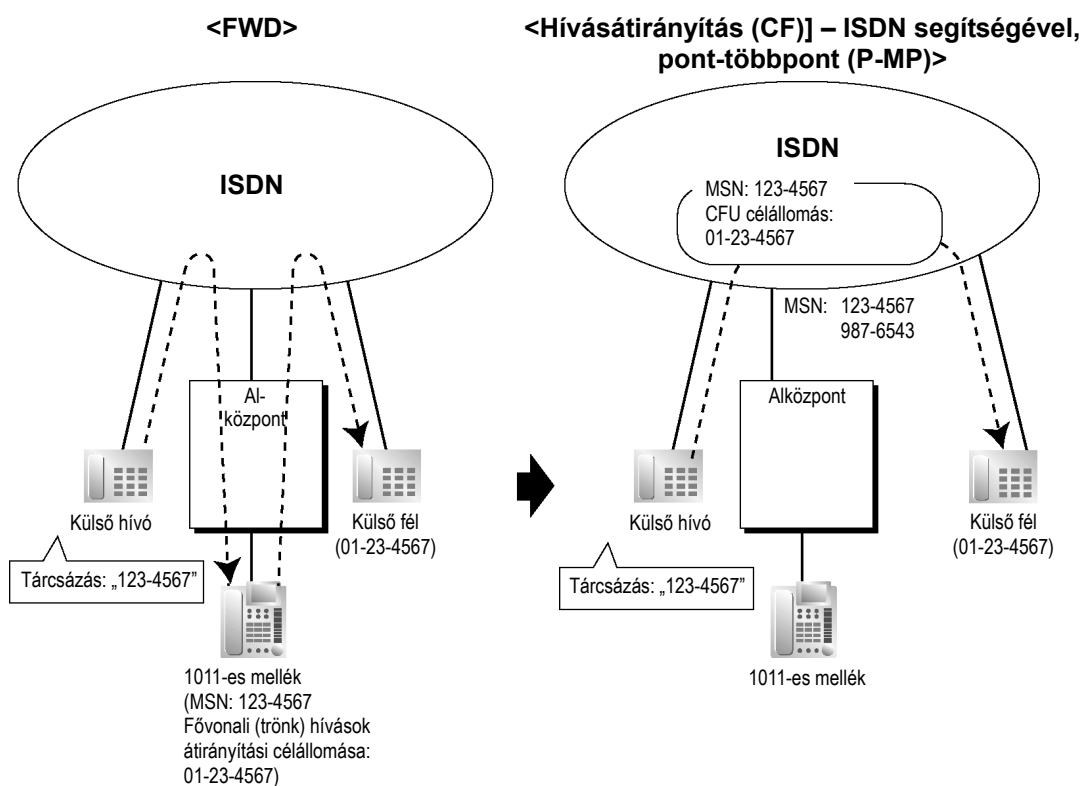
A mellékállomási felhasználók a hálózati átirányítási célállomást MSN alapon állíthatják be. A beállítását még a szolgáltatás használata előtt kell elvégezni. Az alábbi típusok választhatók:

Típus	Leírás
Hívásátirányítás feltétel nélkül (CFU)	A bejövő hívások feltétel nélkül átirányításra kerülnek.
Hívásátirányítás foglalt feltétellel (CFB)	Egy bejövő hívás akkor kerül átirányításra, amikor az alközponti célállomás foglalt.
Hívásátirányítás nem jelentkezik feltétellel (CFNR)	Egy bejövő hívás akkor kerül átirányításra, amikor az alközponti célállomás nem jelentkezik egy előre beprogramozott időtartamon belül.

Ha a CFB vagy CFNR szolgáltatás be van állítva, akkor a hálózat határozza meg, hogy a bejövő hívást átirányítja-e az előre beprogramozott célállomásra, miután a hívás már elérte az alközpontot. Ha a CFU van beállítva, a hálózat a hívást közvetlenül az előre beprogramozott célállomásra irányítja.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 207 Diversion supplementary service (Átirányítás kiegészítő szolgáltatás).

[Példa]



Feltételek

- Ennek a szolgáltatásnak az elérhetősége a telefontársasággal kötött szerződéstől függ.
- A szolgáltatáshoz szükség van az MSN szolgáltatásra (→ 1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás)
- Mellékállomási kategória (COS) programozás határozza meg azokat a mellékállomásokat, amelyek használhatják ezt a szolgáltatást.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.5.1. Hívások átirányítása

1.20.1.5. Hívásátirányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-pont (P-P)

Leírás

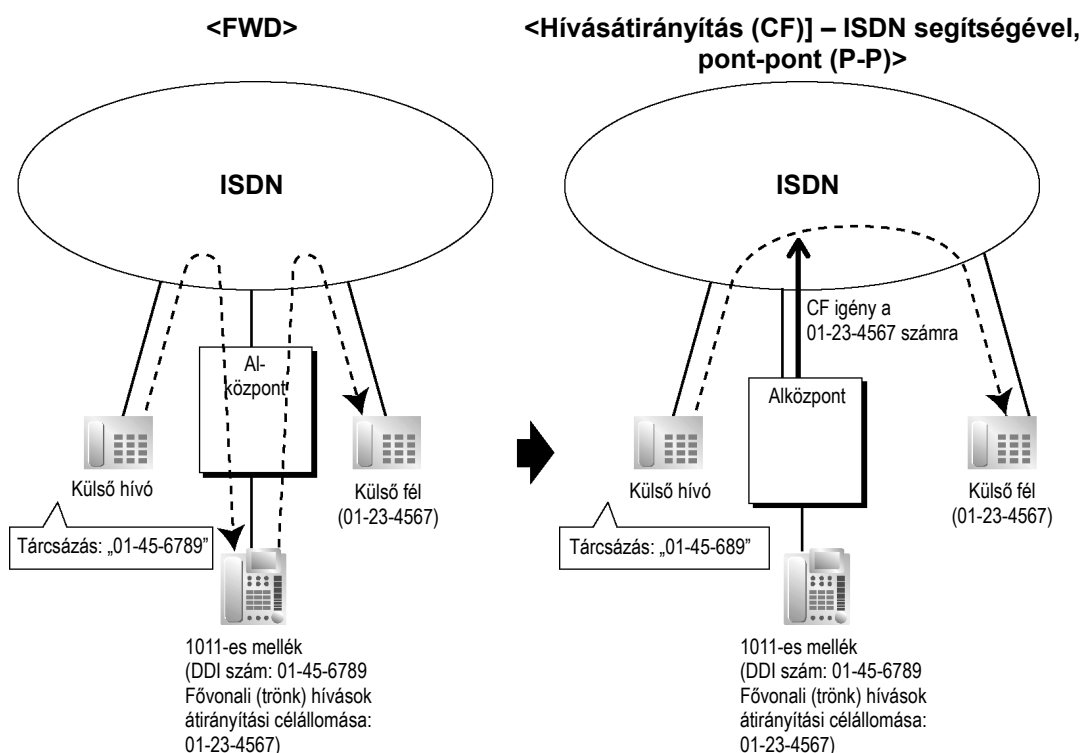
Egy mellékállomási felhasználó bejövő ISDN hívását az alközponti szolgáltatás helyett a telefontársaság által nyújtott ISDN szolgáltatás segítségével is átirányíthatja egy másik, külső félre, ha a hívás ISDN vonalon érkezett.

A hálózat a hívást közvetlenül arra a célállomásra irányítja, amelyet a mellékállomási felhasználó az alközpontban a fővonalai (trönk) hívások átirányítási célállomásaként jelölt ki; a hálózatot az alközpont utasítja. Ez a szolgáltatás csak akkor érhető el, ha a hívás egy, ezt a szolgáltatást támogató ISDN porton át érkezik.

Erre a szolgáltatásra a Hívásátirányítás – feltétel nélkül (CFU), a Hívásátirányítás – foglalt feltétellel (CFB) és a Hívásátirányítás – nem jelentkezik feltétellel (CFNR) érvényes.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 207 Diversion supplementary service (Átirányítás kiegészítő szolgáltatás).

[Példa]



Feltételek

- Ennek a szolgáltatásnak az elérhetősége a telefontársasággal kötött szerződéstől függ.
- Ez a szolgáltatás az alközpont minden egyes ISDN portjánál engedélyezhető vagy letiltható.
- Ez a szolgáltatás akkor áll rendelkezésre, amikor a bejövő híváshoz és az átirányított híváshoz ugyanazt a fővonalcsoportot (trönkcsoportot) használja.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.5.1. Hívások átirányítása

1.20.1.6. Tartás (HOLD) – ISDN segítségével

Leírás

Egy ISDN hívás tartásba tehető az alközponti szolgáltatás helyett a telefontársaság ISDN szolgáltatásának segítségével is. Ez része lehet egy Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével (→ 1.20.1.7. Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével) vagy egy Három résztvevős konferencia (3PTY) – ISDN segítségével (→ 1.20.1.8. Három résztvevős konferencia (3PTY) – ISDN segítségével) műveletnek. Ez a szolgáltatás lehetővé teszi egyetlen ISDN kommunikációs csatorna felhasználásával egy ISDN hívás tartását és egy másik, külső fél hívását. Egy PT felhasználó egyszerű módon használhatja ezt a szolgáltatást az ISDN-tartás (ISDN-Hold) gomb lenyomásával.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 141 Call Hold (HOLD) supplementary service (Tartás (HOLD) kiegészítő szolgáltatás).

Feltételek

- **ISDN-tartás (ISDN-Hold) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető ISDN-tartás (ISDN-Hold) gombként.
- Ennek a szolgáltatásnak az elérhetősége a telefontársasággal kötött szerződéstől függ.
- A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás szolgáltatás kerül alkalmazásra, amikor hívást kezdeményez ezen szolgáltatás aktiválása után. (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)
- Az ARS nem alkalmazható arra a hívásra, amit ezen szolgáltatás aktiválása után tárcsázott. (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS))
- A szolgáltatás közben semmilyen más fővonalat (trónköt) nem lehet lefoglalni.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

1.20.1.7. Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével

Leírás

Egy ISDN hívás átadható egy külső félnek az alközponti szolgáltatás helyett a telefontársaság ISDN szolgáltatásának segítségével is anélkül, hogy egy második ISDN vonalat lefoglalna.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 369 Explicit Call Transfer supplementary service (Közvetlen hívásátadás kiegészítő szolgáltatás).

Feltételek

- Ennek a szolgáltatásnak az elérhetősége a telefontársasággal kötött szerződéstől függ.
- Ez a szolgáltatás ISDN port alapon engedélyezhető illetve tiltható le.
- Ha egy ISDN port P-P konfigurációjú, ez a szolgáltatás csak akkor használható, ha a hálózat támogatja az „explicit linkage” (közvetlen kapcsolat) opciót.
- A hívásátadás bejelentéssel és bejelentés nélkül lehetséges (→ 1.11.1. Hívásátadás)
- A szolgáltatás befejezése után a hívás díját az alközpont nem tárolja.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.1. Hívás átadása (Hívásátadás)

1.20.1.8. Három résztvevős konferencia (3PTY) – ISDN segítségével

Leírás

Egy ISDN vonal segítségével folytatott beszélgetés közben egy mellékállomás az alközponti szolgáltatás helyett a telefontársaság ISDN szolgáltatásának segítségével is bevonhat egy újabb felet, és három résztvevős konferencia beszélgetést hozhat létre.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 188 Three-Party (3PTY) supplementary service (Három résztvevős kiegészítő szolgáltatás).

Feltételek

- Ennek a szolgáltatásnak az elérhetősége a telefontársasággal kötött szerződéstől függ.
- Ez a szolgáltatás ISDN port alapon engedélyezhető illetve tiltható le.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.5. Több résztvevős beszélgetés

1.20.1.9. Rosszakarató hívás azonosítás (MCID)

Leírás

Egy mellékállomási felhasználó felkérheti a telefontársaságot, hogy egy beszélgetés közben vagy a hívó fél bontása után, a tájékoztató hang alatt kövesse le a rosszakarató (zaklató) hívót. A rosszakarató hívásról az információt később kapja meg.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 130 Malicious Call Identification (MCID) supplementary service (Rosszakarató hívás azonosítás (MCID) kiegészítő szolgáltatás).

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.3.6. A rosszakarató hívók azonosítása (Rosszakarató hívás azonosítás [MCID])

1.20.1.10. Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS)

Leírás

Ha a hívott fél foglalt, és a hívást ISDN vonal segítségével kezdeményezték, akkor a mellékállomási felhasználó beállíthatja, hogy a hívott fél felszabadulásakor visszacsengetést kapjon. Amikor a felhasználó jelentkezik a visszacsengetésre, a másik fél száma automatikusan tárcsázásra kerül.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 359 Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service (Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS) kiegészítő szolgáltatás).

Feltételek

- Ez a szolgáltatás az alábbi feltételek mellett érhető el:
 - a) A hívó fél alközpontjának képesnek kell lennie a CCBS használatára, és a hálózatnak biztosítania kell a szolgáltatást.
 - b) A hívott félnek fogadni kell tudni a CCBS-t.
- A CCBS küldéséhez és fogadásához rendszerprogramozással, ISDN port alapon, egyéniileg kell engedélyezni a CCBS küldést és fogadást.
- Egy mellékállomási felhasználó csak egy CCBS-t állíthat be. Mindig az utolsó beállítás az érvényes.
- A CCBS beállítás törlődik, ha 60 percen belül nincs visszacsengetés, vagy a visszacsengetést nem fogadják 10 másodpercen belül.
- Ha egy mellékállomás egy hívást a CCBS szolgáltatás segítségével kezdeményez, akkor a rendszer a mellékállomás előre kijelölt CLIP számát alkalmazza még akkor is, ha a mellékállomás előzőleg beállította a CLIR-t, vagy a mellékállomás a CCBS beállításakor az ICD csoport gomb lenyomásával a bejövő híváselosztási csoportnál a CLIP-et használta. (→ 1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP))
- A CCBS szolgáltatás alkalmazása után az utoljára hívott szám újratárcsázása nem hozza elő a CCBS-sel tárcsázott számot. (→ 1.6.1.4. Az utoljára hívott szám újratárcsázása)
- Egy, a CCBS szolgáltatást beállított mellékállomási felhasználó nem kap visszacsengetést, amíg a mellékállomáson egy hívás van tartásban.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

1.20.1.11. ISDN mellékállomás

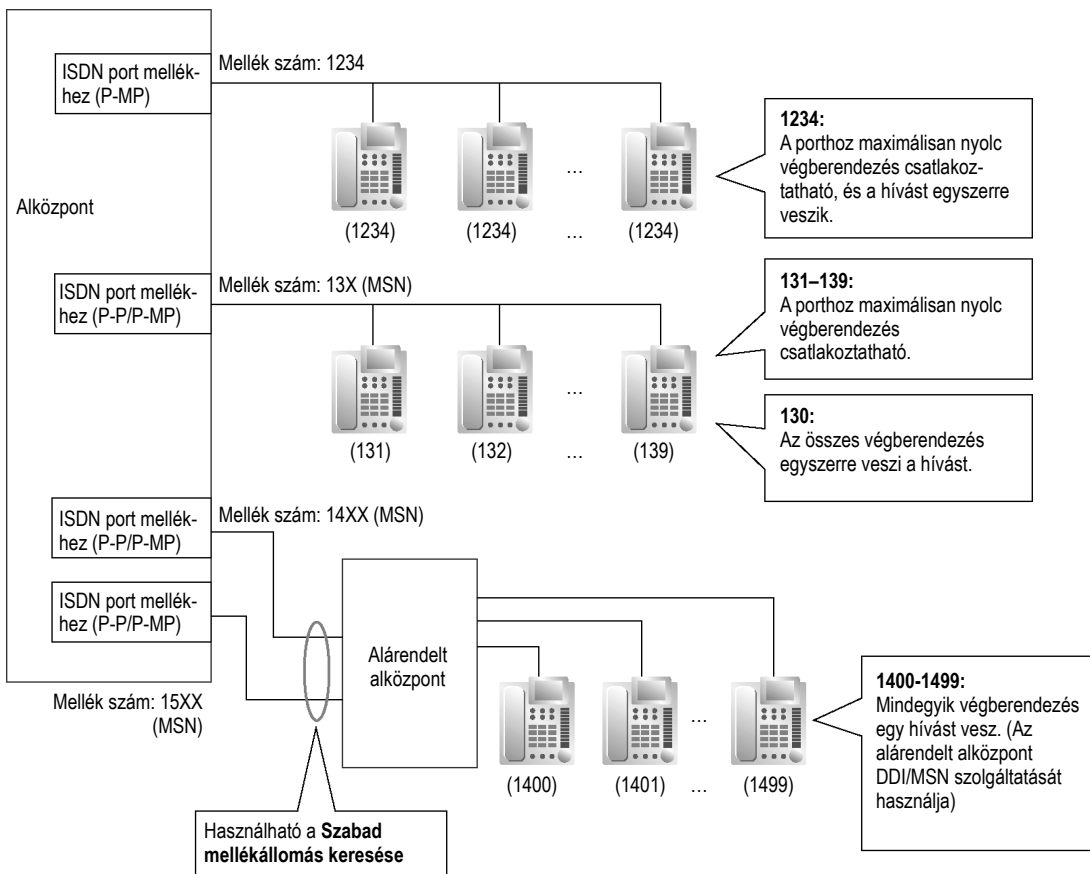
Leírás

Egy ISDN (BRI/PRI) port egyaránt használható fővonal (trónk) vagy mellékállomás csatlakoztatására is. Ha a mellékállomási csatlakoztatás engedélyezve van, a porthoz ISDN végberendezések (pl. ISDN telefon, G4 fax készülék, személyi számítógép) vagy egy alárendelt alközpont csatlakoztatható.

Amikor az ISDN port Pont-Pont (P-P) konfigurációjú, akkor egy (1) ISDN végberendezés csatlakoztatható a porthoz. Amikor az ISDN port Pont-Többpont (P-MP) konfigurációjú, akkor maximálisan nyolc ISDN végberendezés csatlakoztatható a porthoz, de egyidejűleg legfeljebb csak két eszköz használható.

Az alárendelt alközpontokhoz csatlakozó, egyedi végberendezések a Többszörös előfizetői hívószám (MSN) szolgáltatás segítségével címezhetők. Az MSN tartalmazza az ISDN mellékállomási hívószámot és (egy) további számjegye(ke)t: 0–9 vagy 00–99.

[Példa]



Feltételek

- **Alácímzés (alcímek)**
Az alácímzés ISDN végberendezések között lehetséges. Az alcím átmegy az alközpont, közvetlenül az ISDN végberendezésekhez.
- A hívásátadás (alközponti szolgáltatás) csak P-MP konfigurációjú ISDN mellékállomásoknál használható. (→ 1.11.1. Hívásátadás)

- Az ISDN mellékállomások egy bejövő híváselosztási csoporthoz (→ 1.2.2. Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások) vagy egy szabad mellékállomás keresési csoporthoz (→ 1.2.1. Szabad mellékállomás keresése) is tartozhatnak. Ebben az esetben egy MSN jelölhető ki.
- Ha az MSN utolsó számjegye „0”, akkor az ugyanahhoz a porthoz csatlakozó, összes végberendezésre egyszerre érkezik a hívás, amennyiben az egyes végberendezések specifikációja rendelkezésre áll. Ahhoz, hogy egy „0”-ra végződő MSN-t egyedi MSN-ként lehessen használni, mindegyik ISDN porthoz rendszerprogramozás szükséges.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás

1.20.1.12. ISDN szolgáltatás elérés Keypad Protocol (Billentyűzet protokoll) segítségével

Leírás

Az ISDN a billentyűzet protokoll segítségével néhány kiegészítő szolgáltatást biztosít, amelyek esetleg egy szolgáltatás hozzáférési kód bevitelét igénylik.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 122 Generic keypad protocol for the support of supplementary service (ISDN Service Access) (Általános billentyűzet protokoll a kiegészítő szolgáltatásokhoz (Hozzáférés az ISDN szolgáltatásokhoz)).

Feltételek

- **ISDN szolgáltatás gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető ISDN szolgáltatás gombként. A gyors működéshez egy szolgáltatás hozzáférés kód is kijelölhető a gombon.
- Ez a szolgáltatás SLT-n nem áll rendelkezésre.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.5. ISDN szolgáltatások elérése (Hozzáférés az ISDN szolgáltatásokhoz)

1.21. E1 vonal szolgáltatás jellemzők (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

1.21.1. E1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

Leírás

Az E1 vonal harminc darab 2,048 Mbps átviteli sebességű, 64 kbps-os beszédcsatornát hordoz trónk vagy zártcélú (magán) vonalként. A hangot impulzuskód-modulációval (PCM) digitalizálja.

1. Csatorna típus

[DR2 (Digitális R2 jelzésrendszerű)/E & M-C (Folytonos E,M ágas)/E & M-P (Impulzusos E,M ágas)]

Az E1 kártya három különböző csatornatípust is támogat, hogy a csatlakozást minimális költség mellett biztosítsa. A három csatornatípus egyike egyénileg rendelhető hozzá az E1 kártya 30 csatornájának egyikéhez, a tarifa és a felhasználói igényeknek megfelelően.

2. E1 jellemzők

Az alábbi táblázatban az egyes típusoknál elérhető szolgáltatások láthatók:

[Szolgáltatás táblázat]

Csatorna típus	(1) TIE	(2) DID	(3) DIL	(4) ANI	(5) Díjközlési információ
DR2		✓	✓	✓ ^{*1}	✓
E & M-C	✓	✓	✓	✓ ^{*2}	
E & M-P	✓	✓	✓	✓ ^{*2}	

✓: Elérhető

*1: A vételi tárcsázási módnak MFC-R2-nek kell lennie.

*2: Akkor érhető el, amikor ez az alközpont KX-TDA100, KX-TDA200 vagy KX-TD500 típusú alközponthoz csatlakozik.

[Magyarázat]

Táblázat-beli szám	Szolgáltatás	Leírás
(1)	Társközponti vonal szolgáltatás	Lásd a Társközponti vonal szolgáltatást. (→ 1.28.1. Társközponti vonal szolgáltatás)
(2)	Közvetlen beválasztás (DID)	Lásd a DID szolgáltatást. (→ 1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI))
(3)	Beválasztás (DIL)	Lásd a DIL szolgáltatást. (→ 1.1.1.2. Beválasztás (DIL))
(4)	Automatikus számozás (ANI)	<p>Kimenő ANI: A hívó számát elküldi az E1 vonalra. A küldési mód megegyezik az ISDN CLIP szolgáltatásával. (→ 1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP / COLP))</p> <p>Bejövő ANI: A hívó számát az E1 vonalról veszi. Amikor megérkezik az ANI szám, ugyanúgy kezelhető, mint a hívófél-azonosító szám. (→ 1.17.1. Hívófél azonosító)</p>
(5)	Díjkielzési információ	Egy beszélgetés alatt vehetők a díjszámlálási (tarifa) impulzusok. (→ 1.25.2. Díjszámláló)

Feltételek

- Ha egy E1 vonalat fővonalként (trónkként) használ, a csatorna típusa a telefonszolgáltatóval kötött szerződéstől függ.
- Ha tárcsázási módként az „MFC-R2”-t választja, és egy E1 vonal segítségével fővonali (trónk) hívást kezdeményez, akkor a telefonszolgáltató helyett az alközpont küldi a tárcsázási hangot.

1.22. T1 vonal szolgáltatás jellemzők (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

1.22.1. T1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

Leírás

A T1 vonal huszonnégy darab 1,5 Mbps átviteli sebességű, 64 kbps-os beszédcsatornát hordoz trónk vagy zártcélú (magán) vonalként. A hangot impulzuskód-modulációval (PCM) digitalizálja.

1. Csatorna típus

[LCOT/GCOT/DID/TIE/OPX]

A T1 kártya öt, különböző csatornatípust is támogat, hogy a csatlakozást minimális költség mellett biztosítsa. Az öt csatornatípus egyike egyénileg rendelhető hozzá a T1 kártya 24 csatornájának egyikéhez, a tarifa és a felhasználói igényeknek megfelelően.

2. T1 jellemzők

Az alábbi táblázatban az egyes típusoknál elérhető szolgáltatások láthatók:

[Szolgáltatás táblázat]

Csatorna típus	(1) TIE	(2) DID	(3) DIL	(4) OPX	(5) ANI
LCOT			✓		
GCOT			✓		
DID		✓	✓		✓
TIE (E & M)	✓	✓	✓		✓
OPX				✓	

✓: Elérhető

[Magyarázat]

Táblázat-beli szám	Szolgáltatás	Leírás
(1)	Társközponti vonal szolgáltatás	Lásd a Társközponti vonal szolgáltatást. (→ 1.28.1. Társközponti vonal szolgáltatás)
(2)	Közvetlen beválasztás (DID)	Lásd a DID szolgáltatást. (→ 1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI))
(3)	Beválasztás (DIL)	Lásd a DIL szolgáltatást. (→ 1.1.1.2. Beválasztás (DIL))

Táblázat-beli szám	Szolgáltatás	Leírás
(4)	Kihelyezett mellékállomás (OPX)	<p>Egy telephelyen kívül elhelyezett SLT úgy működhet, mintha helyileg lenne telepítve. Az SLT hívásait az alközponton keresztül kezdeményezi és fogadja. Az OPX mellékállomási hívószámot kaphat és mellékállomási adatokat, pl. kategóriát (jogosságot) is használ.</p> <p>[Példa]</p>
(5)	Automatikus számazonosítás (ANI)	<p>A hívó számát a T1 vonalról veszi. Amikor megérkezik az ANI szám, ugyanúgy kezelhető, mint a hívófél-azonosító szám. (→ 1.17.1. Hívófél azonosító)</p>

Feltételek

- Ha egy T1 vonalat fővonalként (trónkként) használ, a csatorna típusa a telefontársasággal kötött szerződéstől függ.

1.23. Hangposta szolgáltatások

1.23.1. Hangposta (VM) csoport

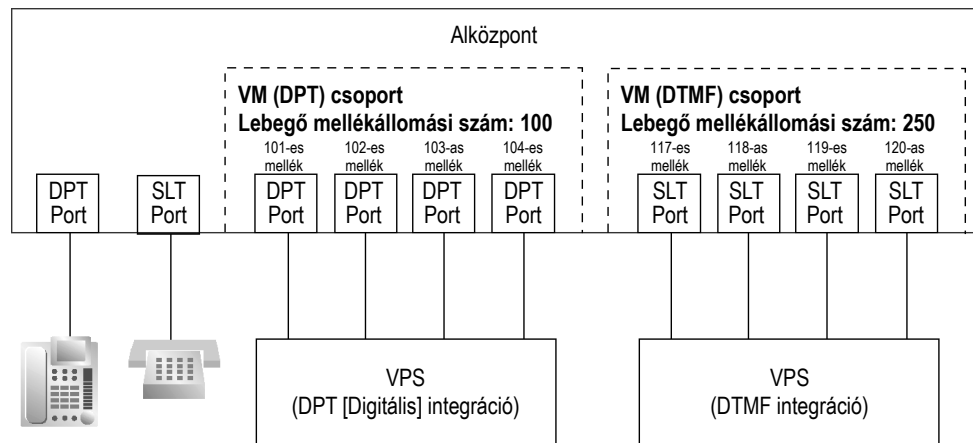
Leírás

Az alközpont mellékállomási portjaihoz hangposta rendszer (VPS) csatlakoztatható. A mellékállomási portok egy VM (hangposta) csoportnak nevezett csoportot alkotnak. Ez a csoport egy lebegő mellékállomási hívószámmal rendelkezik. A VM csoport célállomása lehet a továbbírt hívásoknak és a bejövő hívásoknak. Amikor egy hívás érkezik, a VPS üdvözölheti a hívókat, és választási lehetőséget ajánlhat fel nekik, hogy üzenetet hagyjanak, vagy a kívánt fél eléréséhez egy számot tárcsázzanak. A VPS képes rögzíteni az üzeneteket az egyes mellékállomások számára, és a keresett mellékállomáson értesítést hagyni, ha a hívott mellékállomás nem tudja fogadni a hívásokat.

1. Hangposta csoport típus

Típus	Leírás
VM (DTMF) csoport	SLT portok csoportja, amely a hangposta DTMF integráció szolgáltatásokat használja. Legfeljebb két VM (DTMF) csoport jelölhető ki.
VM (DPT) csoport	DPT portok csoportja, amely a hangposta DPT (digitális) integráció szolgáltatásokat használja. A KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál: <ul style="list-style-type: none"> Legfeljebb két VM (DPT) csoport jelölhető ki. Egy Panasonic KX-TVS/KX-TVP rendszer csak egy csoportban lehet. Az egyes csoportokat legfeljebb 12 portos (24 csatornás) VPS alkothatja. A KX-TDA15/KX-TDA30 típusnál: <ul style="list-style-type: none"> Egy VM (DPT) csoport jelölhető ki. Egy csoportot legfeljebb 4 portos (8 csatornás) VPS alkothat.

[Példa]



VM (DTMF) csoport kijelölés:

A VPS az alközpont SLT portjaihoz csatlakozik. Ezeket az SLT portokat valamint a VM (DTMF) csoport beállításait úgy kell konfigurálni, hogy az alábbi [Mellékállomási port programozási példa] és [VM (DTMF) csoport programozási példa] táblázataiban látható módon, lehetővé tegyék a DTMF integrációt.

VM (DPT) csoport kijelölés:

A VPS az alközpont DPT portjaihoz csatlakozik. Ezeket a DPT portokat valamint a VM (DTMF) csoport beállításait úgy kell konfigurálni, hogy az alábbi [Mellékállomási port programozási példa] és [VM (DPT) csoport programozási példa] táblázataiban látható módon, lehetővé tegyék a DPT (digitális) integrációt.

[Mellékállomási port programozási példa]

Kártyahely	Port	Port típus	Mellék szám	DPT tulajdonság			
				Típus*	VPS egység száma	VPS port száma	
3	1	DPT	101	VM (DPT)	1	1	VM (DPT) 1. csoport
3	2	DPT	102	VM (DPT)	1	2	
:	:	:	:	:	:	:	
4	1	Sz-hibrid	201	VM (DPT)	2	1	VM (DPT) 2. csoport
4	2	Sz-hibrid	202	VM (DPT)	2	2	
:	:	:	:	:	:	:	
5	1	SLT	301	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	VM (DTMF) 1. csoport
5	2	SLT	302	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	
:	:	:	:	:	:	:	
6	1	SLT	401	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	VM (DTMF) 2. csoport
6	2	SLT	402	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	Nem jelölhető ki	

*: → Terminál eszköz (Végberendezés) kijelölés [601]

[VM (DTMF) csoport programozási példa]

VM (DTMF) csoport szám	Lebegő mellékállomási szám	Csoport név	Szolgáltatás mód	A VPS porthoz csatlakozó port mellékállomási hívószáma		
				1	2	...
1	300	C vállalat	AA	301	302	...
2	400	D vállalat	VM	401	402	...

[VM (DPT) csoport programozási példa]

VM (DPT) csoport szám	Lebegő mellékállomási szám*	Csoport név
1	100	A vállalat
2	200	B vállalat

*: → Hangposta (VM) csoport lebegő mellékállomási hívószáma [660]

2. Bejövő hívások egy VM csoportra

Amikor a VM csoport lebegő mellékállomási hívószámára bejövő hívások érkeznek, a hívások a legkisebb sorszámú VM port számtól kezdik meg a keresést. Ebben az esetben az egyes mellékállomási portok FWD és DND beállításai figyelmen kívül maradnak. (→ 1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)

Rendszerprogramozással programozható, hogy a hívások egy sorban várokozzanak-e, amikor a csoport összes mellékállomási portja foglalt. Ha a sorban állás rendszerprogramozással le van tiltva, a hívás továbbítható a trónkcsoporthoz kijelölt célállomásra, amely a hívást a Továbbkapcsolás szolgáltatás segítségével fogadja.

Feltételek

[Általános]

- Egy VM csoport mellékállomása (mellékállomási portja) közvetlenül is felhívható. Ha a hívások közvetlenül a csoportbeli mellékállomásra irányulnak, akkor a csoport adott mellékállomásán néhány szolgáltatás (pl. az átirányítás, a szabad mellékállomás kérésére) engedélyezhető.
A mellékállomáson a hangposta DTMF/DPT (digitális) integráció (pl. a parancs átadás) is elérhető.
- Egy gombnyomásos hangposta szolgáltatás elérés
Egy egy gombnyomásos tárcsázó gomb kijelölhető a hangposta szolgáltatás közvetlen elérésére. (→ 1.6.1.2. Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás) Például a (165-ös mellékállomási hívószámú) VPS egy hangpostafiókjának (hangpostafiók szám: 123) közvetlen eléréséhez rendelje a „**165#6123**” számot egy egy gombnyomásos tárcsázó gombhoz. Amikor lenyomja ezt a gombot, a hangpostafiók kimenő üzenetét (OGM) hallja.

[KX-TDA100/KX-TDA200]

- A VM (DPT) csoport összes portját egyetlen DHLC vagy DLC kártyához kell csatlakoztatni.

[KX-TDA15/KX-TDA30]

- A VM (DPT) csoport összes portját egyetlen DLC kártyához vagy az előre telepített szuperhibrid portokhoz kell csatlakoztatni.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.23.2. Hangposta DTMF integráció

1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció

1.23.2. Hangposta DTMF integráció

Leírás

Az alközpont-hoz csatlakozó alközpont és VPS DTMF jelek segítségével parancsokat tud küldeni egymásnak. Az alközpont DTMF jelek segítségével előre programozott parancsokat küld automatikusan a VPS-nek, hogy a hívásfogadási szolgáltatást átkapcsolja a Hangposta (VM) szolgáltatás üzemmód és az Automatikus kezelő (AA) üzemmód között, vagy közölje a mellékállomás állapotát (pl. foglalt). A VPS a parancsokat ugyanúgy küldi el az alközpontnak, mint egy SLT.

Az alábbi hívásfogadási szolgáltatások és üzemmódok állnak rendelkezésre:

1. Hangposta (VM) üzemmód

Amikor egy hívó eléri a VPS-t, a VPS üdvözlí, majd elkalauzolja a hívót, hogy az hang-üzenetet hagyhasson egy adott hangpostafiókban.

[Példa]

A VPS a hívónak a következő üzenetet küldi: „Köszönjük, hogy felhívta a Panasonic céget. Kérjük, adja be annak a személynek a hangpostafiók számát, akinek üzenetet kíván hagyni.”



A hívó tárcsázza a hangpostafiók számát. Ezután a tárcsázott szám az alközponton át a VPS-be kerül.



A VPS elküldi a hívónak a személyes üzenetet: „Mike hangpostafiókjába jutottál. Sajnos most éppen nem tudom hívásodat fogadni. Kérlek, hagyj üzenetet, visszahívlak.”



A hívó üzenetet hagy.

Ha a hívás, pl. az átirányítás (FWD) szolgáltatással, továbbkerül a VM (DTMF) csoport lebegő mellékállomási számára vagy a VM (DTMF) csoport egy mellékállomására, amikor a VPS fogadja a hívást, az alközpont a hívó által tárcsázott szám segítségével automatikusan tárcsázza a megfelelő csoport vagy mellékállomás hangpostafiójának a számát és a VPS-hez szükséges, esetleges további számjegyeket („Follow on” azonosító). Ebben az esetben a hívó egy hangpostafiókot úgy érhet el, hogy nem ismeri annak hívószámát.

[A „Follow on” azonosítónál elérhető szolgáltatások]

- a) Átirányítás hangpostafiókra
- b) Továbbkapcsolás hangpostafiókra
- c) Hívásátadás hangpostafiókra
- d) Hangpostafiókban lévő üzenet meghallgatása

2. Automatikus kezelő (AA) üzemmód

A VPS üdvözlí és elkalauzolja a hívót közvetlenül a kívánt mellékállomáshoz, a kezelő közreműködése nélkül.

3. VM → AA üzemmód, AA → VM üzemmód

A VPS porthoz kijelölt üzemmód átkapcsolható VM (Hangposta) üzemmódból AA (Automatikus kezelő) üzemmódba, és megfordítva.

Rendszer magyarázat

1. Üzemmód kijelölés

Jelölje ki az üzemmódot a VM (DTMF) csoporthoz VM (Hangposta) üzemmódra vagy AA (Automatikus kezelő) üzemmódra, hogy megfeleljen a VPS kijelölésének.

2. DTMF parancs kijelölés

Jelölje ki a DTMF parancsot, hogy az megfeleljen a VPS beállításainak.

	Parancs (alapértelmezés)
Átkapcsolás VM-re	#6
Átkapcsolás AA-ra	#8
Üzenet rögzítése	H
Üzenet meghallgatása	*H

Megjegyzés: H = Hangpostafiók szám

3. VM üzemmód

a) Átirányítás a VPS egy hangpostafiókjára

Az alközpont elküldi a VPS-nek a megfelelő mellékállomás hangpostafiók számát, amikor egy mellékállomásról egy hívás kerül átirányításra a VPS-re. Így a hívó üzenetet hagyhat a hívott mellékállomásnak anélkül, hogy tudná annak hangpostafiók számát.

[FWD (Átirányítás) a VPS szekvencia választásra]

Ha egy mellékállomás az átirányítást a VPS-re állítja be, akkor minden bejövő hívás a VPS-re irányítódik át.

Az AA parancsot még VM üzemmódban is el lehet küldeni, amikor a hívások át vannak irányítva, azért hogy a hívó inkább egy mellékállomásra kerüljön, ne egy hangpostafiókra. Ezt úgy lehet végrehajtani, hogy rendszerprogramozással kiválasztja az „AA”-t.

Paraméter	Kiadott parancs	
	AA üzemmódban	VM üzemmódban
Hangpostafiók fogadja (alapértelmezés)	Átkapcsolás VM-re parancs + Üzenet rögzítése parancs (#6 + H [H=Hangpostafiók száma])	Üzenet rögzítése parancs (H [H=Hangpostafiók száma])
AA	Átkapcsolás AA-ra parancs (#8)	Átkapcsolás AA-ra parancs (#8)
Egyik sem	(Nincs DTMF parancs elküldve. A VPS alapértelmezéssel működik.)	

b) Továbbkapcsolás a VPS egy hangpostafiókjára

Az alközpont elküldi a VPS-nek a megfelelő mellékállomás hangpostafiók számát, amikor egy mellékállomásról egy hívás kerül továbbkapcsolásra a VPS-re. Így a hívó üzenetet hagyhat a hívott mellékállomásnak anélkül, hogy tudná annak hangpostafiók számát.

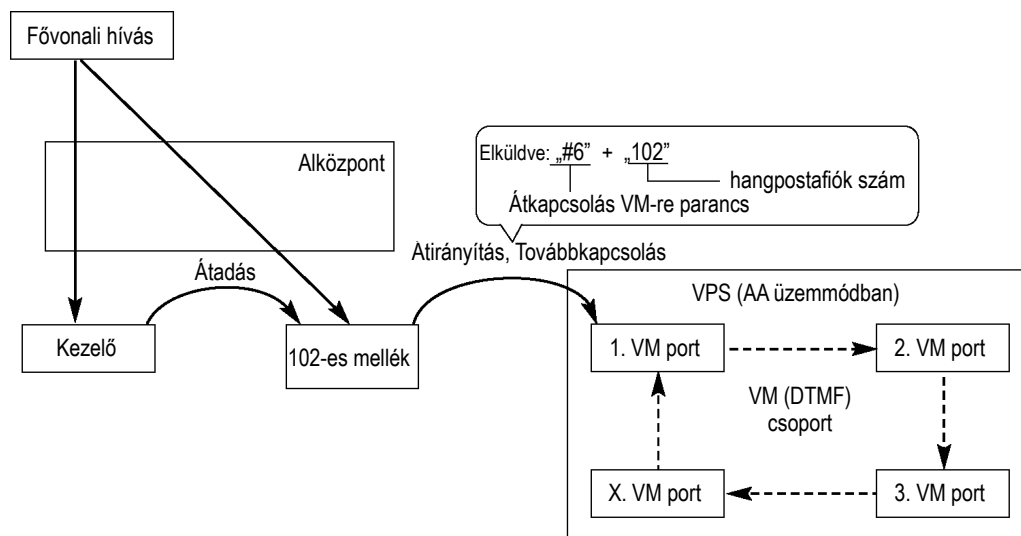
[Hívás továbbkapcsolása a VPS szekvencia választásra]

Ha egy mellékállomás a továbbkapcsolást a VPS-re állítja be, akkor minden továbbkapcsolt fővonalis hívás a VPS-re irányítódik át.

Az AA parancsot még VM üzemmódban is el lehet küldeni, amikor a hívások tovább vannak kapcsolva, azért hogy a hívó inkább egy mellékállomásra kerüljön, ne egy hangpostafiókra. Ezt úgy lehet végrehajtani, hogy rendszerprogramozással kiválasztja az „AA”-t.

Paraméter	Kiadott parancs	
	AA üzemmódban	VM üzemmódban
Hangpostafiók fogadja	Átkapcsolás VM-re parancs + Üzenet rögzítése parancs (#6 + H [H=Hangpostafiók száma])	Üzenet rögzítése parancs (H [H=Hangpostafiók száma])
AA	Átkapcsolás AA-ra parancs (#8)	Átkapcsolás AA-ra parancs (#8)
Egyik sem (alapértelmezés)	(Nincs DTMF parancs elküldve. A VPS alapértelmezéssel működik.)	

[Példa a)-hoz és b)-hez]



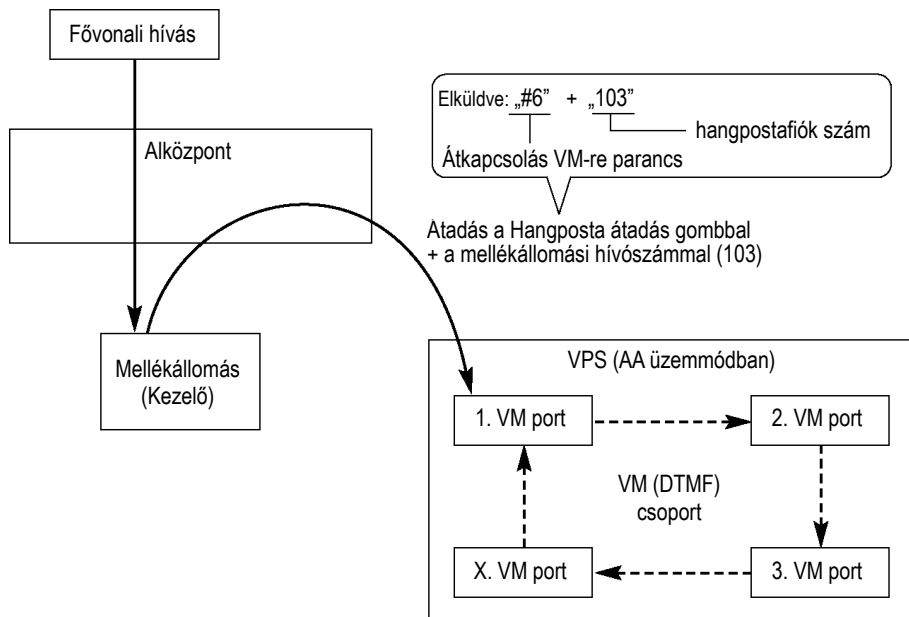
c) **Átadás a VPS egy hangpostafiókjára**

Egy mellékállomási felhasználó átadhat egy hívást a VPS egy hangpostafiókjára, hogy a hívó üzenetet hagyhasson a kívánt mellékállomás hangpostafiókjában. A mellékállomási felhasználónak a Hangposta átadás (VM Transfer) gombot kell használnia, amikor egy hívást átad a VPS hangpostafiókjába. Amikor a mellékállomási felhasználó lenyomja ezt a gombot, és beadja a kívánt mellékállomási hívószámot, az alközpont átadja a hívást a VM csoportra, és a szükséges paranccsal tárcsázza a kívánt mellékállomás hangpostafiókjának számát (miután a VPS fogadta a hívást). Így a hívó üzenetet hagyhat a hívott mellékállomásnak anélkül, hogy tudná annak hangpostafiók számát.

[A Hangposta átadás (VM Transfer) gomb lenyomásának és a mellékállomási hívószám beadásának végrehajtása]

Kiadott parancs	
AA üzemmódban	VM üzemmódban
Átkapcsolás VM-re parancs + Üzenet rögzítése parancs (#6 + H [H=Hangpostafiók száma])	Üzenet rögzítése parancs (H [H=Hangpostafiók száma])

[Példa]



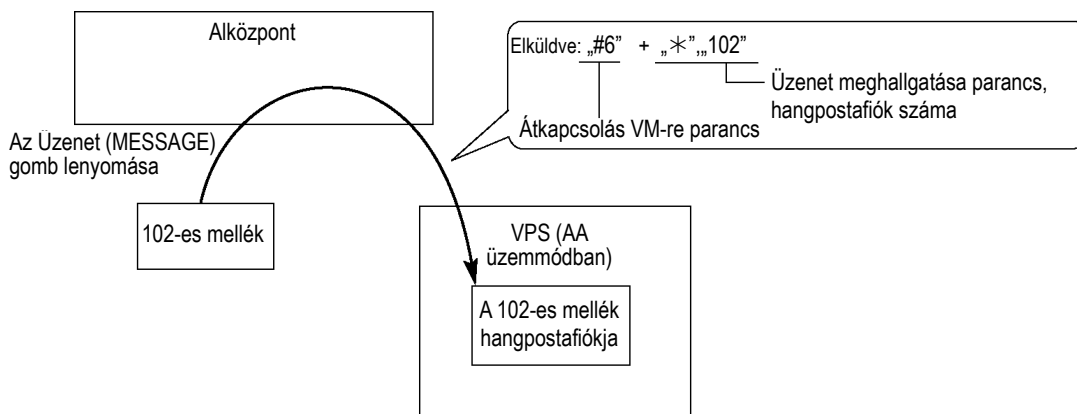
d) Egy rögzített üzenet meghallgatása

Ha a VPS egy üzenetet vesz, akkor a VPS a megfelelő telefonkészüléken értesítésként beállítja a Várakozó üzenet szolgáltatást (pl. bekapcsolja a Message (Üzenet) lámpát). (→ 1.18.1. Várakozó üzenet) Ily módon a VPS értesíti a mellékállomást, hogy hangpostafiókjában egy üzenet várakozik. Amikor a Message (Üzenet) lámpa világít, a mellékállomási felhasználó a gomb lenyomásával lejátszhatja a hangpostafiókjában tárolt üzeneteket anélkül, hogy tárcsáznia kellene a hangpostafiók számát. Programozható, hogy a Várakozó üzenet szolgáltatást (pl. a Message (Üzenet) lámpa kikapcsolása) az alközpont vagy a VPS törölje. Amikor az alközpontot választja ki, a Várakozó üzenet szolgáltatás törlődik, miután a mellékállomási felhasználó elérte a VPS-t. Amikor a VPS-t választja ki, a Várakozó üzenet szolgáltatás csak azután törlődik, ha a mellékállomási felhasználó már meghallgatta a hangpostafiókjában tárolt üzeneteket.

[Az Üzenet (MESSAGE) gomb lenyomásának végrehajtása]

Kiadott parancs	
AA üzemmódban	VM üzemmódban
Átkapcsolás VM-re parancs + Üzenet meghallgatása parancs (#6 + *H [H=Hangpostafiók száma])	Üzenet meghallgatása parancs (*H [H=Hangpostafiók száma])

[Példa]



4. AA üzemmód

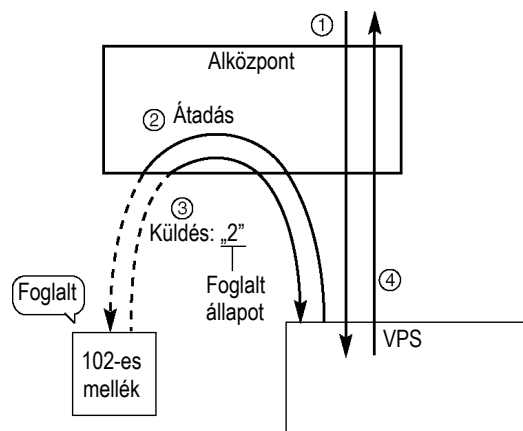
Ha a VPS egy hívást az AA szolgáltatás segítségével ad át, az alközpont az előre programozott DTMF állapotjellel tájékoztatja a VPS-t a hívott célállomás állapotáról, hogy a VPS a mellékállomás állapotát a rendszer jelzhangok nélkül (pl. csengetési visszhang) ellenőrizhesse.

Jelölje ki úgy a DTMF jelzést, hogy az megfeleljen a VPS beállításoknak.

[A DTMF állapotjel és feltétel]

Állapot	Feltétel	Alapértelmezett parancs
RBT (csengetési visszhang)	Az alközpont csengeti a megfelelő mellékállomást.	1
BT (foglaltsági hang)	A hívott mellékállomás foglalt.	2
ROT (tájékoztató hang)	A tárcsázott szám érvénytelen.	3
DND („Ne zavarj” hang)	A hívott mellékállomás beállította a hívásvédelmet. (→ 1.3.1.3. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND))	4
Hívásfogadás	A hívott mellékállomás fogadta a hívást.	5
FWD VM RBT (átirányítás hangpostára csengetési visszhang)	A hívott mellékállomás beállította az átirányítást a VPS-re, és az alközpont a VPS egy másik portját hívja.	6
FWD VM BT (átirányítás hangpostára foglaltsági hang)	A hívott mellékállomás beállította az átirányítást a VPS-re, és a VPS összes portja foglalt.	7

Állapot	Feltétel	Alapértelmezett parancs
FWD EXT RBT (átirányítás mellékállomásra csengetési visszhang)	Az alközpont nem a tárcsázott mellékállomást hívja. A hívott mellékállomás esetleg kijelölte az átírányítást vagy a szabad mellékállomás keresését (→ 1.2.1. Szabad mellékállomás keresése)	8
Nyugtázás (nyugtázó hang)	Az alközpont nyugtázást vesz arról, hogy a mellékállomáson a szolgáltatás (pl. a Várakozó üzenet) sikeresen lett beállítva illetve törölve.	9
Bontás	A hívó leteszi a kézibeszélőjét vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot.	10

[Példa]

- ① Egy bejövő hívás eléri a VPS-t. A VPS üdvözi a hívót: „Köszönjük, hogy felhívta a Panasonic céget. Ha ismeri a keresett személy mellékállomási hívószámát...”.
- ② A hívó tárcsázza a mellékállomás hívószámát (102-es mellék). A VPS az alközponton keresztül átadja a hívást a mellékállomásnak.
- ③ Ha a mellékállomás nem érhető el, az alközpont elküldi a mellékállomás DTMF állapotjelét (foglalt állapot) a VPS-nek.
- ④ A VPS veszi a DTMF állapotjelet, és elküldi a megfelelő üzenetet a hívónak: „Sajnos a mellékállomás foglalt. Ha üzenetet kíván hagyni...”.

Feltételek

- **Hangposta átadás (VM Transfer) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Hangposta átadás (VM Transfer) gombként, amelynél paraméterként a VM csoport lebegő mellékállomási hívószáma adható meg.
- Ki lehet jelölni azt az időtartamot, amely aközött telik el, hogy a VPS fogadja a hívást és az alközpont elküldi a „Follow on” azonosítót a VPS felé.
- Ki lehet jelölni azt az időtartamot, amely aközött telik el, hogy a VPS az AA szolgáltatás segítségével átadja a hívást az alközpontnak, és az alközpont elküldi a DTMF állapotjelet a VPS felé.
- Ki lehet választani, hogy a hangpostafiók száma azonos legyen-e a mellékállomási hívószámmal, vagy a hangpostafiók száma programozható legyen az egyes mellékállomási számokra és bejövő híváselosztási csoportokra (Hangpostafiók hozzáférési azonosító).
- A DTMF parancs és a DTMF állapotjel számjegyek közötti szünete programozható.
- A megfelelő felvételi minőség eléréséhez a VM (DTMF) csoport mellékállomásaira automatikusan beállításra kerül az Adatvonal biztosítás. (→ 1.10.5. Adatvonal biztosítás)

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)

- 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)
- 1.11.1. Hívásátadás
- 1.19.2. Rugalmas gombok
- 1.23.1. Hangposta (VM) csoport

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.9.3. Ha az alközpontoz hangposta rendszer csatlakozik

1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció

Leírás

Egy, a DPT (digitális) integrációt támogató Panasonic VPS (pl. a KX-TVP200) szorosan integrált módon csatlakoztatható ehhez az alközpontozóhoz.

A DPT (digitális) integráció szolgáltatások akkor használhatók, ha a VPS az alközpont DPT portjain keresztül csatlakozik.

Szolgáltatás magyarázat

1. Automatikus konfiguráció – Gyors telepítés

Az alközpont közli a VPS-sel mellékállomási hívószámait és bejövő híváselosztási csoportjai lebegő mellékállomási hívószámait, hogy a VPS ezekkel az adatokkal automatikusan létrehozassa a hangpostafiókat.

2. Átirányítás a VPS egy hangpostafiókjára

Ha egy mellékállomási felhasználó az átirányítást a VPS-re állítja be, akkor a bejövő hívások a VPS-re irányítódnak át. (→ 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)) Az alközpont elküldi a VPS-nek az átirányító mellékállomás hangpostafiók számát. Így a hívó üzenetet hagyhat a hívott mellékállomás hangpostafiókjában anélkül, hogy tudná annak számát.

3. Továbbkapcsolás a VPS egy hangpostafiókjára

Ha egy mellékállomási felhasználó a továbbkapcsolást a VPS-re állítja be, akkor a továbbkapcsolt fővonalis hívások a VPS-re irányítódnak tovább. (→ 1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)) Ha rendszerprogramozással engedélyezve van a „Továbbkapcsolás hangpostafiókra” (Intercept to Mailbox), az alközpont elküldi a VPS-nek a továbbkapcsolt mellékállomás hangpostafiók számát. Így a hívó üzenetet hagyhat a hívott mellékállomás hangpostafiókjában anélkül, hogy tudná annak számát.

4. Átadás a VPS egy hangpostafiókjába

Egy mellékállomási felhasználó átadhat egy hívást a VPS egy hangpostafiókjára, hogy a hívó üzenetet hagyhasson a kívánt mellékállomás hangpostafiókjában. (1.11.1. Hívásátadás) A mellékállomási felhasználónak a Hangposta átadás (VM Transfer) gombot kell használnia, amikor egy hívást átad a VPS hangpostafiókjába. Amikor a mellékállomási felhasználó lenyomja ezt a gombot, és beadja a kívánt mellékállomási hívószámot, az alközpont átadja a hívást a VM csoportra, és a szükséges paranccsal tárcsázza a kívánt mellékállomás hangpostafiókjának számát (miután a VPS fogadta a hívást). Így a hívó üzenetet hagyhat anélkül, hogy tudná a hangpostafiók számát.

5. Átadás újrahívás a VPS egy hangpostafiókjára

Ha egy hívás a VPS Automatikus kezelő (AA) szolgáltatásának segítségével kerül átadásra egy mellékállomásra, és a hívást nem fogadják egy előre beprogramozott időtartamon belül (→ Átadás újrahívási idő [201]), az alközpont elküldi az átadási cél mellékállomás hangpostafiók számát a VPS-nek. Így a hívó üzenetet hagyhat a hívott mellékállomás hangpostafiókjában anélkül, hogy tudná annak számát. Ennek a szolgáltatásnak a használatához rendszerprogramozással engedélyezni kell az „Átadás újrahívás hangpostafiókra” (Transfer Recall to Mailbox) beállítást.

6. Egy rögzített üzenet meghallgatása

Ha a VPS egy üzenetet vesz, akkor a VPS a megfelelő telefonkészüléken értesítésként beállítja a Várakozó üzenet szolgáltatást (pl. bekapcsolja a Message (Üzenet) lámpát). (→ 1.18.1. Várakozó üzenet) Ily módon a VPS értesíti a mellékállomást, hogy hangpostafiókjában egy üzenet várakozik. Amikor a Message (Üzenet) lámpa világít, a mellékállomási felhasználó a gomb lenyomásával lejátszhatja a hangpostafiókjában tárolt üzeneteket anélkül, hogy tárcsáznia kellene a hangpostafiók számát.

Amikor a mellékállomási felhasználó mellékállomásáról a VM (DPT) mellékállomási port számát vagy a VM (DPT) csoport lebegő mellékállomási hívószámát tárcsázza, meghallgathatja a hangpostafiókjában tárolt üzeneteket anélkül, hogy tárcsázná saját

hangpostafiókjának számát (Közvetlen hangpostafiók elérés). Ezt a szolgáltatást mellékállomási kategória (COS) programozással le lehet tiltani a VPS-en.

7. VPS fővonali (trönk) szolgáltatás és automatikus időszolgálat értesítés bejövő hívásnál*

Több bérlő is osztozhat egyetlen VPS-en; az egyes bérlőknek nincs szükségük hozzájuk rendelt portra. Ha a bejövő fővonali hívás célállomása egy VM (DPT) csoport, az alközpont elküldi a híváshoz kijelölt VPS trönkcsoport számát és bérlő időszolgálat üzemmódját (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat) a VPS-nek. A megfelelő VPS trönkcsoport számot és bérlő számot a bejövő fővonali hívás beállítása határozza meg, a következők szerint:

- DIL/TIE:** az egyes trönk portok beállítása (→ 2.2.4. Időszolgálat, 1.28.1. Társ-központi vonal szolgáltatás)
- DID/DDI:** az egyes helyszámok beállítása a DID/DDI-hez (→ 1.1.1.3. Közvetlen bevásztás (DID/DDI))
- MSN:** az egyes MSN-ek beállítása (→ 1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás)

[Példa]

A DID hívásoknál:

Mindegyik helyszám saját VPS trönkcsoport számmal (üzenet szám) és bérlő számmal rendelkezik

[DID programozási példa]

Helyszám	DID szám	DID célállomás				DID név	VPS trönkcsoport szám	Bérlő szám
		Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai			
0001	123-4567	105	100	105	100	John White	1	1
0002	123-2468	102	100	102	100	Tom Smith	2	3
:	:	:	:	:	:	:	:	:

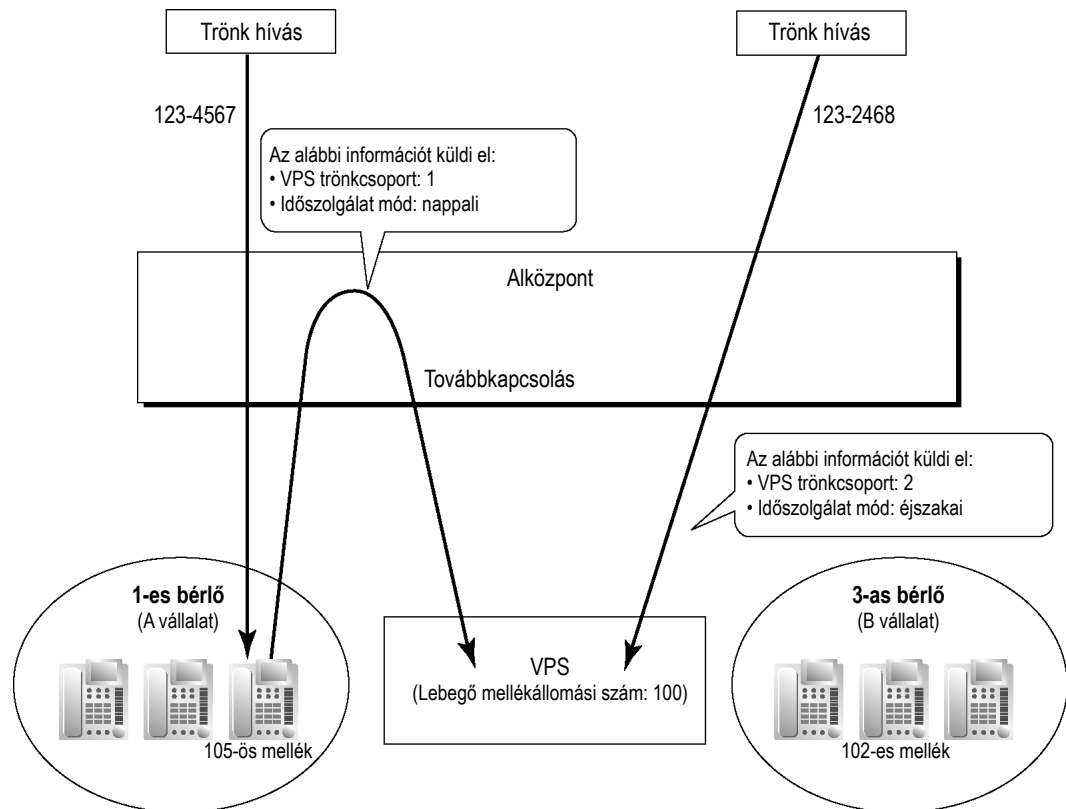
[VPS programozás – Trönkcsoport kijelölés programozási példa]

Trönkcsoport szám	Cég üdvözlés szám	Bejövő hívás szolgáltatás	..	
1	Nappali	1	Egyéni szolgáltatás 11	..
	Ebédidő	2	Egyéni szolgáltatás 29	..
	Kávészünet	3	Egyéni szolgáltatás 31	..
	Éjszakai	4	Egyéni szolgáltatás 12	..
2	Nappali	5	Egyéni szolgáltatás 21	..
	Ebédidő	6	Egyéni szolgáltatás 15	..
	Kávészünet	7	Egyéni szolgáltatás 42	..
	Éjszakai	8	Egyéni szolgáltatás 30	..
:	:	:	:	..

Magyarázat:

Egy DID hívás egy VM (DPT) csoportot közvetlenül vagy a hívás továbbkapcsolása szolgáltatással ér el. A [DID programozási példa] és a [VPS programozás – Trönkcsoport kijelölés programozási példa] táblázat szerint egy hívó a VPS megfelelő cég üdvözlését hallja.

A DID célállomásra és cég üdvözlés számra az előre programozott bérlő időszolgálat üzemmódja (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) érvényes.



8. Hívófél azonosítás értesítés a VPS-hez

Amikor fővonalis hívás érkezik, az alközpont elküldi a VPS-nek a hívófél azonosítási számát/nevét.

9. DID szám értesítés a VPS-hez

Amikor DDI/DID számos vagy MSN fővonalis hívás érkezik, az alközpont elküldi a VPS-nek a DDI/DID számot illetve az MSN-t. A szám még akkor is elküldésre kerül a VPS-hez, ha a hívás, pl. a Hívás továbbkapcsolása szolgáltatással történő újrairányítás után éri el a VPS-t.

10. Állapot értesítés a VPS-hez

Miután a VPS újrairányította a hívást, az alközpont elküldi az újrairányított mellékállomás állapotát (pl. foglalt) a VPS-nek.

11. Személykeresés a VPS-sel

A VPS a rögzített üzenet segítségével végre tudja hajtani a személykeresés szolgáltatást. (→ 1.14.1. Személykeresés)

12. Behallgatás hangpostaládába (hangpostafiókba) érkező hívásba (LCS)

A PT és PS felhasználók be tudnak hallgatni saját hangpostafiókjukba, miközben a hívó üzenetet hagy számukra, és amennyiben kívánják, az LCS gomb lenyomásával fogadhatják a hívást. Amikor a hívó üzenetet hagy a hangpostafiókban, a behallgatás (monitorozás) kétféle módon hajtható végre: mindegyik PT felhasználó személyes (mellékállomási) programozással választhatja ki a módot (Behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba üzemmód beállítása). A PS felhasználók nem választhatják ki a módot: számukra csak a Személyes üzemmód érhető el.

Hangostelefon üzemmód: A felhasználó a beépített hangszóró segítségével automatikusan behallgathatja a hívásba.

Személyes üzemmód: A felhasználó figyelmeztető hangjelzést hall. Ha be kíván hallgatni a hívásba, a felhasználó felemeli a kézibeszélőjét, megnyomja az SP-PHONE vagy a MONITOR gombot. A PS felhasználók azonban nem hallgathatnak bele a hívásba a hangszóró segítségével.

13. Beszélgetés felvétele a VPS-be

Egy PT felhasználó rögzítheti a beszélgetést a saját hangpostafiókjába vagy egy másik hangpostafiókba, amikor a telefonkészüléken keresztül beszél.

Ha a saját hangpostafiókjába kíván felvenni, használja a Beszélgetés rögzítése (Two-way Record) gombot. Ha valaki másnak a hangpostafiókjába kívánja felvenni, használja a Beszélgetés felvétel átadása (Two-way Transfer) gombot.

Megjegyzés

Amikor telefonbeszélgetést rögzít, közölnie kell a másik féllel, hogy a beszélgetést rögzíti.

14. VPS adatellenőrzés az alközpont által*

A dátum és időpont adatokat az alközpont vezérli.

15. Az alközpont távvezérelt adatellenőrzése a VPS által*

Egy mellékállomás átirányítását a VPS vezérelheti.

*: A VPS szoftver verziójától függően ez a szolgáltatás esetleg nem működik.

Feltételek

[Általános]

- **Hangposta átadás (Voice Mail Transfer) gomb**

Egy rugalmas gomb kijelölhető Hangposta átadás (VM Transfer) gombként, amelynél paraméterként a VM csoport lebegő mellékállomási hívószáma adható meg.

[Behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba (LCS)]

- Ha egy SLT árhuzamosan kapcsolódik egy PT-vel, és a PT-n az LCS Személyes módban van aktiválva, akkor szabad állapotban a PT és az SLT is használható a hívások monitorozására. Az SLT csenget, hogy jelezze a felvétel alatt álló hívást. A hívásba be lehet hallgatni a kézibeszélő felvételével vagy az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával. A hívás továbbkapcsolásához nyomja le a Hurokmegszakítás/Újrahívás (Flash/Recall) gombot vagy nyomja le egy pillanatra a készülék villáját. (→ 1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás)
- **LCS gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető LCS gombként.
- **Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)**
A jogosulatlan behallgatások megakadályozására javasoljuk, hogy az LCS felhasználó jelöljön ki egy mellékállomási PIN kódot. Erre a kódra az LCS beállításakor van szükség. (→ 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)) Ha a felhasználó elfelejti a PIN kódot, azt egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás törölheti.
- Mindegyik mellékállomás személyes (mellékállomási) programozással beprogramozható, hogy a hívás továbbkapcsolása után befejezze a felvételt, vagy folytassa a beszélgetés rögzítését (LCS mód beállítás [Hívásfogadás után]).
- Az LCS szolgáltatás használatához egy zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódban lévő PS-en: az LCS csak a vezetékes telefonkészületről kapcsolható be és ki. Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódban az LCS beállítás be/kikapcsolása a PS-ről hatástalan. (→ 1.24.5. Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja)

[Beszélgetés felvétele a VPS-be]

- **Beszélgetés rögzítése (Two-way Record)/Beszélgetés felvétel átadása (Two-way Transfer) gomb**

Egy rugalmas gomb kijelölhető Beszélgetés rögzítése (Two-way Record)/Beszélgetés felvétel átadása (Two-way Transfer) gombként. A Beszélgetés felvétel átadása (Two-way Transfer) gombhoz kijelölhető egy mellékállomási hívószám, miáltal ez a gomb a megadott mellékállomás hangpostafiójának egy gombnyomással felvétel gombjaként lesz használható. (**Beszélgetés felvétel átadása egy gombnyomással (One-touch Two-way Transfer) gomb**).

- Amikor az összes VPS port foglalt:
 - a) A Beszélgetés rögzítése (Two-way Record) gomb lenyomása figyelmeztető hangjelzés küldését eredményezi.
 - b) A Beszélgetés felvétel átadása (Two-way Transfer) gomb lenyomása, majd az ezt követő mellékállomási hívószám beadás figyelmeztető hangjelzés küldését eredményezi.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.19.2. Rugalmas gombok
- 1.23.1. Hangposta (VM) csoport

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.9.3. Ha az alközpontoz hangposta rendszer csatlakozik
- 3.1.2. A programozási üzemmód beállításai
- 3.2.2. Rendszerfelelősi programozás

1.24. Hordozható készülék (PS) szolgáltatások

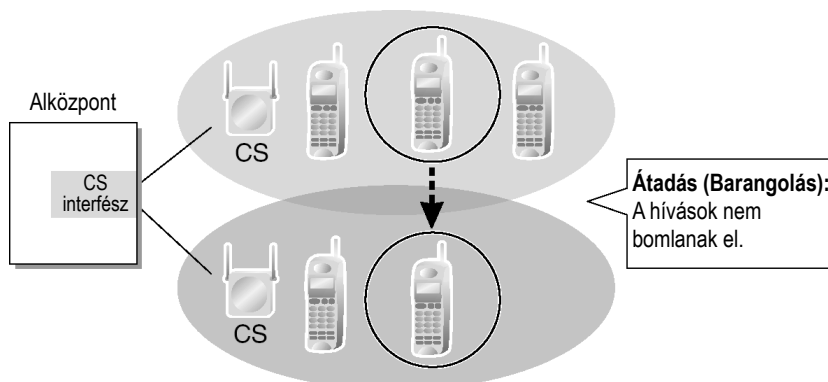
1.24.1. Hordozható készülék (PS) csatlakoztatás

Leírás

Az alközpont lehetővé teszi egy (pl. KX-TD7590, KX-TD7690 típusú) hordozható készülék (PS) csatlakoztatását. A PS-ről az alközponti szolgáltatások ugyanúgy használhatók, mint egy rendszerkészületről (PT-ről).

Feltételek

- A PS regisztrációt rendszerprogramozáson keresztül kell végrehajtani (→ Hordozható készülék (PS) regisztráció [690]). Egy PS alközponti regisztrálásához szükség van a Személyi azonosító szám (PIN) kódra, hogy elkerülhető legyen a véletlen regisztráció egy másik alközpontnál (→ Személyi azonosító szám (PIN) PS regisztrációhoz [692]). A regisztráció törölhető (→ Hordozható készülék (PS) leállítás [691])
- **Átadás (Barangolás)**
Ha egy PS felhasználó beszélgetés közben mozgásban van, a PS automatikusan átkapcsol a cellák között anélkül, hogy elbontaná a hívást (**Átadás (Barangolás)**). Az átadás az alábbi esetek bármelyikében rendelkezésre áll:
 - a) Egy mellékállomással vagy egy külső féllel folytatott beszélgetés közben.
 - b) Amikor a PS-t egy hívás csengeti.
 - c) Amikor a PS szabad.



Ezzel szemben az átadás (barangolás) az alábbi esetek egyikében sem érhető el:

- a) Amikor az új (átadás) CS foglalt.
 - b) Amikor nincs CS a hatótávolságon belül.
 - c) Amikor aktiválva van a Behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba (LCS) vagy a Beszélgetés felvétele (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció).
 - d) Amikor a PS felhasználó más mellékállomásokra hajt végre személykeresést (→ 1.14.1. Személykeresés)
 - e) Kaputelefon hívás közben (→ 1.16.1. Kaputelefon hívás)
 - f) Mialatt a PS felhasználó számjegyeket ad be egy fővonalis hívás kezdeményezéséhez.
 - g) Egy, a beszélgetést rögzítő, PC konzolt vagy PC telefont használó mellékállomással való beszélgetés közben.
- Amikor egy hívó egy PS mellékállomási hívószámát tárcsázza, de a CS foglalt, a hívó foglaltsági hangot hall.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.7. DECT hordozható készülékek csatlakoztatása

KX-TDA30

6.7. DECT hordozható készülékek csatlakoztatása – KX-TDA30

6.8. 2,4 GHz-es hordozható készülékek csatlakoztatása – KX-TDA30

KX-TDA100/KX-TDA200

2.8. DECT hordozható készülékek csatlakoztatása – KX-TDA100/KX-TDA200

2.9. 2,4 GHz-es hordozható készülékek csatlakoztatása – KX-TDA100/KX-TDA200

1.24.2. PS csengetési csoport

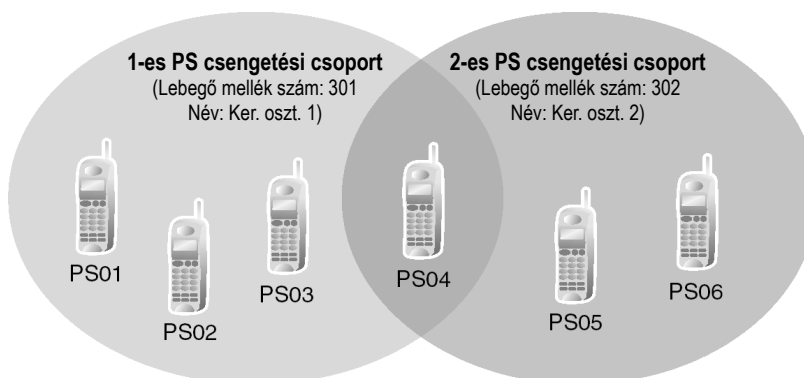
Leírás

A PS csengetési csoport olyan PS mellékállomási csoport, amely a bejövő hívásokat fogadja. Mindegyik csoport rendelkezik egy lebegő mellékállomási hívószámmal és egy névvel. Egy PS több csoporthoz is tartozhat.

[Programozási példa]

	01-es csengetési csoport	02-es csengetési csoport	03-as csengetési csoport	
Lebegő mellékállomási hívószám	301	302	303	...
Csoport név	Ker. oszt. 1	Ker. oszt. 2	Ker. oszt. 3	...
Bejövő fővonalai hívás információ kijelzés	A hívott fél neve/száma	A hívó neve/száma	A hívó neve/száma	...
PS01	✓			...
PS02	✓			...
PS03	✓			...
PS04	✓	✓		...
PS05		✓		...
PS06		✓		...
PS07			✓	...
:	:	:	:	:

✓: Alkotóelem



Feltételek

- **PS csengetési csoport**
Legfeljebb 32 csoport hozható létre.
- **Alkalmazható PS**
A PS csengetési csoporthoz a KX-TD7580, KX-TD7590, KX-TCA155, KX-TCA255 és KX-TD7690 típusú készülék csatlakozhat.
- Ha hívás érkezik arra a PS csengetési csoportra, amelyhez a PS csatlakozott, akkor a bejövő fővonalai hívásra vonatkozó információ megjelenik a szóban forgó PS kijelzőjén. A kijelzési információ rendszerprogramozással választható ki PS csengetési csoport alapján: a hívott fél neve/száma vagy a hívó fél neve/száma.

- **Több PS egyidejű hívása**

Két módszer áll rendelkezésre, ha egyszerre több PS-t kíván hívni az alábbi csoportokhoz kijelölt lebegő mellékállomási hívószám segítségével:

Módszer	Kijelölés	Mellette	Ellene	Részletek az alábbi pontokban
Bejövő híváselosztási csoport	Az összes, kívánt PS-t egyetlen bejövő híváselosztási csoporthoz rendeli (→ Bejövő híváselosztási csoport tag [620]), és „Csengetés”-re állítja be a csoport híváselosztási módját.	A csoport összes PS felhasználója használhatja a Bekapcsolódás/ Kilépés (Log-in/ Log-out) szolgáltatást, a Wrap-up (Ügyviteli idő) szolgáltatást és a csoport ICD csoport gombját.	A CS gyakran válhat foglalttá, mivel a csoport egyes hordozható készülékei (PS-ei) egyetlen csatornát használnak, amikor egy hívás érkezik a csoportra.	• 1.2.2. Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások
PS csengetési csoport	Az összes, kívánt PS-t egyetlen PS csengetési csoporthoz rendeli.	Csak egyetlen csatorna használatos, amikor egy hívás érkezik a csoportra.	A csoport PS felhasználói nem használhatják a Bekapcsolódás/ Kilépés (Log-in/ Log-out) szolgáltatást, sem a Wrap-up [Tranzakció (Ügyviteli idő)] szolgáltatást.	–

- Amikor egy PS csatlakozik egy PS csengetési csoporthoz, az alábbi, személyes beállítások figyelmen kívül maradnak:

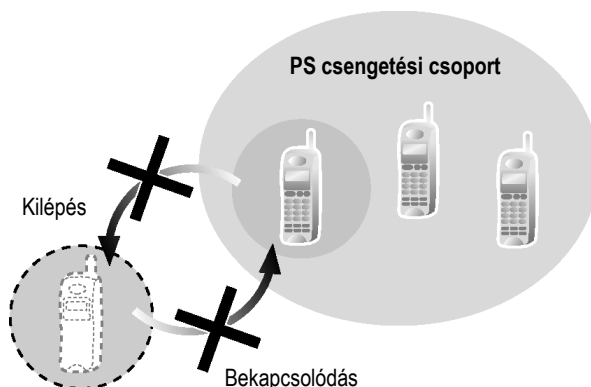
a) Amikor hívják a PS csengetési csoportot:

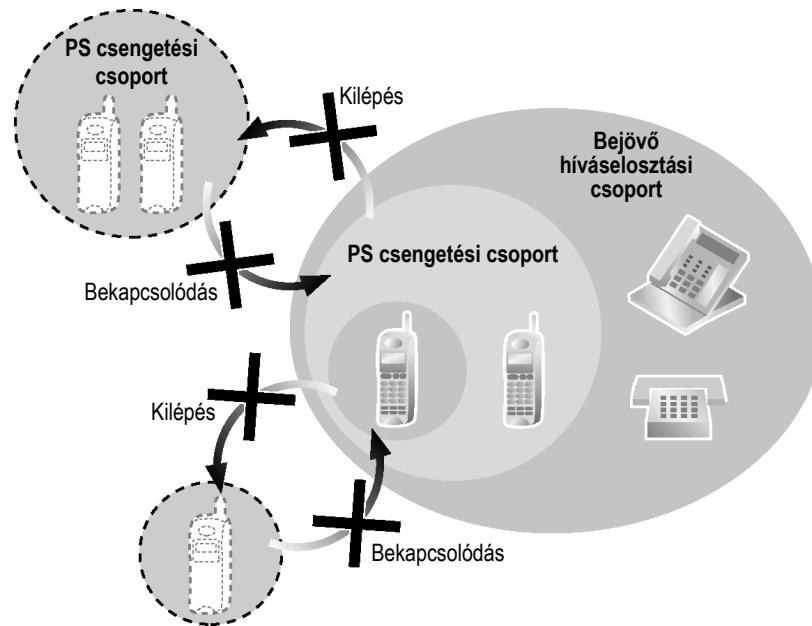
- Késleltetett csengetés
- A kijelzési információ, amikor bejövő hívások érkeznek; A beállítások (pl. a kijelzési prioritás) nincsenek figyelembe véve
- A PS-en kijelölt beállítások (pl. az átirányítás)
- A PS állapota (pl. foglalt)

- b)** A Bekapcsolódás/Kilépés beállítás (a PS csengetési csoportból/a bejövő híváselosztási csoportból, amelyhez a PS csengetési csoport tartozik). (→ 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out))

Megjegyzés

A PS csengetési csoport Bekapcsolódás/Kilépés beállítása a bejövő híváselosztási csoportból szintén figyelmen kívül marad.





- Amikor a PS csengetési csoportot a lebegő mellékállomási hívószám segítségével hívják, a csoport a többi, a lebegő mellékállomási hívószámot használó hívó számára foglalttá válik. Az egyéni csoporttagok azonban saját mellékállomási hívószámukkal közvetlenül hívhatók.
- Ha egy PS csengetési csoporttag PS a fővonalra beállította a hívásvédelem (DND) szolgáltatást, akkor a PS nem csenget, ha a PS csengetési csoportra belső vagy fővonalra hívás érkezik. (→ 1.3.1.3. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND))
- A PS csengetési csoportokra irányított hívásoknál az alközpont legjobb esetben két hívást kezel egyidejűleg. A harmadik hívás nem érkezik meg a PS csengetési csoportra mindaddig, amíg az első két hívás valamelyikét nem fogadják, vagy a hívó nem bont.

1.24.3. PS telefonkönyv

Leírás

Egy PS felhasználó számokat és neveket tárolhat a telefonkönyvben. Egy tárolt szám tárcsázása egy név vagy szám telefonkönyvből való kiválasztásával történik.

A PS felhasználó az egyszerű kezelés érdekében az alábbi telefonkönyveket használhatja, a PS típusától függően:

Típus	Leírás
PS hívószám telefonkönyv	Egy hívást a saját név és telefonszám telefonkönyvből való kiválasztással kezdeményez.
Alközponti (közös) rövidített hívószám telefonkönyv	Egy hívást a közös név (→ Közös (alközponti) rövidített hívószám nevek [002]) és telefonszám (→ Közös (alközponti) rövidített hívószámok [001]) telefonkönyvből való kiválasztással kezdeményez.
Mellékállomási hívószám telefonkönyv	Egy hívást a közös, mellékállomási név telefonkönyvből való kiválasztással kezdeményez (→ Mellékállomási név [004]).
Szolgáltatás gyorshívás telefonkönyv	Egy szolgáltatást a saját szolgáltatás név és hívószám telefonkönyvből való kiválasztással ér el.
Azonnali gyors tárcsázás telefonkönyv	Egy hívás kezdeményezése illetve egy szolgáltatás elérése egyszerű módon, a saját név és telefonszám telefonkönyvből való kiválasztással történik.

1.24.4. PS szolgáltatás gombok

Leírás

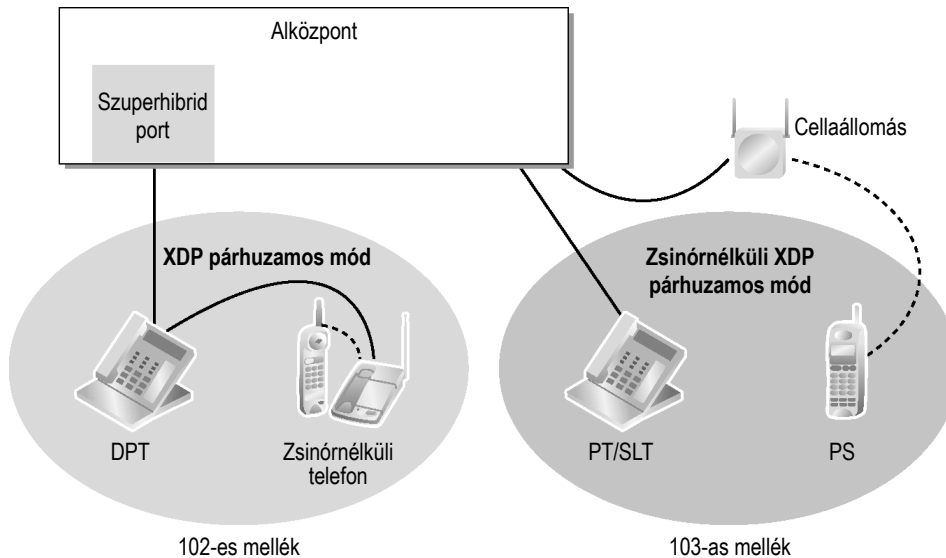
Egy PS felhasználó egy szolgáltatást gombkombinációval (gomb + egy megadott szám, * vagy #) és/vagy kijelző művelettel használhat. A rugalmas gombok és a kijelző PS programozással kapnak egyéni beállítást. A gombok kijelölése megegyezik a PT gombokéval (→ 1.19.2. Rugalmas gombok).

Néhány speciális szolgáltatás gomb (pl. a Hullámkereső [WAVESEARCH] gomb) a PS típusától függően állítható be egyéni módon.

1.24.5. Zsinórnélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja

Leírás

Egy hordozható készülék (PS) párhuzamosan használható egy vezetékes telefontal (PT/SLT). Ebben az esetben a vezetékes telefonkészülék a fő telefon és a PS az altelefon. Amikor a Zsinórnélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja engedélyezve van, a két telefon osztozik a mellékállomási hívószámokon (a fő telefon mellékállomási hívószámán) ugyanúgy, mint egy DPT és egy SLT XDP párhuzamos üzemmódjánál.



Feltételek

- Ha a telefonkészülékek egyike felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, amikor a másik telefonkészülék éppen egy hívást bonyolít, a hívás átkapcsolódik a másik, hívást indító telefonkészülékre. A hívás azonban nem kapcsolódik át, ha az alábbi feltételek egyike is fennáll:
 - a) Konferencia hívás közben (→ 1.13.1. Konferencia szolgáltatások)
 - b) Amikor a behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba [LCS], vagy a Beszélgetés rögzítése aktiválva van (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció)
 - c) Amikor OHCA-t fogad (→ 1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)).
 - d) Amikor egy másik mellékállomás éppen megfigyeli (→ 1.7.3. Hívások megfigyelése)
 - e) Visszahívás közben.
 - f) Közvetítéses hívás közben (→ 1.15.1. Közvetítés) (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál).

(Visszahívás: Lehetővé teszi egy mellékállomási felhasználó számára, hogy egy hívást az átadáshoz, konferenciába tevéshez vagy a partnerváltogathoz ideiglenesen tartásba helyezzen.)

- A Zsinórnélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmód csak beállítható egy PS-ről. A vezetékes telefonkészülék mellékállomási kategória (COS) programozással elfogadhatja, vagy letilthatja ezt a szolgáltatást (→ Zsinórnélküli XDP párhuzamos üzemmódja a párba kapcsolt telefonkészülékekhez [515]). Ha egyszer már beállították ezt a szolgáltatást, a beállítás a vezetékes telefontal már nem változtatható meg, hacsak a PS meg nem változtatja a beállítást.

- Az alábbi szolgáltatások nem állnak rendelkezésre a Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódban lévő mellékállomások számára, amíg a PS hívást bonyolít (ezek azonban elérhetők a Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódban lévő mellékállomások számára, amikor a vezetékes telefon bonyolít hívást):
 - Befigyelés foglalt vonalra
 - „Kezelői” OHCA (→ 1.7.4.4. „Kezelői” OHCA)
 - CCBS (→ 1.20.1.10. Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS))
- A vezetékes telefonkészülék legtöbb mellékállomási adatát (pl. a mellékállomási hívószám, a mellékállomás neve) a PS-e is használja. A PS azonban rendelkezik az alábbi, saját adatokkal is:
 - Csengetés típus táblázat kiválasztása (→ 1.1.3.2. Csengetés típus kiválasztása)
 - Elsőbbségi vonal kijelölése – bejövő (→ 1.4.1.2. Elsőbbségi vonal – bejövő)
 - Elsőbbségi vonal kijelölése – kimenő (→ 1.5.5.2. Elsőbbségi vonal – kimenő)
 - Forró drót beállítása (→ 1.6.1.7. Forró drót)
 - Átadás újrarahívás célállomás a hívásátadáshoz és a hívás várakoztatáshoz
 - Kijelzési nyelv (→ 1.19.4. A kijelzőn látható információ)
 - ISDN hordozó mód (→ 1.20.1.1. Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) – ÖSSZEFOGLALÁS)
 - Rugalmas gomb kijelölés (→ 1.19.2. Rugalmas gombok)

Megjegyzés

A fenti mellékállomási adatok megváltoztatásához, a vezetékes telefonkészülék illetve a PS beállításait egyedileg kell megváltoztatni. Amikor a PS beállításait módosítja, használja a PS eredeti mellékállomási hívószámát (és ne a fő telefon mellékállomási hívószámát), amennyiben szükséges.

- Ha be van állítva a Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmód, akkor a vezetékes telefonkészülék alábbi, mellékállomási adatai átmásolásra kerülnek az alközpontba a PS adatokhoz, és a mellékállomási adatok még akkor is ott maradnak, ha a Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódot törölték.
 - Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak beállítása (→ 1.1.3.3. Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak)
 - FWD/DND beállítása (→ 1.3.1. Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND))
 - Hívásátvétel letiltás beállítása (→ 1.4.1.3. Hívásátvétel)
 - Befigyelés letiltás beállítása
 - Tételes számlázási kód az ARS-hez (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS))
 - Átadás újrarahívás célállomás a hívásátadáshoz és a hívás várakoztatáshoz
 - CLIP/COLP szám (→ CLIP/COLP szám [606])
 - CLIP/COLP szám kiválasztás
 - CLIR beállítás
 - COLR beállítás
 - Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) (→ Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) [005]) (→ 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN))
 - Mellékállomási kategória (jogosság) programozása (→ Mellékállomási kategória (jogosság) [602]) (→ 2.2.1. Mellékállomási kategória (jogosság) (COS))
 - Felhasználói csoport (→ Felhasználói csoport [603]) (→ 2.2.2. Csoport)
- Ha végrehajtotta a mellékállomási beállítások törlését, a megfelelő mellékállomási adatok a vezetékes telefonkészüléken és a PS-en is törlődnek. (→ 1.26.2. Mellékállomási beállítások törlése)
- Amikor hívás érkezik, a vezetékes telefonkészülék és a PS egyaránt csenget. Az alábbi esetekben azonban csak az a személy kapja a csengetést, aki a beállítást elvégezte:
 - Automatikus visszahívás – várakozás foglalt vonalra
 - Átadás újrarahívás, Tartás újrarahívás (→ 1.12.2. Hívás várakoztatása) és Hívás várakoztatás újrarahívás

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.7.1. Automatikus visszahívás (Várakozás foglalt vonalra)
- 1.7.2. Befigyelés foglalt vonalra
- 1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás
- 1.11.1. Hívásátadás
- 1.12.2. Hívás várakoztatása
- 1.20.1.2. Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.7.12. Hordozható készülékének párhuzamos használata egy vezetékes telefontal (Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont [XDP] párhuzamos üzemmódja)

1.25. Adminisztratív információ-kimeneti szolgáltatások

1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)

Leírás

Automatikusan rögzíti az egyes mellékállomások számára a részletes információt.

1. SMDR kimeneti port

Az SMDR adatok kiviteléhez a soros interfész (RS-232C) port használható.
Az alábbi eszközök csatlakoztathatók:

- **Soros interfész (RS-232C) port:** Személyi számítógép (PC), nyomtató stb.

2. SMDR kimeneti adatok

A rendszer az alábbi adatokat rögzíti, majd elküldi az SMDR kimeneti porton:

- a) Fővonal (trönk) hívásinformáció (bejövő/kimenő)
- b) Belső hívás információ (kimenő)
- c) Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) információ
- d) Alközponti hibapló (→ 2.4.3. Helyi alarm információ)

SMDR memória: Az egyes alközpontok adott számú hívásinformációt képesek tárolni a memóriában. Ha ennél több hívást kezdeményeznek illetve fogadnak, a legújabb adatok felülíródnak a legújabbakkal.

3. SMDR formátum típus és tartalom

Az alábbi három, rendszerprogramozással kiválasztható kimeneti formátum áll rendelkezésre:

A-minta: 80 számjegyes, díjkezlési információ nélküli

Date (8 digits)	Time (7)	Ext (4)	CO (2)	Dial Number (25)	Ring (4)	Duration (8)	ACC Code (10)	CD (3)
01/02/02	10:03AM	1200	01	<I>12345678901234567890	5'15	00:00'00		NA
01/02/02	10:07AM	1200	01	<I>	0'05	00:01'05	9876543210	
01/02/02	10:15AM	1200	01	1234567890123456		00:01'05	9876543210	TR
01/02/02	10:30AM	*123	01	1234567890123456		00:01'05	9876543210	
01/02/02	01:07PM	1234	01	<I>ABC COMPANY12345678	0'05	00:01'05	9876543210	
01/02/02	01:07PM	1234	01	<D>CDE9876<I>Q COMPANY	0'05	00:01'05	9876543210	
01/02/02	01:07PM	1234	01	ABC COMPANY12345678		00:01'05		
01/02/02	01:07PM	1234	01	123.....		00:01'05		
01/02/02	01:07PM	1234	01	123456XX		00:12'05	98765	
01/02/02	08:33AM	1234		In the office				
01/02/02	01:07PM	1234		LOG IN				
01/02/02	03:35PM	1234		LOG OUT				
01/02/02	03:45PM	1234		EXT12355				
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

Date – Dátum, Time – Időpont, Ext – Mellék, CO – Fővonal, Dial Number – Hívószám, Ring – Csengetés, Duration – Időtartam, ACC Code – Díjkezlési kód, CD – Állapot kód

B-minta: 80 számjegyes, díjkezlési információval

Date (8 digits)	Time (7)	Ext (4)	CO (2)	Dial Number (20)	Duration (8)	Cost (8+2)	ACC Code (10)	CD (3)
01/02/02	10:03AM	1210	01	<I>				NA
01/02/02	10:07AM	2005	01	12345678901234567890	00:00'05	00560.00EU	9876543210	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(10)	(8)	(9)

Date – Dátum, Time – Időpont, Ext – Mellék, CO – Fővonal, Dial Number – Hívószám, Ring – Csengetés, Duration – Időtartam, ACC Code – Díjkezlési kód, CD – Állapot kód

C-minta: 120 számjegyes

Date (8 digits)	Time (7)	Ext (4)	CO (4)	Dial Number (50)	Ring (4)	Duration (8)	Cost (8+3)	ACC Code (10)	CD (3)
01/02/02	10:03AM	1230	0001	123456789012345678901234567890		00:00'05	00560.00EUR	9876543210	TR
01/02/02	10:07AM	1230	0001	<I>ABC COMPANY123456789012345	0'05	00:00'05		9876543210	TR
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)	(8)	(9)

Date – Dátum, Time – Időpont, Ext – Mellék, CO – Fővonal, Dial Number – Hívószám, Ring – Csengetés, Duration – Időtartam, ACC Code – Díjkezlési kód, CD – Állapot kód

[Magyarázat]

Az alábbi táblázat az SMDR tartalmát magyarázza, és az előző mintákban található számokon alapul. A programozható adatokat lásd az alábbi [Programozható adatok] táblázatban.

Sorszám a mintában	Adat	Leírás
(1)	Dátum (Date)	A hívás dátumát mutatja.
(2)	Időpont (Time)	A hívás befejezési idejét mutatja óra/perc/de. vagy du. formátumban
(3)	Mellék (Ext)	A hívásban résztvevő mellékállomási hívószámot, lebegő mellékállomási hívószámot stb. mutatja. Az alábbi kódokat is jelzi: Dxxx: Kimenő hívás kaputelefonról (xxx=kaputelefon száma) (→ 1.16.1. Kaputelefon hívás) Txxx: Kimenő trónk hívás társközponti szolgáltatással (xxx=trónkcsoport száma) *xxx: Ellenőrzött hívás (xxx=hiteles kód) (→ 1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel)
(4)	Fővonal (CO)	A híváshoz használt fővonal számát mutatja. Az A és B mintánál a száz feletti fővonalakat „00”-val jelzi.
(5)	Hívószám (Dial Number)	[Fővonalai hívás] Kimenő fővonalai hívás A tárcsázott számot mutatja. Az érvényes számjegyek a következők: 0–9, *, # P: szünet F: EFA jel =: A fölérendelt alközpont elérési kódja (→ 1.5.4.7. Fölérendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a fölérendelt alközpontból) . (pont): Titkos tárcsázás X: Privát tárcsázás -: Átadott hívás Ha az átadási célállomás néhány számjegyet ad be, a bevitt számjegyek a „-” után adódnak hozzá. Bejövő fővonalai hívás Az <I> jelzést + a hívófél azonosító nevet/számot mutatja. A DDI/DID/MSN hívásinformáció is megjeleníthető. Ebben az esetben az <I> elé hozzáadódik a <D> + a DDI/DID/MSN név/szám. [Kimenő belső hívás] A tárcsázott mellékállomási hívószámot mutatja, amelyet a „Mellék (EXT)” követ. [Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)] A bekapcsolódási illetve kilépési állapotot mutatja.
(6)	Csengetés (Ring)	A hívás fogadása előtt eltelt csengetési időt mutatja perc/másodperc formátumban.

Sorszám a mintában	Adat	Leírás
(7)	Időtartam (Duration)	A fővonalis hívás időtartamát mutatja óra/perc/másodperc formátumban.
(8)	Díjkezelési kód (Acc Code)	A híváshoz hozzáfűzött díjkezelési kódot mutatja. (→ 1.5.4.3. Díjkezelési kód bevitel)
(9)	Állapotkód (CD)	További hívásinformációkat mutat az alábbi kódok segítségével: CL: R-beszélgetés TR: Átadás FW: Átírányítás fővonalra D0: A DTMF beválasztás vagy a társközponti vonal szolgáltatást használó hívás RM: Távkarbantartás (modem) (→ 2.3.1. PC programozás) NA: Nem fogadott hívás RC: Beérkezett hívás AN: Fogadott hívás
(10)	Díj (Cost)	A teljes díjat (költséget) mutatja

[Programozható adatok]

Adat	Leírás
Kimenő fővonalis hívás	Azt vezérli, hogy a kimenő fővonalis hívások megjelenjenek-e. Ez a beállítás közös az egész alközponttra (→ SMDR kimenő hívás nyomtatás [804]). Kategória (COS) programozás is szükséges.
Bejövő fővonalis hívás	Azt vezérli, hogy a bejövő fővonalis hívások megjelenjenek-e (→ SMDR bejövő hívás nyomtatás [805]).
Kimenő belső hívás	Azt vezérli, hogy a kimenő, belső hívások feljegyzésre kerüljenek-e.
Bekapcsolódás/Kilépés állapot	Azt vezérli, hogy a Bekapcsolódás/Kilépés állapot feljegyzésre kerüljön-e.
ARS tárcsázás	Azt vezérli, hogy a felhasználó által tárcsázott szám vagy a módosított szám jelenjen-e meg. A főlérendelt alközpont kódja (az „=” és egy hozzáférési kód) csak akkor látható (kiegészítő információként), ha ennél a beállításnál a módosított számot választotta (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS))
Hívófél azonosítás	Azt vezérli, hogy a hívófél azonosítási száma, neve, száma és neve, vagy pedig semmi se jelenjen meg. Ha a „Nincs”-et választja az <I> nem jelenik meg.
DID/DDI szám	Azt vezérli, hogy a DID/DDI szám, név, név és szám, vagy pedig semmi se jelenjen meg. Ha a „Nincs”-et választja a <D> nem jelenik meg.

Adat	Leírás
Titkos tárcsázás	A titkos tárcsázást vezérli. Ha engedélyezve van, a tárcsázott szám pontokként jelenik meg. Ez a beállítás csak akkor hatásos, ha a fenti, ARS tárcsázás beállításnál a módosított számot választotta. Ha a felhasználó által tárcsázott számot választotta az ARS tárcsázás beállításnál, a tárcsázott szám pontokként jelenik meg, függetlenül ettől a beállítástól.
Privát tárcsázás	Engedélyezi vagy letiltja a privát tárcsázást. Ha engedélyezve van, a tárcsázott telefonszám utolsó négy számjegye, és a kapcsolás utáni, bármilyen további számjegy „X”-ként jelenik meg. (pl.: 123-456-XXXX)
Dátum sorrend	A dátum sorrendje megváltoztatható: hónap/nap/év, nap/hónap/év, év/hónap/nap, év/nap/hónap.
Beérkezett hívás	Azt vezérli, hogy megjelenjen-e egy bejövő fővonalis hívás beérkezési ideje.
Fogadott hívás	Azt vezérli, hogy megjelenjen-e egy bejövő fővonalis hívás fogadásának ideje.

Feltételek

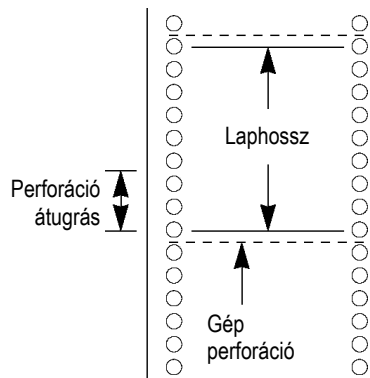
- **SMDR formátum**

Rendszerprogramozással beállítható az alábbi SMDR formátum, hogy megfeleljen a nyomtatóban alkalmazott papír méretének:

- Laphossz:** az oldalankénti sorok számát határozza meg (→ SMDR laphossz [802]).
- Perforáció átugrás:** az egyes oldalak végén átugrandó sorok számát határozza meg (→ SMDR perforáció átugrása [803]).

A laphossznak legalább négy sorral hosszabbnak kell lennie a perforáció átugrás hosszánál.

Magyarázat:



- Az SMDR adatok nem törlődnek még az alközpont újraindításakor sem.
- Ha az alközpontot egy beszélgetés közben újraindítja, a hívás nem fog szerepelni az SMDR-ben.
- Az SMDR-ben az alábbi hívások két, külön hívásként szerepelnek:
 - A hurokmegszakítás/újrahívás/EFA jelzés beszélgetés alatti manuális bevitele előtti és utáni hívások
 - A hívásátadással, átirányítással vagy DTMF beválasztással létrejött fővonal-fővonal hívások (ezek mindegyike „bejövő hívás”-ként és „kimenő hívás”-ként szerepel)

- Az alközpont egy előre beprogramozott időtartamig várakozik (→ Hívás időtartam számlálás indítási idő LCOT-nál [208]) a tárcsázás vége és a kimenő fővonalai hívások SMDR időzítőjének indítása között. Amikor az alközpont már elküldte a telefon-társaságnak az összes, tárcsázott számjegyet, és ez az időzítés lejár, az alközpont megkezdi a hívás számlálását. A kijelzős PT mutatja a hívás felhasznált idejét. Az SMDR-ben rögzítésre kerül a hívás kezdési ideje és teljes időtartama. Ha beállította a pólusváltás jel érzékelést (→ 1.5.4.5. Pólusváltás áramkör), az alközpont a számlálást a fenti időzítőtől függetlenül, a telefontársaságtól (főközponttól) érkezett pólusváltás jel érzékelésétől kezdi.
- **Soros interfész (RS-232C) paraméterek**
Az alábbi kommunikációs paraméterek jelölhető ki a soros interfész (RS-232C) porthoz (→ RS-232C paraméter – Új sor kód [800], RS-232C paraméter – Bitsebesség [800], RS-232C paraméter – Szóhossz [800], RS-232C paraméter – Paritás bit [800], RS-232C paraméter – Stop bit hossza [800]).
 - Új sor kód:** Kiválasztja a kódot a PC vagy a nyomtató számára. Ha a PC illetve a nyomtató automatikus soremelést végez kocsivisszával, válassza ki a „CR”-t. Ha nem, válassza a „CR+LF” beállítást.
 - Bitsebesség:** A bitsebesség kód az alközpontból a PC-be illetve a nyomtatóba történő adatátvitel sebességét jelzi.
 - Szóhossz:** A szóhossz kód azt jelzi, hogy egy karakter hány bitből áll.
 - Paritás bit:** A paritás kód azt jelzi, hogy milyen típusú paritást használnak a karaktert alkotó bitsorozat hibájának detektálására. Válassza ki a PC illetve a nyomtató követelményeinek megfelelőt.
 - Stop bit hossza:** A stop bit kód a karaktert alkotó bitsorozat végét jelzi. Válassza ki a PC illetve a nyomtató követelményeinek megfelelő értéket.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.9.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA30

6.10.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.11.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI)

1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás

1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)

1.11.1. Hívásátadás

1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)

1.28.1. Társközponti vonal szolgáltatás

1.25.2. Díjszámláló

Leírás

Az alközpont a külső féllel folyó beszélgetés alatt vagy után veszi a hívásdíj jelzést. A hívásdíj információ a telefonkészülék kijelzőjén és az SMDR-ben látható.

1. A hívásdíj jelzés szolgáltatás

A telefontársaság hívásdíj jelzés szolgáltatása a használt fővonalról (trónktól) függ.

Fővonal (Trönk)	Szolgáltatás
Analog fővonal	Tarifajelzés (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)*
ISDN vonal	Díjtájékoztató (AOC) (→ 1.20.1.3. Díjtájékoztató (AOC))
E1 vonal	Tarifaimpulzus (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

*: Amikor a tarifajelzés szolgáltatást használja, ki kell választani a tarifajelzés típusát (12kHz/16kHz) (→ Tarifajelzés jel típus [491] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál))

2. Hívásdíj kijelzés

- Legfeljebb 7 számjegy (pl. 88888.75)
- A tizedesvessző helye programozható a pénznemhez. (→ Tizedesvessző helye a pénznemhez [130])
- Legfeljebb 3 pénznem karakter programozható. (pl. EUR vagy € az Euro-hoz) (→ Pénznem [131])
- A pénznem helye programozható: a hívásdíj elé vagy után. (pl. € 45,12 vagy 45,12 €)

3. Határ/adó mérték kijelölés

A hívásdíjhoz kijelölhető egy határ (→ Díjhatár [010]) és az adó (→ Díj adó [011]). A hívásdíj mértéke számláló-kijelzésenként programozható fővonalcsoport alapon (→ A díj egységenkénti mértéke [012]).

[Számítási módszer]

Az adó mértékének határa xx.xx kell legyen (az egész szám rész: két számjegy, a tizedes tört rész: két számjegy). A számítási módszer a telefontársaság által küldött információtól függ: tarifaimpulzus vagy díj.

a) Hívásdíj adóval és határral, számlálóimpulzus kijelzésnél:

$$\frac{[\text{A telefontársaságtól vett tarifaimpulzus kijelzés}] \times [\text{Hívásdíj mértéke}]}{[1 - \text{Adó mértéke}] \times [1 - \text{Határ mértéke}]}$$

b) Hívásdíj adóval és határral, díj kijelzésnél:

$$\frac{[\text{A telefontársaságtól vett díj kijelzés}] \times [\text{Hívásdíj mértéke}]}{[1 - \text{Adó mértéke}] \times [1 - \text{Határ mértéke}]}$$

A számítás eredménye a legkisebb helyértékű számjegyre felfelé van kerekítve.

4. Teljes hívásköltség

- Egy PT felhasználó kijelzőjén megjelenítheti a teljes hívásdíjat.
- A hívásdíj összegezhető mellékállomási, fővonali vagy ellenőrzött kód alapon.
- Az ellenőrzött kódra vonatkozó hívásdíj nincs összegezve az egyes mellékállomásokra.

5. Költségvetés kezelés

A telefonhasználatot az egyes mellékállomásokon vagy ellenőrzött kódokon korlátozni lehet egy előre beprogramozott költségre. Például egy bérelt irodában egy mellékállomás a telefonját egy előre fizetett korlátot belül használhatja. Ha a hívásköltség eléri a korlátot, a mellékállomás már nem képes újabb fővonali hívást kezdeményezni. A rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás megnövelheti ezt a korlátot, vagy törölheti az előző hívásköltséget (→ 1.8.2. Költségvetés kezelés)

6. Hívásköltség kezelés

Egy rendszerfelelős rendszerfelelős programozási üzemmódban az alábbi hívásköltség kezelési szolgáltatásokat használhatja:

- a) Hívásköltség díj ellenőrzés és törlés az egyes mellékállomásokra/ellenőrzött kódokra
- b) Hívásköltség díj ellenőrzés az egyes fővonalakra
- c) Hívásköltség mérték beállítás az egyes fővonalcsoportokra
- d) Mindent töröl
- e) Hívásköltség díj nyomtatás
- f) Költségvetés kezelés az egyes mellékállomásokra/ellenőrzött kódokra

[Példák a Hívásköltség díj ellenőrzésre]

* Charge Meter Print Out - Total & All CO *				

Total Charge: €00175.95				
CO Line				
001: €00194.00	002: €00073.00	003: €00161.00	004: €00033.00	

(Charge Meter Print Out – Total & All CO – Díjszámláló nyomtatás – Összesített és az összes fővonalra, Total Charge: Teljes költség), CO Line – Fővonal

* Charge Meter Print Out - All Extensions *				

Extension & Verified Code				
*775: €00194.00	*102: €00073.00	*776: €00161.00	← (Verified Code)	
104: €00194.00	105: €00073.00	106: €00161.00	107: €00033.00	

(Charge Meter Print Out – All Extensions – Díjszámláló nyomtatás – az összes mellékállomásra, Extension & Verified Code – Mellékállomás és ellenőrzött kód)

Megjegyzés: *XXX: Hívásköltség díj ellenőrzés egy ellenőrzött kódra (XXX=ellenőrzött kód)

Feltételek

[Általános]

- **Hívásköltség díj ellenőrzés a Tarifa (Díj) referencia (Charge Reference) gombbal**
Egy kijelzős telefonkészülékkel rendelkező felhasználó a Tarifa (Díj) referencia (Charge Reference) gombjával ellenőrizheti a saját, teljes mellékállomási hívásköltségét. Egy rugalmas gomb kijelölhető Tarifa (Díj) referencia gombként.

[Tarifajelzés szolgáltatás (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)]

- Kiválasztható, hogy az alközpont attól kezdje-e számlálni a hívásdíjat, amikor az alközpont érzékeli a telefontársaságtól beérkezett hívásfogadás jelzést.
- Engedélyezni lehet, hogy az alközpont a beszélgetés után (letett kézibeszélő állapotban) hurokmegszakítás/újrAhívás jelzést küldjön a telefontársaságnak a hívásköltség információ fogadásához.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel
- 1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 3.2.2. Rendszerfelelősi programozás

1.26. Mellékállomás vezérlési szolgáltatások

1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)

Leírás

Mindegyik mellékállomás megadhatja saját PIN kódját rendszerprogramozással (→ Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) [005] vagy személyes (mellékállomási) programozással (Mellékállomási PIN (Személyi azonosító szám))), hogy beállítsa a szolgáltatásokat vagy távvezérléssel elérje saját telefonját.

Az alábbi szolgáltatások nem használhatók a PIN kód nélkül:

- a) Behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba (LCS)* (→ 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció)
- b) Bejövő és kimenő hívásnapló kijelzés letiltása (→ 1.17.2. Bejövő hívásnapló), Egyéni (mellékállomási) rövidített hívószámok kijelzésének letiltása (→ 1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal)
- c) Átvitt mellékállomás (→ 1.26.3. Átvitt mellékállomás)
- d) Mellékállomás lezárása (→ 1.8.3. Mellékállomás lezárása)
- e) Mellékállomás távvezérlése (→ 1.26.5. Mellékállomás felhasználói távvezérlése) és átvitt jogosultság (→ 1.8.5. Átvitt jogosultság)
- f) Mellékállomás távvezérlése és átvitt jogosultság DTMF beválasztás segítségével (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA))

*: Ha egy mellékállomás egyszer már kijelölt egy mellékállomási PIN kódot, akkor ez a szolgáltatás nem használható a PIN kód nélkül.

Feltételek

FIGYELMEZTETÉS:

Amikor egy harmadik fél tudomására jut az alközpont személyi azonosító száma (PIN) (ellenőrzött kód PIN/mellékállomási PIN kód), akkor fennáll az a veszély, hogy az Ön telefonvonalán jogtalan hívásokat kezdeményezhetnek, amelyek költségét Önnek kell fizetnie. Nyomatékosan felhívjuk a figyelmét, hogy a probléma elkerülése érdekében tartsa be az alábbi pontokban foglaltakat:

- a) **Okvetlen tartsa titokban a PIN kódot.**
 - b) **Minél hosszabb és komplikáltabb PIN kódot használjon.**
 - c) **Változtassa gyakran a PIN kódot.**
- **Mellékállomási PIN lezárás**
Ha háromszor rossz PIN-t ad meg, a vonal elbomlik. Ha a helytelen PIN kódot egymás után egy előre beprogramozott számban adja be, a PIN a mellékállomási kóddal szemben lezárásra kerül. Csak egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás tudja a lezárást megszüntetni. Ebben az esetben a PIN lezárás megszűnik, és a PIN törlődik. Ez a szolgáltatás „Mellékállomási jelszó lezárása” néven is ismert.
 - **Mellékállomási PIN távvezérelt törlése**
Ha egy mellékállomási felhasználó elfelejti PIN kódját, egy rendszerfelelős törölheti a PIN kódot. Ezután a mellékállomási felhasználó egy új PIN kódot jelölhet ki.
 - **Mellékállomási PIN megjelenítése**
Rendszerprogramozással kiválasztható, hogy a mellékállomási PIN kód megjelenjen-e a kijelzőn. Alapértelmezésként a kód helyett pontok láthatók.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 3.1.2. A programozási üzemmód beállításai
- 3.2.2. Rendszerfelelősi programozás

1.26.2. Mellékállomási beállítások törlése

Leírás

A mellékállomási felhasználók saját telefonkészülékükön az alábbi szolgáltatásokat egyszerre törölhetik:

Szolgáltatás	Beállítás után
Várakozó üzenet jelzése	Kikapcsolva (Off)
Háttérzene (BGM)	Kikapcsolva (Off)
Hívásátirányítás*/Hívásvédelem („Ne zavarj”)* (FWD/ DND)	Kikapcsolva (Off)
Hívásátvétel letiltása	Engedélyezve (Allow)
Várakozó hívás jelzése*	Letiltva (Disable)
Adatvonal biztosítás	Kikapcsolva (Off)
Befigyelés letiltása	Engedélyezve (Allow)
Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)	Bekapcsolódás (Log-in)
Üzenethagyási lehetőség	A többi mellékállomás által hagyott, összes üzenet törlődik.
Személykeresés letiltása	Engedélyezve (Allow)
Párhuzamos telefon csatlakoztatás	A párhuzamosan csatlakoztatott, telefonkészülék csenget.
Forró drót*	Kikapcsolva (Off)
Ébresztés	Törölve (Cleared)

Megjegyzés: A „*“-gal jelölt szolgáltatások beprogramozhatók, hogy ne legyenek törölhetők ezzel a szolgáltatással.

Ez a szolgáltatás „Mellékállomásról programozott szolgáltatások alaphelyzetbe állítása” néven is ismert.

Feltételek

- Ez a szolgáltatás nem törli a mellékállomás lezárását (→ 1.8.3. Mellékállomás lezárása) sem a mellékállomási személyi azonosító számot (PIN kódot) (→ 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN))

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.7.13. A szolgáltatások beállításainak törlése mellékállomásán (Mellékállomási beállítások törlése)

1.26.3. Átvitt mellékállomás

Leírás

Ön bármelyik mellékállomást használhatja, és rajta a saját mellékállomási beállításait veheti igénybe. Az olyan beállítások, mint pl. a mellékállomási hívószám, az egy gombnyomásos tárcsázáshoz tartozó memória és a mellékállomási kategória (COS) az új helyen is az Ön rendelkezésére állnak.

[Példa] Ez a szolgáltatás akkor hasznos, amikor:

- Más helyre költözik irodában
- Nincs saját íróasztala

Ez a szolgáltatás „Az Ön előző mellékállomási beállításainak használata” néven is ismert.

Feltételek

- Ez a szolgáltatás a következő készüléktípusok közötti átvitelhez használható: PT és PT, SLT és SLT, illetve PT és SLT.
- A mellékállomására beérkező hívások is eléri Önt az új helyen.
- A szolgáltatás használatához egy mellékállomási személyi azonosító szám (PIN kód) szükséges. (→ 1. 26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN))
- Ha egy kezelői konzol (DSS) csatlakozik egy PT-hez, és az Átvitt mellékállomás szolgáltatás végrehajtása után a kezelői konzolt folyamatosan használja a PT-vel, akkor rendszerprogramozással a PT új mellékállomási hívószámát, mint a párba kapcsolt mellékállomást ki kell jelölni (→ Kezelői konzol és a párba kapcsolt telefonkészülék [007]).

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.10.1. Az Ön előző mellékállomási beállításainak használata (Átvitt mellékállomás)

1.26.4. Ébresztés

Leírás

Bármelyik mellékállomási felhasználó riasztást állíthat be készülékére egy tetszőleges időpontra, hogy az ébresztő hívásként vagy emlékeztetőként szolgáljon. Ez a szolgáltatás programozható egyetlen alkalomra vagy minden napra. Ha a felhasználó a riasztás alatt felemeli a kézibeszélőt, vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, akkor speciális tárcsázási hangot kap. Ha hangüzenetet használ, akkor egy előre felvett üzenetet hall.

Feltételek

- Ellenőrizze, hogy működik-e az alközpont órája.
- Egy új időpont beállítása törli az előző időpontot.
- **Programozható idő**
A riasztás csengetési időtartama, a riasztási ismétlések száma és időköze rendszer-programozással programozható.
- **A hangüzenet szolgáltatás használata:**
Szükség van az MSG kártyára, és rögzíteni kell az üzenetet. Az üzeneteket egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás veheti fel. (→ 1.16.5. Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM)) Különböző üzenet jelölhető ki mindegyik időszolgálathoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat).

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.5.4. MSG2 kártya

KX-TDA30

6.5.4. MSG2 kártya

KX-TDA100/KX-TDA200

2.6.5. MSG4 kártya

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.7.1. Az időzített riasztó hívás beállítása (Ébresztés)

1.26.5. Mellékállomás felhasználói távvezérlése

Leírás

Egy felhasználó a DTMF beválasztás szolgáltatás (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)) segítségével az alközponton belülről vagy azon kívülről is megváltoztathatja saját mellékállomásának szolgáltatás beállításait (pl. az átirányítást). Ez a szolgáltatás csak azokon a mellékállomásokon használható, amelyeken jogossági (COS) alapon engedélyezve van a távvezérlés.

Az alábbi szolgáltatások érhetők el:

- a) FWD/DND (→ 1.3.1. Hívásátirányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND))
- b) Bekapcsolódás/Kilépés (→ 1.2.2.6. Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out))
- c) Üzenethagyási lehetőség (→ 1.18.2. Üzenethagyási lehetőség)
- d) Mellékállomás lezárása (→ 1.8.3. Mellékállomás lezárása)
- e) Időszolgálat – Az időszolgálat üzemmód átkapcsolása (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.4. Időszolgálat)

Ez a szolgáltatás „Beállítás távvezérléssel” néven is ismert.

Feltételek

- **Mellékállomási PIN**
A szolgáltatás használatához szükség van egy mellékállomási személyi azonosító számra (→ Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) [005]). (→ 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)) Ha háromszor rossz PIN-t ad meg, a vonal elbomlik.
- A távvezérlés belső hívás blokkolása üzemmódban lévő mellékállomásnál nem áll rendelkezésre. (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.9. Telefonjának beállítása egy másik mellékállomásról vagy a DTMF beválasztás segítségével (Beállítás távvezérléssel)

1.27. Hallható hang szolgáltatások

1.27.1. Tárcsázási hang

Leírás

Az alábbi tárcsázási hangok informálják a mellékállomást a rajta aktivált szolgáltatásokról: Az egyes tárcsázási hangok kétfrekvenciásak (pl. tárcsázási hang 1A és tárcsázási hang 1B).

Típus	Leírás
Tárcsázási hang 1A/1B	Normál tárcsázási hang hallható, amikor: <ul style="list-style-type: none"> a) A 2–4 tárcsázási hangnál felsorolt szolgáltatások közül egyik sincs beállítva, illetve b) Az ARS használatban van.
Tárcsázási hang 2A/2B	Amikor az alábbi szolgáltatások bármelyike be van állítva. <ul style="list-style-type: none"> • Üzenethagyási lehetőség • Háttérzene (BGM) • Átirányítás (FWD) • Hívásátvétel letiltása • Várakozó hívás jelzése • Hívásvédelem (DND) • Mellékállomás lezárása • Befigyelés letiltása • Forró drót • Ébresztés
Tárcsázási hang 3A/3B	Amíg a hívott PS keresés alatt áll, vagy az alábbi szolgáltatások bármelyikét végrehajtják. <ul style="list-style-type: none"> • Díjkielzési kód bevitel • Visszahívás • Jelentkezés egy üzenet nélküli ébresztésre
Tárcsázási hang 4A/4B	Üzenetek várnak a mellékállomásra.

Feltételek

- **A/B típusú tárcsázási hang**
Az A vagy B tárcsázási hang típust lehet kiválasztani a tárcsázási hang 1–4-hez. Ha a „Típus A”-t választja ki, az 1–4 tárcsázási hang mindegyike A típusú tárcsázási hanggá válik.
Az ARS szolgáltatás tárcsázási hang típusa külön választható ki. Ha ARS tárcsázási hangként a „Típus A”-t választja ki, akkor a tárcsázási hang 1A lesz hallható. Ha a „Típus B”-t választja ki, akkor az 1B lesz hallható.
- **Megkülönböztetett tárcsázási hang**
A megkülönböztetett tárcsázási hang letiltható. Ebben az esetben az 1. Tárcsázási hang kerül kiküldésre.
- **Tárcsázási hang típusok**
Mindegyik tárcsázási hang típus rendelkezik alapértelmezéssel (→ 4.2.1. Hangok/ Csengetések).
- A VM (DPT/DTMF) csoport mellékállomásához csak az 1. Tárcsázási hang kerül kiküldésre. (→ 1.23.1. Hangposta (VM) csoport)

1.27.2. Nyugtázó hang

Leírás

A szolgáltatás műveletek végén az alközpont oly módon nyugtázza a művelet sikerességét, hogy a mellékállomási felhasználóknak nyugtázó hangot küld.

Típus	Leírás
Hang 1	<p>a) A rendszer akkor küldi ki, amikor a beállítást elfogadta.</p> <p>b) A rendszer akkor küldi ki, amikor egy hívás érkezik beszédhangos hívásjelzés üzemmódban (Átkapcsolható hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal). A hang után a hívó hangja hallatszik.</p>
Hang 2	<p>a) Egy külső személykereső eszközből vagy egy mellékállomásról kerül kiküldésre a keresésük előtt.</p> <p>b) A rendszer akkor küldi ki, amikor hangostelefon üzemmódú hívásfogadásnál egy hívás érkezik.</p>
Hang 3-1	<p>a) A rendszer egy beszélgetés létrejötte előtt küldi ki, amikor a személykeresés szolgáltatást használják.</p> <p>b) A rendszer akkor küldi ki, amikor a híváskezdeményezés művelet után az alábbi üzemmódokban lévő mellékállomással beszélgetés jön létre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás • Beszédhangos hívásjelzés üzemmódban (Átkapcsolható hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal)
Hang 3-2	<p>A rendszer közvetlenül a beszélgetés létrejötte előtt küldi ki, amikor az alábbi szolgáltatásokat a szolgáltatás hívószámmal éri el:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hívás kivétele várakoztatásból • Hívásátvétel • Hívás kivétele tartásból • Jelentkezés személykeresésre • Közös jelzőcsengő (TAFAS)
Hang 4-1	<p>A rendszer akkor küldi ki, amikor egy két résztvevős hívásból három résztvevős hívás válik (pl. befigyelés, konferencia kapcsolás, a titkosság feloldása, beszélgetés rögzítése).</p>
Hang 4-2	<p>A rendszer akkor küldi ki, amikor egy három résztvevős hívásból két résztvevős hívás válik (pl. befigyelés, konferencia kapcsolás, a titkosság feloldása, beszélgetés rögzítése).</p>
Hang 5	<p>A rendszer akkor küldi ki, amikor egy hívás tartásba kerül (beleértve a visszahívást is).</p>

Feltételek

- **Nyugtázó hang típusok**
Mindegyik nyugtázó hang típus rendelkezik alapértelmezéssel (→ 4.2.1. Hangok/Csengetések).
- Mindegyik hang megszüntethető.

1.28. Hálózatkialakítási szolgáltatások

1.28.1. Társközponti vonal szolgáltatás

Leírás

A társközponti vonal (TIE line) két vagy több alközpontot összekötő, magánvonalként bérelt távközlési vonal, amely gazdaságos kommunikációt biztosít a cég különböző telephelyeken lévő alkalmazottai között. A társközponti vonalak az alközponton át történő híváshoz, egy másik kapcsolórendszer (alközpont vagy telefontársaság) eléréséhez használhatók. A társközponti vonalak használatával az alközpont nemcsak a nyilvános hálózattal való kommunikációt támogatja, hanem az alközpontot is magában foglaló privát (magán) hálózat többi alkalmazottjával is.

Interfész

Egy privát (magán) hálózat létrehozásához az alábbi interfészek használhatók:

Interfész	Hálózat típus
E & M	Analóg
T1 (TIE [E & M])	Digitális (64 kbps × 24 csatorna)
E1 (E & M)	Digitális (64 kbps × 30 csatorna)
BRI/PRI (QSIG)	Digitális (ISDN 2B + D/30B + D/23B + D)
VoIP	Internet protokoll (IP)

Egy magán hálózathoz használt trónköt (fővonalat) a hálózatkialakítási típusnál „Privát”-ként kell megjelölni. (→ 1.1.1.1. Bejövő fővonal (trónk) hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS)

Magyarázat

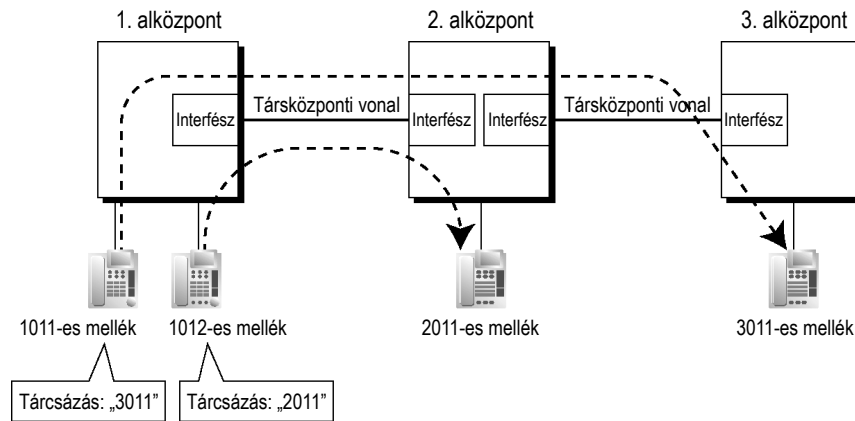
1. Társközponti hívás kezdeményezése

Egy társközponti hívás kezdeményezéséhez az alábbi két módszer egyike használható.

a) Mellékállomási hívószám módszer (elérés alközponti kód nélkül)

Csak a [Mellékállomás hívószámot] tárcsázza.

[Példa]



Magyarázat:

Ennek a módszernek a használatához valamelyik alközpont mellékállomási hívószámainak első vagy első két számjegyét meg kell változtatni (pl. 10XX az 1. alközpontnál, 20XX a 2. alközpontnál), hogy ne legyenek azonos mellékállomási számok.

1. eset:

Az 1. alközpont 1012-es mellékállomása hívja a „2011”-es mellékállomási hívószámot.

→ Az 1. alközpont 1012-es mellékállomása összekapcsolódik a 2. alközpont „2011”-es mellékállomásával.

2. eset:

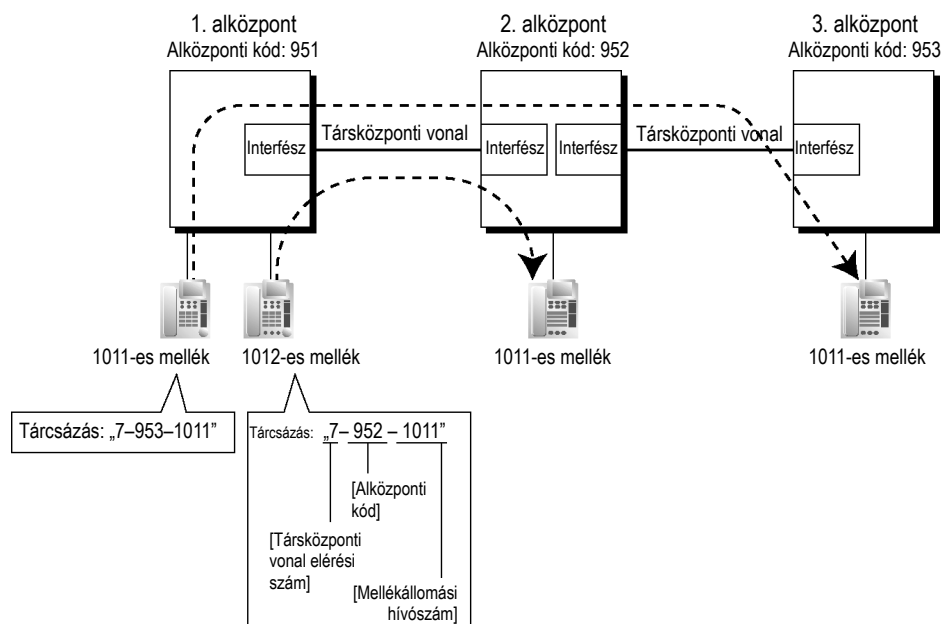
Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása hívja a „3011”-es mellékállomási hívószámot.

→ Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása összekapcsolódik a 3. alközpont „3011”-es mellékállomásával.

b) Alközponti kód módszer (elérés alközponti kóddal)

Tárcsázza a [Mellékállomási vonal elérési kódját] + az [Alközponti kódot] + a [Mellékállomás hívószámot].

[Példa]



Magyarázat:

Ennek a módszernek a használatához ismerni kell az egyes alközpontok kódját, hogy azonosítani lehessen egy mellékállomás helyét.

1. eset:

Az 1. alközpont 1012-es mellékállomása tárcsázza a társközponti vonal elérési számát a „7”-et, az alközpont kódját a „952”-t és a mellékállomás hívószámát, az „1011”-et.

→ Az 1. alközpont 1012-es mellékállomása összekapcsolódik a 2. alközpont „1011”-es mellékállomásával.

2. eset:

Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza a társközponti vonal elérési számát a „7”-et, az alközpont kódját a „953”-at és a mellékállomás hívószámát, az „1011”-et.

→ Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása összekapcsolódik a 3. alközpont „1011”-es mellékállomásával.

2. Társközponti vonal irányítási és módosítási táblázat**2.1. Társközponti hívás kezdeményezése**

A Társközponti vonal irányítási és módosítási táblázatot az alközpont használja a fővonal (trónk) irány azonosítására, amikor egy mellékállomás társközponti hívást kezdeményez.

A társközponti hálózatban az összes alközpontra egységes táblázatokat kell készíteni.

Az egyes hívásoknak megfelelő irányítási mintát a tárcsázott szám határozza meg.

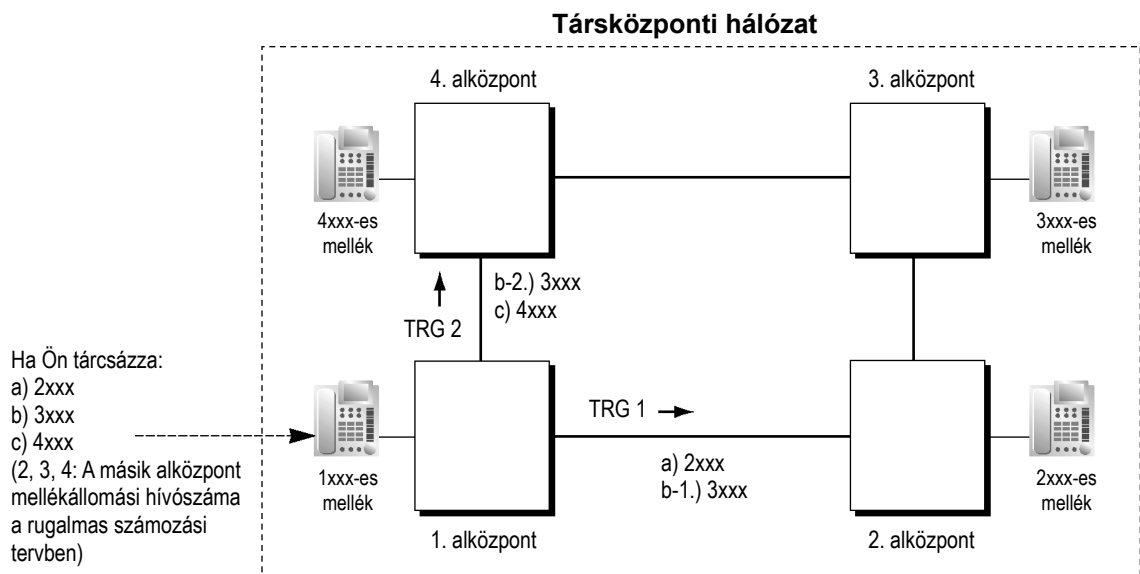
A táblázatokhoz két rendszerprogram létezik:

Társközponti vonal irányítási táblázat: a kezdő számjegyek (alközponti kód vagy mellékállomási hívószám) valamint a trónkcsoporthoz keresési sorrendjének kijelölésére használatos.

Társközponti eltávolított számjegyek száma/hozzáadott szám módosítás: A társközponti vonali hívásnál tárcsázott szám számjegyeinek eltávolításához és egy szám hozzáadásához használatos. Erre a módosításra a társközponti hálózat kialakításától függően lehet szükség.

[Programozási példák]

Az Ön alközpontja az 1. alközpont, és az Ön társközponti hálózatát négy alközpont alkotja. Az ábra szerinti trónk irány azonosításához Önnek el kell készíteni az alábbi táblázatokat.

a) Mellékállomási hívószám módszer (elérés alközponti kód nélkül)

[Az 1. alközpont Társközponti vonal irányítási és módosítási táblázata]

Helyszám	Kezdő szám	1-es prioritás			2-es prioritás			..	
		Trönk-csoport	Tárcsázás módosítás		Trönk-csoport	Tárcsázás módosítás			..
			Eltávolított szám-jegyek száma	Hozzáadott szám		Eltávolított szám-jegyek száma	Hozzáadott szám		
01	2	1	0					..	
02	3	1	0		2	0		..	
03	4	2	0					..	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	

Magyarázat:

01-es helyszám: A keresési sorrend a [2XXX] tárcsázásával:

Az 1. irány – 1. trönkcsoport (TRG) ➡ Szám küldése a 2. alközpontnak: 2XXX

02-es helyszám: A keresési sorrend a [3XXX] tárcsázásával:

Az 1. irány – 1. trönkcsoport (TRG) ➡ Szám küldése a 2. alközpontnak: 3XXX

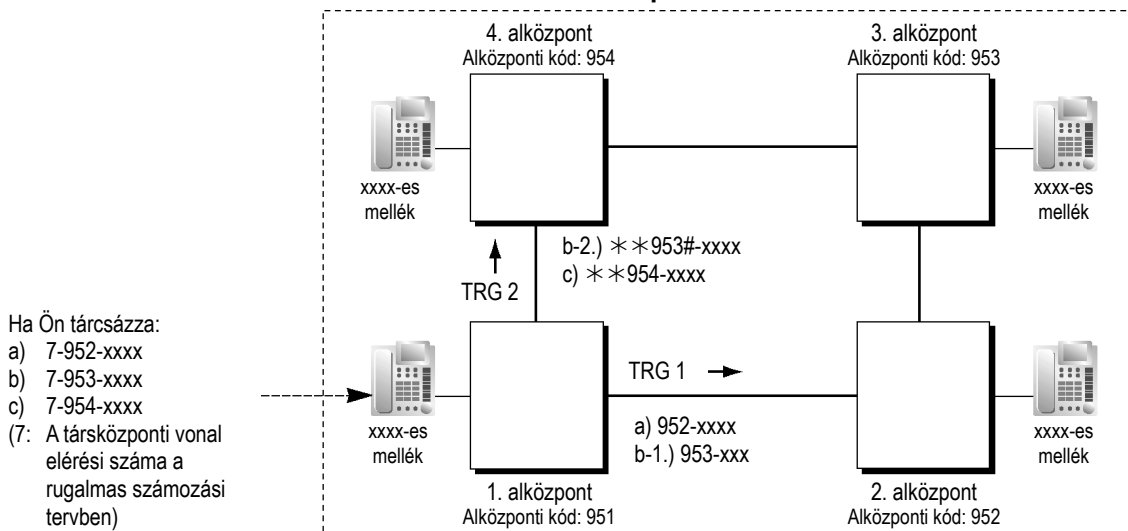
A 2. irány – 2. trönkcsoport (TRG) ➡ Szám küldése a 4. alközpontnak: 3XXX

03-as helyszám: A keresési sorrend a [4XXX] tárcsázásával:

Az 1. irány – 2. trönkcsoport (TRG) ➡ Szám küldése a 4. alközpontnak: 4XXX

b) Alközponti kód módszer (elérés alközponti kóddal)

Társközponti hálózat



[Az 1. alközpont Társközponti vonal irányítási és módosítási táblázata]

Helyszám	Kezdő szám	1-es prioritás			2-es prioritás			..
		Trönk-csoport	Tárcsázás módosítás		Trönk-csoport	Tárcsázás módosítás		..
			Eltávolított szám-jegyek száma	Hozzáadott szám		Eltávolított szám-jegyek száma	Hozzáadott szám	..
01	952	1	0					..
02	953	1	0		2	3	**953#	..
03	954	2	3	**954#				..
:	:	:	:	:	:	:	:	:

Magyarázat:

01-es helyszám: A keresési sorrend a [7+alközponti kód 952+XXXX] tárcsázásával:

Az 1. irány – 1. trönkcsoport (TRG)

➔ Szám küldése a 2. alközpontnak: 952-XXX

02-es helyszám: A keresési sorrend a [7+alközponti kód 953+XXXX] tárcsázásával:

Az 1. irány – 1. trönkcsoport (TRG)

➔ Szám küldése a 2. alközpontnak: 953-XXXX

A 2. irány – 2. trönkcsoport (TRG)

➔ Szám küldése a 4. alközpontnak: **953#-XXXX

03-as helyszám: A keresési sorrend a [7+alközponti kód 954+XXXX] tárcsázásával:

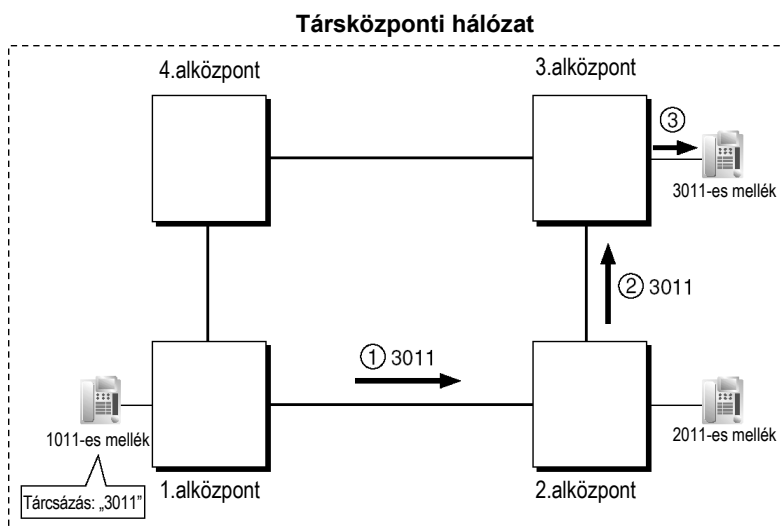
Az 1. irány-2. trönkcsoport (TRG)

➔ Szám küldése a 4. alközpontnak: **954#-XXXX

2.2. Társközponti hívás fogadása

a) Mellékállomási hívószám módszer (elérés alközponti kód nélkül)

[Példa]

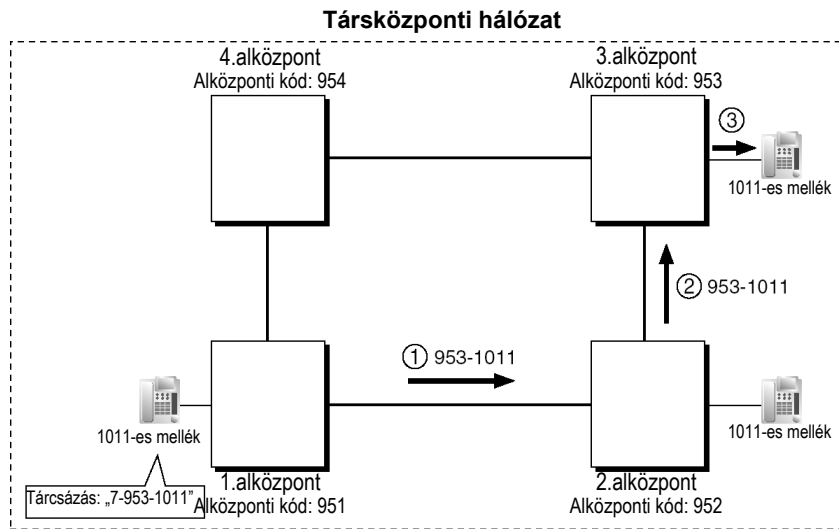


- ① Az 1. alközpont társközponti hívást küld a 2. alközpont felé. Ha az 1. alközpontból küldött szám a 2. alközpont mellékállomási hívószáma (pl. 2011), a hívás a „2011”-es mellékállomásra érkezik. ha nem, a 2. alközpont ellenőzi, hogy a számot tartalmazza-e a 2. alközpont Társközponti vonal irányítási és módosítási táblázata.
- ② Ha megtalálja a táblázatban, a hívást módosítja a táblázat szerint, és elküldi a megfelelő alközpontnak (a 3. alközpontnak).
- ③ A 2. alközpontból küldött „3011”-es szám a 3. alközpont mellékállomási hívószáma. A hívás a „3011”-es mellékállomásra érkezik.

Megjegyzés

Amikor egy alközpont társközponti hívást küld egy másik alközpontnak, az alközpont először módosítja az elküldött számot az alközpont egyes trónk portjai kijelöléseinek megfelelően: a kijelölés határozza meg az alközpontnak elküldött számból eltávolított számjegyek számát és/vagy a hozzáadott számot. Ezután az alközpont megkezdi a szám ellenőrzését, hogy az az alközpont mellékállomási hívószáma-e.

b) Alközponti kód módszer (elérés alközponti kóddal) [Példa]



- ① Az 1. alközpont társközponti hívást küld a 2. alközpont felé. Ha az 1. alközpontból küldött szám tartalmazza a 2. alközpont mellékállomási kódját, a „952”-t, a hívás a 2. alközpont megfelelő mellékállomásra érkezik (pl. a 2. alközpont 1011-es mellékállomására). Ha nem, a 2. alközpont ellenőzi, hogy a számot tartalmazza-e a 2. alközpont Társközponti vonal irányítási és módosítási táblázata.
- ② Ha megtalálja a táblázatban, a hívást módosítja a táblázat szerint, és elküldi a megfelelő alközpontnak (a 3. alközpontnak).
- ③ A 2. alközpontból küldött „953-1011”-es szám tartalmazza a 3. alközpont kódját, a „953”-at. A hívás a 3. alközpont „3111”-es mellékállomásra érkezik.

Megjegyzés

Amikor egy alközpont társközponti hívást küld egy másik alközpontnak, az alközpont először módosítja az elküldött számot az alközpont egyes trónk portjai kijelöléseinek megfelelően: a kijelölés határozza meg az alközpontnak elküldött számból eltávolított számjegyek számát és/vagy a hozzáadott számot. Ezután az alközpont megkezdheti a szám ellenőrzését, hogy az tartalmazza-e az alközpont kódját.

3. Társközponti vonal és trónk csatlakozása

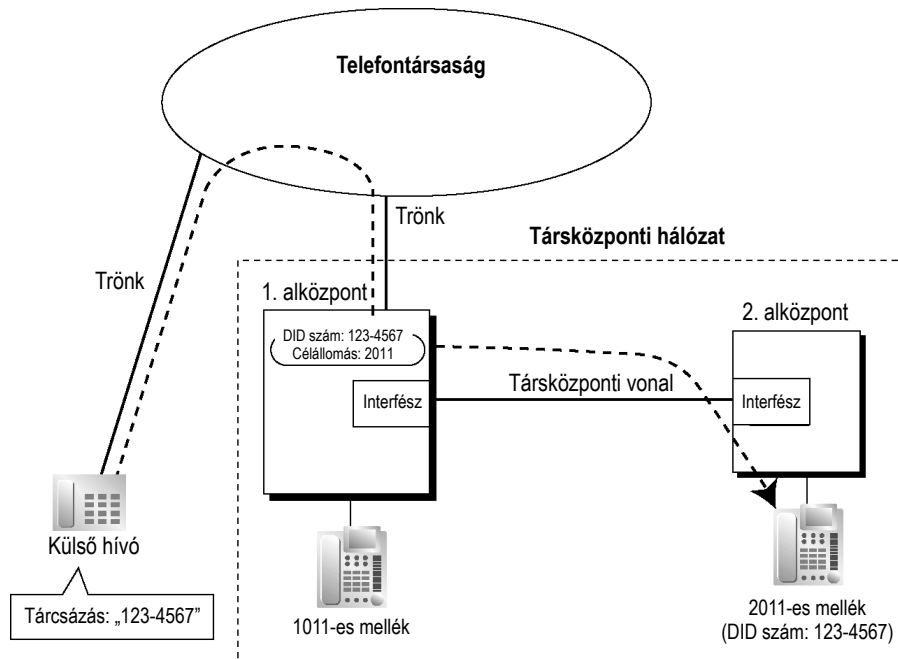
Egy társközpont és egy trónk csatlakozásához az alábbi minták állnak rendelkezésre:

- 1) Trónk-társközponti vonal elérés
- 2) Társközponti vonal-trónk elérés
- 3) Trónk-társközponti vonal-trónk elérés

3.1. Trónk-társközponti vonal elérés

Egy másik alközpont mellékállomása kijelölhető a saját alközpont bejövő trónk (fővonal) hívásainak célállomásaként.

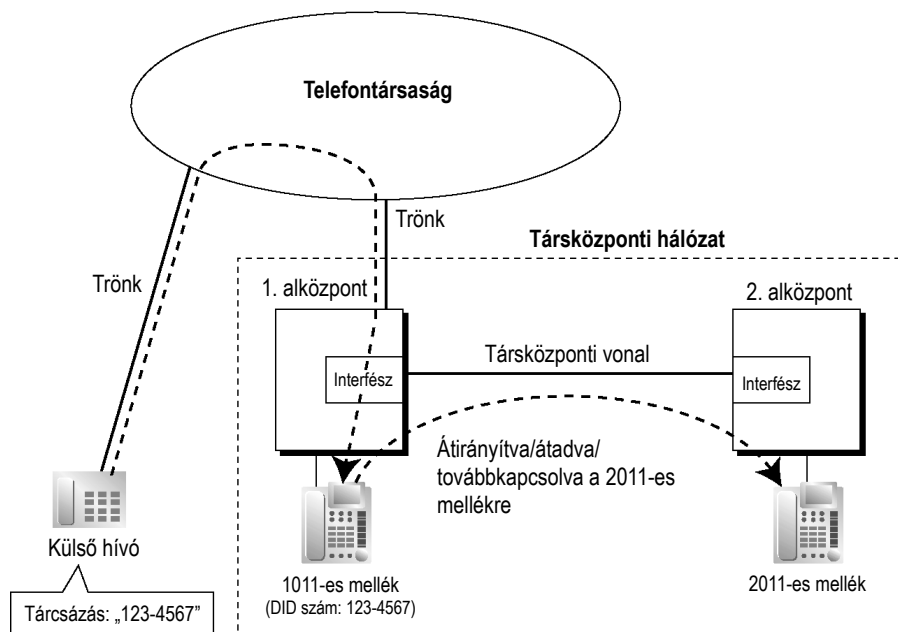
**a) Bejövő trónk hívás célállomás kijelölése
[Példa]**



Magyarázat:

Egy külső hívó tárcsázza a DID számot, a „123-4567”-et. A hívás a társközponti vonalon át a 2. alközpont „2011”-es mellékállomására kerül az 1. alközpont DID hívás célállomás (→ DID célállomás [453]) kijelölésének megfelelően. (→ 1.1.1.3. Közvetlen beválasztás (DID/DDI))

**b) Átirányítás (FWD)/Hívásátadás/Továbbkapcsolás társközponti vonalra
[Példa]**



Magyarázat:

Egy külső hívó tárcsázza a DID számot, a „123-4567”-et. A hívás eléri a célállomást (az 1. alközpont 1011-es mellékállomását), majd a társközponti vonalon keresztül a hívás átirányításra, átadásra vagy továbbkapcsolásra kerül a 2. alközpont „2011”-es mellékállomására.

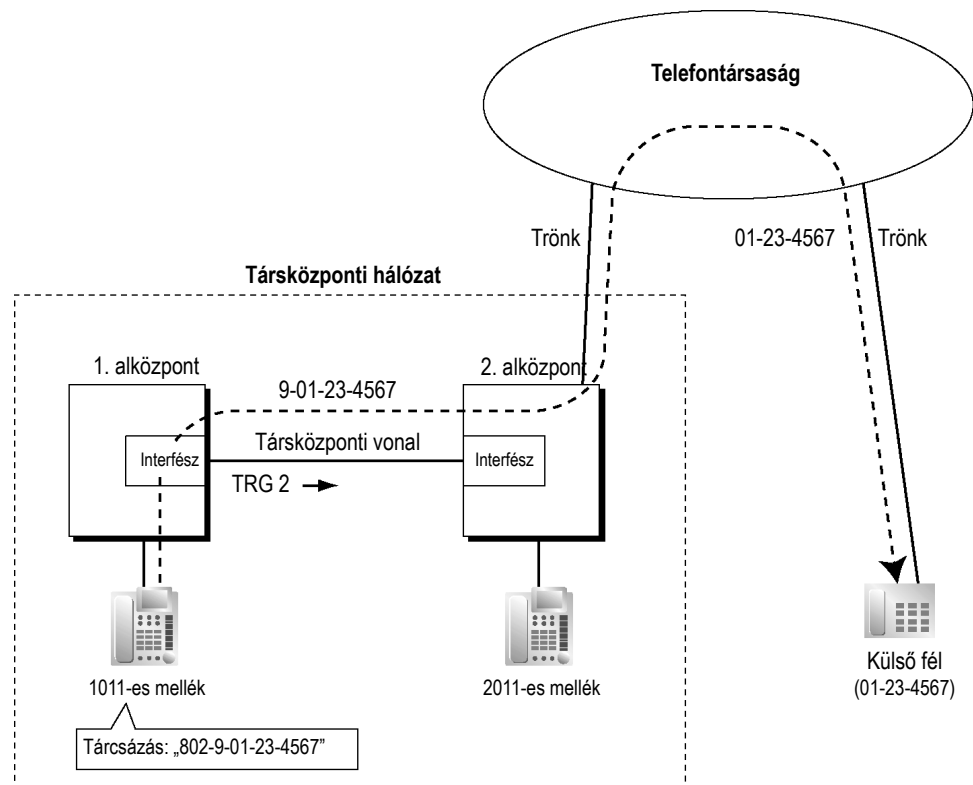
3.2. Társközpont-trönk elérés

Az alközpont a társközponti hívásokat a másik alközpont trönkjeire küldi a társközponti vonalakon keresztül.

a) Trönk hívás a másik alközponton keresztül – társközponti vonal hívás módszerrel

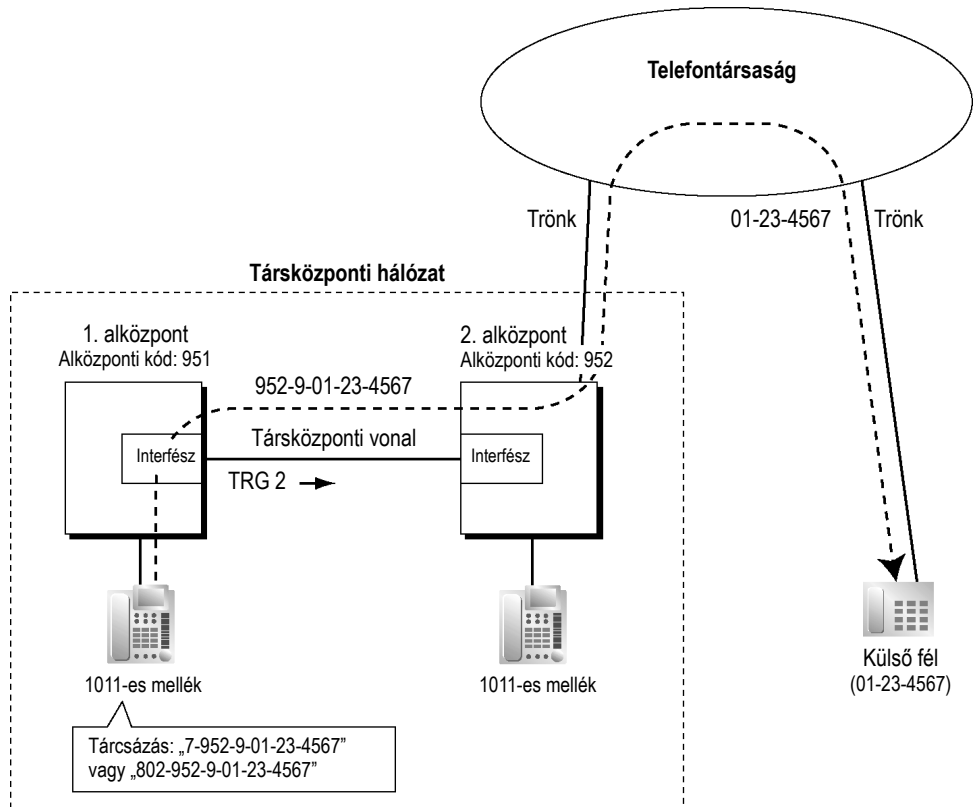
[Példa]

<Mellékállomási hívószám módszer (elérés alközponti kód nélkül)>

**Magyarázat:**

1. Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza az 1. alközpont fővonal elérési számát, a „8”-at, a trönkcsoport számot (TRG2) a „02”-t, a 2. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et.
2. Az 1. alközpont a hívást a 2. trönkcsoporton (TRG) keresztül (társközponti vonal) küldi a 2. alközponthoz.
3. A 2. alközpont elküldi a hívást a külső félre, azaz a „01-23-4567” telefonszámra.

<Alközponti kód módszer (elérés alközponti kóddal)>



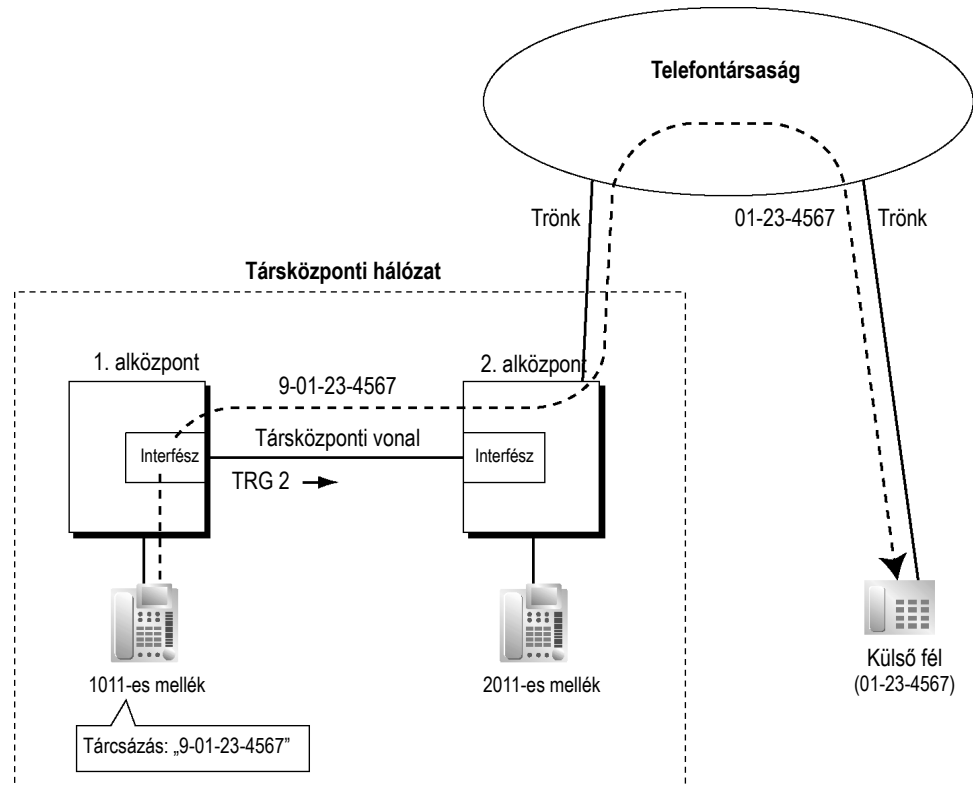
Magyarázat:

1. Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza a társközponti vonal elérési számot, a „7”-et, az alközponti kódot, a „952”-t, a szabad fővonal elérési számot, a „9”-et és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et, vagy az 1. alközpont trönkcsoport elérési számát a „8”-at, a trönkcsoport (TRG) számot, a „02”-t, az alközponti kódot, a „952”-t, a 2. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et tárcsázza.
2. A hívás a „952” alközponti kódú, 2. alközponton keresztül kapcsolódik a külső félhez, azaz a „01-23-4567” telefonszámra.

b) Trönk (fővonali) hívás egy másik alközponton keresztül – az ARS szolgáltatással

[Példa]

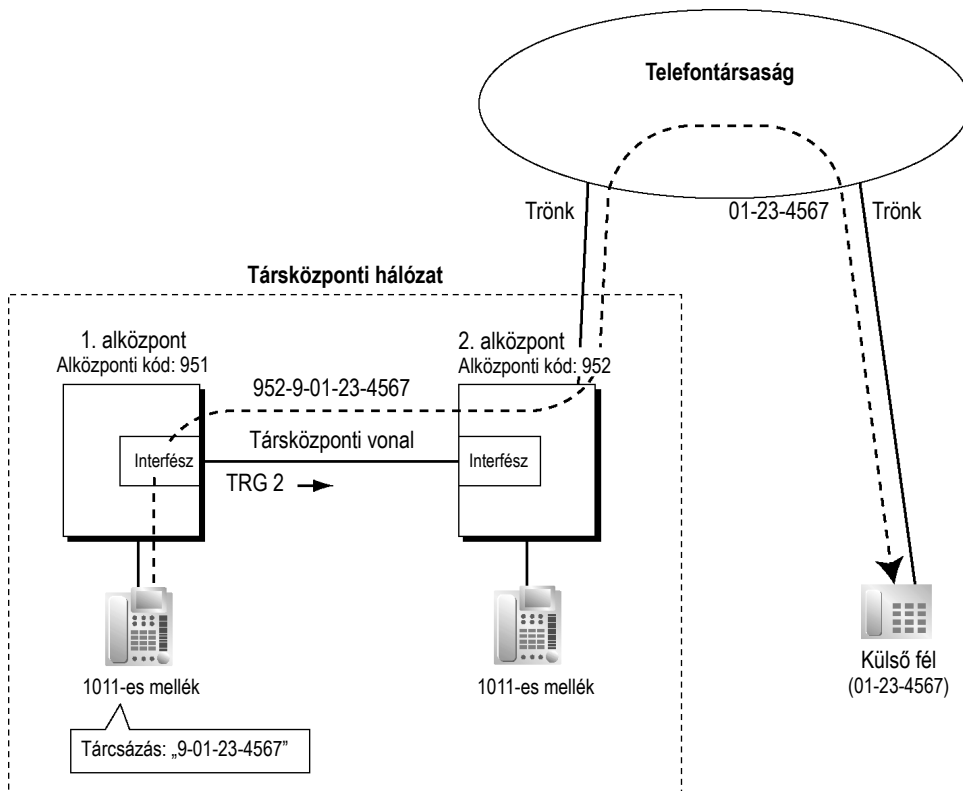
<Mellékállomási hívószám módszer (elérés alközponti kód nélkül)>



Magyarázat:

1. Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza az 1. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et.
2. Az 1. alközpont módosítja a hívást (hozzáadja a 2. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et), és az 1. alközpont ARS programozásának megfelelően elküldi a hívást a társközponti vonalon (2-es trönkcsoport [TRG]) keresztül a 2. alközponthoz.
3. A 2. alközpont elküldi a hívást a külső félre, azaz a „01-23-4567” telefonszámra.

<Alközponti kód módszer (elérés alközponti kóddal)>



Magyarázat:

1. Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza az 1. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et.
2. Az 1. alközpont módosítja a hívást (hozzáadja a „952”-t és a 2. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et), és az 1. alközpont ARS programozásának megfelelően elküldi a hívást a társközponti vonalon (2-es trónkcsoport [TRG]) keresztül a „952”-es alközponti kódú, 2. alközponthoz.
3. A 2. alközpont elküldi a hívást a külső félre, azaz a „01-23-4567” telefonszámra.

c) Más alközpontokon keresztül haladó trónk hívások blokkolása, és a blokkolás megkerülése

Ha meg akarja tiltani, hogy egy társközponti hívás átjusson a 2. alközponton egy trónk hívás kezdeményezéséhez, amennyiben a 2. alközpont Panasonic hibrid IP alközpont (pl. KX-TDA100 vagy KX-TDA200 típusú), a 2. alközpontnak le kell tiltania a 2. alközpontból kimenő hívás trónkcsoportját a 2. alközpont bejövő hívás trónkcsoportjának kategóriájával (COS) szemben (→ Fővonalcsoport (Trónkcsoport) szám [500]), amint az az alábbi példában látható. Egy társközponti vonali hívásra vonatkozó távhíváskorlátozás (TRS)/hívástiltás a bejövő hívás trónkcsoportjának kategóriáján alapul. Ennek a tiltásnak a megkerüléséhez érje el a 2. alközpont DTMF beválasztás lebegő mellékállomási hívószámát, és a jogosság ideiglenes megváltoztatásához adjon be egy ellenőrzött kódot.

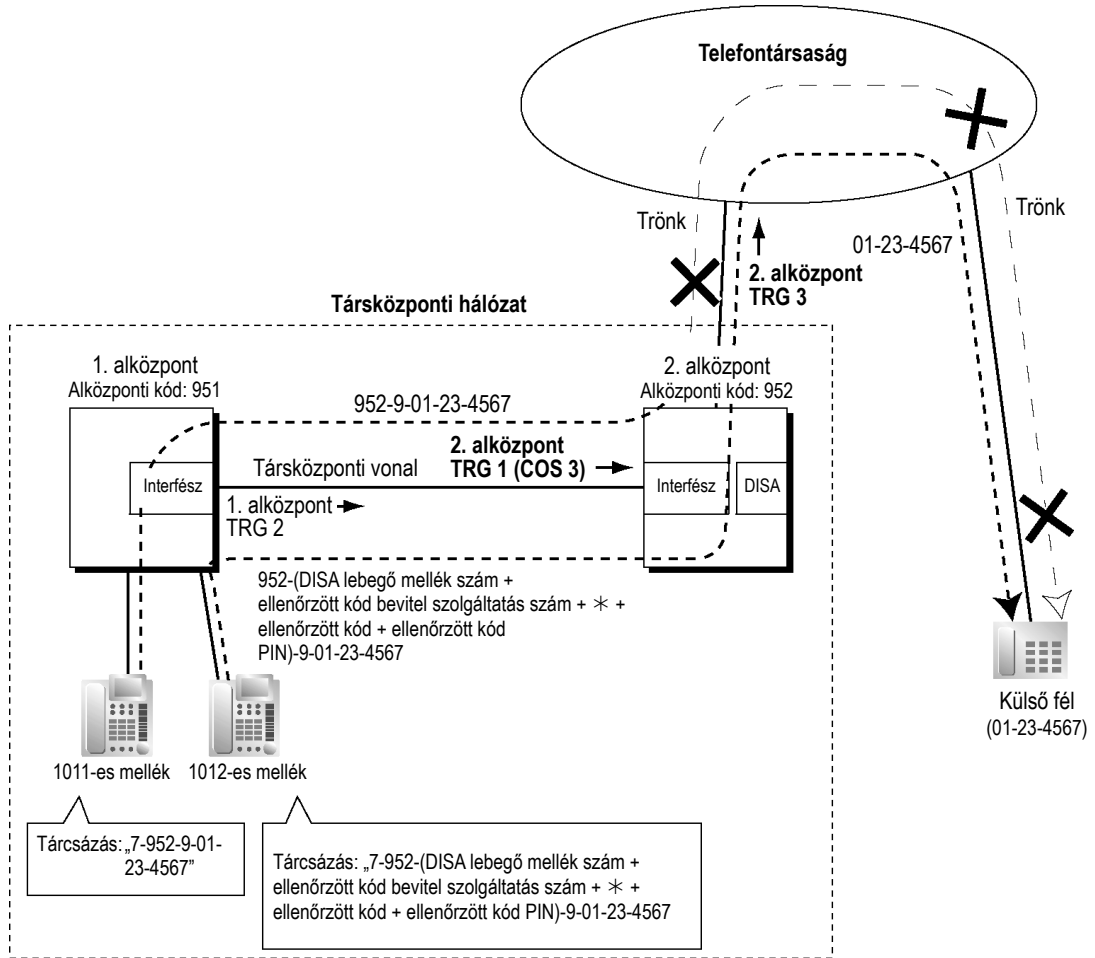
[A 2. alközpont programozási példája]

Trónkcsoport szám	Kategória (jogosság) szám
1	3
2	2
3	2
:	:

Bejövő hívás trónkcsoport (TRG)	Kimenő hívás			
	TRG 1	TRG 2	TRG 3	...
COS 1		✓	✓	
COS 2	✓	✓		✓
COS 3		✓	✓	✓
:	:	:	:	:

✓: Blokkolás

[Példa]



Magyarázat:

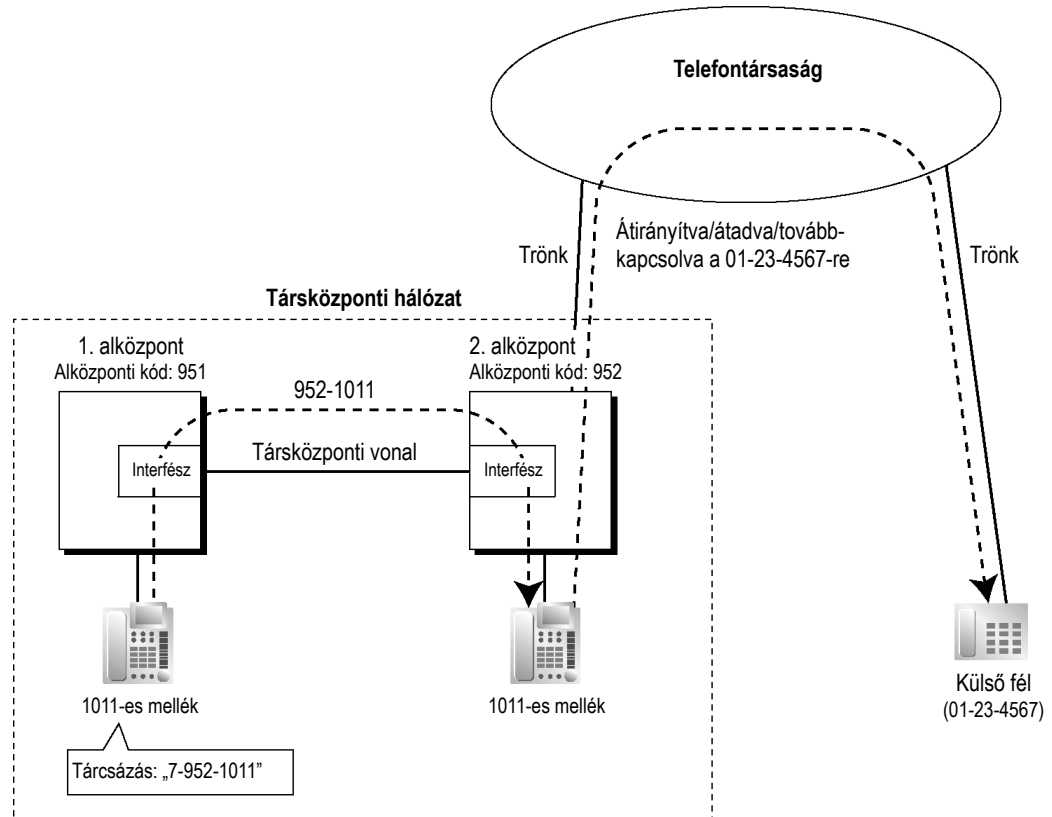
1. eset:

1. Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza a társközponti vonal elérési számát, a „7”-et, az alközponti kódot, a „952”-t, a 2. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et, és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et.
2. A hívás nem kapcsolódik a „01-23-4567” hívószámú külső félhez a „952” alközponti kódú 2. alközponton keresztül a 2. alközpont tröncsoportjának kategória (COS) kiosztása miatt.

2. eset:

1. Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza a társközponti vonal elérési számát, a „7”-et, az alközponti kódot, a „952”-t, a 2. alközpont DISA lebegő mellékállomási számát + az ellenőrzött kód bevitel szolgáltatás számot + a *-ot + az ellenőrzött kódot + az ellenőrzött kód személyi azonosító számot (PIN-t), a 2. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et.
2. a hívás megkerüli a 2. alközpont tröncsoportjának COS kijelölését, és a hívás a „952” alközponti kódú 2. alközponton keresztül a „01-23-4567” hívószámú külső félhez kapcsolódik.

**d) Átirányítás (FWD)/Hívásátadás/Továbbkapcsolás trónkre (fővonalra)
[Példa]**



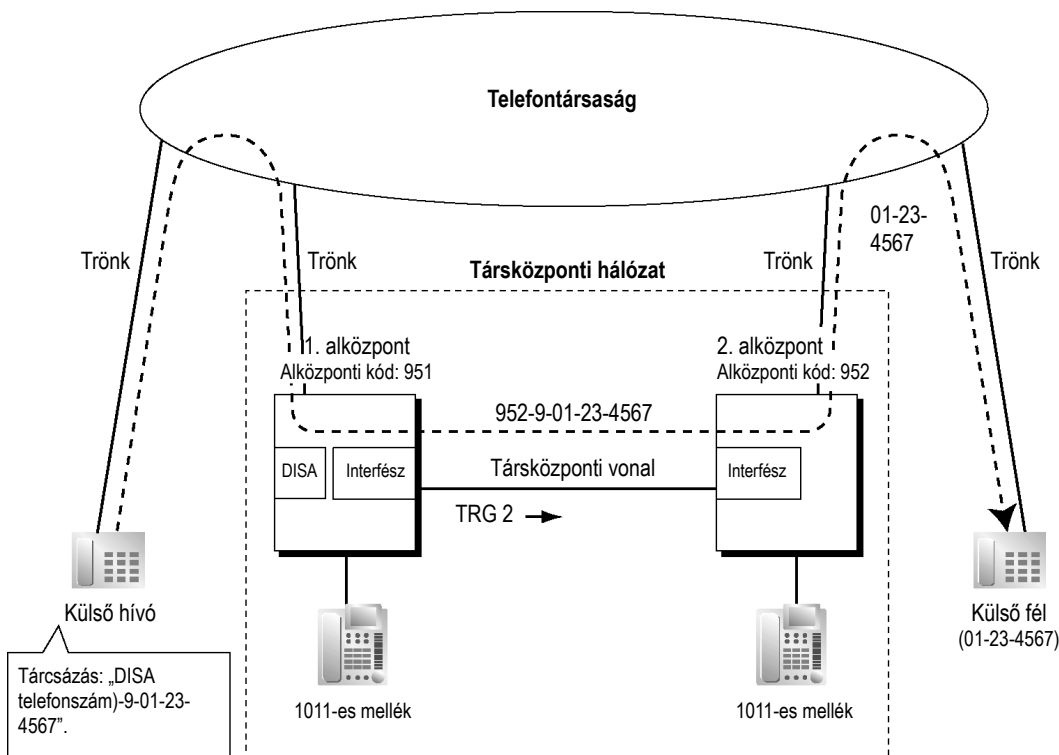
Magyarázat:

1. Az 1. alközpont 1011-es mellékállomása tárcsázza a társközponti vonal elérési számot, a „7”-et, az alközponti kódot, a „952”-t és a mellékállomási hívószámot.
2. A hívás eléri a célállomást (a 2. alközpont 1011-es mellékállomását) a társközponti vonalon keresztül, majd a hívás a trónkon (fővonalon) keresztül átirányításra, átadásra vagy továbbkapcsolásra kerül a külső félhez, azaz a „01-23-4567” telefonszámra.

3.3. Trönk-társközponti vonal-trönk elérés

Egy külső hívó a DTMF beválasztás (DISA) szolgáltatás segítségével a társközponti vonalon keresztül csatlakoztatható egy külső félhez.

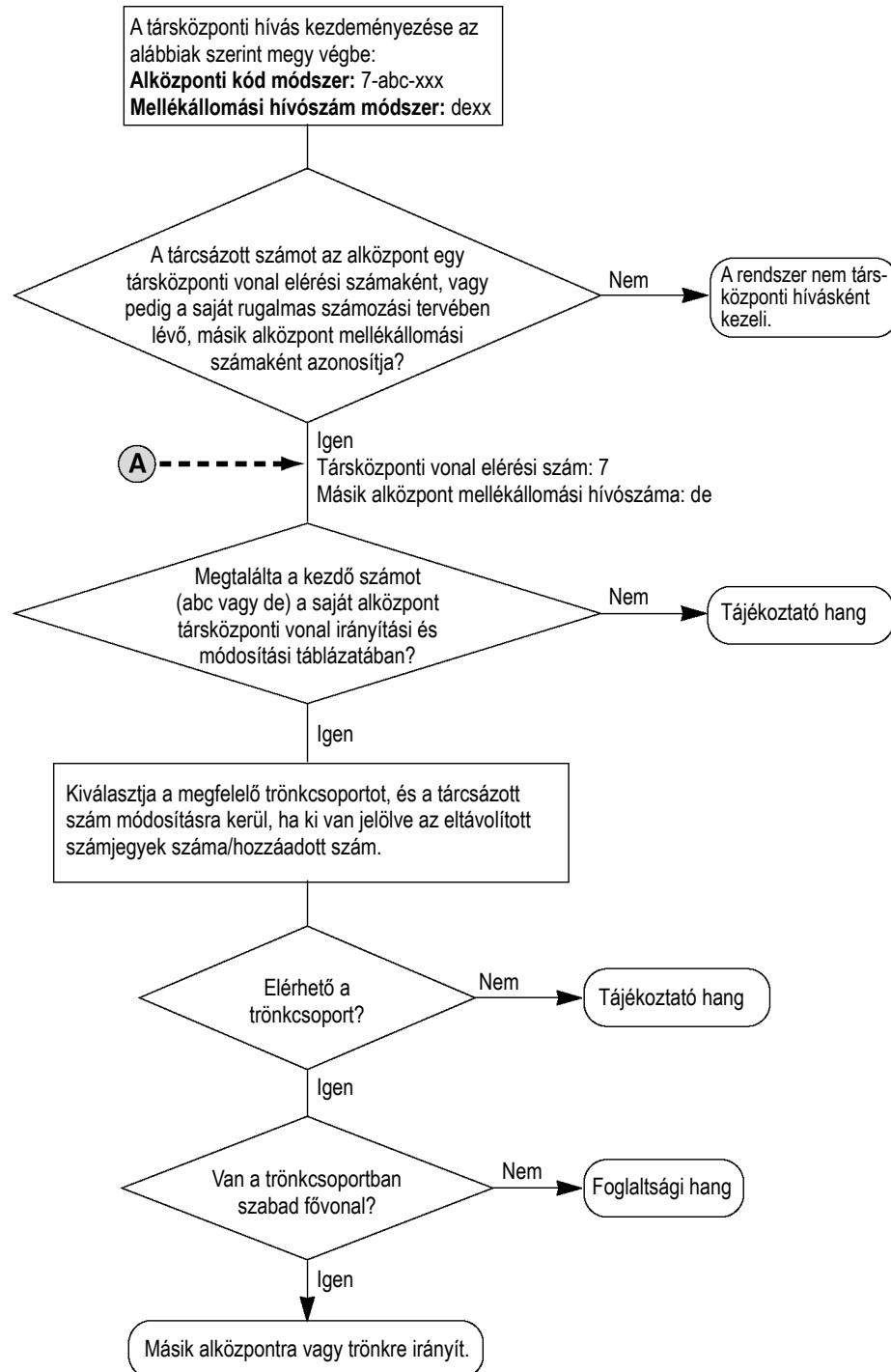
[Példa]



Magyarázat:

1. A külső hívó tárcsázza az „1. alközpont DISA telefonszámát”, az 1. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et és a telefonszámot, azaz a „01-23-4567”-et.
2. Az 1. alközpont módosítja a hívást (hozzáadja a „952”-t és a 2. alközpont szabad fővonal elérési számát, a „9”-et), és az 1. alközpont ARS programozásának megfelelően elküldi a hívást a társközponti vonalon (2-es trönkcsoport [TRG]) keresztül a „952”-es alközponti kódú, 2. alközpontához.
3. A 2. alközpont elküldi a hívást a külső félre, azaz a „01-23-4567” telefonszámra.

4. Társközponti vonal irányítás folyamatára [Társközponti hívás kezdeményezése mellékállomásról]



[Hívás vétele társközponti vonalon keresztül]

**Mellékállomási hívószám módszer
(elérés alközponti kód nélkül)**

Egy hívás a következő módon érkezik egy társközponti vonalon:
1021

A vett szám az egyes trónk portoknál programozottak szerint kerül módosításra.

Eltávolított számjegyek száma: 1
Hozzáadott szám: nincs
Vett szám: # 1021

Módosított szám: # 1021 =1021

Eltávolítja az első 1 számjegyet.

**Alközponti kód módszer
(elérés alközponti kóddal)**

Egy hívás a következő módon érkezik egy társközponti vonalon:
0511033

A vett szám az egyes trónk portoknál programozottak szerint kerül módosításra.

Eltávolított számjegyek száma: 3
Hozzáadott szám: 9
Vett szám: ## 0511033

Módosított szám: ##0511033 =9511033

1) Eltávolítja az első 3 számjegyet.

2) Hozzáadja a „9”-et.

A módosított szám tartalmazza a saját alközponti kódot, a „951”-et?

Igen: 9511033

Eltávolítja a saját alközponti kódot, a „951”-et.

Nem

A -ra ugrik

(Az A [Társközponti hívás kezdeményezése mellékállomásról] folyamatábrában található meg.)

1021

1033

Ellenőrzi a módosított szám meglétét a saját, alközponti, rugalmas számozási tervben.

Kezelői hívószám

A hívást a kezelőhöz irányítja.

A saját alközpont mellékállomási hívószáma

Létezik a megfelelő mellékállomás?

Igen

Nem

A megfelelő mellékállomás szabad?

Igen

Hívja a mellékállomást.

- Várakozó hívás jelzése
- Foglaltsági hang
- Hívás továbbkapcsolása – Foglalt/DND

Mellékállomási hívószám egy másik alközpontban

A -ra ugrik

(Az A [Társközponti hívás kezdeményezése mellékállomásról] folyamatábrában található meg.)

Nem

Tájékoztató hangot küld, vagy a hívást a kezelőhöz irányítja (Hívás továbbkapcsolása – nincs célállomás)

Szabad fővonal elérési száma vagy Trónkcsoporthívószám

A saját alközpontból menő kimenő hívás trónkcsoporthívószám engedélyezve van a saját alközpontba bejövő hívás trónkcsoporthívószám kategóriájával szemben?

Táv hívkorlátozás (TRS)/ Hívástiltás alkalmazása

A hívást a trónkhoz küldi.

Egyéb

Tájékoztató hang

Nem

Tájékoztató hang

Feltételek

- Amikor egy társközponti hívás egy, a várakozó hívás jelzést letiltott, foglalt mellékállomásra érkezik, a hívó foglaltsági hangot hall. Szükség esetén a Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Foglalt/”Ne zavarj” (DND) szolgáltatás aktiválható.
- A számjegyek közötti szünet kijelölhető a társközponti hívásokhoz.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)
- 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)
- 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás
- 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS)
- 1.11.1. Hívásátadás
- 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)
- 2.3.5. Rugalmas számozás/Fix számozás

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.2.1. Alapvető hívásfajták

1.28.2. Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN)

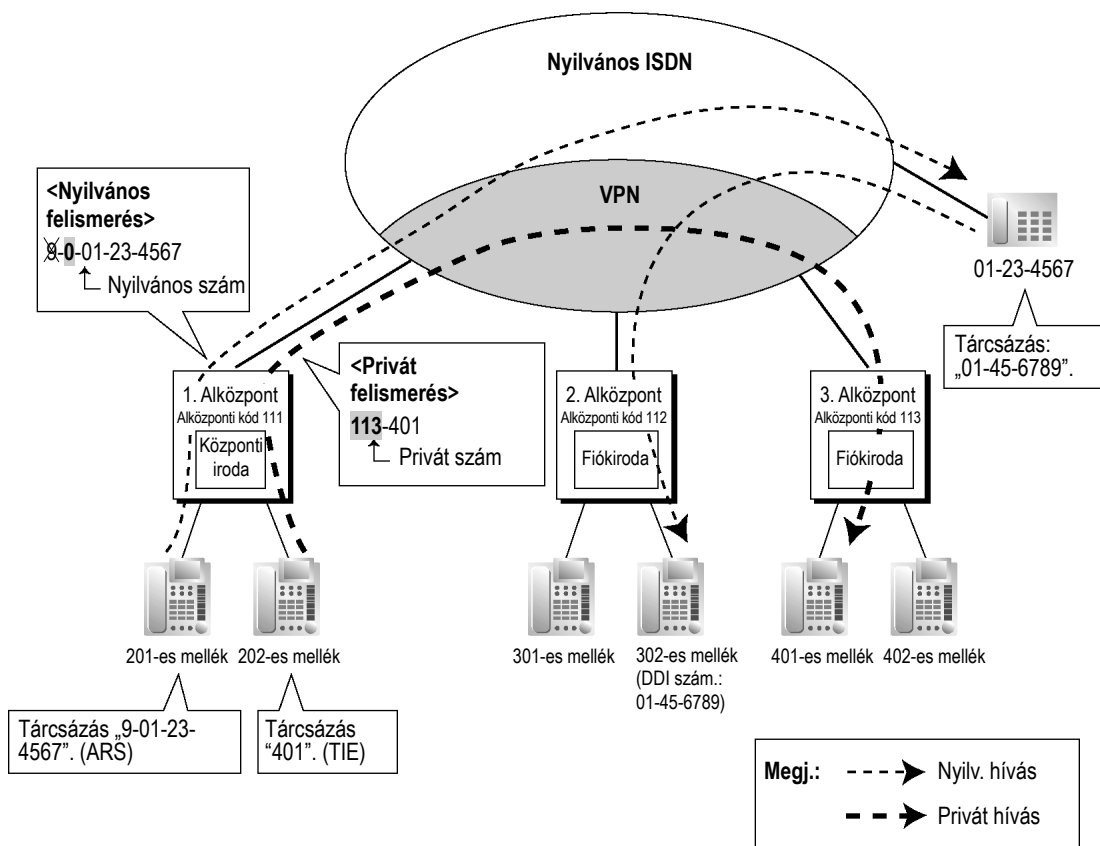
Leírás

A Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN) szolgáltatást a telefontársaság biztosítja. Egy meglévő vonalat úgy használ, mintha privát vonal lenne. Nincs szükség saját vonal kiépítésére, és nem kell vonalat bérelni a telefontársaságtól. A nyilvános és a privát hívásokat ugyanazon a vonalon lehet kezdeményezni és fogadni.

Nyilvános/Privát felismerés:

- Hívás kezdeményezésekor:** Szükség van a nyilvános/privát megkülönböztető számra, mielőtt a tárcsázott számot elküldené a telefontársaságnak. A nyilvános/privát megkülönböztető számot manuálisan vagy automatikusan, ARS programozással (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS)) és/vagy társközponti szolgáltatás programozással lehet tárcsázni.
- Hívás vételekor:** A telefontársaság felismeri a hívás típusát. Ha privát hívás, a hívást a társközponti vonal szolgáltatás módszerrel veszi az alközpont. Ha a hívás nyilvános, az alközpont a trónkhöz kijelölt, bejövő híváselosztási móddal (DDI/DID/MSN) veszi.

[Példa]



Feltételek

- Mindegyik trónk saját szolgáltatás típusal rendelkezik: nyilvános, privát vagy VPN. Ha ezt a szolgáltatást kívánja használni, rendszerprogramozással válassza ki a VPN-t.

- Ha a telefontársaság nem teszi lehetővé a VPN szolgáltatást, Ön még akkor is használhatja ugyanezt a típusú szolgáltatást, amikor egy hívást társközponti programozással és/vagy azonnali gyorstárcsázás programozással kezdeményez (→ 1.6.1.6. Azonnali gyorstárcsázás).

[Azonnali gyorstárcsázás programozási példa]

Helyszám	Azonnali gyorstárcsázási szám	A kíván szám
01-es azonnali gyorstárcsázás	2345 (a másik alközpont mellékállomási hívószáma)	9-123-4321" (A 2345-ös mellékállomás nyilvános hívószáma)
:	:	:

Magyarázat:

Amikor egy mellékállomási felhasználó a „2345”-ös számot tárcsázza, akkor a másik alközpont „2345”-ös mellékállomásához csatlakozik, amelynek nyilvános hívószáma „123-4321”.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.28.1. Társközponti vonal szolgáltatás

1.28.3. QSIG hálózat

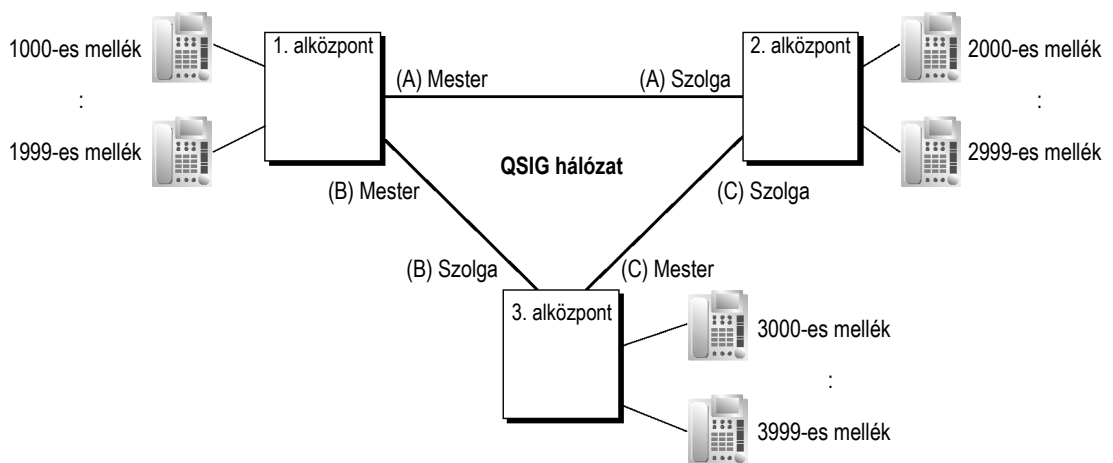
1.28.3.1. QSIG hálózat – ÖSSZEFOGLALÁS

Leírás

A QSIG az ISDN (Q.931) ajánlason alapuló protokoll, amely egy privát (magán) hálózatban korszerű alközponti szolgáltatásokat kínál. A QSIG hálózat a társközponti vonal szolgáltatás módszerrel történő privát kommunikációt teszi lehetővé.

Egy QSIG hálózat létrehozásához mindegyik ISDN (QSIG) csatlakozásnak rendelkeznie kell egy Panasonic hibrid IP alközpontban lévő mester porttal és egy másik Panasonic hibrid IP alközpontban lévő szolga porttal.

[Csatlakozási példa]



Az alábbi szolgáltatásokat rendszerprogramozás vezérli az egyes ISDN (QSIG) portokon.

[Szolgáltatás táblázat]

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP)	Hívás kezdeményezéskor elküldi a hívó számát a QSIG hálózatnak.	<ul style="list-style-type: none"> • 1.28.3.2. Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CONP) – a QSIG segítségével
Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (COLP)	Hívás fogadásakor elküldi a jelentkező fél számát a QSIG hálózatnak.	
Hívó vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR)	A hívó megakadályozza, hogy CLI-je (Hívó vonal azonosítása) megjelenjen a hívott félnél.	
Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (COLR)	A hívott fél megakadályozza a COLP elküldését.	

Szolgáltatás	Leírás	Részletek az alábbi pontokban
Hívó vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP)	Hívás kezdeményezéskor elküldi a hívó nevét a QSIG hálózatnak.	<ul style="list-style-type: none"> • 1.28.3.2. Hívó/ Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CONP) – a QSIG segítségével
Kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CONP)	Hívás fogadásakor elküldi a jelentkező fél nevét a QSIG hálózatnak.	
Hívó vonal név azonosítója megjelenítésének korlátozása/tiltása (CNIR)	A hívó megakadályozza, hogy neve megjelenjen a hívott félnél.	
Kapcsolt vonal név azonosítója megjelenítésének korlátozása/tiltása (CONR)	A hívott fél megakadályozza a CONP elküldését.	
Hívásátirányítás ([CF) – QSIG segítségével*	Egy hívást átirányít a QSIG hálózatra.	<ul style="list-style-type: none"> • 1.28.3.3. Hívás-átirányítás (CF) – QSIG segítségével
Hívásátadás (CT) – QSIG segítségével*	Egy hívást átad a QSIG hálózatra.	<ul style="list-style-type: none"> • 1.28.3.4. Hívás-átadás (CT) – QSIG segítségével
Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS) – QSIG segítségével*	Visszahívás csengetést kap, amikor egy foglalt, hívott fél a QSIG hálózatban felszabadul.	<ul style="list-style-type: none"> • 1.28.3.5. Hívás-felépítés foglalt előfizető felé (CCBS) – QSIG segítségével

*: Ez a szolgáltatás PRI23 kártyánál nem használható.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.20.1. Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN)

1.28.1. Társközponti vonal szolgáltatás

1.28.3.2. Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CONP) – a QSIG segítségével

Leírás

Hívó vonal azonosságának/hívó vonal név azonosítójának megjelenítése (CLIP/CNIP):
Amikor egy mellékállomási felhasználó hívást kezdeményez, az alközpont elküldhet egy előre beprogramozott mellékállomási hívószámot és/vagy nevet a QSIG hálózatnak. A hívott fél még a hívás fogadása előtt megnézheti telefonkészülékének kijelzőjén a számot és/vagy nevet.

Kapcsolt vonal azonosságának/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (COLP/CONP):

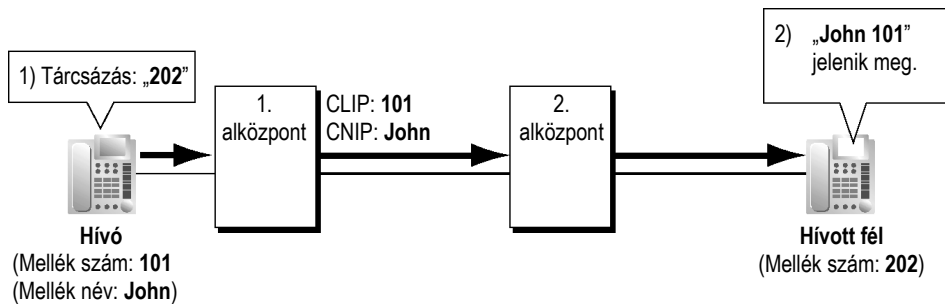
Amikor egy mellékállomási felhasználó egy bejövő hívást fogad, az alközpont elküld egy előre beprogramozott mellékállomási hívószámot és/vagy nevet a QSIG hálózatnak. Amikor a hívást fogadják a hívó telefonkészülékének kijelzőjén láthatja a hívásra jelentkező fél számát és/vagy nevét.

Ezek a szolgáltatások megfelelnek az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak:

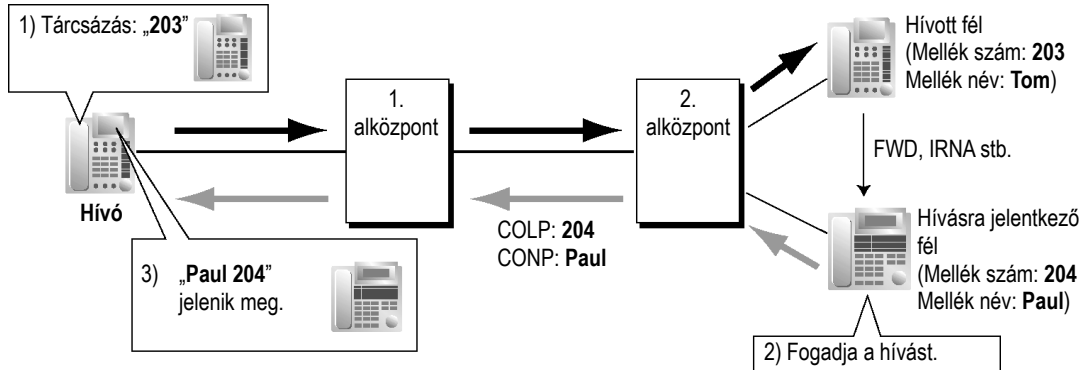
CLIP/COLP: ETS 300 172 Circuit mode basis services (Áramköri mód alapszolgáltatások).

CNIP/CONP: ETS 300 238 Name identification supplementary services (Név azonosítása kiegészítő szolgáltatások).

[CLIP/CNIP példa]



[COLP/CONP példa]



CLIP/COLP szám:

A QSIG hálózatnak CLIP/COLP-ként elküldött mellékállomási hívószám rendszerprogramozással mindegyik mellékállomáshoz kijelölhető (→ Mellékállomási hívószám [003]).

CNIP/CONP név:

A QSIG hálózatnak CNIP/CONP-ként elküldött mellékállomási név rendszerprogramozással mindegyik mellékállomáshoz kijelölhető (→ Mellékállomási név [004])

Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR/COLR):

Mindegyik mellékállomás letilthatja mellékállomási hívószámának elküldését a QSIG hálózatnak, ha lenyomja CLIR vagy COLR gombját vagy beadja a szolgáltatás hívószámát.

Hívó/Kapcsolt vonal név azonosítója megjelenítésének korlátozása/tiltása (CNIR/CONR):

Mindegyik mellékállomás letilthatja mellékállomása nevének elküldését a QSIG hálózatnak. Amikor a CLIR aktiválva van, a CNIR automatikusan aktívává válik. Amikor a COLR aktiválva van, a CONR automatikusan aktívává válik.

Ezek a szolgáltatások megfelelnek az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak:

CLIR/COLR: ETS 300 172 Circuit mode basis services (Áramköri mód alapszolgáltatások).

CNIR/CONR: ETS 300 238 Name identification supplementary services (Név azonosítása kiegészítő szolgáltatások).

Feltételek

- **COLP/CLIR/COLR/CNIP/CONP/CNIR/CONR kijelölése az egyes portokhoz**
Az alközpont mindegyik ISDN (QSIG) portján, mindegyik szolgáltatás engedélyezhető illetve letiltható.
- **CLIR gomb és COLR gomb**
A CLIR gomb lenyomásával át lehet kapcsolni a CLIP és CLIR, a COLR gomb lenyomásával pedig a COLP és COLR között. Egy rugalmas gomb kijelölhető CLIR illetve COLR gombként.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.7.4. Az Ön telefonszámának megjelenítése a hívott fél és a hívó fél telefonjának kijelzőjén (hívó / kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése [CLIP/COLP])

1.7.5. Az Ön telefonszáma megjelenítésének letiltása a hívott fél telefonjának kijelzőjén (Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása / tiltása [COLR])

1.7.6. Az Ön telefonszáma megjelenítésének letiltása a hívott fél telefonjának kijelzőjén (Hívó vonal azonosságának korlátozása / tiltása [CLIR])

1.28.3.3. Hívásátirányítás (CF) – QSIG segítségével

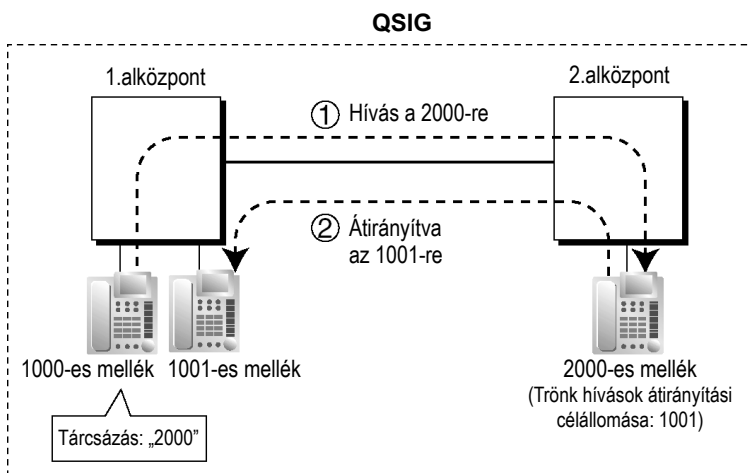
Leírás

Az alközpont a hívást a QSIG hálózat másik alközpontjának cél mellékállomására irányítja. A célállomás a saját alközpontban a trónk hívások átirányítási célállomásaként állítható be mellékállomási alapon (→ 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD)).

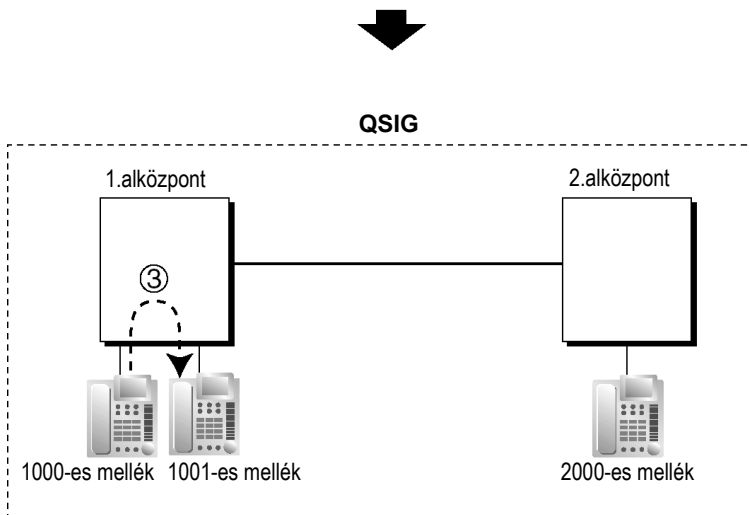
Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 257 Diversion supplementary services (Átirányítás kiegészítő szolgáltatások).

Ha a bejövő hívásra és az átirányított hívásra ugyanaz a trónkcsoport használatos, akkor lehetséges az alábbi szituáció:

[Példa]



- ① Az 1. alközpont 1000-es mellékállomása tárcsázza a „2000”-es mellékállomási hívószámot, és a rendszer a hívást a QSIG hálózaton keresztül a 2. alközpont „2000”-es mellékállomására küldi.
- ② A hívást a rendszer a 2000-es mellékállomása trónk hívásainak átirányítási célállomására, azaz az 1. alközpont „1001”-es mellékállomására irányítja.
- ③ A hívás létrejön az 1. alközpont és a 2. alközpont között, majd a rendszer a hívást közvetlenül a 2000-es mellékállomás átirányítási célállomására irányítja.



Feltételek

- Ez a szolgáltatás az alközpont mindegyik ISDN (QSIG) portján engedélyezhető illetve letiltható.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.5.1. Hívások átirányítása

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.4.1. Hívás átadása (Hívásátadás)

1.28.3.5. Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS) – QSIG segítségével

Leírás

Ha egy mellékállomási felhasználó hívást kezdeményez egy, a QSIG hálózatban lévő, másik alközpont mellékállomása felé, és a hívott fél foglalt, akkor a felhasználó beállíthatja, hogy a hívott fél felszabadulásakor visszacsengetést kapjon. Amikor a felhasználó fogadja a visszacsengetést, a másik fél számára a rendszer automatikusan csengetést kapcsol.

Ez a szolgáltatás megfelel az alábbi ETS (European Telecommunications Standard – Európai Távközlési Szabvány) előírásoknak: ETS 300 366 Call completion supplementary services (Hívásfelépítés kiegészítő szolgáltatások).

Feltételek

- Ez a szolgáltatás az alábbi feltételek mellett áll rendelkezésre:
 - a) A hívó alközpontja képes a CCBS használatára.
 - b) A hívott fél képes a CCBS fogadására.
- A CCBS vételéhez és küldéséhez, rendszerprogramozással ISDN (QSIG) port alapon egyedileg kell engedélyezni a CCBS vételt és küldést.
- Egy mellékállomási felhasználó csak egyetlen CCBS-t állíthat be. Az utolsó beállítás a hatásos.
- A CCBS beállítás törlődik, ha 60 percen belül nincs visszacsengetés, vagy a visszacsengetést nem fogadják 10 másodpercen belül.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.4. Amikor a hívott vonal foglalt vagy nem jelentkezik

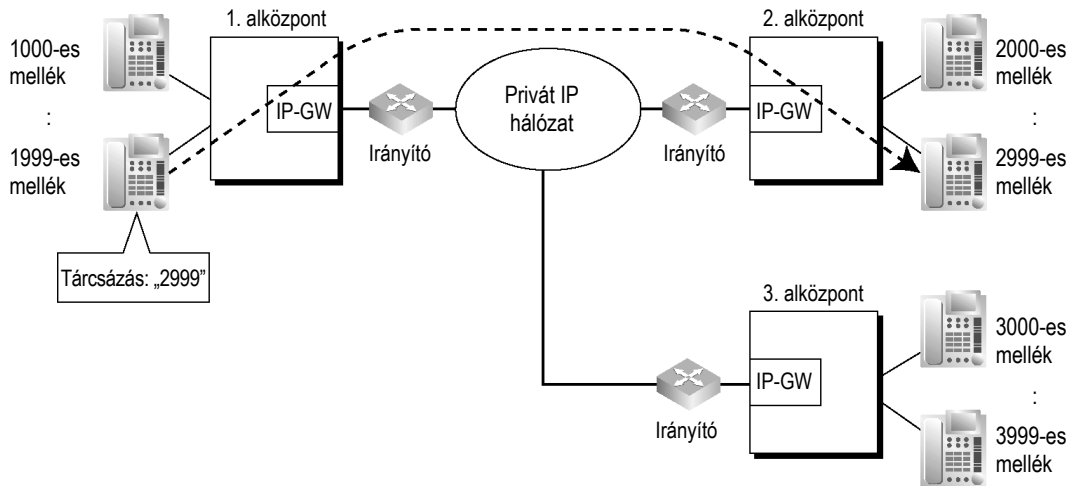
1.28.4. Internet protokoll telefónia (VoIP) hálózat

Leírás

Az alközpont a privát IP hálózaton keresztül csatlakozhat egy másik alközponthoz. Ebben az esetben a beszédjelek IP csomagokká konvertálódnak, és ezen a hálózaton keresztül kerülnek elküldésre.

A VoIP hálózat támogatja a társközponti vonal szolgáltatás módszerrel megvalósított, privát hálózati kommunikációt.

[Példa]



[Szükséges programozás]

Eszköz	Programozás
Alközpont	Hívás kezdeményezéséhez: <ul style="list-style-type: none"> ARS programozás (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS)) vagy társközponti vonal szolgáltatás programozás Hívás vételéhez: <ul style="list-style-type: none"> Társközponti vonal szolgáltatás programozás
IP-GW (IP átjáró áramkör)	<ul style="list-style-type: none"> IP cím kijelölés a saját alközpontához és a többi alközponthoz.

Feltételek

- A QSIG szolgáltatás rendelkezésre áll (→ 1.28.3. QSIG hálózat)

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.28.1. Társközponti vonal szolgáltatás

1.29. Számítógép-telefon integráció (CTI) szolgáltatások

1.29.1. Számítógép-telefon integráció (CTI)

Leírás

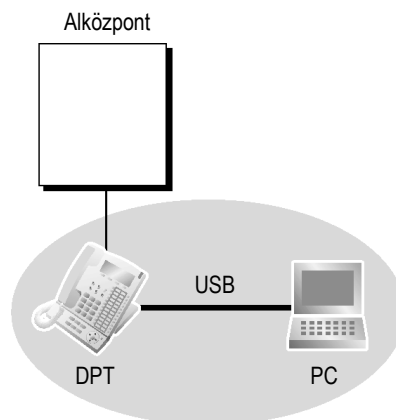
Ha egy mellékállomási felhasználó (egy USB modulós DPT-n vagy egy LAN szerver PC-jén keresztül) egy személyi számítógépet csatlakoztat az alközponthoz, akkor a felhasználó a PC-ben illetve a szerver PC-ben tárolt adatok segítségével kihasználhatja a korszerű szolgáltatásokat.

Az alábbi két CTI típus áll rendelkezésre:

- 1) Hívóoldali vezérlés
- 2) Harmadik fél általi hívásvezérlés

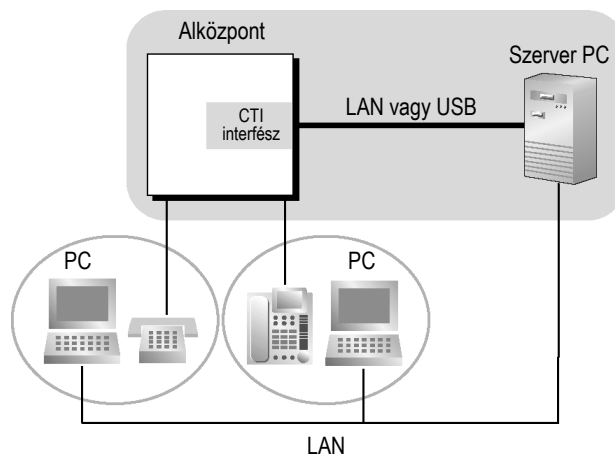
1. Hívóoldali vezérlés

Egy PC egy a hozzá csatolt USB port (USB modul) segítségével egy DPT-hez csatlakozik. A PC figyeli a DPT állapotát és vezérli a DPT-t.



2. Harmadik fél általi hívásvezérlés

Egy szerver PC egy, az alközpontban lévő USB port vagy a CTI-LINK kártya segítségével CTI interfészként csatlakozik az alközponthoz. A PC-k figyelik az alközpont állapotát, és a szerver PC-n keresztül vezérik az alközpontot.



Feltételek

- **Alkalmazásprogramozási interfész (API)/protokoll**

A hívóoldali vezérléshez és a harmadik fél általi hívásvezérléshez az alábbi interfész szükséges:

Típus	API/protokoll
Hívóoldali vezérlés	• ECMA CSTA Phase 3
Harmadik fél általi hívásvezérlés	• ECMA CSTA Phase 3 • TAPI 2.1

- A hívóoldali vezérléshez illetve a harmadik fél általi hívásvezérléshez szükséges PC vagy szerver PC operációs rendszere az Ön CTI alkalmazói szoftverétől függ. Ha a részletekre kíváncsi, olvassa el az Ön CTI alkalmazói szoftverének kézikönyvét.
- Alközpontként egy (1) szerver PC csatlakoztatható.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

2.6.4. Hívó oldali hívásvezérléses CTI csatlakoztatás

2.9.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA30

6.6.4. Hívó oldali hívásvezérléses CTI csatlakoztatás

6.10.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

KX-TDA100/KX-TDA200

2.3.1. MPR kártya

2.6.6. CTI-LINK kártya

2.7.4. Hívó oldali hívásvezérléses CTI csatlakoztatás

2.11.1. Periféria berendezések csatlakoztatása

Ez az oldal szándékosan maradt üresen.

2. fejezet

Rendszer konfiguráció és adminisztrációs szolgáltatások

2.1. Rendszer konfiguráció – Hardver

2.1.1. Mellékállomási port konfiguráció

Leírás

Az alábbi három mellékállomási port típus áll rendelkezésre:

- a) **DPT port:** DPT, kezelői konzol (DSS), Panasonic VPS (KXTVS/TVP sorozat [DPT (digitális) integráció]), vagy PT-interfész CS (pl. KX-TDA0141) csatlakoztatható hozzá.
- b) **SLT port:** SLT vagy KXTVS/TVP sorozat (DTMF integráció) csatlakoztatható hozzá.
- c) **Szuperhibrid port:** DPT, APT, SLT, kezelői konzol (DSS), KXTVS/TVP sorozat vagy PT-interfész CS csatlakoztatható hozzá.

Szuperhibrid portok Kiegészítő berendezés ívpontja (XDP):

Egy (1) szuperhibrid porthoz egy DPT és egy SLT csatlakoztatható (TR: SLT, HL: DPT). Ebben az esetben a szuperhibrid port SLT portja (TR) XDP portként használható egy SLT, mint al-telefonkészülék csatlakoztatására. Az XDP portnál az alábbi két üzemmód használható:

Üzemmód	Leírás
Párhuzamos mód	A DPT és az SLT ugyanazzal a mellékállomási hívószámmal rendelkeznek, így egyetlen mellékállomásként működnek. A fő telefonkészülék (a DPT) mellékállomási adatait (pl. mellékállomási hívószámát, kategóriáját) használják. (→ 1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás)
XDP mód	A DPT és az SLT különböző mellékállomási hívószámmal rendelkeznek, így teljesen különálló mellékállomásként működnek. Az XDP üzemmód használatához rendszerprogramozással engedélyezni kell a porton az XDP módot (→ Kiegészítő berendezés ívpont (XDP) üzemmód [600]).

Feltételek

- **Automatikus érzékelés a szuperhibrid porton**
Egy szuperhibrid porthoz programozás nélkül csatlakoztatható egy DPT, APT, SLT vagy PT-interfész CS.
- Egy kezelői konzol vagy egy Panasonic VPS (KXTVS/TVP sorozat [DPT (digitális) integráció]) is összeköthető egy XDP üzemmódú SLT-vel.
- **APT és SLT párhuzamos üzemmódban**
Egy szuperhibrid porthoz egy APT és egy SLT is csatlakoztatható, és párhuzamos üzemmódban használható.
- **Digitális XDP**
Egy DPT egy másik DPT-hez csatlakoztatható, és teljesen különálló mellékállomásként működhetnek. (→ 1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás)
- **Zsinórnélküli XDP párhuzamos mód**
Egy PS párhuzamosan használható egy vezetékes telefonkészülékkel.
(→ 1.24.5. Zsinórnélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja)
- **Kezelői konzol és a párba kapcsolt telefonkészülék kijelölése**
Amikor egy kezelői konzolt csatlakoztat, rendszerprogramozással ki kell jelölni egy párba kapcsolt mellékállomást (→ Kezelői konzol és a párba kapcsolt telefonkészülék [007]).
Párba kapcsolt mellékállomás csak egy PT lehet.

2.2. Rendszer konfiguráció – Szoftver

2.2.1. Mellékállomási kategória (jogosság) (COS)

Leírás

Mindegyik mellékállomáshoz ki van jelölve egy COS szám (→ Mellékállomási kategória (jogosság) [602]). A rendszer az alábbi szolgáltatásokat COS alapon vezérli:

- a) Belső hívás blokkolása (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása)
- b) Hívásátirányítás (→ 1.3.1.2. Hívásátirányítás (FWD))
- c) A hívásvédelem megkerülése (→ 1.3.1.3. Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND))
- d) Hívásátvétel (→ 1.4.1.3. Hívásátvétel)
- e) Díjközlési kód bevitele (→ 1.5.4.3. Díjközlési kód bevitele)
- f) Külső hívás blokkolása (→ 1.5.5.3. Fővonal (Trönk) elérése)
- g) Befigyelés foglalt vonalra (→ 1.7.2. Befigyelés foglalt vonalra)
- h) Hívások megfigyelése (→ 1.7.3. Hívások megfigyelése)
- i) OHCA (→ 1.7.4.3. Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA))
- j) „Kezelői” OHCA (→ 1.7.4.4. „Kezelői” OHCA)
- k) TRS/Hívástiltás (→ 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás)
- l) Mellékállomás lezárása (→ 1.8.3. Mellékállomás lezárása)
- m) Átvitt jogosultság (→ 1.8.5. Átvitt jogosultság)
- n) Fővonal (Trönk) hívás korlátozás (→ 1.10.8. Fővonal (Trönk) hívás korlátozás)
- o) Hívásátadás (→ 1.11.1. Hívásátadás)
- p) Ajtónyitó (→ 1.16.2. Ajtónyitó)
- q) DISA (→ 1.16.6. DTMF bevásztás (DISA))
- r) Hívásátirányítás (CF) – ISDN segítségével (P-MP) (→ 1.20.1.4. Hívásátirányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-többpont (P-MP))
- s) Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmód (→ 1.24.5. Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja)
- t) Hívásrészletező kimenő fővonal (Trönk) hívásra (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR))
- u) Időszolgálat átkapcsolása (→ 2.2.4. Időszolgálat)
- v) Rendszerfelelősi szolgáltatások (→ 2.2.6. Rendszerfelelősi szolgáltatások)
- w) PT programozás (→ 2.3.2. PT programozás)

Feltételek

- **Átvitt jogosultság**
A mellékállomási felhasználók egy kisebb jogosultsági szintű, másik mellékállomásról a saját, magasabb jogosultsági szintjük ideiglenes használatával kezdeményezhetnek hívást.

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.7. Hívás korlátozások nélkül

2.2.2. Csoport

Leírás

Az alközpont különböző csoportok létrehozását teszi lehetővé.

1. Trónkcsoport (fővonal csoport)

A trónkok adott számú trónkcsoportba sorolhatók (pl. az egyes szolgáltatókhoz, fővonal-típusokhoz stb.) (→ LCOT/BRI trónkcsoport név [402]). Számos beállítás trónkcsoport alapon jelölhető ki. Az egy trónkcsoportba tartozó összes trónk az adott trónkcsoportra meghatározott kijelölést követi.

Egy trónk csak egyetlen trónkcsoportba tartozhat, port vagy csatorna alapon.

Port alapon: LCOT/DID/E & M/ISDN-BRI/ISDN-PRI23/ISDN-PRI30

Csatorna alapon: E1/T1

2. Felhasználói csoport

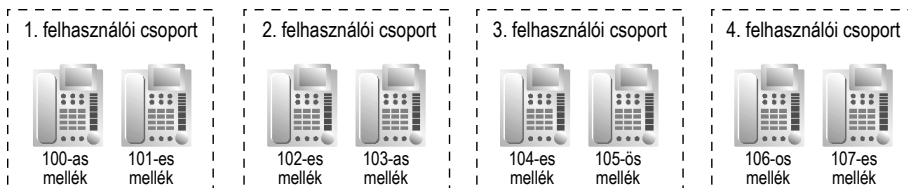
Az alközpont támogatja a felhasználói csoportokat (→ Felhasználói csoport [603]), amelyek mindegyike az alábbi csoportok képzésére szolgál:

- Bérlő (→ 2.2.3. Bérlő szolgáltatás (Osztott alközpont))
- Hívásátvételi csoport (Lásd alul.)
- Személykereső csoport (Lásd a következő oldalon.)

Mindegyik mellékállomásnak egy felhasználói csoporthoz kell tartoznia, de egynél több felhasználói csoporthoz nem tartozhat.

Kijelölhető mellékállomások: PT/SLT/PS/ISDN mellékállomás/T1-OPX

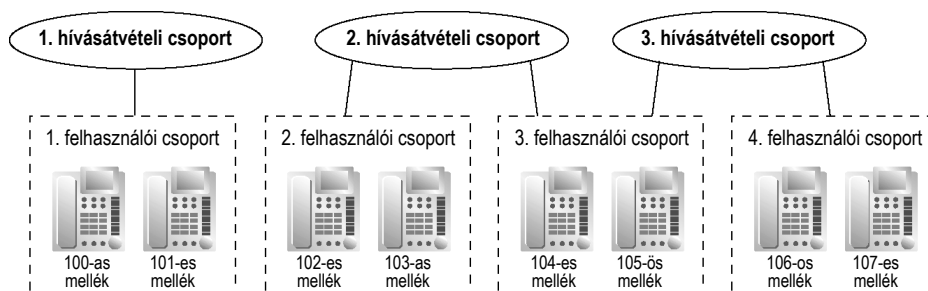
[Példa]



2.1. Hívásátvételi csoport (→ Hívásátvételi csoport felhasználói csoportjai [650])

A hívásátvételi csoport szolgáltatás segítségével a mellékállomások egy adott csoporton belül bármilyen hívást fogadhatnak. Egy felhasználói csoport több hívásátvételi csoporthoz is tartozhat. (→ 1.4.1.3. Hívásátvétel)

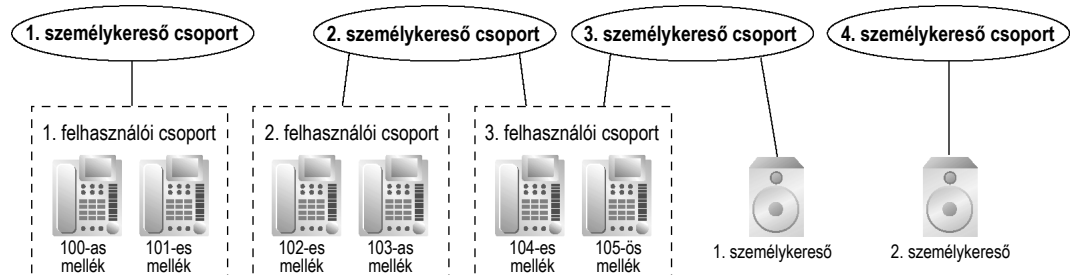
[Példa]



2.2. Személykereső csoport (→ Személykereső csoport felhasználói csoportjai [640])

A személykereső csoport szolgáltatás segítségével a mellékállomások keresést indíthatnak bármelyik személykereső csoportra, és fogadhatják a saját csoportjukra érkező keresést. Egy felhasználói csoport több személykereső csoporthoz is tartozhat. (→ 1.14.1. Személykeresés)

[Példa]



3. Szabad mellékállomás keresési csoport

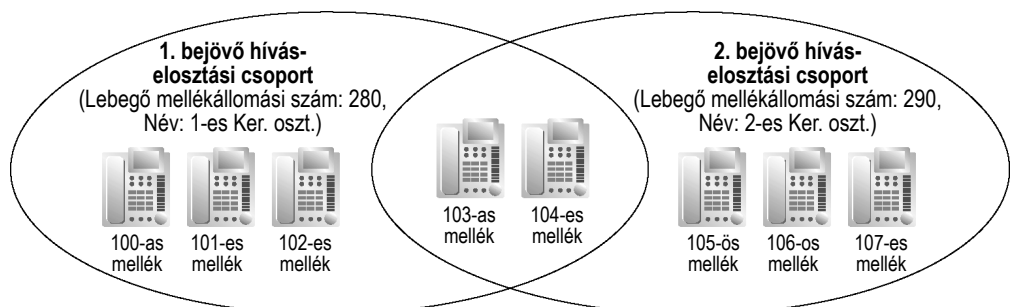
Ha egy hívott mellékállomás foglalt, vagy hívásvédelem („Ne zavarj”) üzemmódban van, a szabad mellékállomás keresése továbbirányítja a bejövő hívást ugyanannak a szabad mellékállomás keresési csoportnak egy rendszerprogramozással programozható, szabad mellékállomására (→ Szabad mellékállomás keresési csoport tag [681]). A rendszer a szabad mellékállomásokat az előre beprogramozott keresési típus szerint keresi: Körkörös (Ciklikus) vagy Egyirányú (Hierarchikus) (→ Szabad mellékállomás keresési típusa [680]) (→ 1.2.1. Szabad mellékállomás keresése)

4. Bejövő híváselosztási csoport

A bejövő híváselosztási csoport a mellékállomások azon csoportja, amely a csoportra irányuló hívásokat fogadja (→ Bejövő híváselosztási csoport tag [620]). Mindegyik bejövő híváselosztási csoport rendelkezik egy lebegő mellékállomási számmal (→ Bejövő híváselosztási csoport lebegő mellékállomási hívószáma [622]) és egy névvel (→ Bejövő híváselosztási csoport név [623]). Egy mellékállomás több csoporthoz is tartozhat.

Kijelölhető mellékállomások: PT/SLT/PS/ISDN mellékállomás/T1-OPX/PS csengetési csoport (→ 1.2.2. Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások)

[Példa]



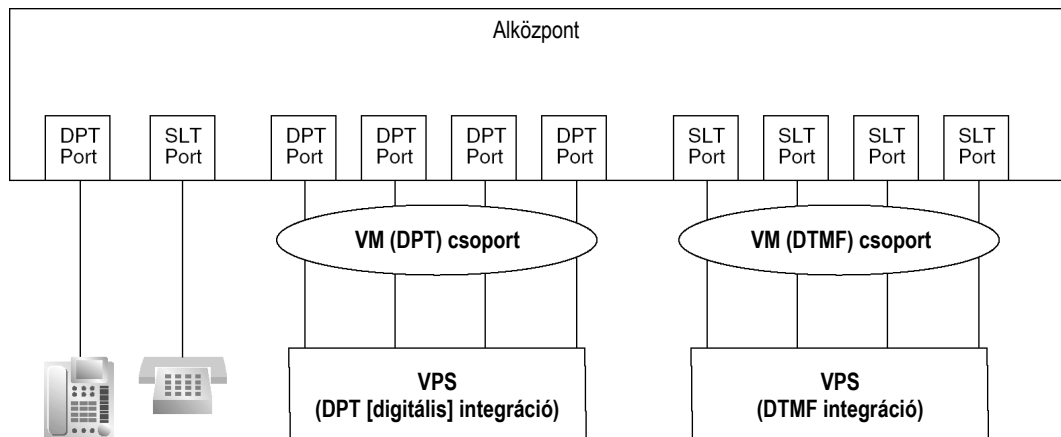
5. Hangposta (VM) csoport

A VM csoport két típusa a következő:

Típus	Leírás
VM (DTMF) csoport	Az SLT portok Hangposta DTMF integráció szolgáltatásait használó csoportja. Egy (1) SLT port csak egyetlen csoporthoz tartozhat.
VM (DPT) csoport	A DPT portok Hangposta DPT (digitális) integráció szolgáltatásait használó DPT portok csoportja (→ Hangposta (VM) csoport lebegő mellékállomási hívószáma [660]). Egy (1) DPT port csak egyetlen csoporthoz tartozhat.

(→ 1.23.1. Hangposta (VM) csoport)

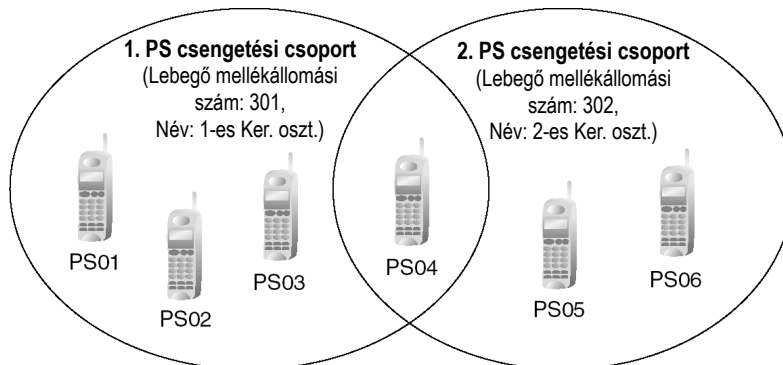
[Példa]



6. PS csengetési csoport

A PS csengetési csoport a PS mellékállomások csoportja, amelyekre a csoportra irányuló hívás érkezik. Rendszerprogramozással mindegyik csoport egy lebegő mellékállomási számot kap. Egy PS több csoporthoz is tartozhat.

(→ 1.24.2. PS csengetési csoport)



2.2.3. Bérlő szolgáltatás (Osztott alközpont)

Leírás

Az alközpontot bizonyos számú bérlő megosztva használhatja.

1. Bérlő konfiguráció

1.1. Bérlő tag

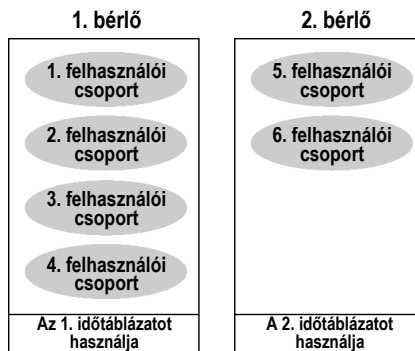
A bérlő tagok felhasználói csoportokból állnak. Egy felhasználó csoport csak egy bérlőhöz tartozhat. Ezért egy mellékállomás is csak egy bérlőhöz tartozhat.
(→ 2.2.2. Csoport)

1.2. Időszolgálat

Mindegyik bérlő rendelkezik egy időtáblázattal. Az egyes időszolgálatok (nappali/ ebéidő/kávészünet/éjszakai) kezdési és/vagy befejezési időpontja beállítható a hét egyes napjaira. Az időtáblázatbeli számok kölcsönösen megfelelnek a bérlő számoknak.

(→ 2.2.4. Időszolgálat)

[Példa]



2. Rendszer kezelés

Az alábbi rendszer kezelési tételek mindegyike mindegyik bérlőhöz kijelölhető.

- Bérlő kezelő (mellékállomási szám/a bejövő híváselosztási csoport lebegő mellékállomási hívószáma/egyik sem) (→ 2.2.5. Kezelői szolgáltatások)
- ARS mód (kikapcsolva/helyi elérés/összes elérése/rendszer) (→ 1.9.1. Automatikus irányválasztás (ARS))
- Zeneforrás a „Zene tartásban lévő hívásoknak” szolgáltatáshoz (rendszer/BGM szám/ciklikus hang) (→ 1.12.4. Zene tartásban lévő hívásoknak)

[Programozási példa]

Bérlő szám	Kezelő	ARS mód	Zeneforrás
1	101-es mellék	Helyi elérés	Rendszer ^{*3}
2	Nincs ^{*1}	Rendszer ^{*2}	Ciklikus hang
3	Lebegő mellék szám: 200	Kikapcsolva	BGM1
:	:	:	:

^{*1}: Egy alközponti kezelő rendszer kijelölését követi (→ Kezelő kijelölése [006])

^{*2}: Az ARS mód rendszer kijelölését követi (→ ARS (Automatikus irányválasztás) mód [320])

^{*3}: A Zene tartásban lévő hívásoknak zeneforrása rendszer kijelölését követi (→ Zene tartásban lévő hívásoknak [711])

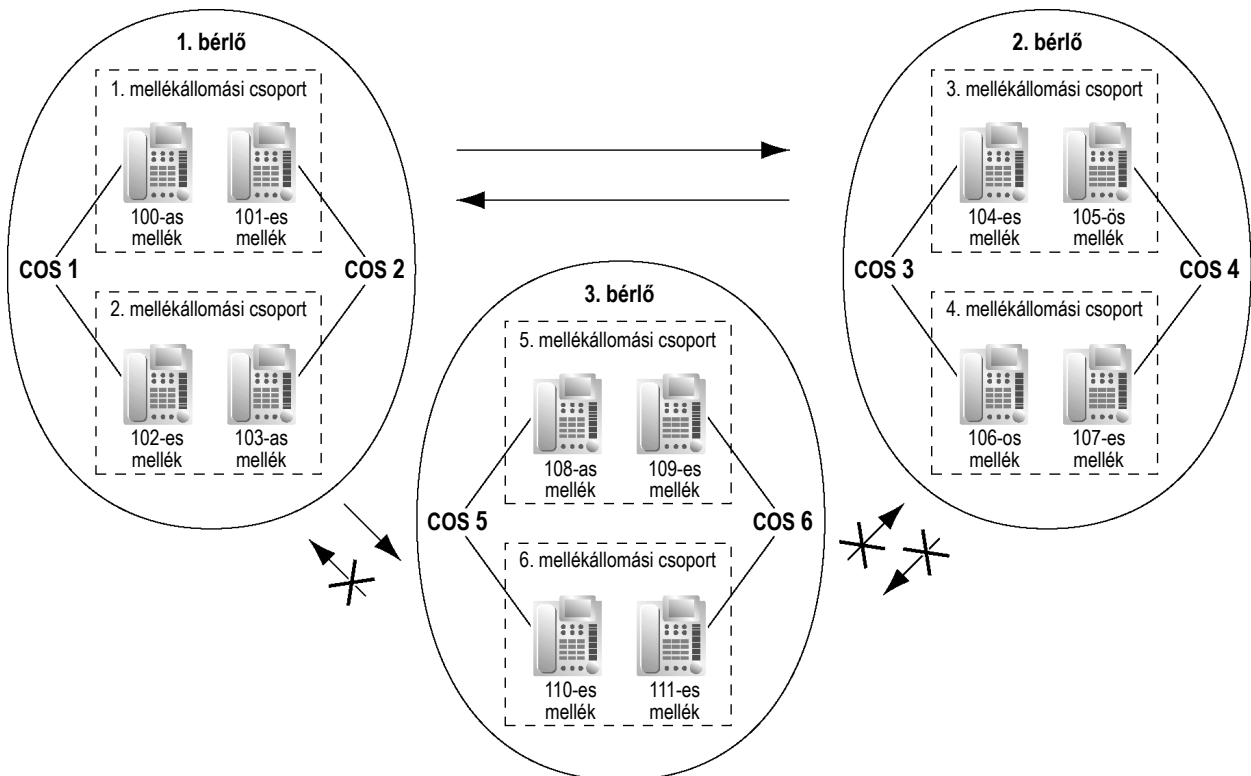
Feltételek

• **Bérlő – bérlő hívás blokkolása**

Az alábbi szolgáltatások kategória alapon (nem pedig bérlő alapon) korlátozhatók az egyes mellékállomásokra a Belső hívás blokkolása szolgáltatás segítségével (→ 1.1.2.2. Belső hívás blokkolása):

- Mellékállomások illetve kaputelefon(ok) hívása a korlátozott bérlő(k)nél
- A korlátozott bérlő(k)nél csengető hívások átvétele
- A korlátozott bérlő(k)nél tartásban lévő hívás kivétele tartásból.

[Példa]



[Programozási példa]

Hívó	Hívott fél						
	COS 1	COS 2	COS 3	COS 4	COS 5	COS 6	...
COS 1							...
COS 2							...
COS 3					✓	✓	...
COS 4					✓	✓	...
COS 5	✓	✓	✓	✓			...
COS 6	✓	✓	✓	✓			...
:	:	:	:	:	:	:	...

✓: Blokkolás

Magyarázat:

1. Egy bérlő mindegyik mellékállomásához egy adott kategória (COS) számot jelöl ki. Mindegyik bérlő egyedi COS számokkal kell rendelkezzen.
 1. bérlő: COS 1 és COS 2
 2. bérlő: COS 3 és COS 4
 3. bérlő: COS 5 és COS 6
2. A bérlő – bérlő hívást a Belső hívás blokkolása szolgáltatás engedélyezi.
 - a) Az 1. bérlő (COS 1 és COS 2) hívhatja a 2. bérlőt (COS 3 és COS 4) és a 3. bérlőt (COS 5 és COS 6) valamint az 1. bérlőt.
 - b) A 2. bérlő (COS 3 és COS 4) hívhatja az 1. bérlőt (COS 1 és COS 2) és a 2. bérlőt.
 - c) A 3. bérlő (COS 5 és COS 6) csak magát a 3. bérlőt hívhatja.
- Egy bejövő híváselosztási csoportnak csak egyetlen bérlőhöz kell tartoznia, mert az alábbi szolgáltatások bérlő alapon kerülnek meghatározásra (→ 1.2.2.1. Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS):
 - Zene tartásban lévő hívónak, miközben a hívás a sorban várakozik
 - A túlcsondulási célállomást meghatározó időtáblázat.

2.2.4. Időszolgálat

Leírás

Az alközpont a nappali, éjszakai, ebéidő és kávészünet üzemmódot teszi lehetővé. A TRS (Távhíváskorlátozás)/Hívástiltás külön-külön rendelhető hozzájuk. Az egyes módoknál a bejövő hívások célállomása eltérően állítható be.

1. Időszolgálat átkapcsolási mód

A nappali/ebéidő/kávészünet/éjszakai mód automatikusan vagy manuálisan kapcsolható át (→ Időszolgálat átkapcsolás üzemmód [101]). Az átkapcsolás mód mindegyik bérlőhöz kijelölhető. Az átkapcsolás az Időszolgálat üzemmód átkapcsolás-(Automatikus/Manuális) gomb megnyomásával is megváltoztatható. Ezt csak egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás, vagy egy előre programozott mellékállomás COS alapon hajthatja végre (→ Időszolgálat manuális átkapcsolása [514]).

Típus	Leírás
Automatikus	Az alközpont az üzemmódot az előre programozott időtáblázatnak megfelelően kapcsolja át.
Manuális	Egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás, vagy egy előre programozott mellékállomás COS alapon (→ Időszolgálat manuális átkapcsolása [514]) a szolgáltatás hívószám tárcsázásával vagy az Időszolgálat (Time Service) gomb lenyomásával tudja az üzemmódot átkapcsolni.

A nappali/ebéidő/kávészünet/éjszakai mód manuálisan még az automatikus átkapcsolási üzemmódban is megváltoztatható.

2. Időtáblázat

Mindegyik bérlő egy időtáblázattal rendelkezik az automatikus átkapcsolási üzemmódhoz. Az egyes módok kezdési és/vagy befejezési időpontja beállítható a hét egyes napjaira. Az időtáblázatbeli számok kölcsönösen megfelelnek a bérlő számoknak.

[Időtáblázat példa]

Időterv		Időtáblázat (Bérlő szám)				
		1	2	3	4	...
HÉT	Nappali 1 kezdés	08:00	11:00	08:00	08:00	...
	Ebédidő kezdés	12:00	NINCS	16:00	12:00	...
	Nappali 2 kezdés	13:00	NINCS	NINCS	NINCS	...
	Kávészünet 1 kezdés	NINCS	NINCS	NINCS	NINCS	...
	Kávészünet 1 vége (Nappali újraindítás)	NINCS	NINCS	NINCS	NINCS	...
	Éjszakai kezdés	16:00	20:00	12:00	NINCS	...
KED	Nappali 1 kezdés	08:00	11:00	08:00	08:00	...
	Ebédidő kezdés	12:00	NINCS	13:00	13:00	...
	Nappali 2 kezdés	13:00	NINCS	NINCS	NINCS	...
	Kávészünet 1 kezdés	NINCS	NINCS	NINCS	NINCS	...
	Kávészünet 1 vége (Nappali újraindítás)	NINCS	NINCS	NINCS	NINCS	...
	Éjszakai kezdés	16:31	20:00	17:00	NINCS	...
:	:	:	:	:	:	

**<A hétfői és keddi időszolgálat képe>**

Időtáblázat szám	00:00	08:00	11:00	12:00	13:00	16:00	20:00	24:00	08:00
1	Éjszakai	Nappali 1	Ebédidő	Nappali 2	Éjszakai	Nappali 1	Éjszakai	Nappali 1	Nappali 1
2	Éjszakai	Nappali 1	Nappali 1	Éjszakai	Éjszakai	Éjszakai	Éjszakai	Éjszakai	Éjszakai
3	Éjszakai	Nappali 1	Éjszakai	Éjszakai	Ebédidő	Ebédidő	Ebédidő	Ebédidő	Nappali 1
4	Éjszakai	Nappali 1	Ebédidő	Ebédidő	Ebédidő	Ebédidő	Ebédidő	Ebédidő	Nappali 1

3. Az időszolgálatot alkalmazó szolgáltatások

Az alábbi szolgáltatások mindegyik időszolgálati módban (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) beállíthatók:

- Bejövő fővonali hívások célállomása (DIL/DID/DDI/MSN) (→ 1.1.1. Bejövő fővonali (trónk) hívás szolgáltatások)
- Hívás továbbkapcsolás célállomása (→ 1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre))
- Bejövő híváselosztási csoportok sorban állási időtáblázata (→ 1.2.2.3. Várólista (Sorban állási) szolgáltatás)
- Bejövő híváselosztási csoportok túlcsoportulási célállomása (→ 1.2.2.5. Túlcsoportulási szolgáltatás)
- Bejövő kaputelefon hívások célállomása (→ 1.16.1. Kaputelefon hívás)
- Alközponti kezelő (→ 2.2.5. Kezelői szolgáltatások)
- A TRS (Távhíváskorlátozás)/Hívástiltás és a fővonal hozzáférés kategóriája (COS)
- Kimenő üzenet (OGM) az ébresztéshez (→ 1.26.4. Ébresztés)
- Továbbkapcsolási idő a hívás továbbkapcsolása – nem jelentkezik esetre (→ 1.1.1.6. Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)) és a DISA hívás továbbkapcsolása – nem jelentkezik esetre (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA))

[DID/DDI és DIL táblázat programozási példák]

Mindegyik DID/DDI számra programozható DID/DDI táblázat, és egy bérlő (időtáblázati) szám van hozzárendelve mindegyik DID/DDI számhoz. Mindegyik fővonalhoz (trónkhöz) programozható DIL táblázat, és egy bérlő (időtáblázati) szám van hozzárendelve mindegyik trónkhöz.

<DID/DDI táblázat>

Hely	DID/DDI szám	Bérlő (Idő-táblázat) szám	DID/DDI célállomás			
			Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai
001	123-4567	1	105	100 (VPS)	105	100 (VPS)
002	123-2468	1	102	100 (VPS)	102	100 (VPS)
:	:	:	:	:	:	:

<DIL táblázat>

Hely	Bérlő (Időtáblázat) szám	DIL célállomás			
		Nappali	Ebédidő	Kávészünet	Éjszakai
01	1	101	100 (VPS)	101	100 (VPS)
02	2	102	100 (VPS)	102	100 (VPS)
:	:	:	:	:	:

Magyarázat:

Ha egy DID számos (123-4567) trónk hívás érkezik 20:00-kor:

- 1) A rendszer az 1. bérlő (időtáblázat) számot használja.
- 2) A hívás az 1. időtáblázat éjszakai módja alatt érkezik.
- 3) A hívást a rendszer a 100-as (VPS) mellékállomásra irányítja.

4. Munkaszünet mód

A munkaszünet mód az automatikus átkapcsolás üzemmód használatával automatikusan aktiválódik. Legfeljebb 24 munkaszünet tárolható (kezdési és befejezési dátumok), és egyetlen időszolgálat mód rendelhető az összes munkaszünethez.

5. Időszolgálat gomb

Egy rugalmas gomb az alábbi gombokká jelölhető ki:

- a) Nappali/éjszakai gomb
- b) Nappali/éjszakai/ebédidő gomb
- c) Nappali/éjszakai/kávészünet gomb
- d) Nappali/éjszakai/ebédidő/kávészünet gomb

A gombok mindegyike a módok közötti átkapcsolásra szolgál. Például a Nappali/éjszakai gomb lenyomása a nappali és éjszakai üzemmód között kapcsol át. A gombok az aktuális állapotot mutatják a következők szerint:

Világítási mód	Hívások a várólistában
Nem világít	Nappali mód
Piros fényel világít	Éjszakai mód
Zöld fényel világít	Ebédidő mód
Zöld fényel, lassan villog	Kávészünet mód
Piros fényel, lassan villog	Munkaszünet mód

Megjegyzés

A mellékállomási felhasználók (kivéve azokat a mellékállomási felhasználókat, akiknek megengedett az üzemmód átkapcsolása) csak ellenőrizhetik kijelzőjükön az aktuális állapotot oly módon, hogy megnyomják az Időszolgálat (Time Service) gombot.

Feltételek

- PT programozással (→ Időszolgálat kezdési időpont [102]) az alábbiak kezdési és/vagy befejezési ideje állítható be:

- Nappali 1 (Nappali kezdési idő)
- Ebéidő (Ebéidő kezdés idő)
- Nappali 2 (Nappali befejezési idő)
- Éjszakai (Éjszakai kezdési idő)

PC programozással is beállítható az alább, napi három kávészünet mód időszak:

- Kávészünet 1 kezdés
- Kávészünet 1 vége (Nappali újraindítás)
- Kávészünet 2 kezdés
- Kávészünet 2 vége (Nappali újraindítás)
- Kávészünet 3 kezdés
- Kávészünet 3 vége (Nappali újraindítás)

- **Időszolgálat üzemmód átkapcsolás (Time Service Switching Mode) (Automatikus/Manuális) gomb**

Egy rugalmas gomb kijelölhető Időszolgálat üzemmód átkapcsolás (Time Service Switching Mode) (Automatikus/Manuális) gombként.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.8.1. Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás
- 1.19.2. Rugalmas gombok
- 2.2.3. Bérleti szolgáltatás (Osztott alközpont)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 1.7.10. Az időszolgálat állapotának ellenőrzése
- 2.1.2. Az Időszolgálat üzemmód vezérlése

2.2.5. Kezelői szolgáltatások

Leírás

Az alközpont az alközponti kezelő és a bérlő kezelő szolgáltatást biztosítja. Bármelyik mellékállomás és bejövő híváselosztási csoport kijelölhető alközponti kezelővé.

Típus	Leírás
Alközponti kezelő	Egy mellékállomás vagy egy bejövő híváselosztási csoport kijelölhető alközponti kezelővé mindegyik időszolgálathoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ Kezelő kijelölése [006]).
Bérlő kezelő	Egy mellékállomás vagy egy bejövő híváselosztási csoport kijelölhető bérlő kezelővé. A bérlő kezelő lehet egy másik bérlő mellékállomása vagy bejövő híváselosztási csoportja is lehet. [Példa] Az 1. bérlő 110-es mellékállomása a 3. bérlőnek a bérlő kezelője.

Kezelő hívása:

Egy mellékállomási felhasználó egyszerű módon hívhat egy kezelőt. Amikor kezelői hívást kezdeményeznek, a rendszer a hívást a bérlő kezelőhöz irányítja. Ha nincs bérlő kezelő, akkor a rendszer a hívást az alközponti kezelőhöz irányítja. Az időszolgálat üzemmód a hívó mellékállomás bérlőjétől függ. Ha nincs bérlő kezelő és alközpont kezelő sem, akkor a hívó tájékoztató hangot hall.

Feltételek

- Egy mellékállomás vagy egy bejövő híváselosztási csoport kijelölhető bérlő kezelővé és alközponti kezelővé is.
- Egy bérlő kezelő több bérlőhöz is kijelölhető.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

2.2.3. Bérlő szolgáltatás (Osztott alközpont)

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

1.2.1. Alapvető hívásfajták

2.2.6. Rendszerfelelősi szolgáltatások

Leírás

Egy rendszerfelelősként kijelölt mellékállomás (menedzser mellékállomás) jogosult adott szolgáltatások használatára. A mellékállomási kategória programozása határozza meg, hogy az alábbi, rendszerfelelősi szolgáltatásokat mely mellékállomások használhatják (→ Kezelő/Menedzser kijelölése [511]):

Szolgáltatás		Leírás	Rendszerfelelősi jelszó	Részletek az alábbi pontokban
Rendszerfelelősi programozás	Rendszerfelelősi jelszó módosítás	Megváltoztatja a rendszerfelelősi jelszót.	Szükséges	–
	Díjkezelés	Beállítja, megtekinti, törli és kinyomtatja a hívásköltség adatokat.	Szükséges	• 1.25.2. Díjszámláló
	Ellenőrzött kód személyi azonosító szám (PIN) beállítás	Mindegyik ellenőrzött kódhoz beállítja az ellenőrzött kód PIN-t.	Szükséges	• 1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel
	PIN törlése távvezérléssel	Távvezérléssel törli egy mellékállomás PIN kódját és egy ellenőrzött kód PIN-t. A PIN lezárás is feloldásra kerül.	Szükséges	• 1.26.1. Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) • 1.8.6. Ellenőrzött kód bevitel
	Mellékállomás lezárása távvezérléssel	Egy mellékállomáson távvezérléssel beállítja vagy törli a mellékállomás lezárását.	Szükséges	• 1.8.3. Mellékállomás lezárása
Tárcsázási hang átadás	Ideiglenesen megváltoztatja a mellékállomás távhíváskorlátozási/hívástiltási szintjét. [Példa] Egy mellékállomási felhasználó felhívhatja a rendszerfelelőst, hogy oldja fel a kimenő hívás korlátozását (pl. nemzetközi hívásnál).	Nem szükséges	• 1.8.4. Tárcsázási hang átadás	
Kimenő üzenet (OGM)	Felveszi és visszajáttsza a kimenő üzeneteket (OGM-eket).	Nem szükséges	• 1.16.5. Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM)	
Időszolgálat	Átkapcsolja az időszolgálat üzemmódot (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai)	Nem szükséges	• 2.2.4. Időszolgálat	
BGM – külső	Bekapcsolja vagy kikapcsolja a külső háttérzenét.	Nem szükséges	• 1.16.4. Háttérzene (BGM)	

Feltételek

FIGYELMEZTETÉS:

Amikor egy harmadik fél tudomására jut az alközpont személyi azonosító száma (PIN) (ellenőrzött kód PIN/mellékállomási PIN kód), akkor fennáll az a veszély, hogy az Ön telefonvonalán jogtalan hívásokat kezdeményezhetnek, amelyek költségét Önnek kell fizetnie. Nyomatékosan felhívjuk a figyelmét, hogy a probléma elkerülése érdekében tartsa be az alábbi pontokban foglaltakat:

- a) Okvetlen tartsa titokban a PIN kódot.
 - b) Minél hosszabb és komplikáltabb PIN kódot használjon.
 - c) Változtassa gyakran a PIN kódot.
- **Kezelői/Menedzser jelszó**
Alközpontként egy kezelői/menedzser jelszó jelölhető ki (→ Kezelői/Menedzser jelszó [112]).

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 2.1. Vezérlő szolgáltatások
- 3.2.2. Rendszerfelelősi programozás

2.3. Rendszeradat vezérlés

2.3.1. PC programozás

Leírás

Az alközpont egy személyi számítógép (PC) segítségével programozható és kezelhető. Két programozási módszer áll rendelkezésre:

- 1) **Helyszíni programozás:** A rendszerprogramozás/diagnosztika egy PC-nek közvetlenül az alközpontához való csatlakoztatásával, a helyszínen végezhető el.
- 2) **Távprogramozás:** A rendszerprogramozás/diagnosztika és az adat áttöltés egy távoli helyről végezhető el.

1. Helyszíni programozás:

Módszer	Leírás
Soros interfész (RS-232C) port használatával	Az alközpont egy soros interfésszel (RS-232C) rendelkezik, amely a rendszer adminisztrációra és az SMDR-re egyaránt használható (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)).
USB port használatával	A PC az alközpont USB portjához vagy egy DPT-hez csatolt USB porthoz (USB modul) csatlakozik.
LAN interfész használatával (Csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	Telepíteni kell egy CTI-LINK kártyát.
Egy modem segítségével egy SLT porton keresztül* (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	Telepíteni kell egy RMT kártyát. Jelölje ki az analóg távkarbantartás lebegő mellékállomási számát (→ Modem lebegő mellékállomási hívószáma [811]), és tárcsázza ezt a számot a PC-ről, hogy létrehozza a kapcsolatot az alközponttal.
Egy (64 kbps-os) ISDN TA interfész használatával egy ISDN mellékállomási vonalon keresztül*	Jelölje ki az ISDN távkarbantartás lebegő mellékállomási számát (→ ISDN távoli lebegő mellékállomási hívószáma [812]), és tárcsázza ezt a számot a PC-ről, hogy létrehozza a kapcsolatot az alközponttal. Ennél a módszernél nincs szükség az RMT kártyára. Ez a módszer csak akkor áll rendelkezésre, ha egy CAPI-t támogató ISDN TA kártyát telepített, amelyet a felhasználónak kell biztosítania.

*: Ha rendszerprogramozással a távhozzáférés le van tiltva (→ Távprogramozás [810]), akkor ez a helyszíni programozás nem végezhető el.

2. Távprogramozás:

Módszer	Leírás
Egy modem segítségével (RMT kártya)	<p>Telepíteni kell egy RMT kártyát. Az analóg távkarbantartás lebegő mellékállomási számát ki kell jelölni (→ Modem lebegő mellékállomási hívószáma [811]).</p> <p>A modemmel párhuzamosan csatlakoztatott telefonkészülék segítségével a PC programozás az alábbi módokon végezhető el:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Közvetlen elérés Tárcsázza a DIL/DID/DDI számot, amelynek célállomása az analóg távkarbantartás lebegő mellékállomási száma. • DISA szolgáltatáson keresztül Tárcsázza a DISA szolgáltatás segítségével az analóg távkarbantartás lebegő mellékállomási számát. (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA)) • Hívásátadás Hívjon fel egy mellékállomást (feltehetően a kezelőt), és kérje meg, hogy adja át hívását az analóg távkarbantartás lebegő mellékállomási számára. (→ 1.11.1. Hívásátadás)
Egy külső modem segítségével (nem az RMT kártya)	<p>A távprogramozás végrehajtásához az RMT kártya helyett egy külső modem használható. A külső modem az alközpont soros interfészehez (RS-232C) csatlakoztatható. Csatlakoztassa a modemet a DIL/DID/DDI/MSN célállomásaként kijelölt porthoz vagy közvetlenül egy trónkhöz, hogy létrehozza a kapcsolatot a PC és az alközpont között. Egy AT parancs küldhető el automatikusan a modemhez, amikor az csatlakozott a soros interfész (RS-232C) porthoz. A modem inicializálásához az AT parancsok rendszerprogramozással előre beprogramozhatók. AT parancs manuálisan is küldhető PT rendszerprogramozás üzemmódban (→ Külső modem vezérlés [801]).</p>
Egy (64 kbps-os) ISDN TA interfész használatával egy ISDN trónk vonalon keresztül	<p>Ki kell jelölni az ISDN távkarbantartás lebegő mellékállomási számát (→ ISDN távoli lebegő mellékállomási hívószáma [812]), és tárcsázza a DIL/DID/DDI/MSN számot, amelynek célállomása a távkarbantartás lebegő mellékállomási száma.</p> <p>Ennél a módszernél nincs szükség az RMT kártyára.</p> <p>Ez a módszer csak akkor áll rendelkezésre, ha egy CAPI-t támogató ISDN TA kártyát telepített, amelyet a felhasználónak kell biztosítania.</p>

Feltételek

- A rendszerprogramozást egyszerre csak egyvalaki érheti el.
- **Programozói kód és jelszó a rendszerprogramozáshoz**
A rendszerprogramozás eléréséhez egy programozói kódot és annak jelszavát kell bevenni. Három, gyárilag beállított programozói kód áll rendelkezésre. Mindegyik programozói kód egyedi, szintén gyárilag beállított jelszóval rendelkezik
A programozói kódok a Karbantartó konzolról változtathatók meg, a „Tool” (Eszközök) menü „Programmer Code Change” (Programozói kód módosítása) kiválasztásával. A jelszavak rendszerprogramozással módosíthatók. Ha távvezérléssel a helytelen jelszót egymás után egy előre beprogramozott számban adja be, a hozzáférés blokkolódik és csak a távhozzáférés rendszerprogramozással való engedélyezésével oldható fel a lezárás (→ Távprogramozás [810]).

Programozói kód	Jelszó	Leírás
Telepítő szintű programozói kód	Rendszer jelszó a telepítő számára	Az összes rendszerprogramozás elérhető.
Rendszerfelelős szintű programozói kód	Rendszer jelszó a rendszerfelelős számára – a PC programozáshoz	A megengedett rendszerprogramozás érhető el. Minden egyes rendszerprogramozásról eldönthető, hogy a rendszerfelelős elérheti-e.
Felhasználói szintű programozói kód	Rendszer jelszó a felhasználó számára – a PC programozáshoz	A megengedett rendszerprogramozás érhető el. Minden egyes rendszerprogramozásról eldönthető, hogy a végfelhasználó elérheti-e.

- **A távprogramozás korlátozása**
A távhozzáférést rendszerprogramozással le lehet tiltani (→ Távprogramozás [810]).
- Ha egy mellékállomási felhasználó beállítja az Átvitt mellékállomás szolgáltatást, miközben a mellékállomási adatokat (pl. a fejbeszélős üzemmódot) PC programozással éppen programozzák, néhány mellékállomás adat esetleg nem továbbítódik megfelelően.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

- 3.1. Áttekintés
- 3.2. Csatlakoztatás
- 3.3. A KX-TDA30 Karbantartó konzol telepítése

KX-TDA30

- 7.1. Áttekintés – KX-TDA30
- 7.2. Csatlakoztatás – KX-TDA30
- 7.3. A KX-TDA30 Karbantartó konzol telepítése

KX-TDA100/KX-TDA200

- 2.3.1. MPR kártya
- 2.3.2. RMT kártya
- 2.6.6. CTI-LINK kártya
- 3.1. Áttekintés – KX-TDA100/KX-TDA200
- 3.2. Csatlakoztatás – KX-TDA100/KX-TDA200
- 3.3. A KX-TDA Karbantartó konzol telepítése – KX-TDA100/KX-TDA200

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.1.1.2. Bevásztás (DIL)
- 1.1.1.3. Közvetlen bevásztás (DID/DDI)
- 1.1.1.4. Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás
- 2.3.2. PT programozás

2.3.2. PT programozás

Leírás

Egy PT felhasználó az alábbi programozást tudja végrehajtani:

- a) **Mellékállomás programozása:** Igényei szerint, egyénileg állítja be a mellékállomást.
- b) **Rendszerprogramozás:** Az alközpontot a szervezeti igényeknek megfelelően állítja be.
- c) **Rendszerfelelősi (menedzser) programozás:** Adott, gyakran változó tételeket (pl. a díjkezelést és a mellékállomás távvezérelt lezárását) egyénileg állítja be.

Feltételek

- A kategória (COS) programozás határozza meg, hogy milyen programozás hajtható végre (→ A programozási üzemmód korlátozása [516]):
 - Rendszerprogramozás és mellékállomás programozása
 - Csak mellékállomási programozás
 - Nincs programozás
- A legkisebb számú mellékállomási porthoz csatlakozó mellékállomás mellékállomási programozást és rendszerprogramozást is végrehajthat, függetlenül a kategóriájától.
- A rendszerfelelős (menedzser) kategóriájú (jogosságú) mellékállomás(ok) hajthat(nak) végre rendszerprogramozást.
- Programozás közben a rendszer a PT-t foglaltnak tekinti.
- A rendszerprogramozáshoz és a rendszerfelelősi programozáshoz egyszerre csak egy személy férhet hozzá. Egy (1) alközpont azonban 16 egyidejű programozót tesz lehetővé (egy rendszerprogramozót + 15 mellékállomási programozót, egy rendszerfelelősi programozót + 15 mellékállomási programozót, vagy 16 mellékállomási programozót).
- **Rendszerprogramozói jelszó szint**
A rendszerprogramozáshoz be kell adni egy érvényes jelszót. Kétfajta, gyárilag beállított jelszó áll rendelkezésre, amelyet rendszerprogramozással lehet megváltoztatni.

Típus	Leírás
Rendszer jelszó a rendszerfelelős számára – a PT programozáshoz	Az összes, PT programozás számára elérhető rendszerprogramozás rendelkezésre áll (→ Rendszerfelelősi jelszó a PT programozáshoz [110])
Rendszer jelszó a felhasználó számára – a PT programozáshoz	A megengedett rendszerprogramozás áll rendelkezésre (→ Felhasználói jelszó a PT programozáshoz [111]). Mindegyik rendszerprogramozás vezérelhető.

- **Mellékállomási programozási adatok alaphelyzetbe állítása**
Egy felhasználó a telefonkészülékének összes programozott adatát visszaállíthatja alaphelyzetbe.

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 2.2.6. Rendszerfelelősi szolgáltatások
- 3.3. PT programozás

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

- 3.1. Telefonjának egyéni beállításai (Mellékállomás programozása)

3.2. Rendszerfelelősi programozás

3.3. Alközpontjának egyéni beállításai (Rendszerprogramozás)

2.3.3. Gyors telepítés

Leírás

Az alközpont alapparamétereit beállíthatók egy személyi számítógép (PC) segítségével. Amikor Egy PC a telepítési szintű programozói kóddal először éri el az alközpontot (→ 2.3.1. PC programozás) automatikusan megjelenik a gyors telepítés képernyő. Igény szerint az alábbi adatok programozhatók:

Adat	Paraméter	Leírás
Dátum és idő beállítás	Év/Hónap/Dátum/Óra/Perc	A PC-n beállított dátumot és időt használja.
Rendszer jelszó a telepítő számára	4–10 karakter	Adja be a telepítési rendszer jelszót.
Kezelő és menedzser	Mellékállomási hívószám	Jelölje ki az alközponti kezelőt az összes időszolgálathoz (nappali/ebédidő/kávészünet/éjszakai) (→ 2.2.5. Kezelői szolgáltatások). Az alközponti kezelőként kijelölt mellékállomás jogosult a menedzser műveletek végrehajtására (→ 2.2.6. Rendszerfelelősi szolgáltatások).
Rugalmas számozási típus	1. 1.minta (*-gal) 2. 2.minta (* nélkül)	Ha az „1.minta” (*-gal) beállítást választja ki, a „*”-ot az összes szolgáltatás hívószám előtt be kell adnia (kivéve a hozzáférési számokat), amikor egy mellékállomás használni kíván egy szolgáltatást. [Példa] Hívásátvételi szolgáltatás hívószám 1.minta (*-gal): *41 2.minta (* nélkül): 41 A rugalmas hívószámok alapértelmezését nézze meg a [Rugalmas számozási táblázat (tárcsázási hang alatt elérhető el)] táblázatban (→ 2.3.5. Rugalmas számozás/Fix számozás).
Kezelő/Helyi elérés	1. 0/9 2. 9/0	A kezelő hívása és a szabad fővonal elérése szolgáltatás száma kiválasztható. Ezek a „0” és „9” számjegyek.
Távoli karbantartó szám	Távkarbantartási hívószám	Adja be az alközpont teljes telefonszámát (beleértve az országkódot is). Ha szükséges, ez a szám használatos az alközpont karbantartási céllal történő eléréséhez egy távoli helyről.

2.3.4. Automatikus telepítés

Leírás

Az alábbi két automatikus beállítási szolgáltatás áll rendelkezésre:

- 1) Automatikus ISDN konfiguráció
- 2) Automatikus idő beállítás

1. Automatikus ISDN konfiguráció

Az ISDN (BRI) port kommunikáció rendszerprogramozással automatikusan beállítható. Az alábbi adatok kerülnek beállításra egy, az egyes ISDN (BRI) portokhoz kijelölt előfizetői hívószám használatával kezdeményezett és fogadott hívás során:

- a) L1 aktív mód
- b) L2 adatkapcsolat mód
- c) Elérési mód (Pont-Pont/Pont-Többpont)
- d) TEI kijelölés mód (Fix 00–63/Automatikus)

2. Automatikus idő beállítás

Az alközponti óra automatikusan az alábbi két módon állítható be:

a) Nyári időszámítás beállítása:

A nyári időszámítás kezdési és befejezési dátuma programozható be. Ha rendszerprogramozással engedélyezve van, az alközponti óra (egy órával előre- vagy vissza) állítódik a beprogramozott dátumon, hajnali 2:00-kor. Ez azt jelenti, hogy a kezdési dátumon a hajnali 2:00-ból 3:00 lesz, a befejezési dátumon pedig a hajnali 2:00-ból 1:00 lesz.

Megjegyzés

Ha az időzített riasztó hívás (ébresztés) be van állítva:

- A nyári időszámítás kezdési dátumán a hajnali 2:00 és 3:00 közötti beállítás nem történik meg.
- A nyári időszámítás befejezési dátumán a hajnali 1:00 és 2:00 közötti beállítás kétszer csenget.

b) Idő információ a telefontársaságtól:

Idő információ az alábbi hívásoknál vehető:

- Egy ISDN vonalon kimenő vagy bejövő hívásnál
- Egy analóg vonalon hívófél azonosítóval bejövő hívásnál, amely tartalmazza az idő információt.

Ha rendszerprogramozással engedélyezve van, az alközponti óra naponta beállítódik az első, hajnali 3:05 utáni híváskor.

Megjegyzés

Ha az időzített riasztó hívás (ébresztés) be van állítva, a beállítás nem történik meg, vagy kétszer csenget, a beállítástól függően.

Feltételek

- Az SMDR a hívásinformációt az alközponti óra segítségével rögzíti, így a rögzítési idő a nyári időszámítás végén átfedésbe kerül. (→ 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR))

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

- 1.20.1.1. Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) – ÖSSZEFOGLALÁS
- 1.26.4. Ébresztés

2.3.5. Rugalmas számozás/Fix számozás

Leírás

Egy másik mellékállomási felhasználó tárcsázásához vagy egy alközponti szolgáltatás eléréséhez szükség van az elérési számokra (a mellékállomási hívószámokra illetve a szolgáltatás hívószámokra).

A számozási tervek három típusa a következő:

- 1) Rugalmas számozás (tárcsázási hang alatt érhető el)
- 2) Rugalmas számozás (foglaltsági, „Ne zavarj” hang illetve a csengetési visszhang alatt érhető el)
- 3) Fix számozás (tárcsázás alatt vagy beszélgetés közben érhető el)

1. Rugalmas számozás (tárcsázási hang alatt érhető el)

A tárcsázási hang alatt elérhető mellékállomási hívószámok illetve a szolgáltatás hívószámok az egyszerű használat érdekében egyénileg alakíthatók ki (→ Rugalmas számozás [100]). A számoknak összhangban kell lenniük. Használható az alábbi táblázatban látható alapértelmezés (1. minta illetve 2. minta) is:

- a) **Mellékállomási hívószámok (1–32. mellékállomási számozási terv):** legfeljebb négy számjegyű szám (legfeljebb két számjegyű, a „0–9” számjegyekből álló, kezdő szám) + további számjegyek (legfeljebb két számjegyű, alapértelmezés: két számjegy)

[Példa]

Ha az 1. mellékállomási számozási tervnél a „3” a kezdő számjegy és további számjegyként a „2” van beprogramozva, akkor mellékállomási hívószámként a 300–399 áll rendelkezésre.

- b) **Szolgáltatás hívószámok:** legfeljebb négy számjegyű, a „0–9” számjegyeket, a „*”-ot és a „#” tartalmazó számok

- c) **Másik alközpont mellékállomási hívószámai (Másik alközpont mellékállomási hívószáma [TIE] – 1–16):** legfeljebb három számjegyű, a „0–9” számjegyeket, a „*”-ot és a „#” tartalmazó számok

[Rugalmas számozási táblázat (tárcsázási hang alatt elérhető el)]

Szolgáltatás	Alapértelmezés	
	1. minta (*-gal)	2. minta (* nélkül)
1. mellékállomási számozási terv – kezdő szám	1 / 2	11
2. mellékállomási számozási terv – kezdő szám	2 / 3	12
3. mellékállomási számozási terv – kezdő szám	3 / 4	13
4. mellékállomási számozási terv – kezdő szám	4 / 5	14
5. mellékállomási számozási terv – kezdő szám	5 / 6	15
6. mellékállomási számozási terv – kezdő szám	6 / nincs	16

Szolgáltatás	Alapértelmezés	
	1. minta (* -gal)	2. minta (* nélkül)
7–32. mellékállomási számozási terv – kezdő szám	Nincs	Nincs
Kezelő hívása	9 / 0	9 / 0
Szabad fővonal (trönk) elérése (Helyi elérés)	0 / 9	0 / 9
Trönkcsoport elérés	8	8
Társközponti vonal elérés	7	Nincs
Újratárcsázás	#	#
Gyorstárcsázás – egyéni (mellékállomási)/közös (alközponti) rövidített hívószámokkal	*	*
Gyorstárcsázás egyéni rövidített hívószámokkal – programozás	*30	30
Kaputelefon hívás	*31	31
Közvetítés	*32	32
Személykereső csoport	*33	33
Külső háttérzene be/kikapcsolása	*35	35
Kimenő üzenet (OGM) lejátszás/felvétel/törlés	*36	36
Egyedi fővonal (S-CO) elérése	*37	37
Párhuzamos telefon csatlakoztatás mód beállítás/törlés	*39	39
Hívásátvételi csoport	*40	40
Irányított hívásátvétel	*41	41
TAFAS-Fővonalhi hívás fogadása bármelyik mellékállomásról	*42	42
Személykereső csoport jelentkezés	*43	43
Az Automatikus visszahívás – várakozás foglalt vonalra törlése/A CCBS törlése	*46	46
Saját hívási jogainak használata egy másik mellékállomáson/Átvitt jogosultság/Ellenőrzött kód bevitel	*47	47
Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódja beállítás/törlés	*48	48
Díjkielzési kód bevitel	*49	49
Hívás tartás/Hívás kivétele tartásból	*50	50
Hívás kivétele tartásból-A tartásba tevő mellékállomás hívószámával meghatározva	*51	51
Hívás várakoztatása/Hívás kivétele várakoztatásból	*52	52
Hívás kivétele tartásból-A tartásban lévő fővonal számával meghatározva	*53	53

Szolgáltatás	Alapértelmezés	
	1. minta (* -gal)	2. minta (* nélkül)
Ajtónyitás	*55	55
Külső szolgáltatások elérése	*60	60
ISDN tartás	*62	62
COLR beállítás/törlés	*7*0	7*0
CLIR beállítás/törlés	*7*1	7*1
A trónk/mellékállomási CLIP/COLP átkapcsolása	*7*2	7*2
MCID (Rosszakaratú hívás azonosítás)	*7*3	7*3
ISDN-Hívásátirányítás beállítás/törlés/ellenőrzés	*7*5	7*5
Üzenethagyás beállítás/törlés/visszahívás	*70	70
Hívásátirányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) beállítás/törlés – Mindkét hívástípusra	*710	710
Hívásátirányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) beállítás/törlés – Külső hívásokra	*711	711
Hívásátirányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) beállítás/törlés – Belső hívásokra	*712	712
Hívásátirányítás/Hívásvédelem (FWD/DND) Nem jelentkezik időzítés beállítása	*713	713
Hívásátirányítási csoport beállítás/törlés – Mindkét hívástípusra	*714	714
Hívásátirányítási csoport beállítás/törlés – Külső hívásokra	*715	715
Hívásátirányítási csoport beállítás/törlés – Belső hívásokra	*716	716
Hívásátvétel letiltás beállítás/törlés	*720	720
Személykeresés letiltás beállítás/törlés	*721	721
Átvitt mellékállomás	*727	727
Adatvonal biztosítás beállítás/törlés	*730	730
Várakozó hívás jelzése belső hívásoknál beállítás/törlés	*731	731
Várakozó hívás jelzése fővonali (trónk) hívásoknál (beleértve a kaputelefon hívásokat, a bejövő híváselosztási csoportra érkező hívásokat) beállítás/törlés	*732	732
Befigyelés letiltása beállítás/törlés	*733	733
Nincs készenlétben üzemmód bekapcsolás/kikapcsolás	*735	735
Log-in (Bekapcsolódás)/Log-out (Kilépés)	*736	736
Bejövő híváselosztási csoport figyelése	*739	739
Forró drót programozás/beállítás/törlés	*740	740
Üzenethagyási lehetőség	*750	750

Szolgáltatás	Alapértelmezés	
	1. minta (*-gal)	2. minta (* nélkül)
Háttérzene (BGM) beállítás/törlés	*751	751
Ébresztés beállítás/törlés	*760	760
Mellékállomás lezárás beállítás/törlés	*77	77
Időszolgálat üzemmód átkapcsolás	*780	780
Mellékállomás lezárása távvezérléssel kikapcsolás	*782	782
Mellékállomás lezárása távvezérléssel bekapcsolás	*783	783
Mellékállomási beállítások törlése	*790	790
Mellékállomási Személyi azonosítási szám (PIN) beállítás/törlés	*799	799
Tárcsázási információ (CTI)	Nincs	Nincs
1–16. másik alközpont mellékállomási hívószám (TIE)	Nincs	Nincs
Azonnali gyorstárcsázás 1–80	Nincs	Nincs

2. Rugalmas számozás (foglaltsági, „Ne zavarj” hang illetve a csengetési visszhang alatt érhető el)

A foglaltsági, „Ne zavarj” (DND) hang illetve a csengetési visszhang alatt elérhető mellékállomási hívószámok illetve a szolgáltatás hívószámok az egyszerű használat érdekében egyénileg alakíthatók ki. A számoknak egy számjegyűeknek kell lenniük („0–9”, „*” vagy #”), és nem szabad ellentmondásban lenniük. Az alapértelmezést lásd az alábbi táblázatban:

[Rugalmas számozási táblázat (foglaltsági, „Ne zavarj” hang illetve a csengetési visszhang alatt érhető el)]

Szolgáltatás	Alapértelmezés
Várakozó hívás jelzése/A hívásvédelem megkerülése	1 vagy 2*
Befigyelés foglalt vonalra	3
Várakozó üzenet jelzésének beállítása	4
Hívások megfigyelése	5
Automatikus visszahívás/CCBS	6
Átkapcsolható hívásjelzés – csengetéssel/beszédhanggal	*

*: A Várakozó hívás jelzése/A hívásvédelem megkerülése használatához alapértelmezésként a „1” és a „2” is rendelkezésre áll.

3. Fix számozás (tárcsázás alatt vagy beszélgetés közben érhető el)

A tárcsázás alatt vagy beszélgetés közben elérhető szolgáltatások az alábbi táblázatban látható, fix számokkal rendelkeznek:

[Fix számozási táblázat (tárcsázás alatt vagy beszélgetés közben érhető el)

Szolgáltatás	Fix számozás
Impulzus – DTMF (Pulse/Tone) mód átváltás	*
Konferencia	3
Ajtónyitó	5

Feltételek

- Az alközpont alapértelmezett számokkal rendelkezik.
- A következők a szám-ellentmondásra példák: 1 és 11, 0 és 00, 2 és 21, 10 és 101, 32 és 321 stb.
- **Szolgáltatás szám + további szám (paraméter)**
Néhány rugalmas szolgáltatás hívószámhoz további számjegyeket kell hozzáadni a szolgáltatás aktiválásához. A várakozó hívás jelzése beállításához például a „Várakozó hívás jelzése” szolgáltatás hívószámát egy „1”-esnek kell követnie, a törléséhez pedig ugyanazt a szolgáltatás hívószámot egy „0”-nak kell követnie.
- Ha egy szolgáltatás hívószám „*”-ot vagy „#”-ot tartalmaz, a tárcsás (impulzusos hívás-módú) SLT felhasználók nem tudják használni a szolgáltatást.
- Az ISDN mellékállomási felhasználók nem tudják használni az alábbi szolgáltatásokat:
 - OGM lejátszás/felvétel
 - Hívás tartás/Hívás kivétele tartásból (saját mellékállomáson tartott)
 - ISDN tartás
 - MCID
 - Átvitt mellékállomás
 - Várakozó hívás jelzése
 - Forró drót
 - Ébresztés
 - Befigyelés foglalt vonalra
 - Hívások megfigyelése
 - Automatikus visszahívás/CCBS
- A PS felhasználók nem tudják használni az alábbi szolgáltatásokat:
 - Gyorstárcsázás – egyéni rövidített hívószámokkal
 - OGM lejátszás/felvétel
 - Egyedi fővonal (S-CO) elérése
 - Párhuzamos telefon csatlakoztatás mód beállítás/törlés
 - Átvitt mellékállomás
 - BGM beállítás/törlés
 - Ébresztés

Felhasználói kézikönyv hivatkozások

4.2.1. Szolgáltatás hívószámok táblázata

2.3.6. Lebegő mellékállomás

Leírás

Virtuális mellékállomási hívószámok erőforrásokhoz rendelhetők, hogy azok mellékállomásokként jelenjenek meg. Ezek a számok lebegő mellékállomási hívószámokként vannak definiálva, és bejövő hívások stb. célállomásaként jelölhetők ki.

Ez a szolgáltatás „Lebegő állomásként” is ismert.

	Erőforrás	Leírás
Eszköz	Külső személykereső	A TAFAS szolgáltatás célállomásaként használt (→ Külső személykereső lebegő mellékállomási hívószáma) [700]. (→ 1.16.3. Fővonali (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról (TAFAS))
	Kimenő üzenet (OGM)	A DISA szolgáltatás célállomásaként használt (→ Kimenő üzenet (Üdvözlés) lebegő mellékállomási hívószáma (OGM) [730]) (→ 1.16.6. DTMF beválasztás (DISA))
	Analóg távkarbantartás	A PC programozási mód elérésére szolgál egy személyi számítógép modemén keresztül (→ Modem lebegő mellékállomási hívószáma [811]).
	ISDN távkarbantartás (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	A PC programozási mód elérésére szolgál egy személyi számítógép ISDN interfészén keresztül (→ ISDN távvezérlés lebegő mellékállomási hívószáma [812])
Csoport	Bejövő híváselosztási csoport	Egy bejövő híváselosztási csoport hívására használatos (→ Bejövő híváselosztási csoport lebegő mellékállomási hívószáma [622]) (→ 1.2.2.1. Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS)
	PS csengetési csoport	Egy PS csengetési csoport hívására használatos (→ 1.24.2. PS csengetési csoport)
	VM (DPT) csoport	Egy VM (DPT) csoport hívására használatos (→ Hangposta (VM) csoport lebegő mellékállomási hívószáma [660])
	VM (DTMF) csoport	Egy VM (DTMF) csoport hívására használatos.

Feltételek

- A lebegő mellékállomási hívószámok nevet is kaphatnak (→ Bejövő híváselosztási csoport név [623]), (→ Kimenő üzenet (Üdvözlés) név [731]).

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.23.1. Hangposta (VM) csoport

2.3.1. PC programozás

2.3.7. Szoftver frissítés

Leírás

A frissítéshez a szoftver egy személyi számítógépből áttölthető az alközpontba az alábbi módon:

Adatfajl	Tároló terület
Fő processzor (MPR) szoftver adatok	Operációs rendszer adatok területe a KX-TDA100/KX-TDA200 MPR kártyáján illetve a KX-TDA15/KX-TDA30 Fő kártyáján.
Rendszerprogramozási alapértelmezett adatok az egyes országok/körzetek számára	Ország/körzet adatok területe az MPR kártyán illetve a Fő kártyán
Nyelvi adatok a PT kijelzésekhez	Az egyes nyelvek adatai az MPR kártyán illetve a Fő kártyán. Két típus létezik: 1. típus: PT kijelzés a PT rendszerprogramozást kivéve (→ 2.3.2. PT programozás) (max. öt nyelv) 2. típus: PT rendszerprogramozási adatok (max. egy nyelv)
LPR (szoftver egy kártyanyílásba helyezhető kártyán) szoftver adatok (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	Flash ROM a kártyanyílásba helyezhető kártyán (pl. BRI8)
Cellaállomás (CS) szoftver adatok	Flash ROM a CS-en

Feltételek

- Az MPR szoftver verziója rendszerprogramozással ellenőrizhető (→ Fő processzor (MPR) szoftver verzió hivatkozás [190]).

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA100/KX-TDA200

2.3.1. MPR kártya

2.4. Hiba helyreállítás/Diagnosztika

2.4.1. Vonalváltó (Áramkimaradási átkapcsolás) (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

Leírás

Amikor megszűnik az alközpont táplálása, adott SLT-k és/vagy ISDN végberendezések automatikusan adott fővonalakra (trónkökre) kapcsolódnak (**Áramkimaradási átkapcsolás**). Az alközpont a normál működésből átkapcsol az áramkimaradási portokra, és az összes meglévő beszédkapcsolat elbomlik.

Csak a vonalváltó által kezelt fővonalak (trónkök) használhatók az áramkimaradás alatt.

Feltételek

[Általános]

- Áramkimaradás alatt csak fővonalai hívások kezdeményezhetők. A többi szolgáltatás nem működik.
- **Egyenáramú táplálás**
Ha rendelkezésre állnak szünetmentes táplálást biztosító akkumulátorok, az alközpont teljes működőképessége még a hálózat meghibásodásakor is megmarad.

[KX-TDA100/KX-TDA200]

- Az áramkimaradási átkapcsolásnál használható, analóg fővonalai (trónk) kártyák és mellékállomási kártyák valamint a portok száma a következő:
Fővonalai kártyák: LCOT16 (négy port), LCOT8 (két port) és LCOT4 (két port)
Mellékállomási kártyák: MSLC16 (négy port), SLC16 (négy port), DHLC8 (két port) és SLC8 (két port).
Mindegyik fővonalai kártyához csak egy mellékállomási kártyát csatlakoztasson.

Megjegyzés

Az analóg fővonalai kártyák és a mellékállomási kártyák közötti áramkimaradási kapcsolást rendszerprogramozással kell elvégezni, így a beszélgetés nem szakad meg, amikor a táplálás helyreáll, és az MPR feléled.

- A vonalváltáshoz a BRI8 (egy port) és a BRI4 (egy port) kártya is használható. Az áramkimaradási kapcsolásra vonatkozó részleteket olvassa el a Telepítési kézikönyvben.

[KX-TDA30]

- A vonalváltáshoz a legkisebb kártyanyílás számú helyen telepített LCOT kártya 1. és 2. portja és a szuperhibrid portok 1. és 2. portja használható.

Megjegyzés

Az LCOT kártya és a szuperhibrid portok közötti áramkimaradási kapcsolást a rendszer automatikusan fenntartja, így a beszélgetés nem szakad meg, amikor a táplálás helyreáll, és a Fő kártya feléled.

- A vonalváltáshoz a BRI2 (egy port) kártya is használható. Az áramkimaradási kapcsolásra vonatkozó részleteket olvassa el a Telepítési kézikönyvben.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA30

6.2.6. A szünetmentes táplálást biztosító akkumulátorok csatlakoztatása

6.11.1. Kiegészítő csatlakozás a vonalváltáshoz

KX-TDA100/KX-TDA200

2.2.6. A szünetmentes táplálást biztosító akkumulátorok csatlakoztatása

2.12.1. Kiegészítő csatlakozás a vonalváltáshoz

2.4.2. Hálózatkimaradási újraindítás

Leírás

Amikor visszakapcsolja a hálózatot, az alközpont automatikusan újraindul a tárolt adatokkal, és az eseményt (a rendszer újraindítást) rögzíti a hibanaplóban.

Feltételek

- Hálózatkimaradáskor az alközpont memóriáját egy gyárilag biztosított lítium elem biztosítja. A memóriában lévő adatok – az automatikus visszahívás (→ 1.7.1. Automatikus visszahívás (Várakozás foglalt vonalra)) és a hívás várakoztatása (→ 1.12.2. Hívás várakoztatása) adatain kívül – megmaradnak.

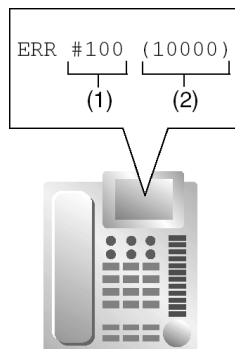
2.4.3. Helyi alarm információ

Leírás

Amikor alközponti hiba lép fel, és az alközpont érzékeli azt, akkor egy mellékállomásnak (alközpontonként legfeljebb két mellékállomásnak) – amely(ek) rendszerprogramozással jogosultta lett(ek) téve ennek a szolgáltatásnak a használatára – a rendszerkészülékén (PT) lévő Rendszer riasztás (System Alarm) gomb kijelzője piros fényel kigyullad. Ha lenyomja ezt a gombot, a kijelzőn megjelenik a hibakód. Ha több hiba is fennáll, a hibakód a legmagasabb prioritástól kezdődően a legalacsonyabb prioritásúig jelenik meg. Az összes hiba kijelzése után a Rendszer riasztás (System Alarm) gomb kijelzője kialszik.

A hibákra és az elhárításukra vonatkozó részleteket olvassa el a Telepítési kézikönyvben.

[Hiba példa]



[Magyarázat]

Sorszám a példában	Adat	Leírás
(1)	Hibakód	Egy három számjegyű hibakódot mutat.
(2)	Alkód	Egy öt számjegyű alkódot (XYYZZ) mutat. X: Szekrény szám (1–4) YY: Kártyahely szám (00–11) ZZ: Fizikai port szám (01–16)

Feltételek

- **Rendszer riasztás (System Alarm) gomb**
Egy rugalmas gomb kijelölhető Rendszer riasztás (System Alarm) gombként.
- Ha egy, a szolgáltatás igénybevételére jogosult mellékállomás PC konzolt vagy PC telefont használ, akkor az alarm információ a PC-n jelenik meg.
- Ha egy, a szolgáltatás igénybevételére jogosult mellékállomás PC konzolt vagy PC telefont használ, akkor az alarm információ a PC konzolon illetve a PC telefonon keresztül az előre beprogramozott félhez kerül. A PC konzol illetve a PC telefon e-mailt használ az információ elküldéséhez.
- Ha rendszerprogramozással engedélyezve van, akkor az alarm információ az SMDR-ben rögzítésre kerül.
- Az alközpont minden nap, egy előre beprogramozott időpontban automatikusan diagnosztizálható.

Telepítési kézikönyv hivatkozások

KX-TDA15

4.1.5. Hibakeresés a hibanapló segítségével

KX-TDA30

8.1.5. Hibakeresés a hibanapló segítségével

KX-TDA100/KX-TDA200

4.1.5. Hibakeresés a hibanapló segítségével

Szolgáltatás útmutató hivatkozások

1.19.2. Rugalmas gombok

1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)

3. fejezet

Programozási utasítások

3.1. Bevezetés

3.1.1. Bevezetés

Ez a programozási utasítás arra készült, hogy a Panasonic hibrid IP alközpontjának általános rendszerprogramozási referenciájaként szolgáljon. Az alközpont alapértelmezett (gyári) beállítással rendelkezik. Ön az alapértelmezett beállítást saját igényei szerint megváltoztathatja. A rendszerprogramozás az ebben a Szolgáltatás útmutatóban leírt alközponti szolgáltatásokat vezérli. Lehetővé teszi, hogy az alközpontot egyéni, módon, az igényeknek megfelelően állítsa be. Egyszerre csak egy személy programozhat. A másik, programozási üzemmódba belépni próbáló személyt a rendszer elutasítja.

Programozási lehetőségek

Két programozási mód áll rendelkezésre:

- **PC (személyi számítógépes) programozás**
PC programozással az összes rendszerprogramozás végrehajtható. A PC programozást a „3.2. PC programozás” fejezet írja le.
- **PT (rendszerkészülékes) programozás**
A rendszerprogramozás egy része hajtható végre. A PT programozást a „3.3. PT programozás” fejezet írja le. A mellékállomási felhasználó úgy programozhat, hogy rendszerkészülékéről 3 számjegyű programszámokat ad be.

Jelszó biztonság

Biztonsági célból a programozás végrehajtásához jelszó szükséges. Ne tegye közzé a jelszót. Ezzel megakadályozhatja a jogosulatlan hozzáféréseket és az esetleges tárcsázási csalásokat.

Figyelmeztetések a rendszergazda számára a rendszer jelszóval kapcsolatban

1. Kérjük, tájékoztassa a felhasználókat a jelszó fontosságáról, és az esetleges veszélyekről.
 2. Kérjük, tartsa titokban a jelszót. Ezzel megakadályozhatja a jogosulatlan hozzáféréseket és az esetleges tárcsázási csalásokat.
 3. Kérjük, lehetőleg gyakran változtassa a jelszót.
 4. Nyomatékosan javasoljuk, hogy 10 számjegyes jelszót használjon a hekkerek elleni maximális védelem érdekében.
 5. Ha elfelejti a rendszer jelszót, ellenőrizheti a rendszerprogramozás biztonsági másolatában. Ezért a biztonsági másolatot tartsa védett helyen, hogy elkerülje a jogosulatlan használatot.
- Ha a rendszeradatokról rendelkezik biztonsági másolattal, a jelszót megtalálhatja, ha a rendszeradatok másolatát betölti a PC-be, és a programozási eszköz segítségével ellenőrzi a jelszót. A rendszeradatok biztonsági másolatának elkészítésére vonatkozóan olvassa el a Telepítési kézikönyv „3.3.4. A hibrid IP alközpont karbantartása” pontját (KX-TDA100/KX-TDA200 esetén), a „7.3.4. A hibrid IP alközpont karbantartása” pontját (KX-TDA30 esetén) illetve a „3.3.4. A hibrid IP alközpont karbantartása” pontját (KX-TDA15 esetén).
 - Ha nincs biztonsági másolata a rendszeradatokról, akkor az alközpontot vissza kell állítania a gyári alapbeállításokra, és újra kell programoznia. Ezért javasoljuk, hogy a rendszeradatokról mentsen el egy biztonsági másolatot.

3.2. PC programozás

3.2.1. A Karbantartó konzol telepítése és indítása

Ha a hibrid IP alközpontot egy személyi számítógépről (PC-ről) kívánja programozni és kezelni, akkor a számítógépre telepítenie kell a Karbantartó konzolt (a KX-TDA Karbantartó konzol a KX-TDA100/KX-TDA200-hoz illetve a KX-TDA30 Karbantartó konzol a KX-TDA15/KX-TDA30-hoz programot).

Ez a fejezet röviden leírja, hogyan kell a karbantartó konzolt telepíteni és elindítani, amikor a PC és az alközpont egy USB kábellel van összekötve. A telepítési eljárásban látható képernyőképek a KX-TDA Karbantartó konzol telepítésénél jelennek meg.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Microsoft® Windows® 98 SE, Windows Me, Windows 2000 vagy Windows XP

Hardver

- CPU: Intel® Pentium® 133 MHz vagy gyorsabb mikroprocesszor
- RAM: legalább 64 megabájt (MB) szabad RAM (128 MB az ajánlott)
- HDD: legalább 100 MB szabad merevlemez hely

A Karbantartó konzol telepítése



1. Mentse el számítógépén a Karbantartó konzol setup (telepítő) fájlját.
2. Kattintson kettőt az ikonra a setup fájl végrehajtásához.
3. Kövesse a varázsló utasításait.

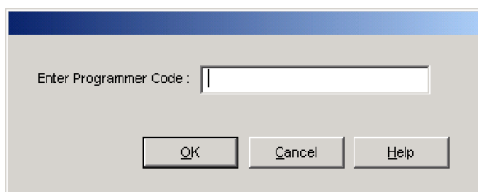
Megjegyzések

- Ha Windows 2000 Professional vagy Windows XP Professional operációs rendszer alatt kívánja telepíteni vagy eltávolítani a szoftvert, akkor az „Administrators” (Rendszergazdák) vagy a „Power Users” (Kiemelt felhasználók) csoportba kell tartoznia.
- Ha a PC-t USB segítségével kívánja az alközpontozóhoz csatlakoztatni, akkor előzőleg telepítenie kell a KX-TDA USB illesztőprogramot. A KX-TDA USB illesztőprogram telepítéséhez kövesse a varázsló utasításait.
- A szoftver tartalma és kivitele minden külön értesítés nélkül változhat.

A Karbantartó konzol elindítása és az alapvető adatok kijelölése (Gyors telepítő)

Amikor elindítja a Karbantartó konzolt a telepítő szintű programozói kóddal, és a (gyári alapbeállításokkal történő) inicializálás után először csatlakozik a hibrid IP alközpontozóhoz, automatikusan elindul a Gyors telepítő. Ha további részleteket kíván megtudni a gyors telepítésről, olvassa el a „2.3.3. Gyors telepítő” fejezetet.

1. Csatlakoztassa a PC-t egy USB kábellel az alközpontozóhoz.
2. A start menüből indítsa el a „**KX-TDA Maintenance Console**” (KX-TDA Karbantartó konzol) vagy a „**KX-TDA30 Maintenance Console**” (KX-TDA30 Karbantartó konzol) programot.

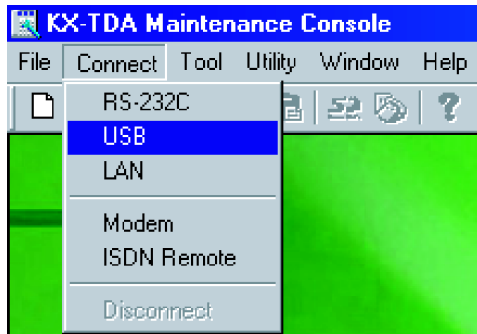


3. Írja be a Telepítő szint programozói kódot (alapértelmezés: **1234**), majd kattintson az [OK] gombra.

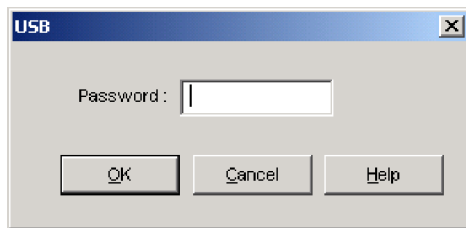
A programozói kód különböző programozási szintekre jogosítja, a Gyors telepítő pedig csak akkor áll rendelkezésére, ha a Karbantartó konzolt Telepítő szint programozói kóddal indítja.

Megjegyzés

A két másik, korlátozott jogosságokkal rendelkező programozói kód a „Rendszergazda szint (alapértelmezés: **1111**)”, és a Felhasználói szint (alapértelmezés: nincs).



4. Kattintson a menüsorban a „**Connect**” (Csatlakozás) → „**USB**” lehetőségre.

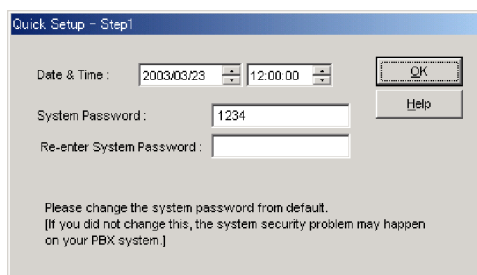


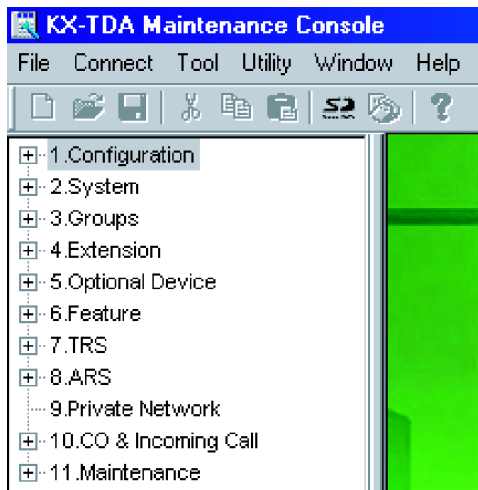
5. Írja be a telepítő rendszer jelszavát (alapértelmezés: **1234**), majd a belépéshez kattintson az [OK] gombra.

6. Ha az ország/körzet adatok nem megfelelőek:

- a. Az alközpont ország/körzet adatainak kicseréléséhez kattintson az [OK] gombra. A csere néhány percet is igénybe vehet.
- b. Kövesse a „2.13.1. A hibrid IP alközpont elindítása” pontban (KX-TDA100/ KX-TDA200 esetén) a „6.12.1. A hibrid IP alközpont elindítása” pontban (KX-TDA30 esetén) illetve a „2.10.1. A hibrid IP alközpont elindítása” pontban (KX-TDA15 esetén) leírt eljárást, és indítsa újra a hibrid IP alközpontot.
- c. A Karbantartó konzol újraindításához kövesse a **2–4.** lépést.

7. Kövesse a varázsló utasításait, és jelölje ki az alapadatokat (Gyors telepítő).





Megjelenik a program menü.

Megjegyzések

1. Hosszú programozási munkamenet során nyomatékosan ajánljuk, hogy időszakonként mentse el a rendszeradatokat az SD memóriakártyára. Úgy képzelhető el, hogy a rendszeradatokat RAM tárolásúak, míg az SD memóriakártya merevlemez tárolású. Ha az alközpontnál váratlan táphiba lép fel, vagy valamilyen oknál fogva rendszer újraindítás áll elő, akkor a rendszeradatokat elvesznek.
A rendszeradatokat SD memóriakártyára mentéséhez (1) kattintson az **„SD memória biztonsági másolat”** ikonra mielőtt az alközpontot újraindítja, vagy kikapcsolja a táplálást, vagy (2) lépjen ki a Karbantartó konzolból, hogy az alközpont automatikusan elkezdje menteni a rendszeradatokat.
2. Az alközpont inicializálásakor nem minden rendszeradatot vesz a memóriakártyáról. A mellékállomások FWD/DND (Hívásátirányítás/„Ne zavarj”) gombjának aktuális állapotát az alközpont akkumulátoros, szünetmentes memóriájából olvassa ki.
3. A PC nem hajt végre semmilyen leállási műveletet, illetve nem áll energiatakarékos, készenléti állapotba, amíg a Karbantartó konzol az alközponthoz csatlakozik.
Ha a fenti műveletek valamelyikét végre kívánja hajtani, először zárja be a kapcsolatot az alközponttal.

FIGYELMEZTETÉS

Ne távolítsa el az SD memóriakártyát működése közben. Ha ilyenkor távolítja el, az a rendszeradatokat sérülését eredményezheti, illetve a legrosszabb esetben még az SD memóriakártya meghibásodását is okozhatja.

3.3. PT Programozás

3.3.1. Programozási utasítások

Szükséges telefonkészülék/mellékállomás

A rendszerprogramozáshoz egy többsoros kijelzőjű, rendszerkészülék (pl. egy hatsoros kijelzőjű KX-T7636 típus) szükséges. A mellékállomási kategóriájának engedélyeznie kell a rendszerprogramozást vagy a mellékállomásnak a legkisebb port számhoz kell csatlakoznia.

A rendszerprogramozás a belépést egyidejűleg csak egy mellékállomási felhasználó számára engedélyezi.

Gombok és funkciók

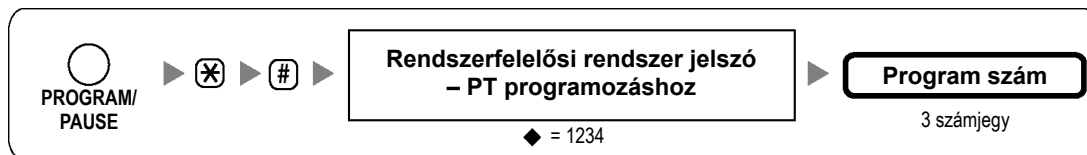
Fix gombok		Funkció
T7600	T7200/T7400/T7500	
		PREVIOUS
		NEXT
		➡ (Page up) (egy oldallal fel)
		⬅ (Page down) (egy oldallal le)
		ENTER
	—	Vissza az előző menühöz (CANCEL)
		SHIFT
		END
		CLEAR
		SELECT
		PROGRAM
		FLASH
		SECRET

Belépés rendszerprogramozás üzemmódba

A rendszerprogramozás a mellékállomási felhasználó számára lehetővé teszi az idő, a hívás célállomásának, és – a rendelkezésre álló programozási keretek között – az összes rendszerállapot beállítását. A rendszerfelelős vagy a menedzser is beállíthatja a felhasználói programozás kívánt paramétereit. A programozás indításához be kell adni a megfelelő jelszót. A programozás kétszintű: Rendszerfelelős szintű és felhasználói szintű.

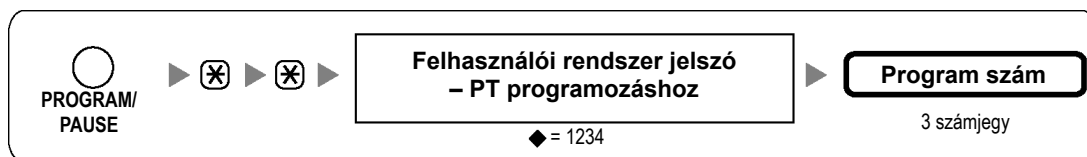
Rendszerfelelősi szint:

A PT programozásnál az összes rendszerprogramozás rendelkezésre áll.



Felhasználói szint:

A megengedett rendszerprogramozás érhető el. Minden egyes rendszerprogramozás elérés vezérelhető.



Megjegyzés

◆ az alapértelmezett értéket jelzi ebben az útmutatóban.

Programozási struktúra

Program szám	Programozási csoport címe	Leírás
[0XX]	Alapvető programozás	Gyakran használt programozási lépések.
[1XX]	Rendszerprogramozás	Általános rendszerparaméterek.
[2XX]	Idő programozás	Rugalmas rendszer időzítők.
[3XX]	TRS/Hívástiltás/ARS programozás	Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás/Automatikus irányválasztás (ARS).
[4XX]	Fővonal (Trönk) programozás	Trönk, trönkcsoport illetve BRI vonal jellemzők beállítása.
[5XX]	COS programozás	Mellékállomási kategória (jogosság) paraméterek.
[6XX]	Mellékállomás programozása	Mellékállomási szolgáltatások kijelölése.
[7XX]	Erőforrás/Interfész programozása	Az alközpont különböző interfészeinek kijelölése.
[8XX]	Az SMDR és a karbantartás programozása	A Hívásrészletező (SMDR) és a karbantartás beállítása.
[9XX]	Kártya programozás	A programozás a kártya besorolására vagy törlésére használatos.

Karakterek bevitele

Egy név vagy egy üzenet tárolásához Ön az alábbi karaktereket írhatja be. A táblázatokban az egyes gombokról elérhető karakterek láthatók.

1. táblázat (Normál mód)

Hányszor kell lenyomni Gombok	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	!	?	"	1					
2	A	B	C	a	b	c	2		
3	D	E	F	d	e	f	3		
4	G	H	I	g	h	i	4		
5	J	K	L	j	k	l	5		
6	M	N	O	m	n	o	6		
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7
8	T	U	V	t	u	v	8		
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9
0	(szóköz)	.	,	'	:	;	0		
*	/	+	-	=	<	>	*		
#	\$	%	&	@	()	€	£	#

2. táblázat (Opcionális mód)

Hányszor kell lenyomni Gombok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	!	?	"	ä	ö	ü	1								
2	A	B	C	a	b	c	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	2
3	D	E	F	d	e	f	Ð	È	É	Ê	Ë	3			
4	G	H	I	g	h	i	Ì	Í	Î	Ï	4				
5	J	K	L	j	k	l	5								
6	M	N	O	m	n	o	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Œ	6
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	Š	ß	7				
8	T	U	V	t	u	v	Û	Ú	Û	Ü	8				
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	Ý	Ž	9				
0	(szóköz)	.	,	'	:	;	0								
*	/	+	-	=	<	>	*								
#	\$	%	&	@	()	€	£	#						

2. táblázat [Opcionális mód a CE (közép-európai) típushoz]

Hányszor kell lenyomni Gombok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	!	?	"	ä	ö	ü	1								
2	A	B	C	a	b	c	Á	Â	Ã	Ä	Å	Č	Ç	Č	2
3	D	E	F	d	e	f	Đ	Ð	É	Ě	Ë	ě	3		
4	G	H	I	g	h	i	Í	Î	4						
5	J	K	L	j	k	l	Li	Í	5						
6	M	N	O	m	n	o	Ń	Ň	Ó	Ô	Õ	Ö	6		
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	Ř	Ř	Š	Ś	Ş	ß	7
8	T	U	V	t	u	v	Ť	Ț	ű	Ú	Ű	Ü	8		
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	Ž	Ž	ž	ý	9		
0	(szóköz)	.	,	'	:	;	0								
*	/	+	-	=	<	>	*								
#	§	%	&	@	()	€	£	#						

2. táblázat [Opcionális mód a GR (görög) típushoz]

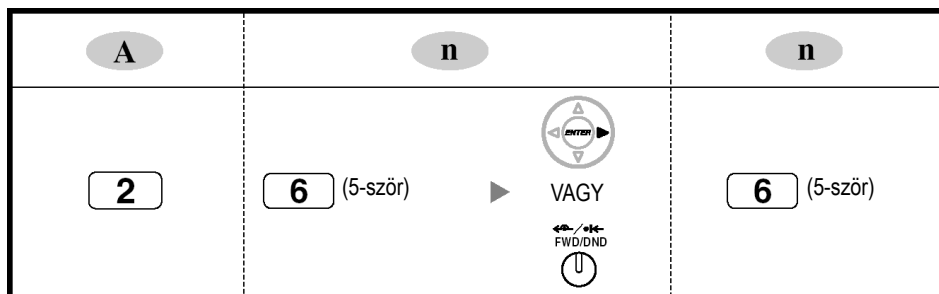
Hányszor kell lenyomni Gombok	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	!	?	"	1					
2	A	B	Γ	2					
3	Δ	E	Z	3					
4	H	Θ	I	4					
5	K	Λ	M	5					
6	N	Ξ	O	6					
7	Π	P	Σ	7					
8	T	Υ	Φ	8					
9	X	Ψ	Ω	9					
0	(szóköz)	.	,	'	:	;	0		
*	/	+	-	=	<	>	*		
#	§	%	&	@	()	€	£	#

2. táblázat [Opcionális mód a RU (orosz) típushoz]

Hányszor kell lenyomni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	А	Б	В	!	?	"	1				
2	Г	Д	Е	Ё	2						
3	Ж	З	И	Й	3						
4	К	Л	М	4							
5	Н	О	П	5							
6	Р	С	Т	6							
7	У	Ф	Х	7							
8	Ц	Ч	Ш	8							
9	Щ	Ъ	Ы	Ь	9						
0	Э	Ю	Я	(szóköz)	.	,	'	:	;	0	
*	/	+	-	=	<	>	Г	€	І	İ	*
#	§	%	&	@	(	)	€	І	Ÿ	#	

[Karakter-beviteli példa]

Az „Ann” név beírása:

**Megjegyzések**

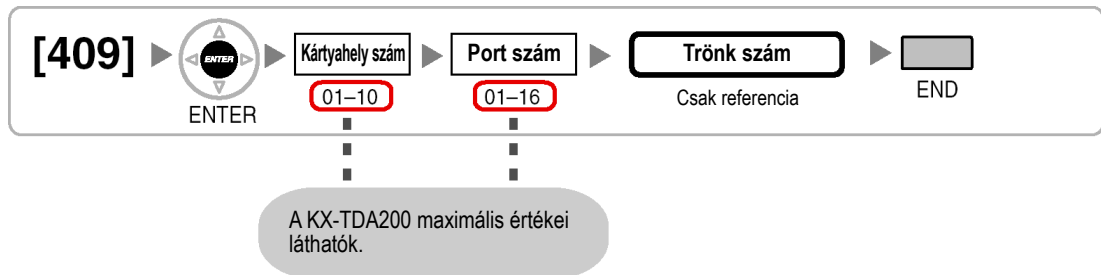
- A kurzornál lévő karakter törléséhez nyomja le a CLEAR gombot.
- A kurzor balra mozgatásához, nyomja le a gombot.
- A kurzor jobbra mozgatásához, nyomja le a gombot.
- Ha lenyomja a SELECT gombot, az egyes gombokon lévő karakterek fordított sorrendben jelennek meg.
- Amikor KX-T7600 sorozatú rendszerkészüléket használ, az 1. és 2. táblázat közötti átváltáshoz nyomja meg a jobbszélső gombot.

Maximális értékek

A PT programozásnál látható maximális beviteli értékek a KX-TDA200 típuson alapulnak. A tényleges, maximális értékek a megadott értékeknél kisebbek lehetnek, az éppen használt alközpont típusától függően. Ha további részletekre kíváncsi, olvassa el ebben az útmutatóban a „4.1.1. Rendszer erőforrás kapacitás” fejezetet, vagy a Telepítési kézikönyvben az „1.4.3. Rendszer kapacitás” fejezetet.

[Példa]

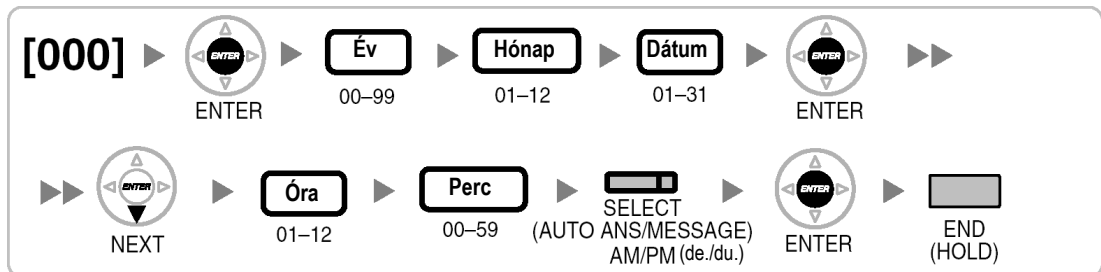
LCOT/BRI trónk szám hivatkozás [409]



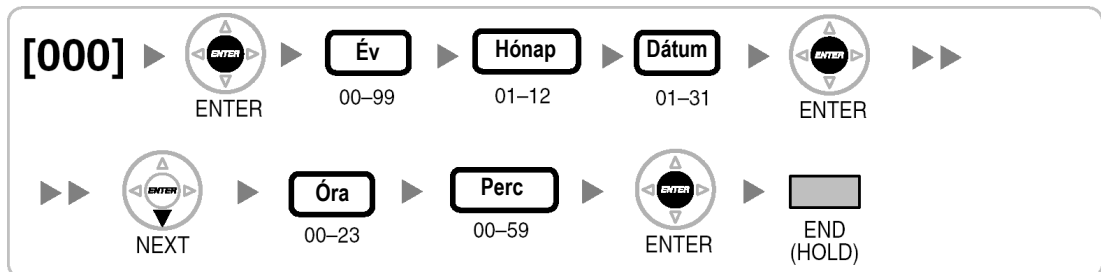
3.3.2. Alapvető programozás

Dátum és időpont [000]

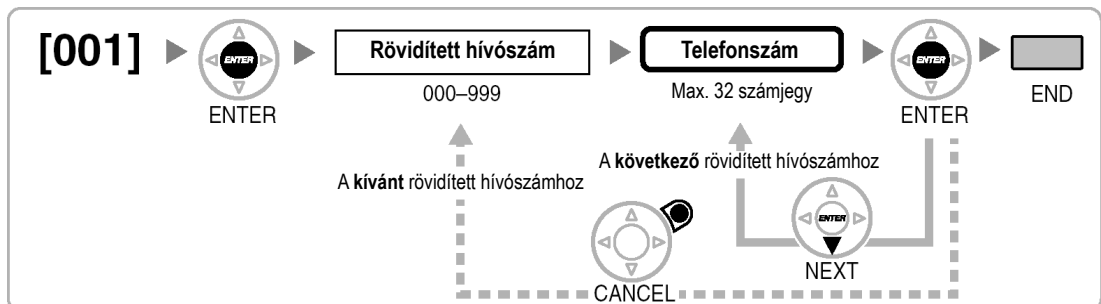
[12-órás formátumban]



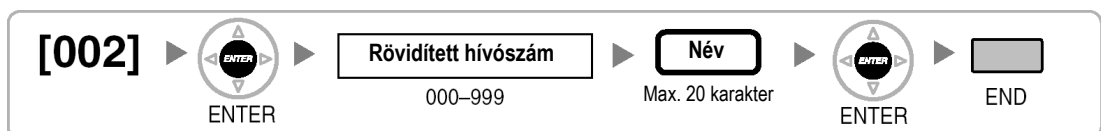
[24-órás formátumban]



Közös (alközponti) rövidített hívószámok [001]



Közös (alközponti) rövidített hívószám nevek [002]

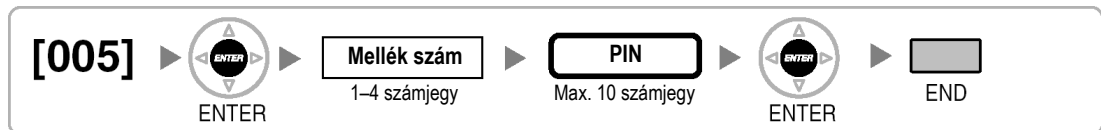


Mellékállomási hívószám [003]



Megjegyzés

Ha az alközponthoz csatlakoztatott PC-n PC-telefon, PC konzol vagy CTI alkalmazói program fut, ez előtt a program előtt lépjen ki belőle.

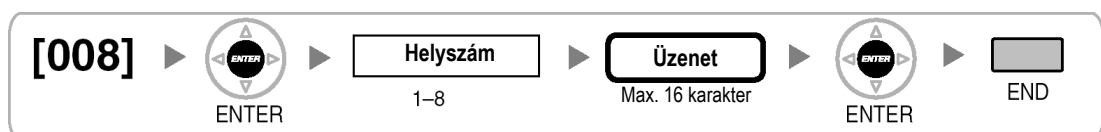
Mellékállomási név [004]**Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) [005]****FIGYELMEZTETÉS:**

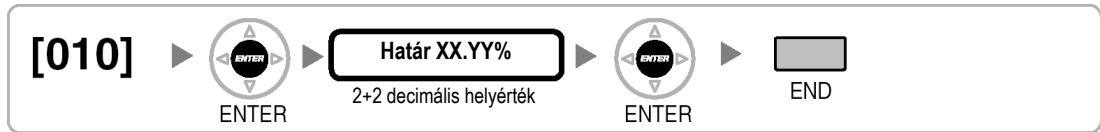
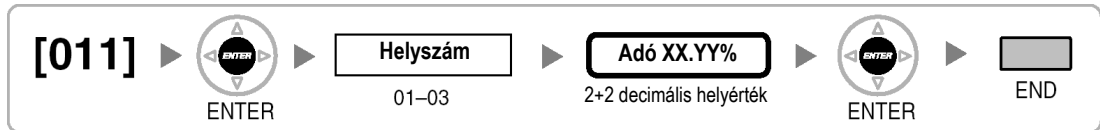
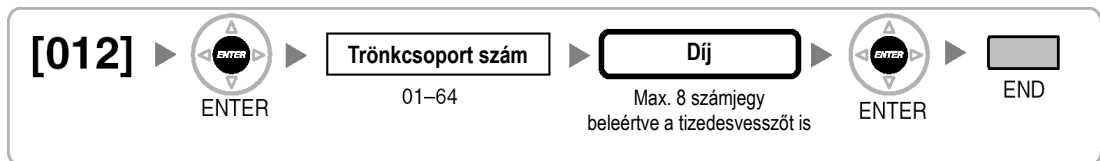
Amikor egy harmadik fél tudomására jut a rendszer (alközponti) jelszó (a hiteles kód PIN/a mellékállomási PIN kód), akkor fennáll az a veszély, hogy az Ön telefonvonalán jogtalan hívásokat kezdeményezhetnek, amelyek költségét Önnek kell fizetnie. Nyomatékosan felhívjuk a figyelmét, hogy a probléma elkerülése érdekében tartsa be az alábbi pontokban foglaltakat:

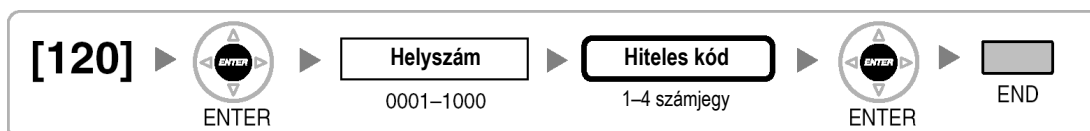
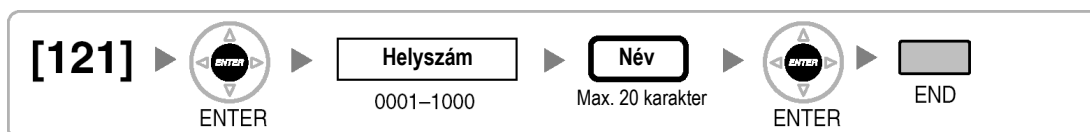
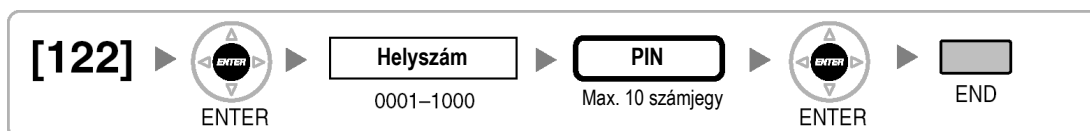
- Okvetlen tartsa titokban a PIN kódot.
- Minél hosszabb és komplikáltabb PIN kódot használjon.
- Változtassa gyakran a PIN kódot.

Kezelő kijelölése [006]**Kezelői konzol és a párba kapcsolt telefonkészülék [007]****Megjegyzés**

Ez a program akkor érhető el, miután a kezelői konzolhoz csatlakoztatott port a Terminál eszköz (Végberendezés) kijelölés [601] programozásnál „Kezelői konzol”-ként lett kijelölve.

Üzenethagyás [008]

Díjhatár [010]**Díj adó [011]****A díj egységenkénti mértéke [012]**

Szabad fővonal (trönk) elérése (Helyi elérés) [103]**Rendszerfelelősi jelszó a PT programozáshoz [110]****Felhasználói jelszó a PT programozáshoz [111]****Kezelői/Menedzser jelszó [112]****Hiteles kód [120]****Hiteles kód név [121]****Hiteles kód személyi azonosító szám (PIN) [122]****FIGYELMEZTETÉS:**

Amikor egy harmadik fél tudomására jut a rendszer (alközponti) jelszó (a hiteles kód PIN/a mellékállomási PIN kód), akkor fennáll az a veszély, hogy az Ön telefonvonalán jogtalan hívásokat kezdeményezhetnek, amelyek költségét Önnek kell fizetnie. Nyomatékosan felhívjuk a figyelmét, hogy a probléma elkerülése érdekében tartsa be az alábbi pontokban foglaltakat:

- a) Okvetlen tartsa titokban a PIN kódot.
- b) Minél hosszabb és komplikáltabb PIN kódot használjon.
- c) Változtassa gyakran a PIN kódot.

Hiteles kód COS szám [123]



Tizedesvessző helye a pénznemhez [130]



Pénznem [131]



Fő processzor (MPR) szoftver verzió hivatkozás [190]



3.3.4. Idő programozás

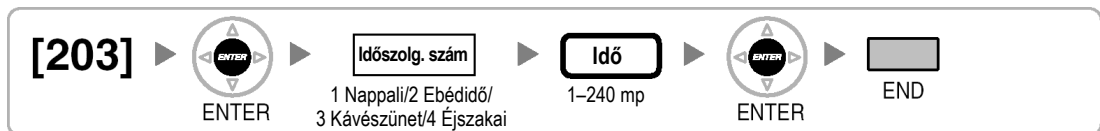
Tartás újrAhívási/figyelmeztetés idő [200]



Átadás újrAhívási idő [201]



Továbbkapcsolási idő [203]



Forró drót várakozási idő [204]



Automatikus újratárcsázás száma [205]



Automatikus újratárcsázások közötti szünet [206]



Ajtónyitó nyitási időtartam [207]



Hívás időtartam számlálás indítási idő LCOT-nál [208]



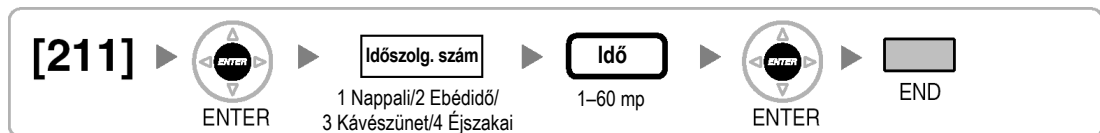
DISA (DTMF beválasztás) késleltetett hívásfogadási idő [209]



DISA (DTMF beválasztás) trönk-trönk hívás meghosszabbítási idő [210]

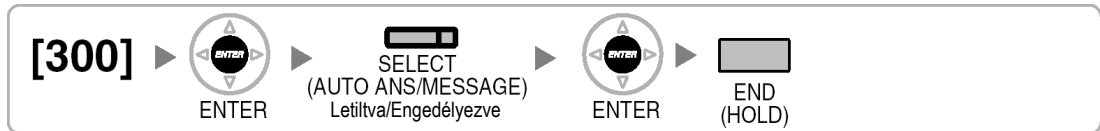


DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolási idő [211]

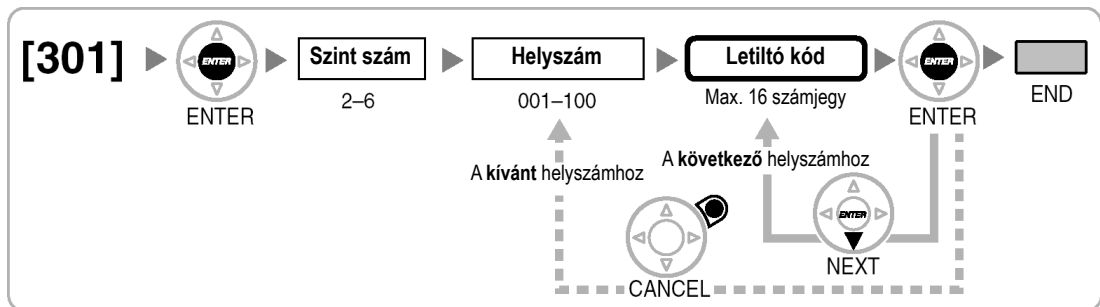


3.3.5. TRS (Távhíváskorlátozás)/Hívástiltás/ARS (Automatikus irányválasztás) programozás

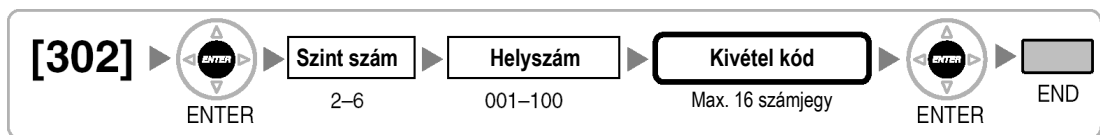
TRS/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámmal (gyorstárcsázással) [300]



TRS/Hívástiltás letiltó kód [301]



TRS/Hívástiltás kivétel kód [302]



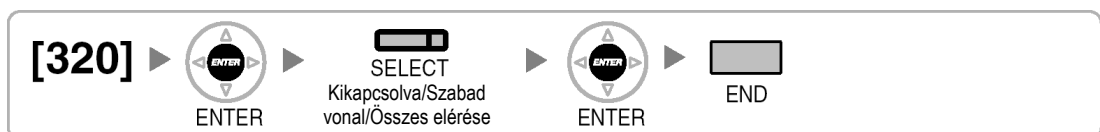
Speciális szolgáltató elérési kód [303]



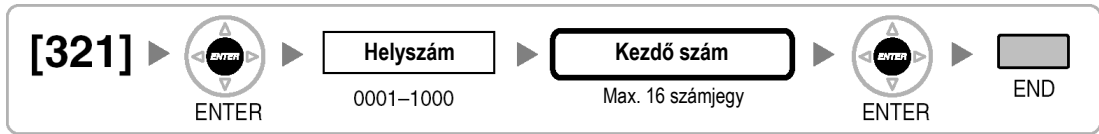
Segélyhívó szám [304]



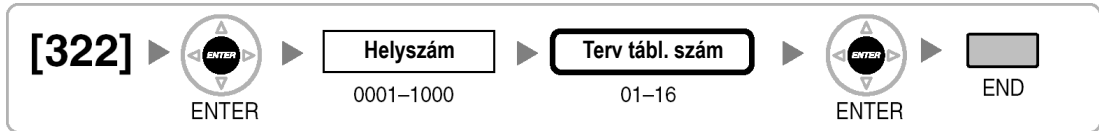
ARS (Automatikus irányválasztás) mód [320]



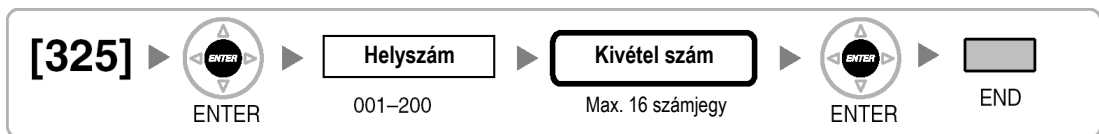
ARS kezdő szám [321]



ARS irányítási terv táblázat szám [322]

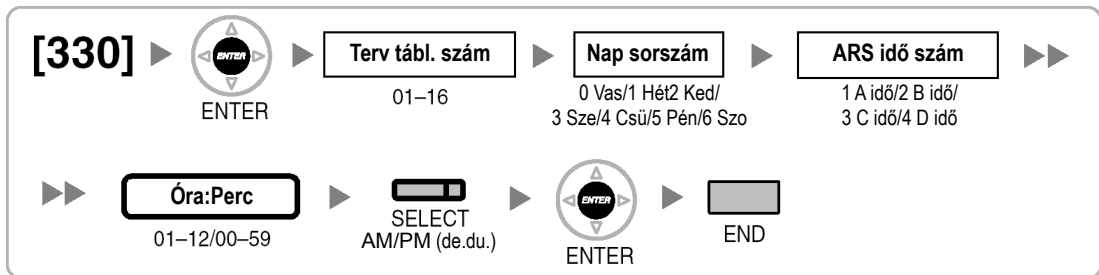


ARS kivétel szám [325]

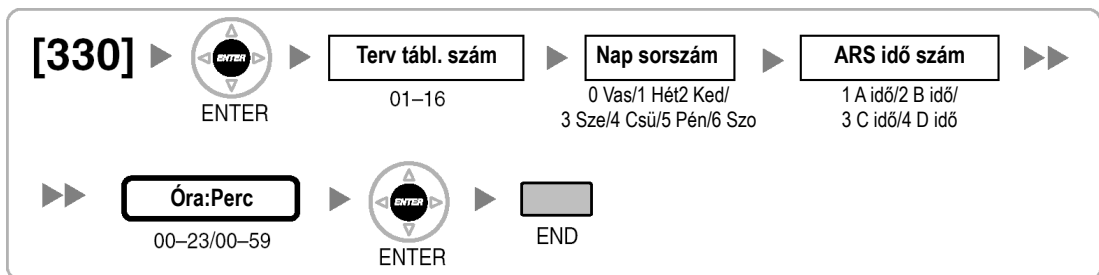


ARS irányítási terv időtáblázat [330]

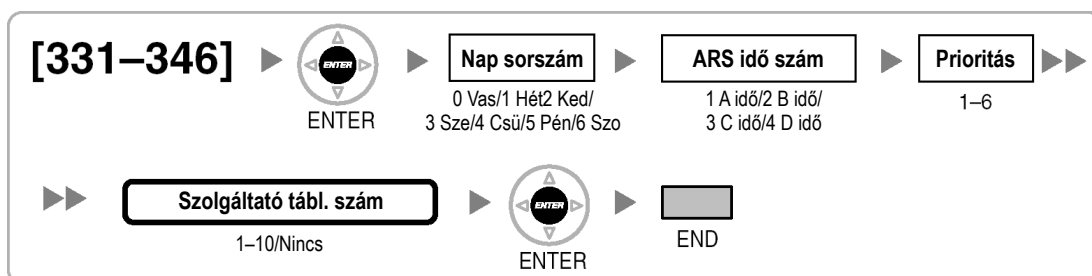
[12-órás formátumban]



[24-órás formátumban]



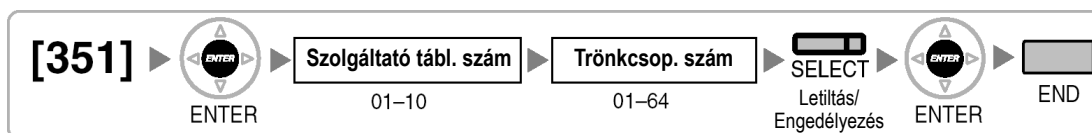
ARS irányítási terv táblázat (1–16) [331–346]



ARS szolgáltató név [350]



ARS trónkcsoport a szolgáltató eléréséhez [351]



ARS szolgáltató elérés eltávolított számjegyeinek száma [352]

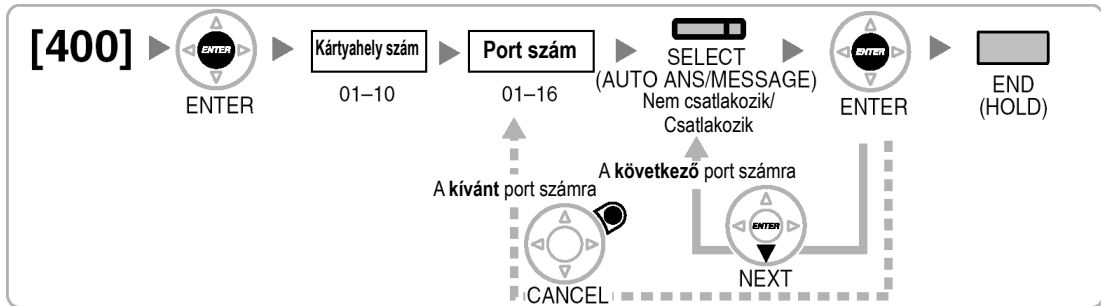


ARS szolgáltató elérési kód [353]



3.3.6. Fővonal (Trönk) programozás

LCOT/BRI trönk csatlakozás [400]



LCOT/BRI trönk név [401]



LCOT/BRI trönkcsoporthoz név [402]



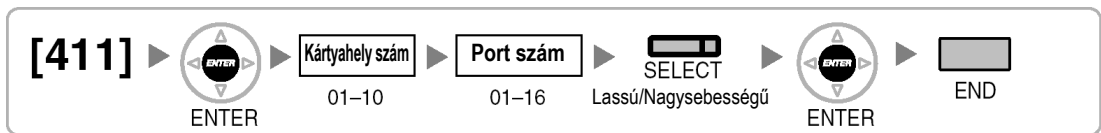
LCOT/BRI trönk szám hivatkozás [409]



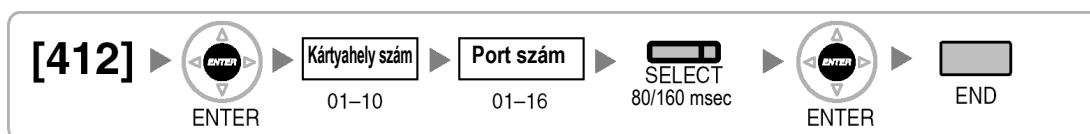
LCOT tárcsázási mód [410]



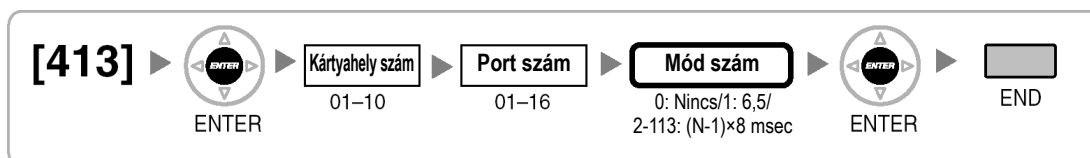
LCOT impulzussebesség [411]



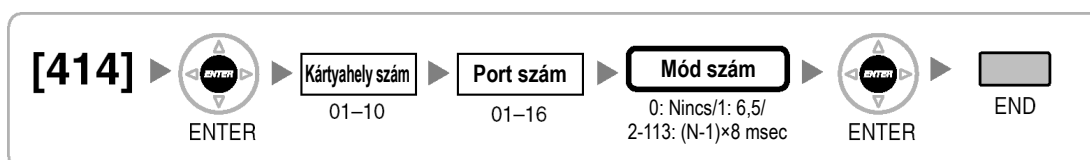
LCOT DTMF minimális időtartam [412]



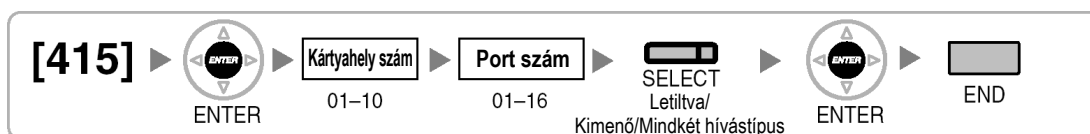
LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Kimenő [413]



LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Bejövő [414]



LCOT Pólusváltás áramkör [415]



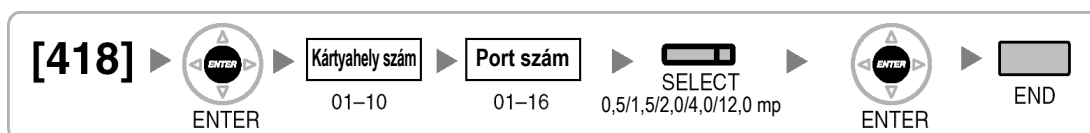
LCOT szünet idő [416]

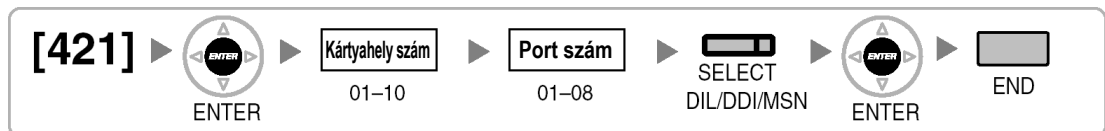
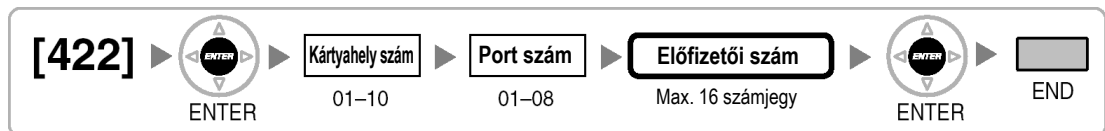
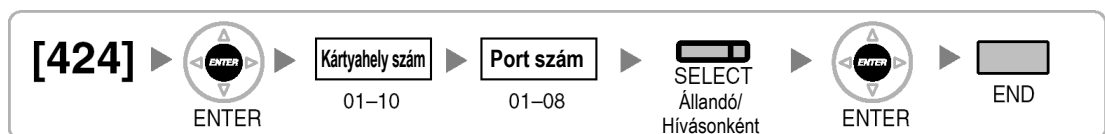


LCOT flash (hurokmegszakítás)/újrAhívás idő [417]

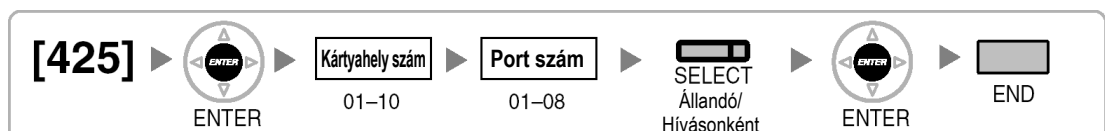


LCOT bontási idő [418]

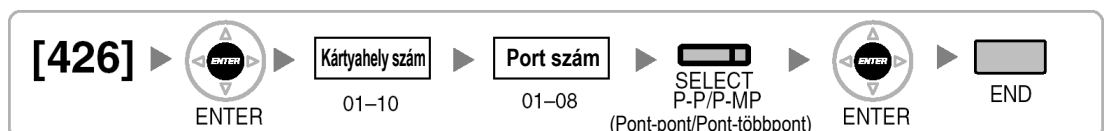


BRI hálózat típus [420]**BRI DIL (Beválasztás)/DDI (Közvetlen beválasztás)/MSN (Többszörös hívószám) kiválasztás [421]****BRI előfizetői hívószám [422]****BRI 1. réteg aktív mód [424]****Megjegyzés**

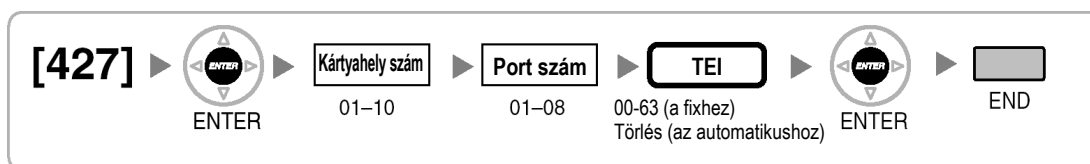
A beállítás után a program engedélyezéséhez szükséges a Kártyahelybe dugaszolható kártya visszaállítása [902].

BRI 2. réteg aktív mód [425]**Megjegyzés**

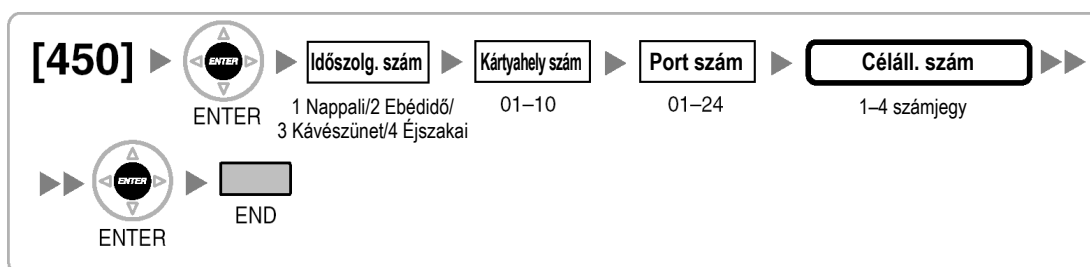
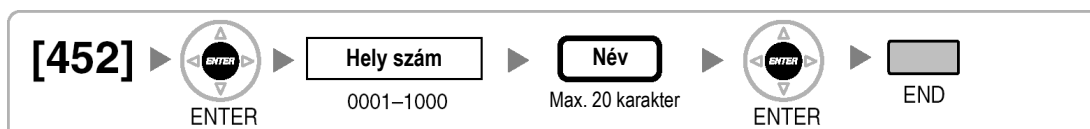
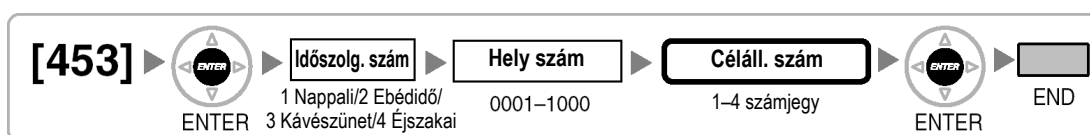
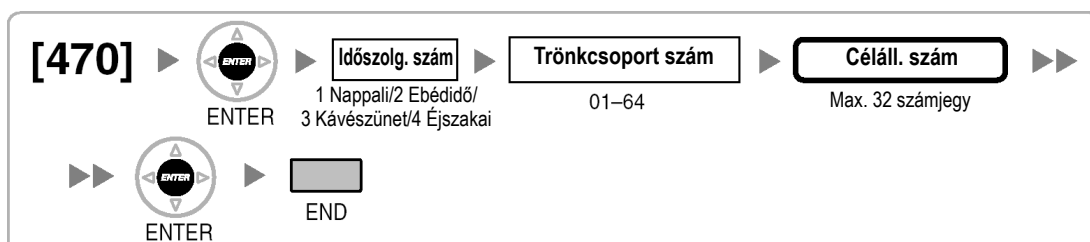
A beállítás után a program engedélyezéséhez szükséges a Kártyahelybe dugaszolható kártya visszaállítása [902].

BRI konfiguráció [426]**Megjegyzés**

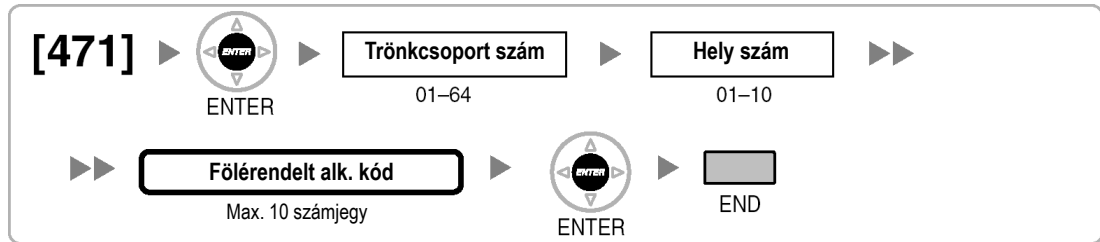
A beállítás után a program engedélyezéséhez szükséges a Kártyahelybe dugaszolható kártya visszaállítása [902].

BRI TEI (Terminál végpont azonosító) mód [427]**Megjegyzés**

A beállítás után a program engedélyezéséhez szükséges a Kártyahelybe dugaszolható kártya visszaállítása [902].

DIL 1:1 célállomás [450]**DID hívószám [451]****DID név [452]****DID célállomás [453]****Fővonalcsoport (Trönkcsoport) továbbkapcsolási célállomás [470]**

Főlérendelt alközpont elérési kódja [471]



Mellékállomás-fővonalai (trönk) hívás időtartam korlát [472]



Fővonal-fővonal (Trönk-trönk) hívás időtartam [473]



DISA csend érzékelés [475]



DISA folytonos jel érzékelés [476]

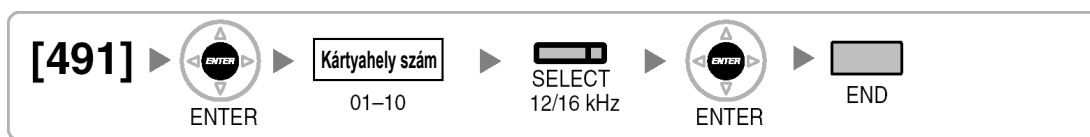


DISA ciklikus jel érzékelés [477]



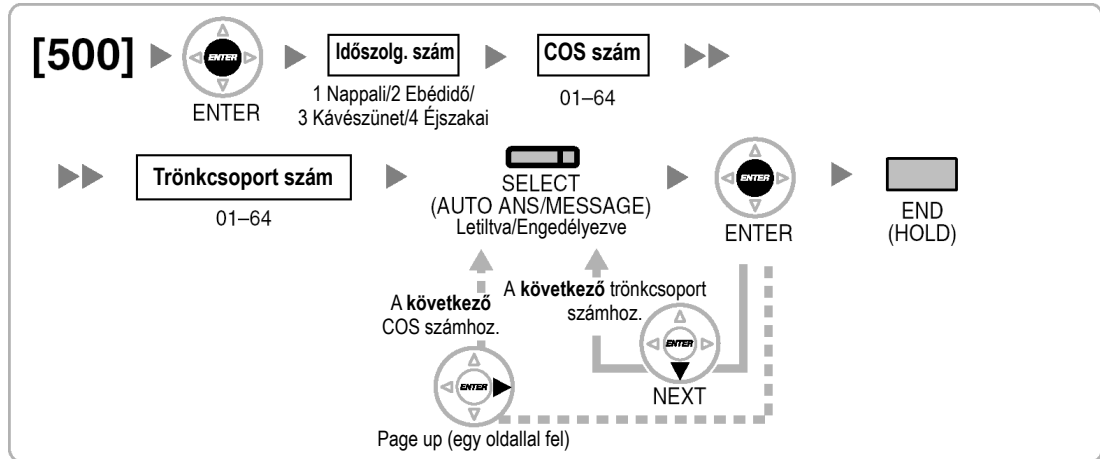
Hívófél azonosító jel típus [490] (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)



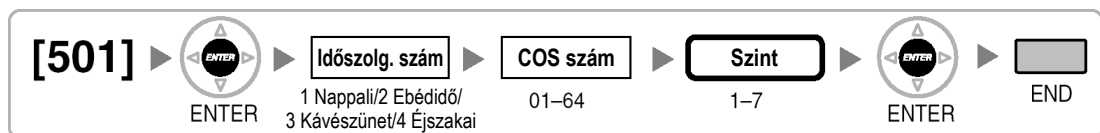
Tarifajelzés jel típus [491] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)

3.3.7. COS [Mellékállomási kategória (jogosság)] programozás

Fővonalcsoport (Trönkcsoport) szám [500]



Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint [501]



Fővonal (Trönk) hívás időtartam korlátozás [502]

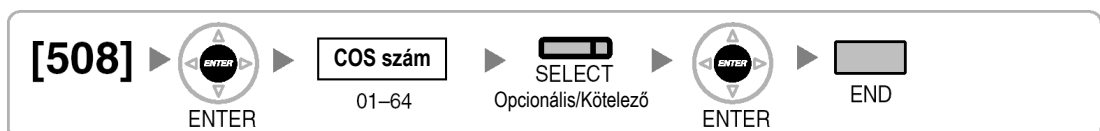
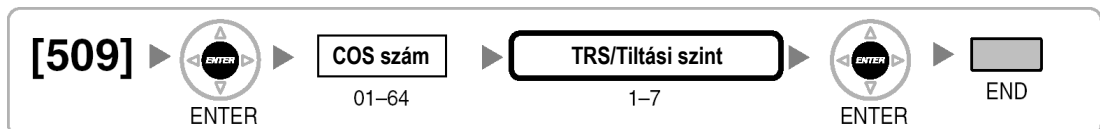
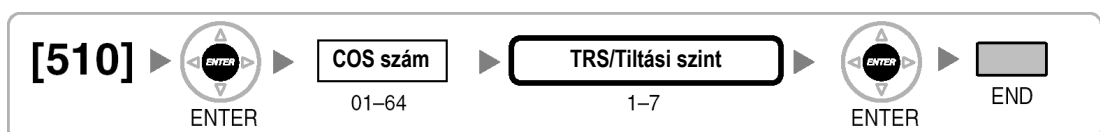
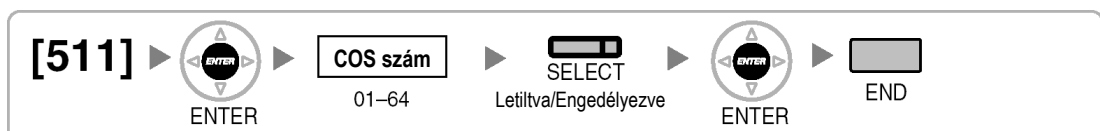


Hívásátadás fővonalra (trönkre) [503]



Hívásátirányítás fővonalra (trönkre) [504]



Befigyelés foglalt vonalra [505]**Befigyelés letiltása [506]****A hívásvédelem megkerülése [507]****Díjközlési kód üzemmód [508]****Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint az alközponti gyorstárcsázáshoz [509]****Távhíváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint a mellékállomás lezárásához [510]****Kezelő/Menedzser kijelölése [511]**

Engedély az ajtónyitó elérésére [512]



Időszolgálat manuális átkapcsolása [514]



Zsinórnélküli XDP párhuzamos üzemmódja a párba kapcsolt telefonkészülékhez [515]

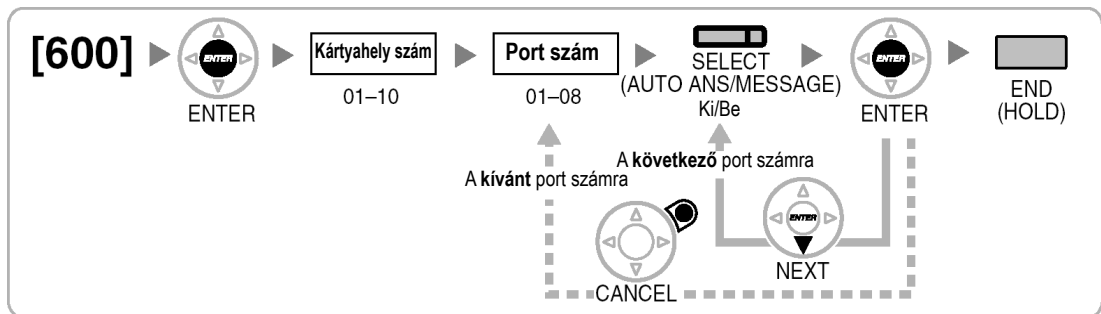


A programozási üzemmód korlátozása [516]

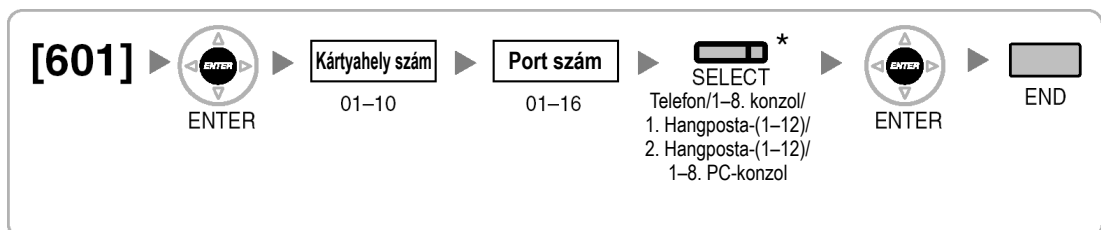


3.3.8. Mellékállomás programozása

Kiegészítő berendezés ívpont (XDP) üzemmód [600]



Terminál eszköz (Végberendezés) kijelölés [601]



* A rendelkezésre álló tételek az éppen használt alközpont típusától függően változnak.

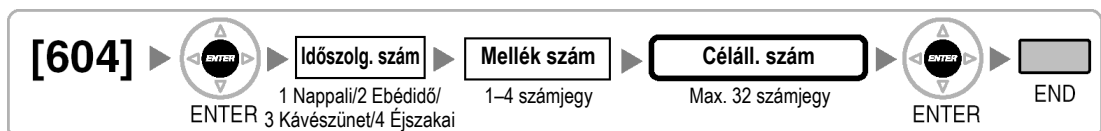
Mellékállomási kategória (jogosság) [602]



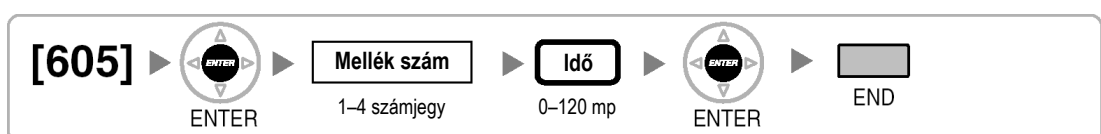
Felhasználói csoport [603]



Mellékállomás továbbkapcsolási célállomás [604]



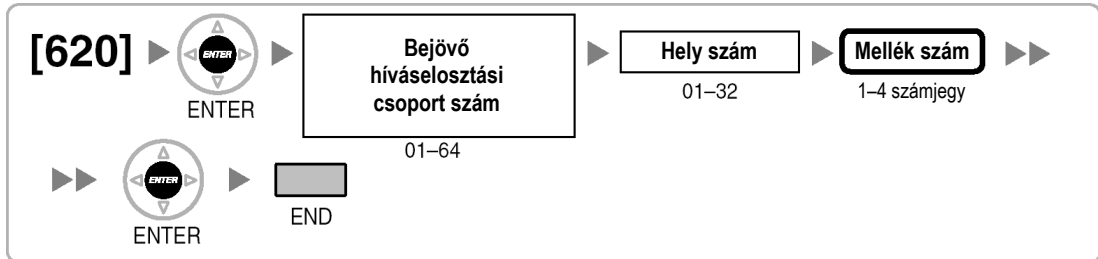
Hívásátirányítás – Nem jelentkezik idő [605]



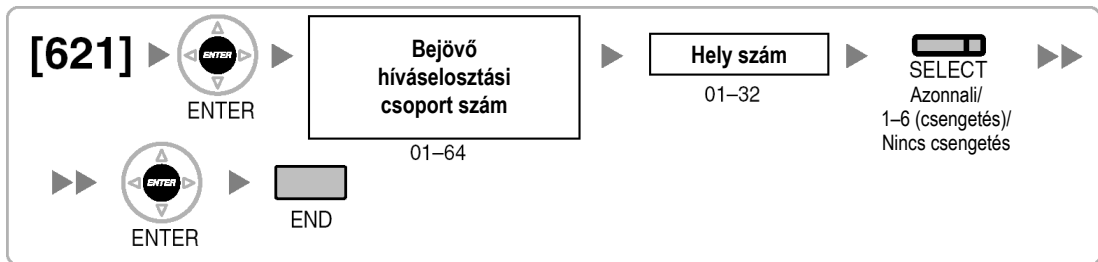
CLIP/COLP szám [606]



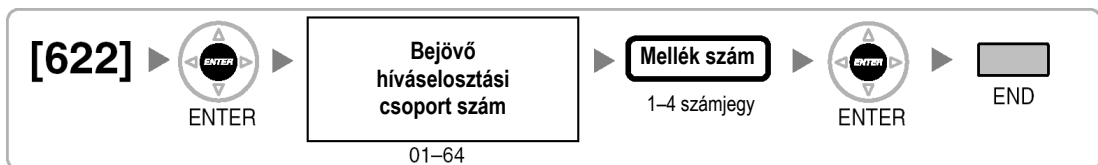
Bejövő híváselosztási csoport tag [620]



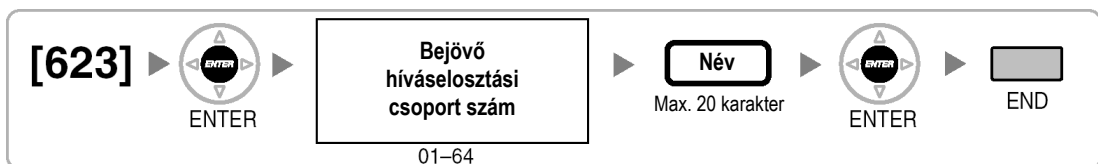
Bejövő híváselosztási csoport késleltetett csengetés [621]



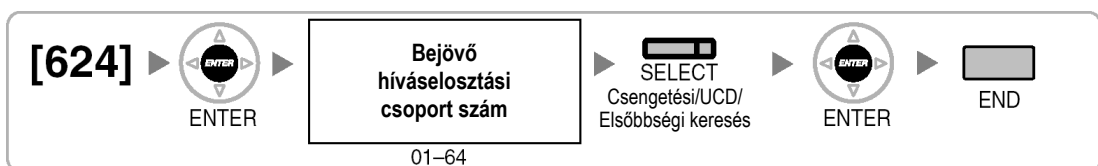
Bejövő híváselosztási csoport lebegő mellékállomási hívószáma [622]

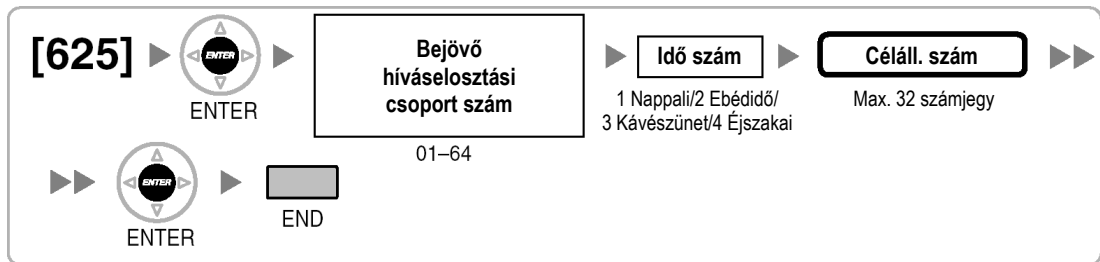
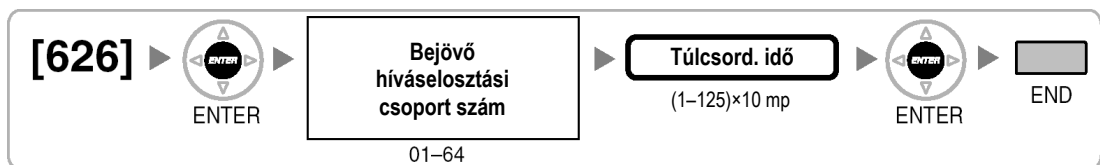
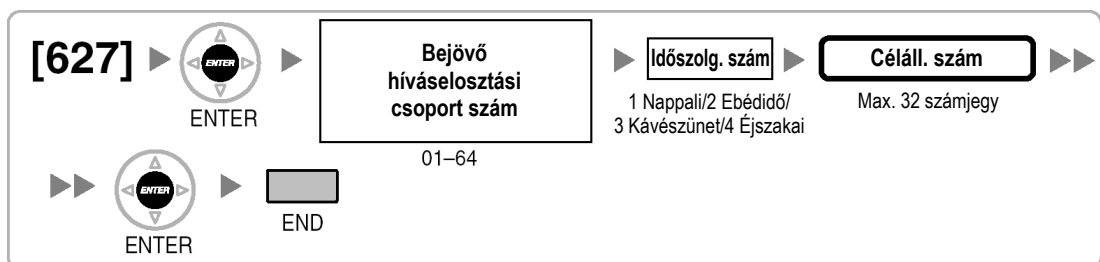
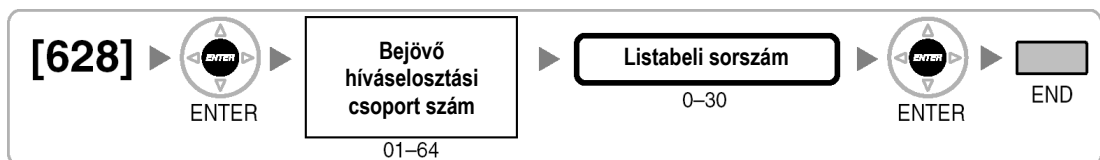
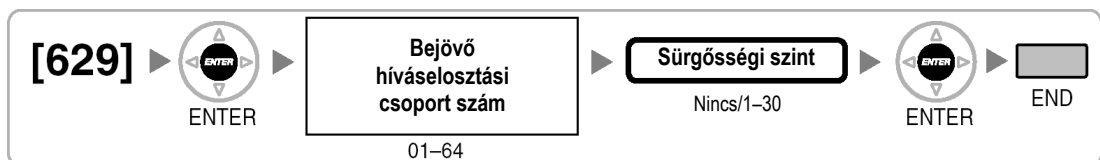


Bejövő híváselosztási csoport név [623]

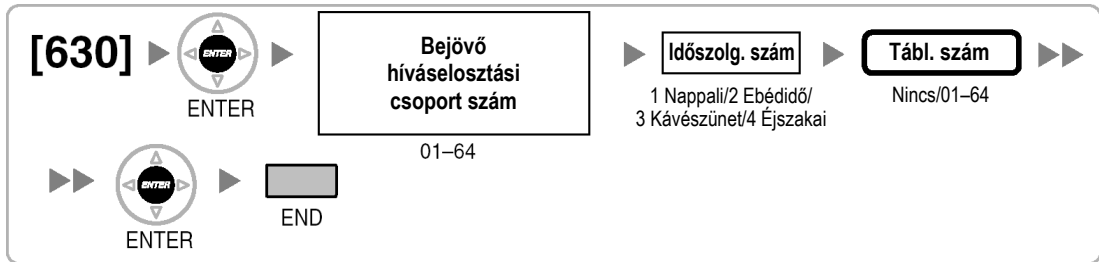


Bejövő híváselosztási csoport elosztási mód [624]

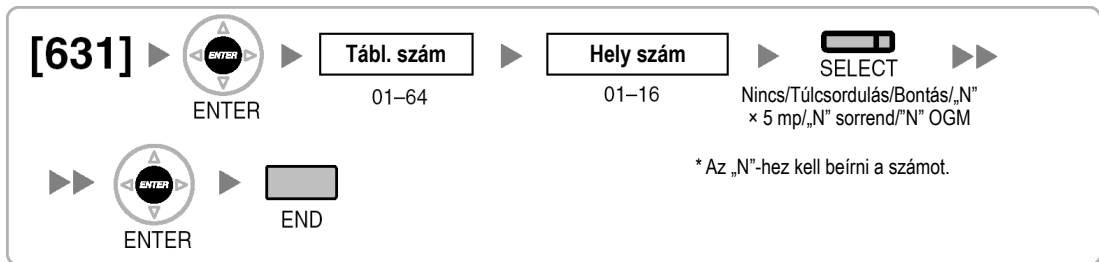


Túlcsoordulási lejáratási idő célállomás [625]**Túlcsoordulási idő [626]****Célállomás, amikor az összes foglalt [627]****Várólista (Sorban állási) hívás kapacitás [628]****Várólista (Sorban állási) sürgősségi szint [629]**

Várólista (Sorban állási) időtáblázat [630]



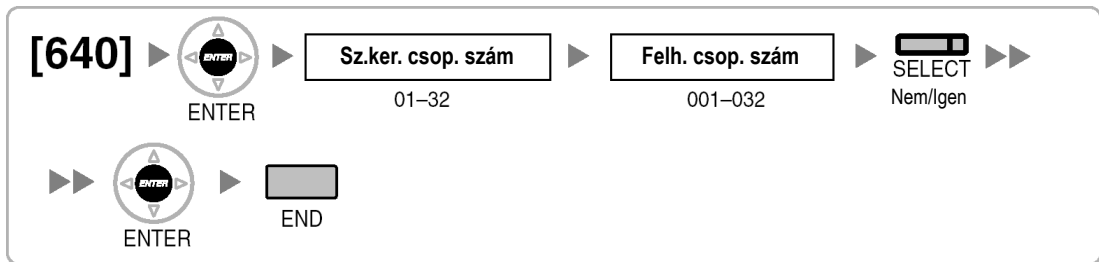
Sorrend a várólista (sorban állási) időtáblázatban [631]



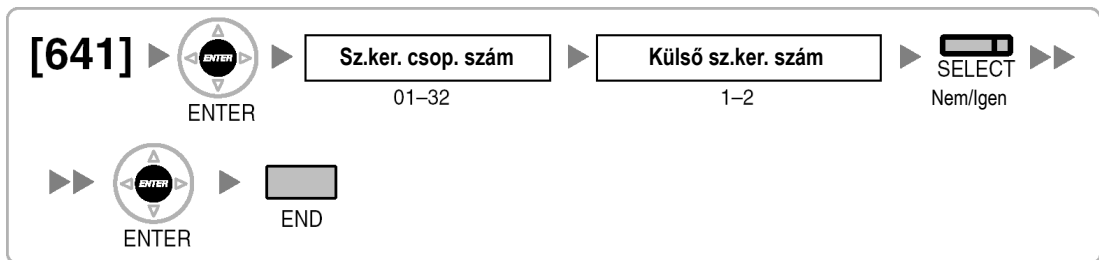
Ügyintézők maximális száma [632]



Személykereső csoport felhasználói csoportjai [640]



Személykereső csoport külső személykeresői [641]



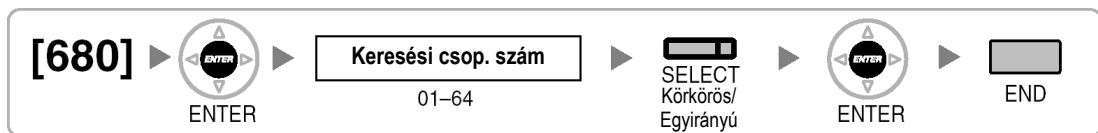
Hívásátvételi csoport felhasználói csoportjai [650]



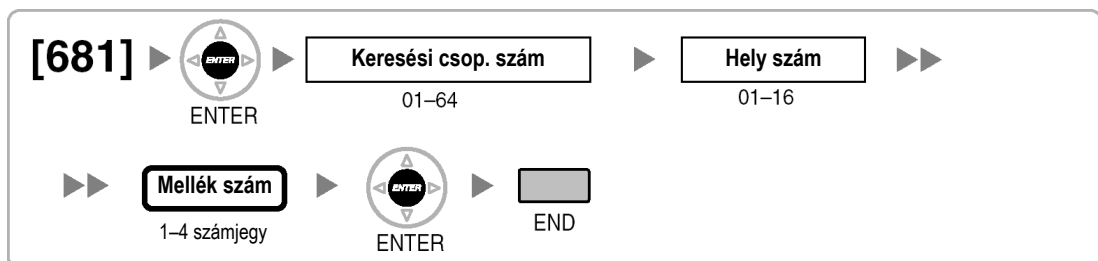
Hangposta (VM) csoport lebegő mellékállomási hívószáma [660]



Szabad mellékállomás keresési típusa [680]

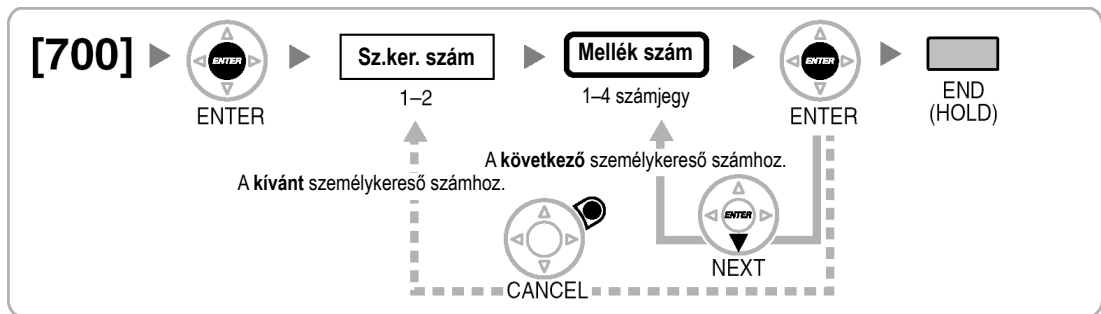


Szabad mellékállomás keresési csoport tag [681]



3.3.9. Erőforrás/Interfész programozása

Külső személykereső lebegő mellékállomási hívószáma [700]



Zeneforrás kiválasztása a BGM-hez (háttérzenéhez) (KX-TDA15/KX-TDA30 esetén) a BGM2-höz (KX-TDA100/KX-TDA200 esetén) (2. háttérzenéhez) [710]



Zene tartásban lévő hívásoknak [711]



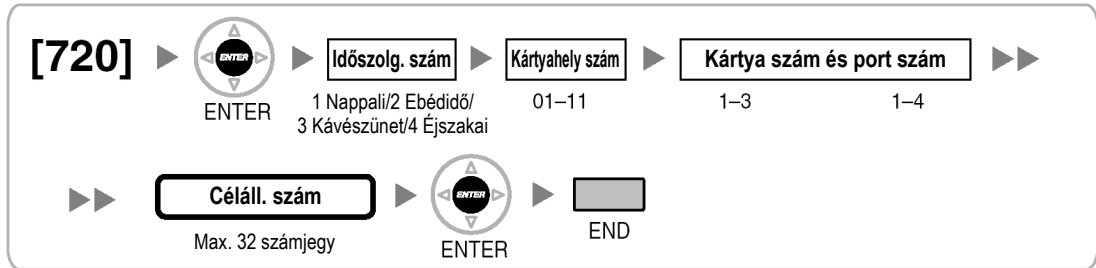
* A rendelkezésre álló tételek az éppen használt alközpont típusától függően változnak.

Zene átadáshoz [712]

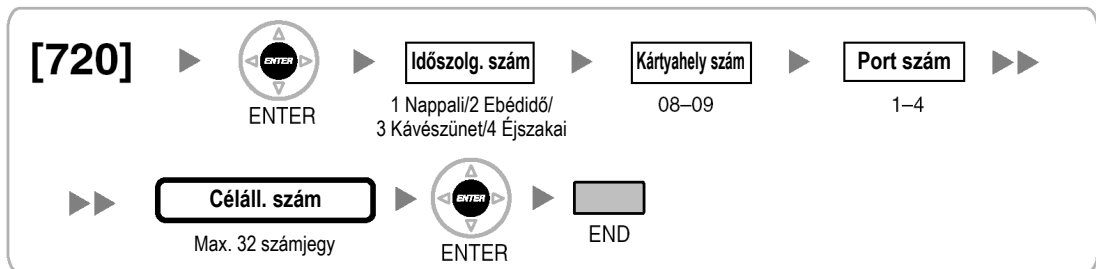


Kaputelefon hívás célállomás [720]

[KX-TDA100/KX-TDA200]

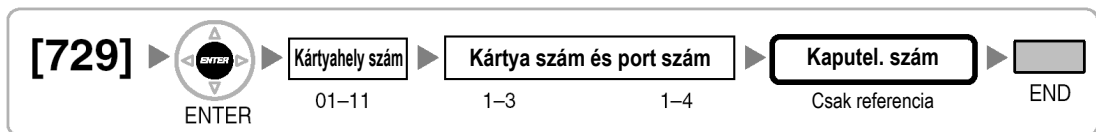


[KX-TDA15/KX-TDA30]



Kaputelefon szám hivatkozás [729]

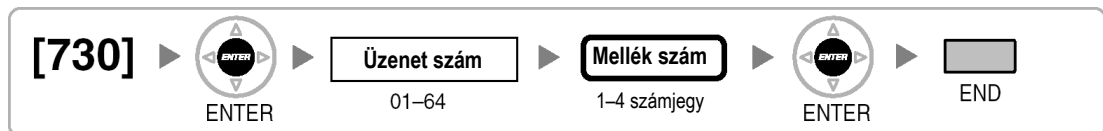
[KX-TDA100/KX-TDA200]

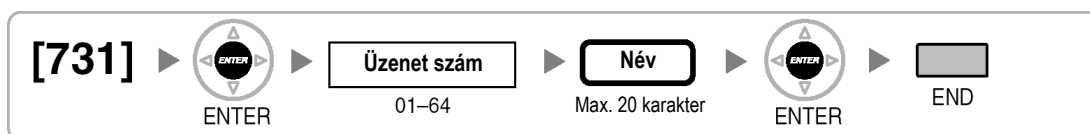


[KX-TDA15/KX-TDA30]



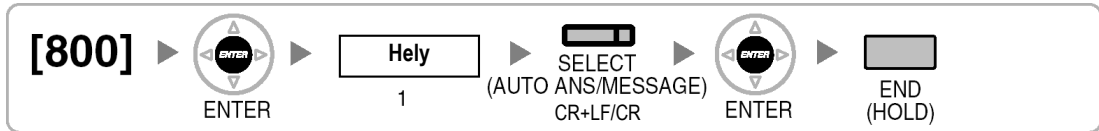
Kimenő üzenet (Üdvözlés) lebegő mellékállomási hívószáma (OGM) [730]



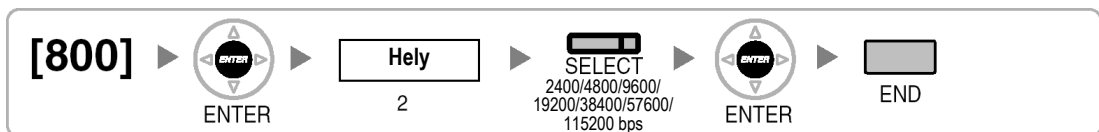
Kimenő üzenet (Üdvözlés) név (OGM) [731]**DTMF beválasztás (DISA) biztonsági üzemmód [732]**

3.3.10. A Hívásrészletező (SMDR) és a karbantartás programozása

RS-232C paraméter – Új sor kód [800]



RS-232C paraméter – Bitsebesség [800]



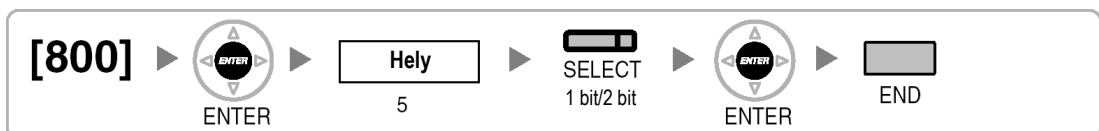
RS-232C paraméter – Szóhossz [800]



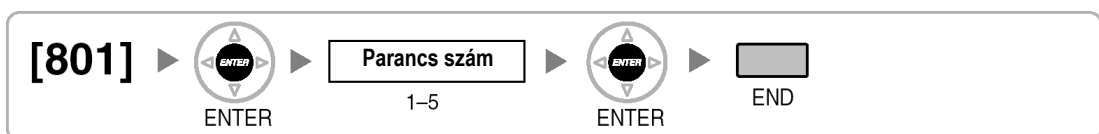
RS-232C paraméter – Paritás bit [800]



RS-232C paraméter – Stop bit hossza [800]



Külső modem vezérlés [801]



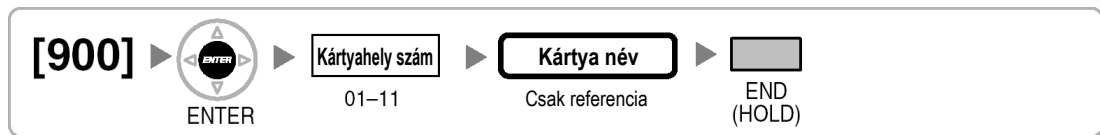
SMDR laphossz [802]



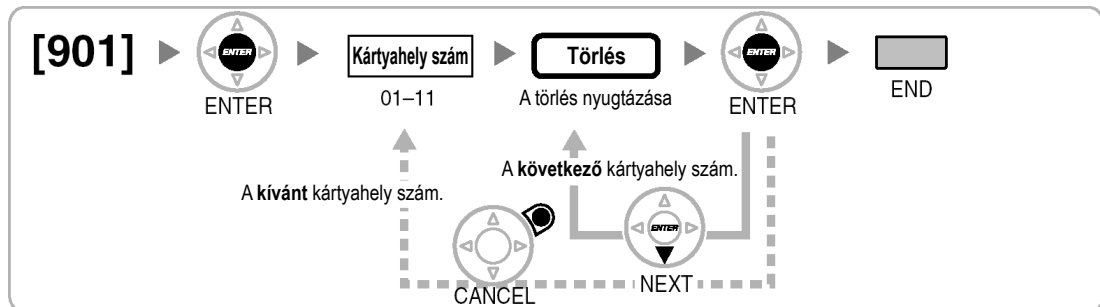
SMDR perforáció átugrása [803]**SMDR kimenő hívás nyomtatás [804]****SMDR bejövő hívás nyomtatás [805]****Távprogramozás [810]****Modem lebegő mellékállomási hívószáma [811]****ISDN távvezérlés lebegő mellékállomási hívószáma [812]**

3.3.11. Kártya programozás

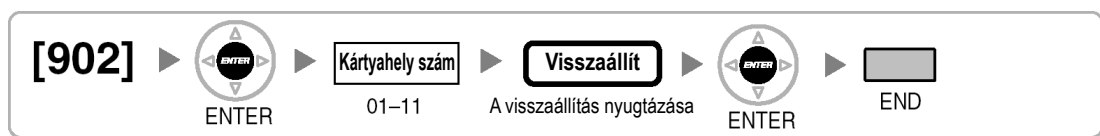
Kártyahelybe dugaszolható kártya típus hivatkozás [900]



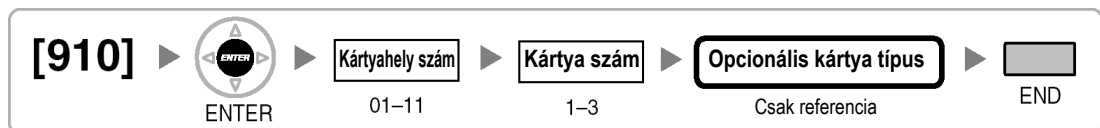
Kártyahelybe dugaszolható kártya törlése [901]



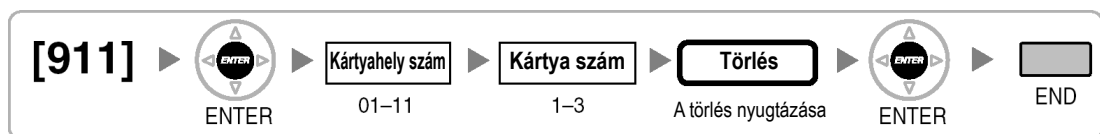
Kártyahelybe dugaszolható kártya visszaállítása [902]



OPB3 opcionális kártya típus hivatkozás [910] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)



OPB3 opcionális kártya törlése [911] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)



4. fejezet

Függelék

4.1. Rendszer erőforrás kapacitás

4.1.1. Rendszer erőforrás kapacitás

Kategória	Tétel	KX-TDA15	KX-TDA30	KX-TDA100/KX-TDA200
Rendszer	Bérlő	8	8	8
	COS (Kategória)	64	64	64
	Trönkcsoport	64	64	64
	Felhasználói csoport	32	32	32
	Személykereső csoport	32	32	32
	Hívásátvételi csoport	64	64	64
	Bejövő híváselosztási csoport	64 (32 mellék-állomás/ csoport)	64 (32 mellék-állomás/ csoport)	64 (32 mellék-állomás/ csoport)
	PS csengetési csoport	32	32	32
	VM (DPT) csoport	1 VPS × 8 csat.	1 VPS × 8 csat.	2 VPS × 24 csat.
	VM (DTMF) csoport	2 csoport × 24 csat.	2 csoport × 32 csat.	2 csoport × 32 csat.
	Várólista időtáblázat	64	64	64
	Szabad mellék-állomás keresési csoport	64 (16 mellék-állomás/ csoport)	64 (16 mellék-állomás/ csoport)	64 (16 mellék-állomás/ csoport)
	Közvetítési csoport	–	8	8
	Üzenethagyási lehetőség – Rendszer	8 × 16 karakter	8 × 16 karakter	8 × 16 karakter
	Üzenethagyási lehetőség – mellékállomási	1 × 16 karakter/ mellékállomás	1 × 16 karakter/ mellékállomás	1 × 16 karakter/ mellékállomás
	Várakozó üzenet – PT + SLT	256	256	512
	Várakozó üzenet – PS + bejövő híváselosztási csoport	256	256	256
	Név karakterszáma	20	20	20
	Mellékállomási hívószám számjegyek	1–4	1–4	1–4
	Mellékállomási Személyi azonosítási szám (PIN)	10 számjegy/ mellékállomás	10 számjegy/ mellékállomás	10 számjegy/ mellékállomás
Hívás várakoztatási zóna	100	100	100	
Konferencia	3 × 10 – 8 × 4	3 × 10 – 8 × 4	3 × 10 – 8 × 4	

Kategória	Tétel	KX-TDA15	KX-TDA30	KX-TDA100/KX-TDA200
Rendszer	Hiteles (Ellenőrzött) kód	4 számjegy, 1000 bejegyzés	4 számjegy, 1000 bejegyzés	4 számjegy, 1000 bejegyzés
	Hiteles kód személyi azonosító szám (PIN)	10 számjegy, 1000 bejegyzés	10 számjegy, 1000 bejegyzés	10 számjegy, 1000 bejegyzés
	Speciális szolgáltató kód	16 számjegy, 20 bejegyzés	16 számjegy, 20 bejegyzés	16 számjegy, 20 bejegyzés
	Főlérendelt alközpont hozzáférési kód	10 számjegy, 10 bejegyzés/ trónkcsoport	10 számjegy, 10 bejegyzés/ trónkcsoport	10 számjegy, 10 bejegyzés/ trónkcsoport
	DDI/DID táblázat	32 számjegy, 1000 bejegyzés	32 számjegy, 1000 bejegyzés	32 számjegy, 1000 bejegyzés
	SMDR	200 hívás	200 hívás	200 hívás
Tárcsázás	Segélyhívás	32 számjegy, 10 bejegyzés	32 számjegy, 10 bejegyzés	32 számjegy, 10 bejegyzés
	Azonnali gyorstárcsázás	4 számjegy, 80 bejegyzés	4 számjegy, 80 bejegyzés	4 számjegy, 80 bejegyzés
	Gyorstárcsázás alközponti rövidített hívószámokkal	32 számjegy, 1000 bejegyzés	32 számjegy, 1000 bejegyzés	32 számjegy, 1000 bejegyzés
	Gyorstárcsázás egyéni rövidített hívószámokkal	32 számjegy, 10 bejegyzés/ mellékállomás	32 számjegy, 10 bejegyzés/ mellékállomás	32 számjegy, 10 bejegyzés/ mellékállomás
	Egy gombnyomásos tárcsázás	32 számjegy	32 számjegy	32 számjegy
	Forró drót	32 számjegy	32 számjegy	32 számjegy
	Billentyűzet protokoll tárcsázás (ISDN szolgáltatás elérés)	32 számjegy	32 számjegy	32 számjegy
	Újratárcsázás	32 számjegy	32 számjegy	32 számjegy
ARS	Irányítási terv táblázat	16 bejegyzés	16 bejegyzés	16 bejegyzés
	Kezdő szám táblázat	16 számjegy, 1000 bejegyzés	16 számjegy, 1000 bejegyzés	16 számjegy, 1000 bejegyzés
	Kezdő szám kivétel táblázat	16 számjegy, 200 bejegyzés	16 számjegy, 200 bejegyzés	16 számjegy, 200 bejegyzés
	ARS szolgáltató	10	10	10
	Tételes számlázási kód	10 számjegy	10 számjegy	10 számjegy
	Jogossági kód	10 számjegy	10 számjegy	10 számjegy
Hálózat-képzés	Tie-line irányítás és módosítási táblázat	32 bejegyzés	32 bejegyzés	32 bejegyzés
	Kezdő szám	3 számjegy	3 számjegy	3 számjegy
	Alközponti kód	7 számjegy	7 számjegy	7 számjegy

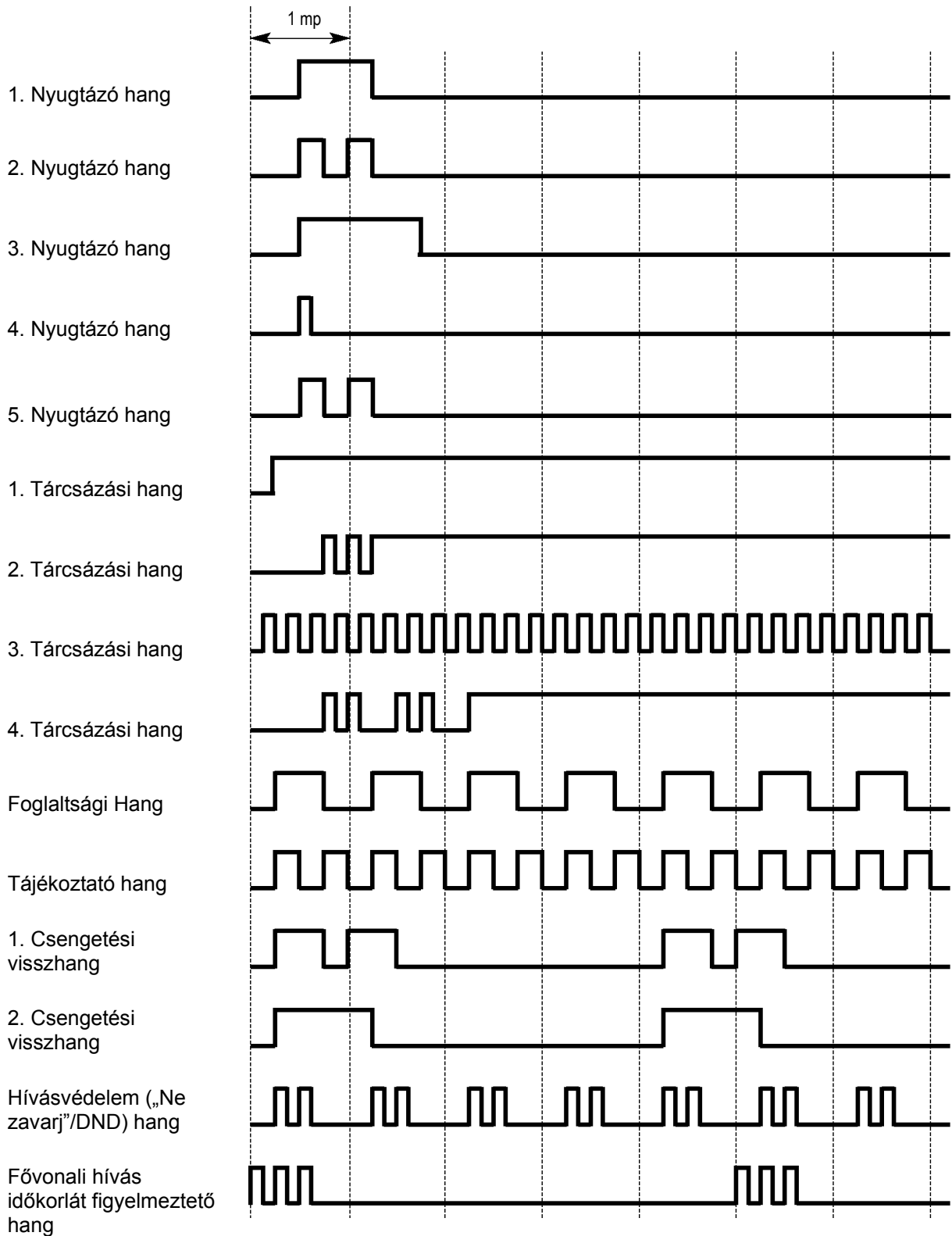
4.1. Rendszer erőforrás kapacitás

Kategória	Tétel	KX-TDA15	KX-TDA30	KX-TDA100/KX-TDA200
TRS/ Hívástiltás	TRS/Hívástiltási szint	7	7	7
	TRS/Hívástiltás letiltó kód	16 számjegy, 100 bejegyzés/szint	16 számjegy, 100 bejegyzés/szint	16 számjegy, 100 bejegyzés/szint
	TRS/Hívástiltás kivétel kód	16 számjegy, 100 bejegyzés/szint	16 számjegy, 100 bejegyzés/szint	16 számjegy, 100 bejegyzés/szint
Hívás- napló	Kimenő hívásnapló – PT	100 napló/mellék 5 × 52 napló/alközp.	100 napló/mellék 5 × 52 napló/alközp.	100 napló/mellék 5 × 304 napló/alközp.
	Kimenő hívásnapló – PS	100 napló/mellék 5 × 28 napló/alközp.	100 napló/mellék 5 × 28 napló/alközp.	100 napló/mellék 5 × 128 napló/alközp.
	Bejövő hívásnapló – PT	100 napló/mellék 10 × 52 napló/alközp.	100 napló/mellék 10 × 52 napló/alközp.	100 napló/mellék 10 × 304 napló/alközp.
	Bejövő hívásnapló – PS	100 napló/mellék 10 × 28 napló/alközp.	100 napló/mellék 10 × 28 napló/alközp.	100 napló/mellék 10 × 128 napló/alközp.
	Bejövő hívásnapló – Bejövő híváselosztási csoport	100 napló/csoport 10 × 64 napló/alközp.	100 napló/ csoport 10 × 64 napló/alközp.	100 napló/ csoport 10 × 64 napló/alközp.
Jelszó	Telepítői rendszer jelszó	4–10 karakter	4–10 karakter	4–10 karakter
	Rendszerfelelősi rendszer jelszó a PC programozáshoz	4–10 karakter	4–10 karakter	4–10 karakter
	Felhasználói rendszer jelszó a PC programozáshoz	4–10 karakter	4–10 karakter	4–10 karakter
	Rendszerfelelősi rendszer jelszó a PT programozáshoz	4–10 számjegy	4–10 számjegy	4–10 számjegy
	Felhasználói rendszer jelszó a PT programozáshoz	4–10 számjegy	4–10 számjegy	4–10 számjegy
	Menedzser jelszó	4–10 számjegy	4–10 számjegy	4–10 számjegy
Progra- mozói kód	Telepítő szintű programozói kód	4–16 karakter	4–16 karakter	4–16 karakter
	Rendszerfelelős szintű programozói kód	4–16 karakter	4–16 karakter	4–16 karakter
	Felhasználó szintű programozói kód	0–16 karakter	0–16 karakter	0–16 karakter

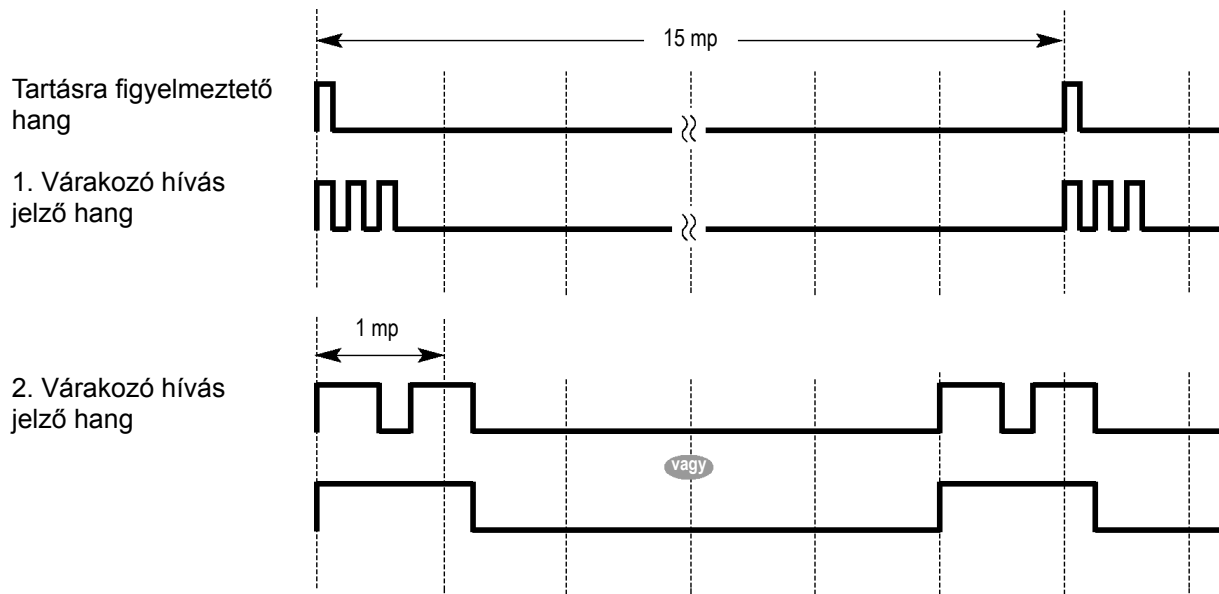
4.2. Hangok/Csengetések

4.2.1. Hangok/Csengetések

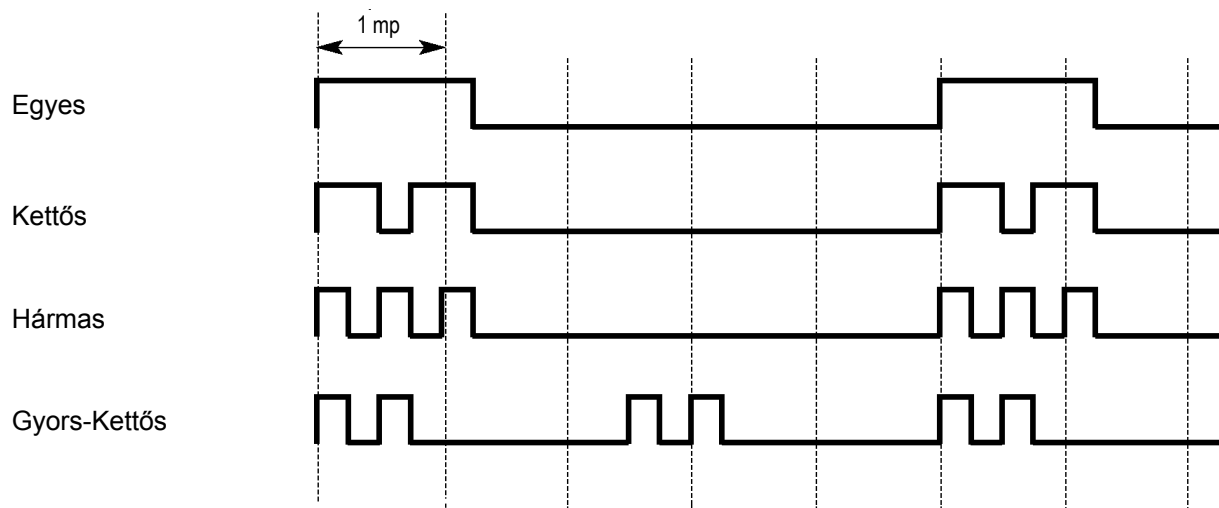
Hang típusok (Alapértelmezés)



Hang típusok (Alapértelmezés)



Csengetés típusok (Alapértelmezés)



4.3. Rövidítések listája

4.3.1. Rövidítések listája

A

- AA → Automated Attendant (Automatikus kezelő)
 ANI → Automatic Number Identification (Automatikus számazonosítás)
 AOC → Advice of Charge (Díjtájékoztató)
 APT → Analogue Proprietary Telephone (Analog rendszerkészülék)
 ARS → Automatic Route Selection (Automatikus irányválasztás)

B

- BGM → Background Music (Háttérzene)
 BRI → Basic Rate Interface (Alapsebességű interfész)

C

- CCBS → Completion of Calls to Busy Subscriber (Automatikus visszahívás – várakozás foglalt vonalra)
 CF → Call Forwarding – by ISDN (Hívás-átirányítás – ISDN segítségével)
 CLI → Calling Line Identification (Hívó vonal azonosítása)
 CLIP → Calling Line Identification Presentation (Hívó vonal azonosságának megjelenítése)
 CLIR → Calling Line Identification Restriction (Hívó vonal azonosságának korlátozása/tiltása)
 CNIP → Calling Name Identification Presentation (Hívó szám azonosságának megjelenítése)
 CNIR → Calling Name Identification Restriction (Hívó szám azonosságának korlátozása/tiltása)
 COLP → Connected Line Identification Presentation (Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése)
 COLR → Connected Line Identification Restriction (Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása)
 CONP → Connected Name Identification Presentation (Kapcsolt szám azonosságának megjelenítése)
 CONR → Connected Name Identification Restriction (Kapcsolt szám azonosságának korlátozása/tiltása)
 COS → Class of Service (Mellékállomási kategória/jogosság)
 CPC → Calling Party Control (Hívó oldali vezérlés)
 CS → Cell Station (Cellaállomás)

- CT → Call Transfer – by ISDN (Hívásátadás – ISDN segítségével)
 CTI → Computer Telephony Integration (Számítógép-telefon integráció)

D

- DDI → Direct Dialling In (Közvetlen beválasztás)
 DID → Direct Inward Dialling (Közvetlen beválasztás)
 DIL → Direct In Line (Beválasztás)
 DISA → Direct Inward System Access (DTMF beválasztás)
 DND → Do Not Disturb (Hívásvédelem/”Ne zavarj”)
 DPT → Digital Proprietary Telephone (Digitális rendszerkészülék)
 DSS → Direct Station Selection (Kezelői konzol/Közvetlen állomásválasztás)
 DTMF → Dual Tone Multi-Frequency (Többől két hangfrekvenciás)

E

- EFA → External Feature Access (Külső szolgáltatások elérése)

F

- FWD → Call Forwarding (Hívásátirányítás)

G

- G-CO → Group-CO (Fővonalcsoport)

I

- ICD → Incoming Call Distribution (Bejövő hívás elosztási)
 IRNA → Intercept Routing – No Answer (Hívás továbbkapcsolása/Továbbkapcsolás a helyettesre – Nem jelentkezik esetben)
 ISDN → Integrated Services Digital Network (Integrált szolgáltatású digitális hálózat)

L

- L-CO → Loop-CO (Általános fővonali)
 LCS → Live Call Screening (Behallgatás hangpostafiókba érkező hívásba)
 LED → Light Emitting Diode (Fénydióda)

M

- MCID → Malicious Call Identification (Rosszakaratú hívás azonosítás)
 MSN → Multiple Subscriber Number (Többszörös hívószám)

4.3. Rövidítések listája

O

- OGM → Outgoing Message (Kimenő üzenet/Üdvözlés)
- OHCA → Off-hook Call Announcement (Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett)
- OPX → Off Premise Extension (Kihelyezett mellékállomás)

P

- P-MP → Point-to-multipoint (Pont-többpont)
- P-P → Point-to-Point (Pont-pont)
- PIN → Personal Identification Number (Személyi azonosító szám)
- PRI → Primary Rate Interface (Primersebességű interfész)
- PS → Portable Station (Hordozható készülék)
- PT → Proprietary Telephone (Rendszerkészülék)

S

- S-CO → Single-CO (Egyedi fővonal)
- SLT → Single Line Telephone (Hagyományos, kéthuzalos telefonkészülék)
- SMDR → Station Message Detail Recording (Részletes egyéni számla/Hívásrészletező)

T

- TAFAS → Trunk Answer from Any Station (Fővonalai hívás fogadása bármelyik mellékállomásról)
- TEI → Terminal Endpoint Identifier (Terminál végpont azonosító)
- TRG → Trunk Group (Trönkcsoport)
- TRS/
Barring → Toll Restriction/Call Barring (Híváskorlátozás/Hívástiltás)

U

- UCD → Uniform Call Distribution (Egyenletes híváselosztás)

V

- VM → Voice Mail (Hangposta)
- VoIP → Voice over Internet Protocol (IP telefónia)
- VPN → Virtual Private Network [Virtuális zártcélú (magán) hálózat]
- VPS → Voice Processing System (Hangposta rendszer)

X

- XDP → eXtra Device Port (Kiegészítő berendezés ívpont)

4.4. Változtatások az előző kiadáshoz képest

4.4.1. KX-TDA100/KX-TDA200 1.1. verzió

Új pontok

- 1.5.4.2. Segélyhívás
CLIP szám értesítés
- 1.6.1.4. Az utoljára hívott szám újratárcsázása
A kimenő hívásnapló megjelenítése a REDIAL gomb segítségével
- 1.6.1.5. Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal
Az alközponti rövidített hívószámok megjelenítése az AUTO DIAL/STORE gomb segítségével
- 1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás
Digitális kiegészítő berendezés ívpont (XDP)
- 1.15. Közvetítési szolgáltatások (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)
- 1.20.1.8. Három résztvevős konferencia (3PTY) – ISDN segítségével
- 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció
Közvetlen beválasztás (DID) szám jelzése a hangposta rendszernek (VPS)

Megváltozott pontok

- 1.2.2.2. Híváselosztási csoport
[Hogyan aktiválódik a Várakozó hívás csoportra szolgáltatás]
- 1.4.1.3. Hívásátvétel
[Irányított hívásátvétel]
- 1.14.1. Személykeresés
Személykereső csoport
- 1.19.1. Fix gombok
FLASH/RECALL (Hurokmegszakítás/Újrahívás)
- 1.19.3. LED kijelzések
A Message/Ringer (Üzenet/csengő) lámpa fényjelzései
A hozzátartozó mellékállomási állapot gomb fényjelzései
- 1.24.1. Hordozható készülék (PS) csatlakoztatás
Átadás

- 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)
CD (Állapotkód)
- 2.1.1. Mellékállomási port konfiguráció
- 2.2.4. Időszolgálat
Az időszolgálatot használó szolgáltatások
- 3.3.1. Programozási utasítások
Karakterek bevitele
- 3.3.4. Idő programozás
Továbbkapcsolási idő [203]
DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolási idő [211]
- 4.1.1. Rendszer erőforrás kapacitás

4.4.2. KX-TDA30 1.1. verzió

Új pontok

- Közvetítési szolgáltatások (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)
- 1.20.1.8. Három résztvevős konferencia (3PTY) – ISDN segítségével
- 1.23.3. Hangposta DPT (digitális) integráció
Közvetlen beválasztás (DID) szám jelzése a hangposta rendszernek (VPS)

Megváltozott pontok

- 1.4.1.3. Hívásátvétel
[Irányított hívásátvétel]
- 1.10.9. Párhuzamos telefon csatlakoztatás
Digitális kiegészítő berendezés ívpont (XDP)
- 1.14.1. Személykeresés
Személykereső csoport
- 1.19.3. LED kijelzések
A Message/Ringer (Üzenet/csengő) lámpa fényjelzései
A hozzátartozó mellékállomási állapot gomb fényjelzései
- 1.24.1. Hordozható készülék (PS) csatlakoztatás
Átadás
- 1.25.1. Hívásrészletező (SMDR)
CD (Állapotkód)
- 2.2.4. Időszolgálat
Az időszolgálatot használó szolgáltatások
- 3.3.1. Programozási utasítások
Karakterek bevitele
- 3.3.4. Idő programozás
Továbbkapcsolási idő [203]
DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolási idő [211]
- 4.1. Rendszer erőforrás kapacitás

Ez az oldal szándékosan maradt üresen.

Tárgymutató

A

A díj egységenkénti mértéke [012]	331
A Hívásrészletező (SMDR) és a karbantartás programozása	358
A hívásvédelem megkerülése [507]	347
A hívásvédelem megkerülése	65
A Karbantartó konzol telepítése és indítása	319
A kijelzőn látható információ	180
A programozási üzemmód korlátozása [516]	348
A rendszer kiemelkedő szolgáltatásai	4
A személykeresés letiltása	141
A tárcsázási mód kiválasztása	76
A Távhíváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámokkal	102
A titkosság feloldása	140
Adatvonal biztosítás	122
Adminisztratív információ-kimenet szolgáltatások	230
Ajtónyitó	148
Ajtónyitó nyitási időtartam [207]	335
Alá címzés (alcímek)	198
Alácímzés (SUB)	183
Alapvető programozás	329
ANI → Automatikus számozás (ANI)	160
AOC → Díjtájékoztató (AOC)	188
Áramkimaradási átkapcsolás (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	312
ARS (Automatikus irányválasztás) mód [320]	337
ARS → Automatikus irányválasztás (ARS)	113
ARS irányítási terv időtáblázat [330]	338
ARS irányítási terv táblázat (1-16) [331-346]	339
ARS irányítási terv táblázat szám [322]	338
ARS kezdő szám [321]	338
ARS kivétel szám [325]	338
ARS szolgáltató elérés eltávolított számjegyeinek száma [352]	339
ARS szolgáltató elérési kód [353]	339
ARS szolgáltató név [350]	339
ARS trónkcsoport a szolgáltató eléréséhez [351]	339
Átadás (Barangolás)	220
Átadás újrahívás	130
Átadás újrahívási idő [201]	335
Átadási szolgáltatások	130
Átkapcsolható (beérkező) hívásjelzés-csengetéssel/beszédhanggal	72
Átkapcsolható hívásjelzés - csengetéssel / beszédhanggal	72
Átvitt jogosultság	110
Átvitt mellékállomás	242
Automatikus hívás tartás	132
Automatikus hívás várakoztatás	134
Automatikus irányválasztás (ARS)	113
Automatikus irányválasztási (ARS) szolgáltatások	113
Automatikus kilépés	55
Automatikus mellékállomás bontás → Mellékállomás automatikus bontása	71
Automatikus mellékállomás bontás	71
Automatikus számozás (ANI)	160
Automatikus telepítés	303
Automatikus titkosság	140
Automatikus újratárcsázás	90
Automatikus újratárcsázás száma [205]	335
Automatikus újratárcsázások közötti szünet [206]	335
Automatikus visszahívás (Várakozás foglalt vonalra)	94
Az átkapcsolható (beérkező/hívó) hívásjelzés (csengetéssel/beszédhanggal) megkerülése	69
Az egyéni rövidített hívószám kijelzés letiltása	91

Az Ön előző mellékállomási beállításainak használata →

Átvitt mellékállomás	242
Az utoljára hívott szám újratárcsázása	90
Azonnali gyorstárcsázás	92

B

Beállítás felhasználói távvezérléssel → Mellékállomás felhasználói távvezérlése	244
Beépített, kis Call Center szolgáltatások	4
Befigyelés foglalt vonalra [505]	347
Befigyelés foglalt vonalra	95
Befigyelés letiltása [506]	347
Befigyelés letiltása	95
Behallgatás hangpostáladába (hangpostafiókba) érkező hívásba (LCS)	217
Bejövő fővonali (trónk) hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	16
Bejövő fővonali (trónk) hívás szolgáltatások	16
Bejövő hívás jelzése szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	36
Bejövő hívás jelzése szolgáltatások	36
Bejövő hívás szolgáltatások	16
Bejövő hívás várólista megfigyelés	56
Bejövő híváselosztási csoport elosztási mód [624]	350
Bejövő híváselosztási csoport késleltetett csengetés [621]	350
Bejövő híváselosztási csoport lebegő mellékállomási hívószáma [622]	350
Bejövő híváselosztási csoport név [623]	350
Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	42
Bejövő híváselosztási csoport szolgáltatások	42
Bejövő híváselosztási csoport tag [620]	350
Bejövő hívásnapló	165
Bejövő hívásnapló kijelzés letiltása	166
Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out)	54
Bekapcsolódás/Kilépés (Log-in/Log-out) megfigyelés	55
Belépés rendszerprogramozás üzemmódba	324
Belső hívás	72
Belső hívás blokkolása	34
Belső hívás szolgáltatások	33
Bérlő – bérlő hívás blokkolása	288
Bérlő szolgáltatás (Osztott alközpont)	287
Beszélgetés alatti szolgáltatások	118
Beszélgetés felvétele a VPS-be	217
Beválasztás (DIL)	19
Bevezetés	318
BGM → Háttérzene (BGM)	150
Bontásra-váró újratárcsázás	90
BRI 1. réteg aktív mód [424]	342
BRI 2. réteg aktív mód [425]	342
BRI DIL (Beválasztás)/DDI (Közvetlen beválasztás)/MSN (Többszörös hívószám) kiválasztás [421]	342
BRI előfizetői hívószám [422]	342
BRI hálózat típus [420]	342
BRI konfiguráció [426]	346
BRI TEI (Terminál végpont azonosító) mód [427]	343

C

CCBS → Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS)	197
CCBS → Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS) – QSIG segítségével	276
Célállomás, amikor az összes foglalt [627]	351
CF → Hívásátírányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-pont (P-P)	191
CF → Hívásátírányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-többpont (P-MP)	189
CF → Hívásátírányítás (CF) – QSIG segítségével	272

CLI → Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás	27	DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolás – Nem jelentkezik esetben	155
CLIP → Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP)	160	DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolás – Nincs tárcsázás	153
CLIP → Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CNOP) – a QSIG segítségével	270	DISA (DTMF beválasztás) trónk-trónk hívás meghosszabbítási idő [210]	336
CLIP/COLP szám [606]	350	DISA → DTMF beválasztás (DISA)	153
CLIR → Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR/COLR)	187, 271	DISA ciklikus jel érzékelés [477]	344
CNIP → Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CNOP) – a QSIG segítségével	271	DISA csend érzékelés [475]	344
CNIR → Hívó/Kapcsolt vonal név azonosítója megjelenítésének korlátozása/tiltása (CNIR/CONR)	271	DISA folytonos jel érzékelés [476]	344
COLP → Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CNOP) – a QSIG segítségével	270	DND → Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)	58
COLR → Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR/COLR)	187, 271	DTMF beválasztás (DISA)	153
CONP → Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CNOP) – a QSIG segítségével	270	DTMF beválasztás (DISA) biztonsági üzemmód [732]	357
CONR → Hívó/Kapcsolt vonal név azonosítója megjelenítésének korlátozása/tiltása (CNIR/CONR)	271	DTMF beválasztás (DISA) biztonsági üzemmód és a rendelkezésre álló szolgáltatások	153
COS [Mellékállomási kategória (jogosság)] programozás	346	E	
COS → Mellékállomási kategória (jogosság) (COS)	283	E1 vonal szolgáltatás jellemzők (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	201
CPC → Hívó oldali vezérlő (CPC) jel érzékelés	129	E1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	201
CT → Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével	194	Ébresztés	243
CT → Hívásátadás (CT) – QSIG segítségével	274	EFA → Külső szolgáltatások elérése (EFA)	124
CTI → Számítógép-telefon integráció (CTI)	278	Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás	131
CS állapot referencia [699]	354	Egyedi fővonal (S-CO) elérése	84
Csengetés	46	Egyenletes híváselosztás (UCD)	46
Csengetés típus kiválasztása	37	Egyirányú (Hierarchikus) kérés	40
Csengetéssel jelentkező fővonal elsőbbsége	67	Ellenőrzött hívásátadás → Hívásátadás bejelentéssel	130
Csoport	284	Ellenőrzött kód bevitel	111
Csoportfoglaltság	53	Ellenőrzött kód bevitel	111
D		Előre beállított fél hívása a kézibeszélő felemelésével vagy az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával → Forró drót	93
Dátum és időpont [000]	329	Előtárcsázás	70
DDI → Közvetlen beválasztás (DID/DDI)	21	Elsőbbségi vonal – bejövő	67
DID → Közvetlen beválasztás (DID/DDI)	21	Elsőbbségi vonal – kimenő	83
DID célállomás [453]	343	Elsőbbségi vonal	67, 83
DID hívószám [451]	343	Elsőbbségi vonal megkerülése	83
DID név [452]	343	Engedély az ajtónyitó elérésére [512]	348
Digitális XDP	126	Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)	100
Díj adó [011]	331	Erőforrás/Interfész programozása	355
Díjhatár [010]	331	F	
Díjkielzési kód bevitel	75	Fejbeszélős üzemmód	121
Díjkielzési kód üzemmód [508]	347	Felhasználó-felhasználó jelzésrendszer típus 1 (UUS-1)	183
Díjszámláló	236	Felhasználói csoport [603]	349
Díjtájékoztató (AOC)	188	Felhasználói jelszó a PT programozáshoz [111]	333
DIL → Beválasztás (DIL)	19	Felhasználói kézikönyv hivatkozások	2
DIL 1:1 célállomás [450]	343	Felügyelet nélküli konferencia	138
DISA (DTMF beválasztás) beépített, automatikus kezelő (AA) hívószám (DISA AA szolgáltatás)	153	Felügyelői szolgáltatások	56
DISA (DTMF beválasztás) késleltetett hívásfogadási idő [209]	336	Fix gombok	171
DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolás– Foglalt/Hívásvédelem (DND)	154	Foglalt vonallal/Foglalt féllel kapcsolatos szolgáltatások	94
DISA (DTMF beválasztás) továbbkapcsolási idő [211]	336	Forró drót	93
		Forró drót várakozási idő [204]	335
		Fő processzor (MPR) szoftver verzió hivatkozás [190]	334
		Főrendelt alközpont elérési kódja (A főközpont hozzáférési kódja a főrendelt alközpontból)	79
		Főrendelt alközpont elérési kódja [471]	344
		Főnök-titkári szolgáltatás	63
		Fővonal (Trónk) elérése	84
		Fővonal (Trónk) lefoglalási szolgáltatások	82
		Fővonal (Trónk) programozás	340
		Fővonalcsoport (Trónkcsoport) elérése	84
		Fővonalcsoport (Trónkcsoport) szám [500]	346

Fővonalcsoport (Trönkcsoport) továbbkapcsolási célállomás [470]	343	Hívásátírányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-pont (P-P)	191
Fővonal-fővonal (Trönk-trönk) hívás időtartam [473]	344	Hívásátírányítás (CF) – ISDN segítségével, pont-többpont (P-MP)	189
Fővonal-fővonal (Trönk-trönk) hívás időtartam	125	Hívásátírányítás (CF) – QSIG segítségével	272
Fővonal (Trönk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról (TAFAS)	149	Hívásátírányítás (FWD)	61
Fővonal (Trönk) hívás időtartam korlátozás [502]	346	Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND) – ÖSSZEFOGLALÁS	58
Fővonal (Trönk) hívás korlátozás	125	Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)	58
Fővonal (trönk) hívás szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	73	Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND) szolgáltatások	58
Fővonal (trönk) hívás szolgáltatások	73	Hívásátírányítás fővonalra (trönkre) [504]	346
Függelék	361	Hívásátírányítás – „Follow Me” (a cél mellékállomásról)	61
FWD → Hívásátírányítás (FWD)/Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)	58	Hívásátírányítás – Feltétel nélkül	61
G		Hívásátírányítás – Foglalt feltétellel	61
Gombok és funkciók	323	Hívásátírányítás – Foglalt/Nem jelentkezik feltétellel	61
Gyors telepítés	302	Hívásátírányítás – Nem jelentkezik feltétellel	61
Gyorsátadás → Hívásátadás bejelentés nélkül	130	Hívásátírányítás – Nem jelentkezik idő [605]	349
Gyorstárcsázás egyéni/alközponti (közös) rövidített hívószámokkal	91	Hívásátvételel	68
Gyorstárcsázás mellékállomási rövidített hívószámokkal → Gyorstárcsázás egyéni rövidített hívószámokkal	91	Hívásátvételi csoport	68
H		Hívásátvételi csoport felhasználói csoportjai [650]	353
Hallható hang szolgáltatások	113	Híváselosztási csoport	46
Hálózatkialakítási szolgáltatások	4, 247	Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS)	197
Hálózatkimaradási újraindítás	314	Hívásfelépítés foglalt előfizető felé (CCBS) – QSIG segítségével	276
Hangok/Csengetések	365	Hívásfogadási csoport szolgáltatások	40
Hangostelefon (Kétirányú kihangosítás) üzemmód	118	Hívásfogadási szolgáltatások	66
Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás	69	Híváskezdeményezési szolgáltatások	70
Hangposta (VM) csoport	205	Híváskezelési szolgáltatások	15
Hangposta (VM) csoport lebegő mellékállomási hívószáma [660]	353	Hívások megfigyelése	96
Három résztvevős konferencia (3PTY)-ISDN segítségével	195	Hívásrészletező (SMDR)	230
Háttérzene (BGM)	150	Hívásvédelem („Ne zavarj”) (DND)	65
Háttérzene (BGM)-külső	150	Hívó oldali vezérlő (CPC) jel érzékelés	129
Helyi alarm információ	315	Hívó vonal azonosítása (CLI) szerinti híváselosztás	27
Hiba helyreállítás/Diagnosztika	312	Hívó vonal azonosságának megjelenítése (CLIP)	160
Hiteles kód [120]	333	Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának korlátozása/tiltása (CLIR/COLR)	187
Hiteles kód COS szám [123]	334	Hívó/kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP)	186
Hiteles kód név [121]	333	Hívó/Kapcsolt vonal azonosságának megjelenítése (CLIP/COLP) és a hívó/kapcsolt vonal név azonosítójának megjelenítése (CNIP/CNOP) – a QSIG segítségével	270
Hiteles kód személyi azonosító szám (PIN) [122]	333	Hívóféél azonosító	160
Hívás időtartam számlálás indítási idő LCOT-nál [208]	336	Hívóféél azonosító jel típus [490] (csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	344
Hívás tartás	132	Hívóféél azonosító SLT porthoz	160
Hívás tartásból való kivételének tiltása	132	Hívóféél azonosító szolgáltatások	160
Hívás telefonkönyvből – Gyorstárcsázás	91	Hordozható készülék (PS) csatlakoztatás	220
Hívás telefonkönyvből – mellékállomás tárcsázása	72	Hordozható készülék (PS) leállítás [691]	354
Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Foglalt/„Ne zavarj”) (DND)	29	Hordozható készülék (PS) regisztráció [690]	354
Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – ha nincs célállomás	32	Hordozható készülék (PS) szolgáltatások	220
Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Nem jelentkezik (IRNA)	29	Hurokmegszakítás/Újrahívás/Befejezés	123
Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre)	29	I	
Hívás továbbkapcsolása–Túlcsordulás egy bejövő híváselosztási csoportban	52	Idő programozás	335
Hívás várakoztatás újrahívás	134	Időszolgálat	290
Hívás várakoztatása	134	Időszolgálat átkapcsolás üzemmód [101]	332
Hívás várakoztatásból való kivételének tiltása	134	Időszolgálat kezdési időpont [102]	332
Hívásátadás (CT) – ISDN segítségével	194	Időszolgálat manuális átkapcsolása [514]	348
Hívásátadás (CT) – QSIG segítségével	274	Impulzusról DTMF jelzésre alakítás	76
Hívásátadás	130	Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) – ÖSSZEFOGLALÁS	182
Hívásátadás bejelentés nélkül	130	Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN)	182
Hívásátadás bejelentéssel	130		
Hívásátadás fővonalra (trönkre) [503]	346		

Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN) szolgáltatás jellemzők	182	L	
Internet protokoll telefonía (VoIP) hálózat	277	LCOT bontási idő [418]	341
Irányított hívásátvitel	68	LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Bejövő [414]	341
IRNA → Hívás továbbkapcsolása (Továbbkapcsolás a helyettesre) – Nem jelentkezik (IRNA)	29	LCOT CPC (Hívó oldali vezérlő) jel detektálási idő – Kimenő [413]	341
ISDN → Integrált szolgáltatású digitális hálózat (ISDN)	182	LCOT DTMF minimális időtartam [412]	341
ISDN Centrex szolgáltatás	184	LCOT flash (hurokmegszakítás)/újravívás idő [417]	341
ISDN mellékállomás	198	LCOT impulzussebesség [411]	340
ISDN szolgáltatás elérés Keypad Protocol (Billentyűzet protokoll) segítségével	200	LCOT Pólusváltás áramkör [415]	341
ISDN távvezérlés lebegő mellékállomási hívószáma [812]	359	LCOT szünet idő [416]	341
Jelszó biztonság	318	LCOT tárcsázási mód [410]	340
Jogossági kód	117	LCOT/BRI trónk csatlakozás [400]	340
		LCOT/BRI trónk név [401]	340
K		LCOT/BRI trónk szám hivatkozás [409]	340
Kaputelefon hívás	146	LCS → Behallgatás hangpostafiókába (hangpostafiókba) érkező hívásba (LCS)	217
Kaputelefon hívás célállomás [720]	356	Lebegő mellékállomás → lebegő állomás	310
Kaputelefon szám hivatkozás [729]	356	Lebegő mellékállomás	110
Karakterek bevitele	325	LED kijelzések	177
Kártya programozás	360	Letiltás kód táblázatok	102
Kártyahelybe dugaszolható kártya típus hivatkozás [900]	360		
Kártyahelybe dugaszolható kártya törlése [901]	360	M	
Kártyahelybe dugaszolható kártya visszaállítása [902]	360	Manuális várólista újrainyítás	50
Késleltetett csengetés	46	Második hívás jelzése foglalt mellékállomásnak – ÖSSZEFOGLALÁS	97
Kezelő hívása	294	Második hívás jelzése foglalt mellékállomásnak	97
Kezelő kijelölése [006]	330	Maximális értékek	328
Kezelő/Menedzser kijelölése [511]	347	MCID → Rosszakaratú hívás azonosítás (MCID)	196
Kezelői konzol és a párba kapcsolt telefonkészülék [007]	330	Mellékállomás felhasználói távvezérlése	244
„Kezelői” OHCA	101	Mellékállomás lezárása	108
Kezelői szolgáltatások	294	Mellékállomás lezárása	108
Kézibeszélő/fejbeszélő kiválasztása → Fejbeszélős üzemmód	121	Mellékállomás lezárása távvezérléssel	108
Kiegészítő berendezés ívpont (XDP) üzemmód [600]	349	Mellékállomás programozása	349
Kiegészítő berendezés ívpont	282	Mellékállomás továbbkapcsolási célállomás [604]	349
Kihangosítás felemelt kézibeszélő mellett	119	Mellékállomás vezérlési szolgáltatások	239
Kimenő hívásnapló	90	Mellékállomás-fővonal (trónk) hívás időtartam korlát [472]	344
Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM)	151	Mellékállomás-fővonal (trónk) hívás időtartam korlát	125
Kimenő üzenet (Üdvözlés) lebegő mellékállomási hívószáma (OGM) [730]	356	Mellékállomási beállítások törlése – Mellékállomásról programozott szolgáltatások alaphelyzetbe állítása	241
Kimenő üzenet (Üdvözlés) név [731]	357	Mellékállomási beállítások törlése	241
Kivétel kód táblázatok	102	Mellékállomási hívószám [003]	329
Kizárólagos tartás	132	Mellékállomási jelszó lezárása → Mellékállomási PIN lezárás	239
Konferencia kapcsolás	138, 143	Mellékállomási kategória (jogosság) (COS)	283
Konferencia szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	137	Mellékállomási kategória (jogosság) [602]	349
Konferencia szolgáltatások	137	Mellékállomási név [004]	330
„Kopogtatás” (BSS) → Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak	38	Mellékállomási PIN lezárás	239
Költségvetés kezelés	107	Mellékállomási port konfiguráció	282
Körkörös (Ciklikus) keresés	40	Mellékállomási sorozathívás (PBX csoport) → Szabad mellékállomás keresése	40
Közös (alközponti) rövidített hívószám nevek [002]	329	Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN) [005]	330
Közös (alközponti) rövidített hívószámok [001]	329	Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)	239
Közvetítés		Memóriából való tárcsázási szolgáltatások – ÖSSZEFOGLALÁS	86
(csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	143	Memóriából való tárcsázási szolgáltatások	86
Közvetítés szolgáltatások		Menedzser jelszó [112]	333
(csak a KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	143	Modem lebegő mellékállomási hívószáma [811]	359
Közvetítési csoport	143	MSN → Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás	24
Közvetlen beválasztás (DID/DDI)	21		
Közvetlen fővonal (trónk) elérés	84	N	
Közvetlen, egy gombnyomásos fogadás	66	Némítás	120
Külső modem vezérlés [801]	358	Nincs elsőbbségi fővonal	67, 83
Külső személykereső lebegő mellékállomási hívószáma [700]	355	Nyugtázó hang	246
Külső szolgáltatások elérése (EFA)	124		
KX-TDA100/KX-TDA200 1.1. verzió	369		
KX-TDA30 1.1 verzió	371		

O

OGM → Kimenő üzenet (Üdvözlés) (OGM)	151
OHCA → Érkező hívás bejelentése felemelt kézibeszélő mellett (OHCA)	100
OPB3 opcionális kártya típus hivatkozás (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál) [910]	360
OPB3 opcionális kártya törlése (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál) [911]	360
Opcionális eszközök szolgáltatásai	146

P

Párhuzamos telefon csatlakoztatás	126
Párhuzamosan csatlakoztatott telefon szolgáltatások	5
Partnerváltogatás	135
PC programozás	297, 319
PC telefon/PC konzol szolgáltatások	5
Pénznm [131]	334
PIN → Hiteles (Ellenőrzött) kód PIN	111
PIN → Mellékállomási személyi azonosító szám (PIN)	239
Pólusváltás áramkör	77
Prioritások keresés	46
Programozási struktúra	324
Programozási utasítások	317, 323
PS → Hordozható készülék (PS) szolgáltatások	220
PS csengetési csoport	222
PS szolgáltatás gombok	226
PS telefonkönyv	225
PT → Rendszerekészülék (PT) szolgáltatások	171
PT programozás	300, 323

Q

QSIG hálózat – ÖSSZEFOGLALÁS	268
QSIG hálózat	268

R

Rendszer erőforrás kapacitás	368
Rendszer konfiguráció – Hardver	282
Rendszer konfiguráció – Szoftver	283
Rendszer konfiguráció és adminisztrációs szolgáltatások	281
Rendszeradat vezérlés	297
Rendszerfelelősi jelszó a PT programozáshoz [110]	333
Rendszerfelelősi szolgáltatások	295
Rendszerekészülék (PT) szolgáltatások	171
Rendszerkövetelmények	319
Rendszerprogramozás	332
Rosszakarató hívás azonosítás (MCID)	196
Rövidítések listája	367
RS-232C paraméter – Bitsebesség [800]	358
RS-232C paraméter – Paritás bit [800]	358
RS-232C paraméter – Stop bit hossza [800]	358
RS-232C paraméter – Szóhossz [800]	358
RS-232C paraméter – Új sor kód [800]	358
Rugalmas gombok	174
Rugalmas számozás [100]	332
Rugalmas számozás/Fix számozás	305

S

Segélyhívás	74
Segélyhívó szám [304]	337
SMDR → Hívásrésztelvező (SMDR)	230
SMDR bejövő hívás nyomtatás [805]	359
SMDR kimenő hívás nyomtatás [804]	359
SMDR laphossz [802]	358
SMDR perforáció átugrása [803]	359
Sorrend a várólista (sorban állási) időtáblázatban [631]	352
Speciális szolgáltató elérési kód [303]	337
Speciális szolgáltató elérési kód	81

Sürgős átadás → Manuális várólista újrainyítás	50
Szabad fővonal (CO) automatikus lefoglalása	83
Szabad fővonal (trónk) elérése (Helyi elérés) [103]	333
Szabad fővonal (trónk) elérése (Helyi elérés)	84
Szabad mellékállomás keresése	40
Szabad mellékállomás keresési csoport tag [681]	353
Szabad mellékállomás keresési típusa [680]	353
Számítógép-telefon integráció (CTI)	278
Számítógép-telefon integráció (CTI) szolgáltatások	278
Számjegy-tárcsázás korlátozása beszélgetés alatt	125
Személyi azonosító szám (PIN) PS regisztrációhoz [692]	354
Személykeresés	141
Személykeresés DND üzemmódban	65, 142
Személykereső csoport	141
Személykereső csoport felhasználói csoportjai [640]	352
Személykereső csoport külső személykeresői [641]	352
Személykereső szolgáltatások	141
Szoftver frissítés	311
Szolgáltatás útmutató hivatkozások	2
Szükséges telefonkészülék/mellékállomás	323
Szünet beiktatása	78

T

T1 vonal szolgáltatás jellemzők (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	203
T1 vonal szolgáltatások (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	203
TAFAS → Fővonal (Trónk) hívás fogadása bármelyik mellékállomásról	149
Tárcsázási hang	245
Tárcsázási hang átadás	109
Tarifajelzés jel típus [491] (csak a KX-TDA100/KX-TDA200 típusnál)	345
Társközponti vonal szolgáltatás	247
Tartás (HOLD) – ISDN segítségével	193
Tartás szolgáltatások	132
Tartás újrahívás	132
Tartás újrahívási/figyelmeztetés idő [200]	335
Táv híváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás	102
Táv híváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás szolgáltatások	102
Táv híváskorlátozás (TRS)/Hívástiltás szolgáltatások	102
Táv híváskorlátozási (TRS)/Hívástiltás szint [501]	346
Táv híváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint	103
Táv híváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint a mellékállomás lezárásához [510]	347
Táv híváskorlátozási (TRS)/Hívástiltási szint az alközponti gyorstárcsázáshoz [509]	347
Távprogramozás [810]	359
Távvezérelt állomás lezárás → Mellékállomás lezárása távvezérléssel	108
Távvezérlés	56
Telepítési kézikönyv hivatkozások	2
Teljesen automatikus tárcsázás	88
Terminál eszköz (Végberendezés) kijelölés [601]	349
Tételes számlázási kód	117
Tizedesvessző helye a pénznemhez [130]	334
Továbbkapcsolási idő [203]	335
Többszörös átirányítás	63
Többszörös előfizetői hívószám (MSN) csengetési szolgáltatás	24
Tranzakció (Ügyviteli idő)	54
TRS (Híváskorlátozás)/Hívástiltás/ARS (Automatikus irányválasztás) programozás	337
TRS/Hívástiltás kivétel kód [302]	337
TRS/Hívástiltás letiltó kód [301]	337

TRS/Hívástiltás megkerülése alközponti (közös) rövidített hívószámmal (gyorstárcsázással) [300]	337
Túlcsordulási idő [626]	351
Túlcsordulási lejárató idő célállomás [625]	351
Túlcsordulási szolgáltatás	52
U	
UCD → Egyenletes híváselosztás (UCD)	46
Ügyintézők maximális száma [632]	352
Üzenethagyási lehetőség [008]	330
Üzenethagyási lehetőség	170
Üzenettel kapcsolatos szolgáltatások	167
V	
Változtatások az előző kiadáshoz képest	369
Várakozó hívás hangjelzés	99
Várakozó hívás hívó azonosító (Vizuális hívó azonosító)	38
Várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak	38
Várakozó üzenet	167
Várólista (Sorban állási) hívás kapacitás [628]	351
Várólista (Sorban állási) időtáblázat [630]	352
Várólista (Sorban állási) sürgősségi szint [629]	351
Várólista (Sorban állási) szolgáltatás	49
VIP hívás	51
Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN)	266
Visszahívás	95, 96, 124, 135, 227
VM → Hangposta szolgáltatások	205
VoIP → Internet protokoll telefonnia (VoIP) hálózat	277
Vonalváltó	314
VPN → Virtuális zártcélú (magán) hálózat (VPN)	266
VPS adatellenőrzés az alközpont által	218
X	
XDP → Kiegészítő berendezés ívpont (XDP)	282
Z	
Zene átadáshoz [712]	355
Zene tartásban lévő hívásoknak [711]	355
Zene tartásban lévő hívásoknak	136
Zeneforrás kiválasztása a BGM-hez (háttérzenéhez) (KX-TDA15/KX-TDA30 esetén)/a BGM2-höz (2. háttérzenéhez) (KX-TDA100/KX-TDA200 esetén) [710]	355
Zsinór nélküli kiegészítő berendezés ívpont (XDP) párhuzamos üzemmódja	227
Zsinór nélküli XDP párhuzamos üzemmódja a párba kapcsolt telefonkészülékhez [515]	348

Panasonic Communications Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Szerzői jog:

Jelen kézikönyv szerzői jogával a Panasonic Communication Co., Ltd. (PCC) rendelkezik.

Ön ezt a kézikönyvet kizárólag belső használatra, ehhez a típushoz nyomtathatja ki. Ettől a felhasználástól eltekintve, a szerzői jogra vonatkozó törvények értelmében, a kézikönyv egészének vagy akár csak egy részének bármilyen más formában való reprodukálása tilos a PCC előzetes, írásos engedélye nélkül.

© 2004 Panasonic Communication Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

PSQX3245YA

KK0704YK1114