

ÜZLETKÖTŐI KÉZIKÖNYV

**KX-TA308
KX-TA616**

TOVÁBBFEJLESZTETT HIBRID RENDSZEREK



Panasonic
TÁVKÖZLÉS

Tartalomjegyzék

<i>Bevezetés</i>	3
<i>Rendszerszolgáltatások</i>	4
<i>A rendszer fő jellemzői</i>	6
<i>Rugalmas és egyszerű bővítés</i>	6
<i>Hibrid rendszer.</i>	7
<i>Intelligens híváskezelés</i>	8
<i>Gazdaságos költségkezelés</i>	13
<i>A rendszerkészülékek előnyei.</i>	14
<i>Egyszerű karbantartás</i>	15
<i>További rendszerszolgáltatások</i>	16
<i>Rendszer adatok</i>	30
<i>Műszaki adatok</i>	31
<i>Kártyák és tartozékok</i>	31
<i>Rendszer csatlakozási diagram</i>	32

Az üzletkötői kézikönyvben használt rövidítések felsorolása:

APT : Analogue Proprietary Telephone - analóg rendszerkészülék
BLF : Busy Lamp Field - foglaltsági lámpatabló
BSS : Busy Station Signalling - várakozó hívás jelzése foglalt mellékállomásnak (kopogtatás)
CO : Central Office (Line) - fővonal
COS : Class of Service - mellékállomási kategória
CPC : Calling Party Control - hívó oldali vezérlés
DIL : Direct In Line - beválasztás
DISA : Direct Inward System Access - DTMF beválasztás
DND : Do Not Disturb - hívásvédelem ("Ne zavarj")
DSS : Direct Station Selector - kezelői konzol (közvetlen állomásválasztó)
DTMF : Dual Tone Multi-Frequency - hangfrekvenciás kódok
ITS : Integrated Telephone System - integrált telefonrendszer
LCD : Liquid Crystal Display - folyadékkristályos kijelző
OGM : Outgoing Message - kimenő üzenet/bejelentkező szöveg/üdvözlés
SLT : Single Line telephone - hagyományos, kéthuzalos telefonkészülék
SMDR : Station Message Detail Recording - díjköltség (részletes egyéni számla)
TAM : Telephone Answering Machine - üzenetrögzítő
UCD : Uniform Call Distribution - egyenletes híváselosztás
VPS : Voice Processing System - hangfeldolgozó rendszer

KX-TA308/KX-TA616

Továbbfejlesztett hibrid rendszerek

Igényes, kis rendszerek

Kapcsolattartásának fő erőforrása a telefon - amely az irodában és azon kívül is összeköti Önt üzleti partnereivel, vevőivel sőt még családtagjaival is.

A KX-TA308 és a KX-TA616 továbbfejlesztett hibrid rendszerek olyan telefon-rendszerek (alközpontok), amelyek megfelelnek az Ön üzleti és személyes szükségleteinek.

A KX-TA308 típushoz 3 külső vonal (CO - fővonal) és 8 mellékállomás csatlakoztatható. A KX-TA616 típushoz 6 külső vonal (CO - fővonal) és 16 mellékállomás csatlakoztatható. Az opcionális kártyákkal Ön a rendszer kapacitását kommunikációs szükségletei növekedésével összhangban, egyszerű módon tudja bővíteni, a maximálisan 6 külső (CO) és 24 mellékállomási vonalas kapa-citásig. Mindkét rendszer olyan szolgáltatásokat biztosít, amelyek a legkifino-multabb ízlésű és leginkább költségérzékeny felhasználók igényeit is kielégítik. Az alközpontokhoz a távközlési berendezések egész sorát csatlakoztathatja, például zsinórnélküli telefonkészülékeket, üzenetrögzítőket, számítógép modemeket, hitelkártya ellenőrzőket, telefax berendezéseket és minden olyan esz-közt, amely hagyományos telefonvonalon üzemel.

A Panasonic KX-TA308 és KX-TA616 típusú alközpont ideális az olyan kis cégek illetve otthoni irodák számára, amelyek működéséhez igényes és rugalmas rendszerre van szükség.

Az alábbi öt értékesítési pont alkalmazható:

- 1. Rugalmas és egyszerű bővítés**
- 2. Hibrid rendszer**
- 3. Intelligens híváskezelés (DISA, UCD, hívó azonosító, hívásátirányítás)**
- 4. Gazdaságos költségkezelés (SMDR, díjközlési kód bevitel, távhíváskorlátozás)**
- 5. Egyszerű karbantartás (beépített szünetmentes áramforrás interfész)**

Rendszerszolgáltatások

- Üzenethagyási lehetőség
- Díjközlési kód bevitele (opcionális/kötelező/ellenőrzött)
- Átkapcsolható hívásjelzés - csengetéssel/beszédhanggal
- Automatikus visszahívás (várakozás foglalt vonalra)
- Automatikus fax átadás*¹
- Szünetmentes áramforrás interfész (beépített)
- Várakozó hívás jelzés küldése foglalt mellékállomásnak (kopogtatás - BSS)
- Hívásátírányítás
 - feltétel nélkül
 - foglalt / nem jelentkezik feltétellel
 - Follow Me (hívásátírányítás beállítása távvezérléssel)
 - fővonala
- Hívó azonosító (ID)*¹ *²
- Hívó oldali vezérlő (CPC) jel felismerés⁺
- Hívásvárakoztatás
- Hívásátvétel
- Partnerváltogatás
- Hívásátadás
 - mellékállomásra
 - fővonala
- Várakozó hívás jelzése
- Konferencia kapcsolás (3 résztvevős / 5 résztvevős)
- Konferencia kapcsolás, felügyelet nélkül (3 résztvevős)
- Adatvonal biztosítás (adatvonal védelem)
- Beválasztás (DIL)
- DTMF beválasztás (DISA), kimenő üzenet nélkül
- DTMF beválasztás (DISA), kimenő üzenettel
- Megkülönböztetett tárcsázási hang
- Hívásvédelem ("Ne zavarj" - DND)
- A hívásvédelem megkerülése
- Ajtónyitó*¹
- Kaputelefon hívás*¹
- Kezelői konzol (DSS)
- Segélykérő hívás kezdeményezése (segélyhívás)
- Figyelés foglalt vonalra (mellékállomásra / fővonala)
- Figyelés letiltása
- Mellékállomási csoport
- Mellékállomási jelszó / Rendszer jelszó
- Külső szolgáltatások elérése
- Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás
- Automatikus hívástovábbkapcsolás (segédkezelő)
- Belső hívás (intercom)

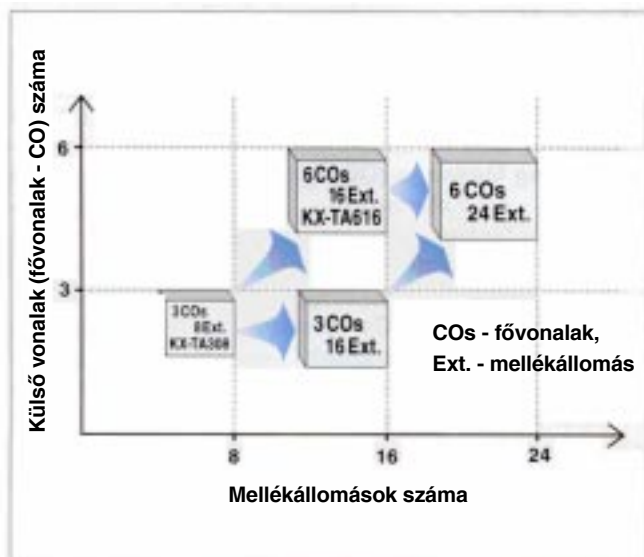
- Hívás időtartam korlátozás (1 - 32 perc)
- Bekapcsolódás egy híváselosztási csoportba illetve kilépés a csoportból (Log-In/Log-Out)
- Üzenethagyás (várakozó üzenet jelzése)
- Zene tartásban lévő hívó számára/ Háttérzene (BGM)
- Tárcsázás egyetlen gomb lenyomásával (Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázás)
- Kezelő hívása
- Kimenő üzenet (Bejelentkező szöveg) (OGM)*¹
- Személykeresés
 - az összes mellékállomásra
 - személykereső csoport
 - külső berendezésre
- Személykeresés letiltása
- Rendszerkészülék és hagyományos, kéthuzalos telefonkészülék párhuzamos csatlakoztatása (Párhuzamos telefon csatlakoztatás)
- Tárcsázás a kézibeszélő felemelésével (forró drót)
- Pólusváltás érzékelés⁺
- Vonalátkapcsolás hálózatkimaradáskor (vonalváltó)
- Elsőbbségi fővonal kijelölése
 - bejövő
 - kimenő
- Átváltás impulzusosról DTMF tárcsázásra
- Ismételt hívás
 - automatikus újratárcsázás
 - az utoljára hívott szám újratárcsázása
 - elmentett hívószám újratárcsázása
- A csengetés típusának kiválasztása
- Behallgatás egy helyiségbe (analóg rendszerkészülék / kaputelefon segítségével)
- Titkos tárcsázás
- Gyorstárcsázás
 - közös rövidített hívószámokkal
 - egyéni rövidített hívószámokkal
- Mellékállomásról programozott szolgáltatások alaphelyzetbe állítása
- PBX csoport (mellékállomási csoport sorozathívása)
- Fővonalkérés ideiglenes letiltása mellékállomásról (mellékállomás lezárása)
- Mellékállomás lezárása távvezérléssel
- Üzemmód (nappali/éjszakai/ebédidő) átkapcsolás
 - automatikus
 - manuális
- Időzített riasztó hívás (Ébresztés)
- Időzített riasztó hívás (Ébresztés), távvezérléssel
- Távhíváskorlátozás
- Távhíváskorlátozás megkerülése
- Egyenletes híváselosztás (UCD) kimenő üzenettel*¹
- Hangposta integráció (DTMF)
- Hívás másik mellékállomásról, a saját jogosságokkal (Kategória megváltoztatása rendszerkészülekről)

*¹ Opcionális kártya szükséges hozzá.

*² Kérjük tudakolja meg forgalmazójától vagy a helyi telefontársaságtól, hogy a hívó azonosítás szolgáltatás az adott helyen rendelkezésre áll-e.

+ A pólusváltás érzékelés az adott területen működő telefontársaságtól függő szolgáltatás.

Rugalmas és egyszerű bővítés



A Panasonic az opcionális kártyák segítségével példátlan rugalmasságot és rendkívül egyszerű bővítési lehetőséget kínál Önnek. Az opcionális kártyák hozzáadásával a rendszert, az Ön változó igényeinek megfelelően, a 3 fővonal / 8 mellékállomás kapacitásról 6 fővonalas / 24 mellékállomásos kiépítésre bővítheti.

Nincs szükség semmilyen újabb programozásra sem költséges újrakábelezésre.

*A mellékállomási portok (ívpontok) közül 8 db kéthuzalos telefonkészülékhez használatos.

Hibrid rendszer



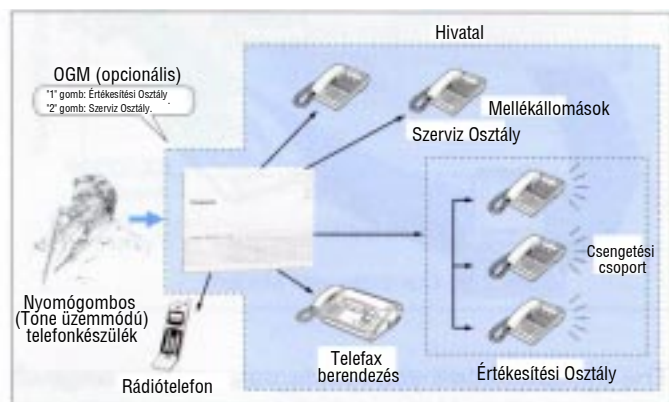
A rendszer lehetővé teszi, hogy Ön a távközlési berendezések és rendszerkészülékek széles skáláját integrálja. Mindegyik "hibrid" mellékállomási portra csatlakoztathat egy analóg rendszerkészüléket és bármilyen más kéthuzalos eszközt (például egy Panasonic integrált telefonrendszert, telefax berendezést, üzenetrögzítőt, zsinór nélküli telefonkészüléket, számítógép modemet, stb.). Nincs szükség további kártyákra sem kiegészítő kábelezésre.

Intelligens híváskezelés

DTMF beválasztás (DISA)

DTMF beválasztás (DISA), kimenő üzenettel (opcionális)

- A bejövő hívások hatékonyabb kezelése.
- A hívók munkaidő (zárás) után is felhívhatják a kívánt mellékállomásokat.
- Megosztja a kezelő terhelését.



Ez a szolgáltatás lehetővé teszi a külső hívók számára, hogy a kezelő közreműködése nélkül hívják bármelyik mellékállomást. A hívók tárcsázhatják a kívánt célállomást, legyen az egy mellékállomás, egy csengetési csoport+ vagy lehetnek akár külső vonalak is. Ha telepítette az opcionális OGM kártyát (amelyen az automatikus kimenő üzenet tárolható), akkor a hívó a bejelentkező szöveget hallja. A kezelő illetve a felettes két különböző DTMF beválasztási üzenetet vehet fel. Az egyik üzenet nappali üzemmódban, a másik pedig éjszakai üzemmódban használható, illetve különböző fővonalakhoz (CO) is alkalmazhatók. Ha a rendszer a DTMF beválasztásnál* fax átviteli jelet vesz, akkor a hívást automatikusan a kijelölt fax mellékállomásra kapcsolja (**Automatikus fax átvitel**). A fax hívások egy kezelő közreműködése nélkül, éjjel-nappal fogadhatók, és nincs szükség speciális telefax vonalra sem.

* Opcionális kártya szükséges hozzá.

+ A csoportban lévő összes telefonkészülék egyszerre csenget, miáltal a csoport bármelyik tagja fogadhatja a hívást.

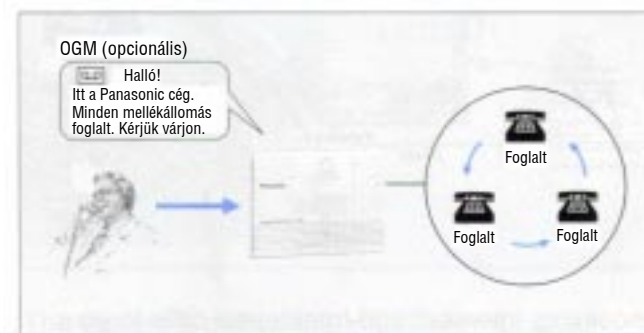
(1) A kimenő üzenethez (OGM) egy opcionális OGM / FAX érzékelő kártya szükséges.

(2) A hívók a mellékállomásokat egyszámjegyű hívószámmal tudják elérni (DTMF beválasztás beépített, automatikus kezelői hívószám). A rendszer maximálisan számot képes tárolni.

(3) A rendszer maximálisan 4, programozható DTMF beválasztás biztonsági kódot képes tárolni, amelyek megakadályozzák, hogy a hívók jogosulatlan hívásokat kezdeményezzenek.

Egyenletes híváselosztás (UCD), kimenő üzenettel*

- Javítja a cégről alkotott képet.
- Nem vesznek el fontos üzleti hívások.
- Megosztja a kezelők terhelését.



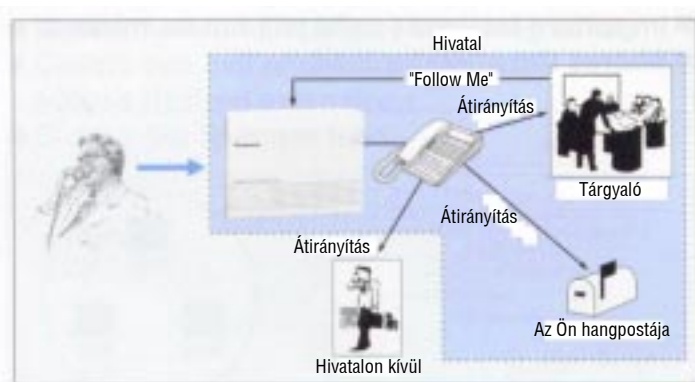
(Az egyenletes híváselosztásos keresés a hívást mindaddig továbbküldi, amíg egy szabad mellékállomást nem talál.)

Ha sok bejövő hívás érkezik, ez a szolgáltatás lehetővé teszi, hogy azokat egy mellékállomási csoportra egyenletesen lehessen elosztani, miáltal kezelésük gyorsabb és hatékonyabbá válik. Ha az egyenletes híváselosztási csoporton belüli összes állomás foglalt, akkor a rendszer a hívó számára egy üzenetet játszik le*, azaz úgy jár el, mintha egy ügyfélfogadó titkárnő volna. Ez különösen olyan hivatalokban hasznos, ahol egy csoportra számos hívás érkezik, és csak egy személy fogadja azokat (sorbanállási szolgáltatás).

* Opcionális kártya szükséges hozzá.

Hívásátirányítás (Foglalt/Nem jelentkezik feltétellel/Follow Me/Fővonalra)

- A fontos üzleti hívások nem vesznek el.



A bejövő, belső és az átadott hívások egy másik célállomásra átirányíthatók, amikor Ön éppen telefonál vagy nincs a helyén. A hívások egy előre programozott számra irányíthatók, például az Ön hangpostájára, egy másik telefonkészülékre vagy akár az irodáján kívülre is, miáltal a hatékonyság és az általános ügyfélszolgálat javul.

Az alábbi típusok állnak rendelkezésre:

Hívásátirányítás feltétel nélkül: A rendszer az összes bejövő hívást egy másik mellékállomásra irányítja át.

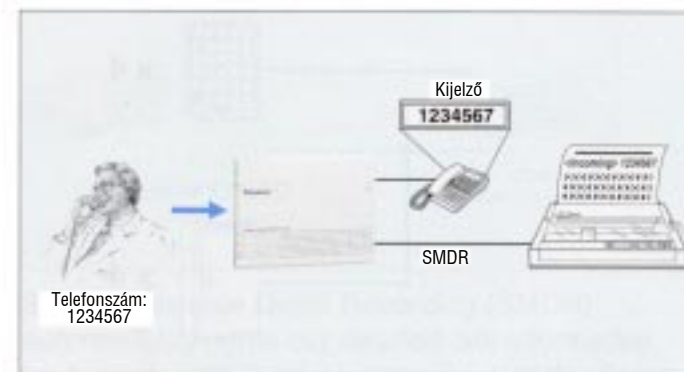
Hívásátirányítás foglalt illetve nem jelentkezik feltétellel: A rendszer az összes bejövő hívást egy másik mellékállomásra irányítja, ha a mellékállomási felhasználó egy előre programozott idő alatt nem jelentkezik vagy a mellékállomás foglalt.

Hívásátirányítás fővonalra (CO): Lehetővé teszi, hogy a mellékállomási felhasználó az összes bejövő hívását egy külső félre irányítsa.

Follow Me: Lehetővé teszi, hogy Ön az irodán belüli, másik telefonkészülékről (pl. a tárgyalóból) távvezérléssel állítsa be a hívásátirányítást és így a mellékállomásra érkező hívások akkor is elérik Önt, ha nem tartózkodik a helyén.

Hívó azonosító (ID)*

- A hívó felismerése
- Jobb híváskezelés



A rendszer kompatibilis a hívó azonosítóval (ID), amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók az analóg rendszerkészülékükön (APT) megtekintsék a hívóra vonatkozó információt.

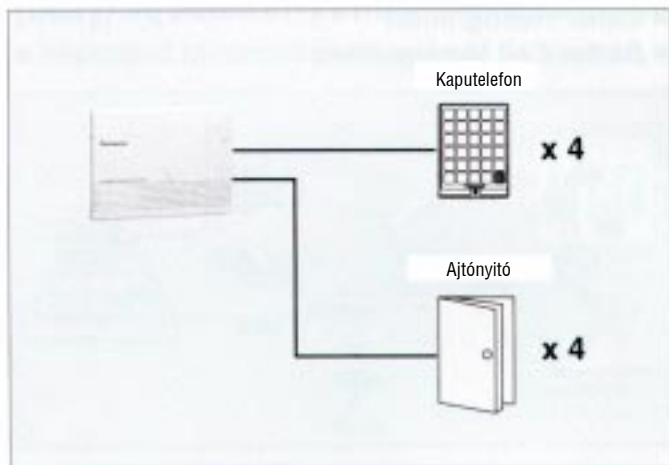
A kijelzővel ellátott rendszerkészülékeken rendelkezésre áll az utolsó 5* hívó azonosítója (hívás napló). A listában szereplő, bejövő hívások visszahívása egyszerű.

* Opcionális kártya szükséges hozzá.

+ A kezelő illetve a felettes számára az utolsó 20 hívó azonosítója áll rendelkezésre.

+ Kérjük tudakolja meg forgalmazójától vagy a helyi telefontársaságtól, hogy a hívó azonosítás szolgáltatás az adott helyen rendelkezésre áll-e.

4 kaputelefon és 4 ajtónyitó



Maximálisan négy kaputelefon telepíthető. Amikor egy látogató megnyomja a kaputelefon gombot, az előre kijelölt mellékállomási felhasználók fogadják a hívást és beszélhetnek a látogatóval. Bármelyik mellékállomási felhasználó hívhatja a kaputelefonokat. A kaputelefonok egy helyiségbe való behallgatásra is használhatók.

A rendszerben telepíteni kell egy opcionális kaputelefon / ajtónyitó kártyát, és fel kell szerelni egy kaputelefont is.

Az 1. és 2. kaputelefon nem használható egyidőben. Amikor egyikük használatban van, akkor a másikkal mellékállomási felhasználó nem tud beszélni.

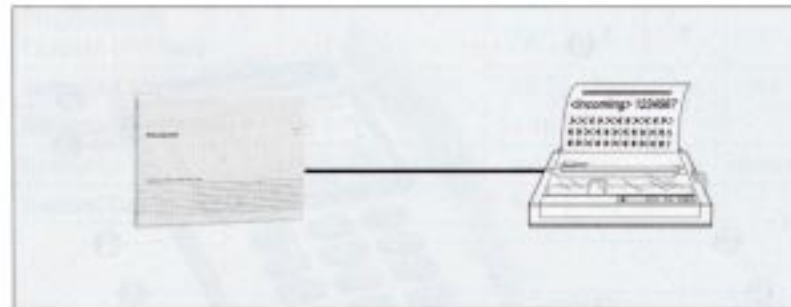
Ugyanez érvényes a 3. és 4. kaputelefonra.

A rendszerhez maximálisan négy ajtónyitó csatlakoztatható.

Gazdaságos költségkezelés

Hívásnaplók

[SMDR: díjkiírlés (részletes egyéni számla)]



A díjkiírlés (SMDR) automatikusan kinyomtatja a fővonalra vonatkozó részletes információt. A bejövő és kimenő hívások valamint a rendszerprogramozás adatainak kinyomtatásához egy, a soros interfész (RS-232C) porthoz csatlakozó nyomtató használható.

Az alábbi információ kerül kinyomtatásra:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| (1) Dátum | (5) A tárcsázott / vett szám |
| (2) Időpont | • Kimenő hívás |
| (3) Mellékállomási hívószám | • Fogadott hívás |
| (4) Fővonal (CO) szám | • UCD várakozó hívás |
| | (6) Időtartam |
| | (7) Díjkiírlési kód |

A rendszer legfeljebb 64 hívásra vonatkozó információt képes tárolni. A díjkiírlési információ segít Önnek a távolsági beszélgetések költségének adminisztrációjában, valamint az alkalmazottak produktívitásának és a telefonrendszer használatának ellenőrzésében.

A **díjkiírlési kódok** a kimenő fővonalra vonatkozó hívások díjkiírlési és számlázási célból történő azonosítására használhatók. Egy távhívó számot tárcsázó személynek egy érvényes díjkiírlési kódot kell beadnia, hogy a távhíváskorlátozást ideiglenesen megkerülhesse (ellenőrzött díjkiírlési kód bevitel). Az azonosító kóddal végrehajtott hívástevékenységek kinyomtatathatók (SMDR). A díjkiírlési kódok és az SMDR a hatékonyabb költségkezeléshez használhatók.

A rendszerkészülékek előnyei

KX-T7330 típusú, kijelzős rendszerkészülék



➡ Alfanumerikus LCD (folyadékkristályos kijelző)

Az egysoros, tizenhat karakteres kijelző olyan hasznos információkat nyújt, mint pl. Az Ön üzenetének megjelenítése a hívó fél kijelzőjén (Üzenethagyási lehetőség), a hívás állapota, a dátum és pontos idő, a hívás időtartama és a hívó azonosító (ID)*.

➡ Gyorstárcsázás (automatikus tárcsázás)

Maximálisan 100 db, előre programozott, közös (rendszer), rövidített hívószám tárolható.

➡ Várakozó üzenet kijelző

A várakozó üzenet LED azt jelzi, hogy valaki vár az Ön visszahívására.

➡ Átadás

Egy fővonalai vagy egy belső hívásnak egy másik mellékállomásra való átadására szolgál.

➡ Hangerő szabályzó

A kézibeszélő és a hangszóró hangerejének beállítására használatos.

➡ Flash (Rövid idejű hurok megszakítás/Bontás és újra-lefoglalás)

Segítségével hurok megszakító jelet lehet küldeni a főközpont felé.

⑦ Hangostelefon

A hangostelefon üzemmódú beszélgetéshez és a letett kézibeszélő melletti tárcsázáshoz használatos.

* Opcionális kártya szükséges hozzá. Kérjük tudakolja meg forgalmazójától vagy a helyi telefontársaságtól, hogy a hívó azonosítás szolgáltatás az adott helyen rendelkezésre áll-e.

⑥ Rugalmas fővonalgombok, kétszínű LED kijelzővel (piros / zöld)

A felhasználó által programozható funkciógombok. A vonalról illetve mellékállomásokról nyújtanak vizuális információt, pl.: tartásban, foglalt, szabad, stb.

☐ Automatikus hívásfogadó

A bejövő hívások hangostelefon üzemmódú fogadását biztosítja.

⑩ Intercom (belső hívás)

Mellékállomási hívások kezdeményezésére és fogadására szolgál.

⑪ Hangszóró

Lehetővé teszi, hogy a mellékállomásokon a beépített hangszóró segítségével személykereső üzeneteket mondjanak be.

⑫ Szünet

Szünetet iktathat be vele a gyorstárcsázási számok számjegyei közé.

⑬ Tartás

Tartásba tesz egy hívást.

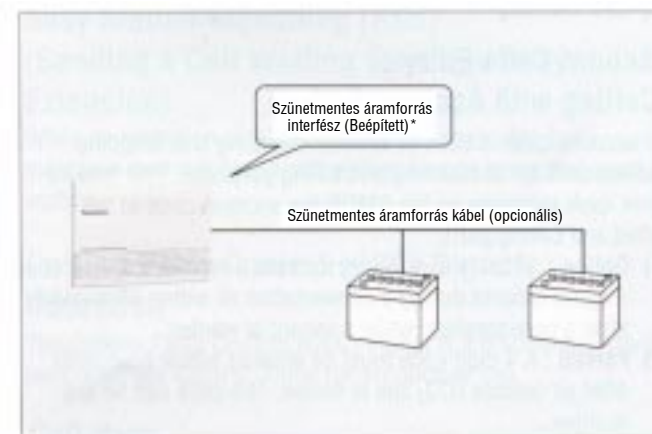
⑭ Automatikus újratárcsázás

Az újratárcsázás a kézibeszélő felemelése nélkül, automatikusan indítható és a megadott számban ismételtető mindaddig, amíg a hívott fél nem jelentkezik.

	KX-T7330	KX-T7320	KX-T7350	KX-T7130	KX-T7030	KX-T7020	KX-T7050
Rugalmas fővonalai (CO) gombok	12	12	12	12	12	12	12
Programozható funkció (PF) gombok				12	4	4	4
Üzenet kijelző	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Alfanumerikus kijelző	1 x 16			1 x 16	1 x 16		
Hangostelefon	igen	igen	monitor	igen	igen	igen	monitor
Fejbeszélő csatlakoztatható	igen			igen	igen		

Egyszerű karbantartás

Szünetmentes áramforrás interfész (Beépített)*



A rendszert beépített akkumulátor interfésszel láttuk el, amely hálózatkimaradáskor biztosítja a rendszer zavartalan és működését.

* Opcionális kártya szükséges hozzá.

További rendszerszolgáltatások

Üzenethagyási lehetőség

(Üzenetének megjelenítése a hívó fél kijelzőjén)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó beállítson egy távollétének okát jelző üzenetet, amely a hívó mellékállomáson jelenik majd meg. Az igényeknek megfelelően hatféle üzenetet lehet beprogramozni, amelyek mindegyike bármilyen típusú telefonkészülékről (hagyományos, kéthuzalos telefonkészülék vagy rendszerkészülék) elérhető. Az adott üzenetet bármely mellékállomási felhasználó beállíthatja illetve törölheti, de az üzenetet csak a folyadékkristályos kijelzős (LCD) rendszerkészülékkel rendelkező felhasználók láthatják.

A hat üzenet az alábbiakban látható. A "%" olyan paramétert jelent, amelyet meg kell adni, amikor egy üzenetet hozzárendelnek egy mellékállomáshoz.

- (1) Will Return Soon (Rögtön jövök)
- (2) Gone Home (Hazamentem)
- (3) At Ext %%% (mellékállomási hívószám) (Hívd a %%% mellékállomást)
- (4) Back at %:%% AM (vagy PM) (Érkezem: %:%% De/vagy Du) (Óra:perc)
- (5) Out until %/%%/%% (Érkezem: %/%%/%%) (hónap/nap)
- (6) In a meeting (Tárgyalok)

Díjközlési kód bevitele (Hívás díjközlési kóddal)

A díjközlési kód a kimenő és bejövő fővonali hívások díjközlési és számlázási célokra történő azonosításra használatos. Ez a szolgáltatás az SMDR-en lévő, minden egyes üzenethez csatolja a hívott és a hívó fél díjközlési kódját.

- (1) **Opcionális:** Amikor egy felhasználó naplózni kívánja a hívást, akkor a beszélgetés alatt vagy a beszélgetés befejezését követő 30 másodpercen belül beadhat egy négyjegyű kódot.
- (2) **Kötelező:** Egy fővonal (CO) lefoglalását követően 5 másodpercen belül be kell adni egy négyjegyű kódot. A kód bármilyen szám lehet.
- (3) **Ellenőrzött - az összes hívásra:** Lehetővé teszi, hogy kimenő hívást kezdeményezzen egy fővonal (CO) lefoglalását követő 5 másodpercen belül, amennyiben a beadott kód megegyezik a programozott díjközlési kódok valamelyikével.
- (4) **Ellenőrzött - távhívásra:** Lehetővé teszi, hogy egy kimenő hívást mellékállomási kategória (COS) alapon kezdeményezzen. Ez a fővonal (CO) lefoglalását követő 5 másodpercen belül beadott kódtól függ. Ha az megegyezik a programozott díjközlési kódok valamelyikével, akkor az Ön kategóriája kerül alkalmazásra. Ha a mellékállomási jelszávaival egyezik meg, akkor a mellékállomási kategória kerül alkalmazásra. Ha a bevitt kód díjközlési kód és mellékállomási jelszó is egyben, akkor a mellékállomási jelszó élvez elsőbbséget.

Átkapcsolható hívásjelzés - csengetéssel/beszédhanggal

A rendszer egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó számára kétféle belső hívás üzemmódot kínál: a "beszédhangos hívásjelzés" és a "csengetéssel hívásjelzés" üzemmódot. A "beszédhangos hívásjelzés"-nél a hívott felet a hívó fél hangja, míg a "csengetéssel hívásjelzés"-nél csengetés figyelmezteti, hogy hívása érkezett. A rendszerkészülékkel rendelkező felhasználók a telefon beállításoknál kiválaszthatják, hogy készülékükön a "beszédhangos hívásjelzés" vagy a "csengetéssel hívásjelzés" üzemmód legyen aktív.

Automatikus visszahívás (várakozás foglalt vonalra) (Annak beállítása, hogy telefonja automatikusan visszacsengetessen, amikor a vonal felszabadul)

Ha a kiválasztott fővonal (CO) vagy a hívott mellékállomás foglalt, akkor a rendszer visszacsengetéssel automatikusan figyelmezteti a mellékállomási felhasználót, amikor az felszabadult.

Várakozó hívás jelzés küldése foglalt mellékállomásnak (kopogtatás - BSS)

Amikor egy mellékállomás egy foglalt mellékállomást hív, a foglalt mellékállomás felhasználója várakozó hívás hangjelzést hall, ami jelzi számára, hogy egy hívás várakozik rá.

Hívó oldali vezérlő (CPC) jel felismerés

A hívó oldali vezérlő (hívó bont) jel egy bejövő fővonali hívásnál a főközpontból küldött bontójel.

Hívásvárakoztatás

[Hívás rendszer (alközponti) parkoló-zónába kapcsolása]

Lehetővé teszi, hogy mellékállomási felhasználó számára, hogy egy tartásban lévő hívást áttegyen egy alközponti parkoló-zónába. A várakoztatott hívást bármelyik mellékállomásról ki lehet venni a parkoló helyről, hogy egyéb műveleteket hajtson végre. Egyszerre legfeljebb 10 hívást lehet várakoztatni.

Hívásátvétel

(Egy másik mellékállomást csengető hívás átvétele)

Irányított hívásátvétel : Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó fogadjon egy hívást, amely bármelyik másik mellékállomás telefonkészülékén csenget.

Hívásátvételi csoport : Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó egy másik, saját mellékállomási csoportján belüli telefonkészüléken csengető hívást fogadjon.

Hívásátvétel letiltás : Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó a "Hívásátvétel" szolgáltatás segítségével a hívásainak átvételét ne engedélyezze a többi mellékállomás számára.

Hívásátvétel egy üzenetrögzítőről (TAM-ról) : Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó egy üzenetrögzítő által vett bejövő hívást fogadjon.

Partnerváltogatás

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó két különböző féllel felváltva beszéljen. Ha hívása érkezik, amikor a felhasználó már vonalban van, akkor a folyamatban lévő hívást tartásba teheti és beszélhet a másik féllel. Ez a szolgáltatás kaputelefon és személykereső hívás közben illetve öt résztvevős konferencia kapcsolás alatt nem használható.

Hívásátadás - mellékállomásra

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó egy fogadott mellékállomási vagy fővonalai hívást átadjon egy másik mellékállomásra. Két módszer áll rendelkezésére:

Hívásátadás bejelentéssel: Bejelenti az átadást a másik mellékállomásnak, mielőtt a hívást továbbítaná.

Hívásátadás bejelentés nélkül: Azonnal, bejelentés nélkül adja át a hívót a másik mellékállomásnak, a vonala pedig felszabadul.

Hívásátadás - fővonalra

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó egy fogadott mellékállomási vagy fővonalai hívást átadjon egy külső félnek.

Várákzó hívás jelzése

Beszélgetés alatt a "Várákzó hívás hangjelzés" informálja a mellékállomási felhasználót arról, hogy egy hívás várákzik rá. A felhasználó a második hívásra az első hívás bon-tásával vagy tartásba tételével jelentkezhet.

Konferencia kapcsolás (5 résztvevős)

Egy konferencia kapcsolásban legfeljebb két fővonal (külső fél) vehet részt. Mind az öt résztvevő lehet mellékállomás.

Konferencia kapcsolás, felügyelet nélkül (3 résztvevős)

Amikor egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó két fővonalai féllel 3 résztvevős konferencia kapcsolásban vesz részt, akkor kiléphet a konferenciából anélkül, hogy a másik két partnerének beszélgetése megszakadna. Ha a felhasználó úgy kívánja, visszaléphet a konferencia kapcsolásba.

Adatvonal biztosítás (adatvonal védelem)

Egy mellékállomási felhasználó számára lehetővé teszi, hogy védve legyen az olyan megszakító jelekkel szemben, mint a "Várákzó hívás jelzése" és a "Befigyelés - foglalt vonalra" szolgáltatások jelzései. Ez a szolgáltatás megvédi a felhasználót a csengetési hangtól illetve a tartás riasztás hangtól is, amelyet az alközpont akkor ad ki, amikor egy hívást az előre meghatározott időtartamnál hosszabb ideig várákztatnak. A mellékállomási dugaszhoz csatlakoztatott adatkommunikációs eszközök, pl. a számítógépek és telefax berendezések megszakításmentes módon működhetnek.

Beválasztás (DIL)

Lehetővé teszi, hogy egy bejövő fővonalai hívás közvetlenül egy megadott mellékállomásra kerüljön. A fővonalat (CO) híváskezdeményezésre több mellékállomás is igénybe veheti, de a bejövő hívások fogadásához csak egyetlen mellékállomás használható. A beválasztás (DIL) célállomása más és más lehet nappali, éjszakai és/vagy ebédidő üzemmódban.

Megkülönböztetett tárcsázási hang

Egy mellékállomási felhasználó háromféle tárcsázási hangot hallhat, amelyek információt nyújtanak számára a telefonkészüléken aktivált szolgáltatásokról.

Hívásvédelem ("Ne zavarj" - DND)

(A bejövő hívások elutasítása)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználót ne zavarja a többi résztvevő. A mellékállomás nem fogad sem belső sem fővonalai hívásokat.

A hívásvédelem ("Ne zavarj" -DND) megkerülése

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó felhívjon egy olyan mellékállomást amelyen beállították a "Hívásvédelem (DND)" szolgáltatást.

Kezelői konzol (DSS)

A kezelői konzol (DSS) a mellékállomások közvetlen elérését, a foglaltsági lámpatablót valamint a 16 db PF (programozható szolgáltatás) gombot biztosítja. A kezelői konzolt programozni kell egy rendszerkészülékkel (PT) való együttműködésre. Rendszerenként maximálisan két kezelői konzol telepíthető.

Segélykérő hívás kezdeményezése (segélyhívás)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó elérjen egy előre kijelölt segélyhívó számot, amelynek tárcsázása minden korlátozástól független. Maximálisan 5 segélyhívó szám tárolható.

Befigyelés foglalt vonalra (A fennálló hívás megszakítása)

• Befigyelés foglalt vonalra - mellékállomásra

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó belépjen egy fennálló mellékállomási (belső) hívásba. Ilyenkor 3 résztvevős konferencia kapcsolás jön létre.

• Befigyelés foglalt vonalra - fővonatra

Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó számára lehetővé teszi, hogy belépjen egy fennálló fővonalra vagy egy harmadik felet kapcsoljon a beszélgetésébe. Ilyenkor 3 résztvevős konferencia kapcsolás jön létre.

• Befigyelés letiltása

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó megakadályozza, hogy a többi mellékállomás megszakítsa beszélgetését.

Mellékállomási csoport

A rendszer 8 mellékállomási csoport létrehozását teszi lehetővé. Egy mellékállomási csoportban az alábbi szolgáltatások aktiválhatók.

Hívásátvételi csoport: Egy mellékállomási csoport bármelyik tagja átveheti a csoportján belüli bármelyik, másik mellékállomásra irányuló hívást.

Személykereső csoport: Egy mellékállomási csoport bármelyik tagja üzenetet mondhat be a csoporton belüli másik mellékállomás beépített hangszóróján keresztül.

A PBX csoport, a DISA csengetési csoport illetve az UCD csoport speciális mellékállomási csoport.

Mellékállomási jelszó / Rendszer jelszó

A (01 sorszámú mellékállomási dugaszhoz csatlakozó) felettes minden egyes mellékállomáshoz kijelölhet egy mellékállomási jelszót, amely a "Táv híváskorlátozás feloldása mellékállomási jelszóval" és a "Kategória megváltoztatása rendszerkészülékről" szolgáltatásoknál használható. A rendszer jelszó a "Rendszerprogramozás"-ba való belépéshez és a mellékállomási jelszó kijelölése előtt használatos.

Külső szolgáltatások elérése

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó elérje a csatlakozó alközpont vagy főközpont által kínált, speciális szolgáltatásokat (pl. "Várakozó hívás jelzése"). A szolgáltatást az aktuális hívás tartásba tételével és a FLASH (hurokmegszakító) gomb lenyomásával vagy a szolgáltatás kódjának beadásával elküldött hurokmegszakító jelzéssel érheti el. Ez a szolgáltatás csak fővonalra hívás közben aktív.

Hangostelefon üzemmódú hívásfogadás

Lehetővé teszi, hogy egy rendszerkészülékkel rendelkező mellékállomási felhasználó egy belső hívást a kézibeszélő felemelése nélkül fogadjon. Ezt a szolgáltatást az AUTO ANSWER / MUTE illetve az AUTO ANS / MUTE gomb lenyomásával lehet igénybe venni.

Automatikus hívástovábbkapcsolás (segédkezelő)

A bejövő fővonalra hívásokat a DISA illetve az UCD szolgáltatás segítségével automatikusan továbbkapcsolja. Az automatikus hívástovábbkapcsolás szolgáltatás az alábbi két esetben működik:

- (1) **Amikor a tárcsázási hang után semmit sem tárcsáznak illetve a rendszer kimenő üzenetet küld a hívónak. (Csak a DISA szolgáltatásnál).**
- (2) **Amikor a hívásra nem jelentkeznek a programozott időn belül. Ezen szolgáltatás neve: "Hívás továbbkapcsolása - nem jelentkezik feltétellel".**

Belső hívás (intercom)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó felhívjon egy másik mellékállomást.

Hívás időtartam korlátozás

A rendszer a kimenő fővonalra hívások két típusát bontja el, amikor az előre programozott időtartam letelik. Az egyik eset amikor a hívás egyik résztvevője külső fél. A másik eset amikor fővonal - fővonal (CO - CO) kapcsolat jött létre a "Hívásátírányítás fővonalra (CO)", a "Hívásátadás fővonalra", a "Konferencia kapcsolás, felügyelet nélkül" illetve a "DTMF beválasztás" szolgáltatás segítségével. A megadott időtartam korlát letelte előtt tizenöt másodperccel mindkét fél riasztó jelzést kap. A hívás időkorlátját rendszerprogramozással lehet megadni (1 - 32 perc).

Log-In / Log-Out

(Bekapcsolódás egy híváselosztási csoportba illetve kilépés a csoportból)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó egy PBX, DISA csengetés illetve UCD csoportba bekapcsolódjon (Log-In) vagy elhagyja a csoportot (Log-Out).

A Log-Out üzemmódban lévő mellékállomások nem fogadják a PBX, DISA illetve UCD hívásokat, de az egyéb hívásokat igen, eltérően a "Hívásvédelem ("Ne zavarj") szolgáltatást beállító mellékállomásoktól. A Log-In/Log-Out gombot a rendszerkészülék beállításoknál egy rugalmas (programozható) gombra lehet kiosztani.

Üzenethagyás

(Várakozó üzenet jelzése)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó értesítést hagyjon a hívott mellékállomás számára, ha az foglalt vagy nem fogadja hívását. Csak a MESSAGE gombbal ellátott rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó kaphat információt a rá várakozó üzenetről, ha a MESSAGE gomb LED-je piros fénnel világít. A MESSAGE gomb lenyomására a rendszer visszahívja a hívó felet. A MESSAGE gomb lenyomása után, a hangposta rendszerüzeneteit követve meghallgathatja a hangfeldolgozó rendszer postaládájában tárolt üzeneteket. A rendszer maximálisan 8 egyidejű üzenetet támogat.

Zene tartásban lévő hívó számára / Háttérzene (BGM)

Amikor egy fővonali hívás tartásban van, automatikusan zene indul.

Tárcsázás egyetlen gomb lenyomásával (Egy gombnyomással (automatikus) tárcsázás)

Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó számára lehetővé teszi, hogy a kívánt felet illetve rendszerszolgáltatást egyetlen gombnyomással érje el. Ez egy (maximálisan 16 számjegyű) mellékállomási hívószámnak, telefonszámnak illetve szolgáltatás hívószámnak egy automatikus hívógombon való tárolásával érhető el. A rugalmas (programozható) gombok a rendszerkészülék beállításoknál automatikus hívógombként jelölhetők ki.

Kimenő üzenet (Bejelentkező szöveg) (OGM)

Lehetővé teszi, hogy a kezelőként illetve felettesként kijelölt mellékállomás legfeljebb két (egyenként maximálisan 30 másodperces) kimenő hangüzenetet vegyen fel. Ez az üzenet akkor kerül lejátszásra, amikor a hívó igénybe veszi a DISA (DTMF beválasztás) vagy az UCD (Egyenletes híváselosztás) szolgáltatást. Az OGM programozásához egy opcionális OGM/FAX érzékelő kártyára van szükség.

Az alábbiakban néhány példát mutatunk be a kimenő üzenetekre (bejelentkező szövegekre).

(1) Egyidejűleg két hívást fogad (OGM a DISA-hoz).

1. OGM : "Ön az "A" céget hívta. Ha az Értékesítési Osztályt kívánja hívni, nyomja le az "1" gombot. Ha a Szerviz Osztályt kívánja hívni, nyomja le a "2" gombot."

2. OGM : Ugyanaz, mint az 1. OGM.

(2) A kimenő üzenetet nappali, éjszakai és ebédidő üzemmódban használja (OGM a DISA-hoz).

1. OGM : "Ön az "A" céget hívta. Ha az Értékesítési Osztályt kívánja hívni, nyomja le az "1" gombot. Ha a Szerviz Osztályt kívánja hívni, nyomja le a "2" gombot."

2. OGM : "Nagyon sajnáljuk, de cégünk már csak holnap tud rendelkezésére állni."

(3) Eltérő kimenő üzeneteket használ a különböző fővonalaknál (CO) (OGM a DISA-hoz).

1. OGM : "Ön az "A" céget hívta. Ha az Értékesítési Osztályt kívánja hívni, nyomja le az "1" gombot. Ha a Szerviz Osztályt kívánja hívni, nyomja le a "2" gombot."

2. OGM : "Ön a "B" céget hívta. Ha "A" úrral kíván beszélni, tárcsázzon "101"-et. Ha "B" úrral kíván beszélni, tárcsázzon "102"-t."

(4) Más kimenő üzenetet használ, ha foglalt a vonal (OGM a DISA-hoz).

1. OGM : "Ön az "A" céget hívta. Ha az Értékesítési Osztályt kívánja hívni, nyomja le az "1" gombot. Ha a Szerviz Osztályt kívánja hívni, nyomja le a "2" gombot."

2. OGM : "Sajnáljuk, de a vonal jelenleg foglalt. Ha a kezelővel kíván beszélni, nyomja le a "0" gombot."

(5) Elosztja a hívásokat az UCD csoportra (OGM az UCD-hez).

1. OGM : "Sajnáljuk, de a vonal jelenleg foglalt. Kérjük tartsa a hívást."

2. OGM : Ugyanaz, mint az 1. OGM.

(6) A kimenő üzenet után bontja a hívást (OGM az UCD-hez).

1. OGM : "Sajnáljuk, de a vonal jelenleg foglalt. Kérjük tartsa a hívást."

2. OGM : "Sajnáljuk, de a vonal jelenleg foglalt. Kérjük hívjon később."

(7) A fővonalaknál (CO) a DISA illetve az UCD szolgáltatást alkalmazza (OGM a DISA-hoz és az UCD-hez).

1. OGM : "Ön az "A" céget hívta. Ha az Értékesítési Osztályt kívánja hívni, nyomja le az "1" gombot. Ha a Szerviz Osztályt kívánja hívni, nyomja le a "2" gombot."

2. OGM : "Sajnáljuk, de a vonal jelenleg foglalt. Kérjük tartsa a hívást."

Személykeresés

A személykeresés lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó ugyanabban az időben egyszerre több személlyel közölje mondandóját. Üzenete a rendszerkészülékek beépített hangszórójából és/vagy a külső személykereső berendezésekből hallatszik. A keresett személy a rendszeren belüli, bármelyik mellékállomásról jelentkezhet a személykeresésre (Jelentkezés személykeresésre). Az alábbi típusok állnak rendelkezésre:

- (1) Személykeresés az összes mellékállomásra :** A hangbemondás az összes mellékállomáson, a rendszerkészülékek beépített hangszóróján keresztül hallatszik.
- (2) Személykeresés mellékállomási csoportra :** A hangbemondás csak az adott csoport mellékállomásainak beépített hangszóróiból hallatszik.
- (3) Személykeresés külső személykereső berendezésre :** A hangbemondás a külső személykereső berendezésen keresztül hallatszik.
- (4) Személykeresés az összes mellékállomásra és külső személykereső berendezésre :** A hangbemondás az összes mellékállomáson, a rendszerkészülékek beépített hangszóróján keresztül és a külső személykereső berendezésből hallatszik.

Párhuzamos telefon csatlakoztatás

Bármelyik analóg kéthuzalos rendszerkészülékkel párhuzamosan csatlakoztatható egy kéthuzalos berendezés, pl. egy hagyományos, kéthuzalos telefonkészülék, telefax és adatterminál.

Tárcsázás a kézibeszélő felemelésével (Forró drót)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó egy kimenő hívást a kézibeszélő felemelésével illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával hajtson végre, amennyiben a felhasználó előzőleg beprogramozta a (maximálisan 32 számjegyű) telefonszámot. A szolgáltatást forró drótnak is nevezik.

Pólusváltás érzékelés

A rendszerben lévő áramkör a főközpontból jövő fővonali (CO) pólusváltást képes érzékelni, amikor megpróbál egy külső hívást kezdeményezni. Ez érzékeli a kimenő fővonali hívás kezdetét (a hívott fél beemel) és végét (a hívott fél bont). Ezen szolgáltatás segítségével a kinyomtatott részletes egyéni számlán (SMDR-en) ellenőrizni lehet a beszélgetési időt. Amikor bejövő fővonali hívás érkezik, akkor az áramkör a csengetés előtt is képes érzékelni a pólusváltást.

Vonalátkapcsolás hálózatkimaradáskor (vonalváltó)

Hálózatkimaradáskor a megadott fővonalak (CO) automatikusan a kijelölt mellékállomásokra kapcsolódnak. Ez az alábbi mellékállomások és fővonalak (CO) között biztosítja a fővonali beszélgetést:

Az 1. fővonal a 01 sorszámú dugaszon lévő mellékállomáshoz,

a 4. fővonal a 09 sorszámú dugaszon lévő mellékállomáshoz kapcsolódik.

Hálózatkimaradáskor hagyományos, kéthuzalos telefonkészülékek (SLT) képesek üzemelni. A fenti mellékállomási dugaszok egyikére csatlakoztasson egy SLT-t.

Elsőbbségi fővonal kijelölés

-Bejövő

Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó az alábbi három elsőbbségi módszerből választhatja ki a bejövő hívások fogadásának módját:

- (1) Nincs elsőbbségi fővonal:** Ha bejövő fővonali hívás érkezik, a mellékállomási felhasználónak fel kell emelnie a kézibeszélőt vagy meg kell nyomnia az SP-PHONE/MONITOR gombot, majd le kell nyomnia a villogó CO gombot.
- (2) Elsőbbségi fővonalon érkező hívás automatikus fogadása:** Ha a főközpontból egyidejűleg több fővonali hívás érkezik, akkor a felhasználó a hívást először az elsőbbségi fővonalon (CO) fogadhatja egyszerűen a kézibeszélő felemelésével illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával.
- (3) Csengetéssel jelentkező hívás elsőbbsége:** Ha bejövő fővonali hívás érkezik, a felhasználó a készülékén csengető hívást a kézibeszélő felemelésével illetve az SP-PHONE/MONITOR gomb lenyomásával fogadhatja.

-Kimenő

Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó az alábbi három elsőbbségi módszerből választhatja ki a kívánt, kimenő híváskezdeményezési módot:

- (1) Szabad fővonal automatikus lefoglalása:** Amikor a felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, akkor egy szabad fővonalat ér el. A rendszer az előre kijelölt vonalak közül automatikusan kiválaszt egy szabad fővonalat.
- (2) Elsőbbségi fővonal automatikus lefoglalása:** Amikor a felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, akkor egy előre kijelölt fővonalat (CO) érhet el. Jelöljön ki előre egy elsőbbségi fővonalat.
- (3) Nincs elsőbbségi fővonal:** Amikor a felhasználó felemeli a kézibeszélőt vagy lenyomja az SP-PHONE/MONITOR gombot, akkor a rendszer nem választ ki fővonalat. Egy hívás kezdeményezéséhez ki kell választania egy fővonalat.

Átváltás impulzusosról DTMF tárcsázásra

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó az impulzusos tárcsázási módról átváltson hangfrekvenciás (DTMF) üzemmódra, és így olyan speciális, hangfrekvenciás jelzéseket igénylő szolgáltatásokat érjen el, mint pl. a számítógépes telefonszolgáltatások vagy a hangposta.

Ismételt hívás

<Automatikus újratárcsázás> Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó számára lehetővé teszi, hogy az utoljára tárcsázott, és az "Elementett hívószám újratárcsázása" szolgáltatással elmentett számot automatikusan újratárcsázza. Ezt az SP-PHONE illetve a MONITOR gomb és a megfelelő gomb lenyomásával érheti el. Az alközpont egy előre programozott (darab)számnak megfelelően mindaddig ismétli a hívást, amíg a hívott fél nem jelentkezik.

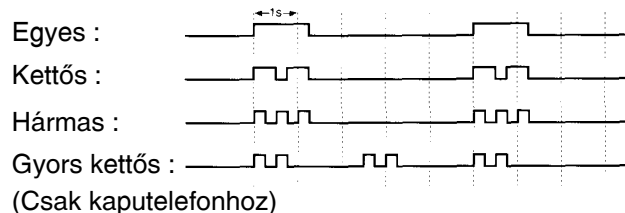
<Az utoljára hívott szám újratárcsázása> Mindegyik mellékállomás automatikusan elmenti az utoljára tárcsázott telefonszámot és lehetővé teszi, hogy a mellékállomási felhasználó ugyanezt a hívást később, egyszerű módon, újra lebonyolítsa.

<Elementett hívószám újratárcsázása> Lehetővé teszi, hogy egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó az aktuális fővonali telefonszámot egy beszélgetés közben tárolja, majd később, egyszerű módon újratárcsázza. Az elmentett hívószámot számtalanszor újratárcsázhatja mindaddig, amíg egy másik telefonszámot nem tárol helyette. A rendszerkészülék beállításoknál egy rugalmas (programozható) gombot ki lehet jelölni SAVE (mentés) gombként.

A csengetés típusának kiválasztása

A csengetés típusát a hívás típusának megfelelően lehet kiválasztani, például fővonali hívást, belső hívást vagy kaputelefon hívást jelző csengetés.

A csengetés típusok az alábbiak:



Behallgatás egy helyiségbe

Lehetővé teszi, hogy egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó egy helyiségbe vagy a bejárati ajtó környezetébe egy másik rendszerkészülék vagy egy kaputelefon segítségével behallgasson anélkül, hogy az ott tartózkodók arról tudomást szereznének. A behallgatás megkezdésekor az alközpont nem küld kapcsolási hangot sem a behallgatást segítő rendszerkészülékhez sem a kaputelefonhoz. Ez a szolgáltatás a KX-T7050, KX-T7055 illetve a KX-T7350 típusú készüléknél nem áll rendelkezésre.

Titkos tárcsázás

Egy rendszerkészülékkel rendelkező felhasználó számára lehetővé teszi, hogy egy rugalmas (programozható) gombon tárolt "Közös (rendszer) rövidített hívószám" vagy egy "Egy gombnyomásos (automatikus) tárcsázású hívószám" egészét vagy csak egy részét (részeit) elrejtse, amely egyébként megjelenne a folyadékkristályos kijelzőn.

Gyorstárcsázás

Közös (rendszer) rövidített hívószámokkal : Az alközpontban száz darab, az összes mellékállomási felhasználó által elérhető, (maximálisan 32 számjegyű), közös (rendszer), rövidített hívószám tárolható. Az alközpont a közös rövidített hívószámokat az AUTO gomb lenyomása és egy kétjegyű (00 - 99) kód beadása után küldi ki. A közös rövidített hívószámokhoz hozzárendelhető a távhíváskorlátozás.

Egyéni rövidített hívószámokkal : Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó maximálisan tíz (0 - 9), egyenként legfeljebb 16 számjegyű gyorstárcsázási számot tároljon. Mellékállomási hívószám, telefonszám vagy szolgáltatás hívószám tárolható. Például hasznos lehet a lakás egyes helyiségeinek mellékállomási telefonszámait itt tárolni (1= nappali, 2= konyha, stb.). Amikor hívást kezdeményez akkor Önnek csak a # gombot és ezt a számot kell tárcsáznia.

Mellékállomásról programozott szolgáltatások alaphelyzetbe állítása (A szolgáltatások beállításainak törlése)

Egy mellékállomási felhasználó számára lehetővé teszi, hogy az alábbi mellékállomási szolgáltatásokat visszaállítsa alaphelyzetbe.

- Üzenethagyási lehetőség
- Automatikus visszahívás (Várakozás foglalt vonalra)
- Háttérzene (BGM)
- Hívásátírányítás
- Hívásátvétel letiltása
- Várakozó hívás jelzése
- Adatvonal biztosítás
- Hívásvédelem ("Ne zavarj") (DND)
- Befigyelés foglalt vonalra letiltása
- Log-In/Log-Out
- Várakozó üzenet jelzése - (Az összes üzenet törlődik)
- Tárcsázás a kézibeszélő felemelésével (Forró drót) - (A tárolt telefonszám törlődik)
- Személykeresés letiltása
- Behallgatás
- Ébresztés
- Hangposta integráció

PBX csoport (mellékállomási csoport sorozathívása)

Ha a hívott mellékállomás foglalt, a bejövő hívást a PBX csoport szolgáltatás továbbírná nyítja a mellékállomási csoport következő, szabad mellékállomására. A szabad mellékállomásokat a rendszer a programozásnak megfelelően, automatikusan keresi. Az alábbi két keresési típus áll rendelkezésre:

- (1) Cirkuláris keresés** : A rendszer a mellékállomásokat sorrendben, egyszer keresi. Ha az összes mellékállomás foglalt, foglaltsági hang hallatszik.
- (2) Zárt keresés** : A rendszer a mellékállomásokat addig keresi, amíg a csoport legmagasabb dugasszámú mellékállomását el nem éri. Ha az összes, magasabb sorszámú szám foglalt, a keresés véget ér, és foglaltsági hang hallatszik.

Fővonalkérés ideiglenes letiltása mellékállomásról

<Mellékállomás lezárása>

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó lezárja mellékállomását, és így más személyek nem tudnak mellékállomásáról kimenő fővonali hívást kezdeményezni mindaddig, amíg a lezárást meg nem szünteti. A mellékállomások lezárásához illetve felszabadításához bármilyen négy számjegyű kód használható.

<Mellékállomás lezárása - MINDENT TÖRÖL>

A kezelő illetve a felettes az összes többi mellékállomáson egyidőben tudja törölni a mellékállomások lezárását.

<Mellékállomás lezárása távvezérléssel>

A kezelő illetve a felettes a kezelői konzol segítségével bármelyik mellékállomásra beállíthatja illetve törölheti a "Fővonalkérés ideiglenes letiltása mellékállomásról (Mellékállomás lezárása)" szolgáltatást. A kezelő illetve a felettes a kezelői konzolon előre kijelölt DSS gomb LED-je segítségével megtekintheti az egyes mellékállomások lezártasági állapotát. Ez a szolgáltatás például kis szállodákban illetve motelekben hasznos, amikor a vendégek kijelentkeznek. A távvezérléses mellékállomás lezárás hatálytalanítja a "Fővonalkérés ideiglenes letiltása mellékállomásról (Mellékállomás lezárása)" szolgáltatást. Ha a mellékállomási felhasználó előzőleg beállította a "Fővonalkérés ideiglenes letiltása mellékállomásról (Mellékállomás lezárása)-t" és a kezelő illetve a felettes ezt a szolgáltatást beállítja, akkor a mellékállomási felhasználó nem tudja a lezárást törölni. Egy távhíváskorlátozási osztály rendelhető ahhoz a mellékállomáshoz, amely a "Mellékállomás lezárása" illetve a "Mellékállomás lezárása távvezérléssel" szolgáltatást előzőleg beállította. A rendszer a mellékállomáshoz hozzárendelt távhíváskorlátozási osztálytól függően, bizonyos kimenő fővonali hívásokat megenged.

Üzem mód (nappali/éjszakai/ebédidő) átkapcsolás

Az alközpont háromféle üzemmódot biztosít: nappali, éjszakai és ebédidő. A rendszer működése a hívások kezdeményezése és fogadása szempontjából eltérő lehet nappali, éjszakai és ebédidő üzemmódban. Az egyes üzemmódokban a jogtalan hívások megakadályozására programozni lehet a távhíváskorlátozást.

Időzített riasztó hívás (Ébresztés)

Lehetővé teszi, hogy egy mellékállomási felhasználó ébresztésként vagy emlékeztetésként figyelmeztető csengetést kérjen telefonkészülékére, egy előre beállított időpontban. A felhasználó ezt egyetlen alkalomra vagy minden napra is beállíthatja.

Időzített riasztó hívás (Ébresztés), távvezérléssel

A kezelő illetve a felettes a kívánt mellékállomáson távvezérléssel beállíthatja, törölheti és ellenőrizheti az időzített riasztó hívást (Ébresztést). Ez a szolgáltatás például kis szállodákban illetve motelekben hasznos, amikor ébresztő hívást kell kiadni a vendégek szobájában lévő mellékállomásokra, vagy amikor a mama számára kell beállítani egy kisgyermek szobájában lévő mellékállomásra.

Távhíváskorlátozás

Ez a szolgáltatás segít Önnek, hogy megakadályozza a jogtalan (távhívások) kezdeményezését. Mindegyik mellékállomás úgy van beprogramozva, hogy az öt mellékállomási kategória (COS) valamelyikéhez tartozzon. Az egyes mellékállomási kategóriák programozása olyan, hogy távhíváskorlátozási osztály tartozik a nappali, éjszakai és ebédidő üzemmódhoz is.

Hangposta integráció (DTMF)

Lehetővé teszi, hogy Ön hívásait a hangposta rendszer segítségével az alközpont postaládájára irányítsa. A hívó üzenetet hagyhat az Ön postaládájában. Ha olyan rendszerkészüléket használ, amelyen van MESSAGE gomb, akkor a gomb kijelzője világít, hogy tudassa Önnel: üzenetei érkeztek. Ha hagyományos, kéthuzalos telefonkészüléket használ, akkor a kézibeszélő felemelése után a 3. típusú tárcsázási hang tudatja Önnel, hogy üzenetei érkeztek.

Kategória megváltoztatása rendszerkészülekről (Hívás másik mellékállomásról, a saját jogossággal)

Egy mellékállomási felhasználó számára - aki nincs a saját telefonkészüléke közelében - lehetővé teszi, hogy mellékállomási jelszavának tárcsázásával megkerülje egy másik mellékállomás híváskorlátozásait, és a hívás időtartamára az adott mellékállomás kategóriáját saját hívás-jogosságára változtassa.

Rendszer adatok

Kiépítés

TÍPUS		Alap	Opcionális (KX-TA30877) 3 CO / 8 mell. kártya APT-hez vagy SLT-hez	Opcionális (KX-TA30874) 8 mell. kártya SLT-hez
KX-TA308	CO	3	→ 6	
	Mellékállomás	8	→ 16	→ 24
KX-TA616	CO	6		
	Mellékállomás	16		→ 24

A rendszer (maximális) kapacitása

TÉTEL	KX-TA308	KX-TA616
Kezelő	1	1
Rendszer rövidített hívószám	100	100
Egyéni rövidített hívószám	10 / mell.	10 / mell.
Automatikus tárcsázás	Max. 12 / mell.	Max. 12 / mell.
Mellékállomási csoport	8	8
UCD csoport	1	1
Táv híváskorlátozási szint	5	5
Díjközlési kód (ellenőrzött)	24	24
Hívás várakoztatás	10	10
Hívás naplózás (Hívó ID)*1	20 (kezelő, felettes) 5 (egyéb)	20 (kezelő, felettes) 5 (egyéb)
Üzenethagyási lehetőség	6	6
Várakozó üzenet jelzése	8 / mell.	8 / mell.
Segélyhívó kódok	5	5
Külső zeneforrás	1	1
Külső személykereső	1	1
Kaputelefon	4	4
Ajtónyitó	4	4
Kezelői konzo	2	2
OGM (Kimenő üzenet)	30 sec x 2	30 sec x 2

Interfészek

RS-232C
Akkumulátor interfész
Kaputelefon / Ajtónyitó
Külső zeneforrás
Külső személykereső
30

Műszaki adatok

TÉTEL	KX-TA308	KX-TA616
Maximális kapacitás	6 CO/ 24 mellékállomás (16 hibrid, 8 SLT)	6 CO/ 24 mellékállomás (16 hibrid, 8 SLT)
Belső összekötő	4	4
Tárcsázási mód	Kifelé: DTMF (Tone) / impulzusos (Pulse) (10 pps, 20 pps) Belső: DTMF (Tone) / impulzusos (Pulse) (10 pps, 20 pps)	
Tárcsázás átváltás	DTMF-ről impulzusosra vagy impulzusosról DTMF-re	
Csatlakoztatások	Fővonal: moduláris csatlakozó (kéthuzalos) Belső: moduláris csatlakozó (négyhuzalos) Személykeresés: vezetékcsatlakozó Külső zeneforrás: vezetékcsatlakozó SMDR RS-232C interfész port (9-pontos D-SUB)	
SMDR	Hívásrészletezés: Dátum, Időpont, Mellékállomási hívószám, Fővonal (CO) szám, A tárcsázott szám, Hívás időtartam, Díjközlési kód, Hívó ID*1	
Pólusváltás érzékelés*	Igen	Igen
Hangposta port	2 port (DTMF)	4 port (DTMF)
DTMF vevő	2	4
DTMF adó	1	1
CO - CO átadási út	2	2
Vonalváltó port	1	2
Közvetlen összeköttetés a külső akkumulátorral	Igen	Igen
Táplálás	115 - 240 V AC 50/60 Hz	
Méretek	284 mm x 368 mm x 95 mm	284 mm x 368 mm x 95 mm
Súly	2,5 kg	2,9 kg

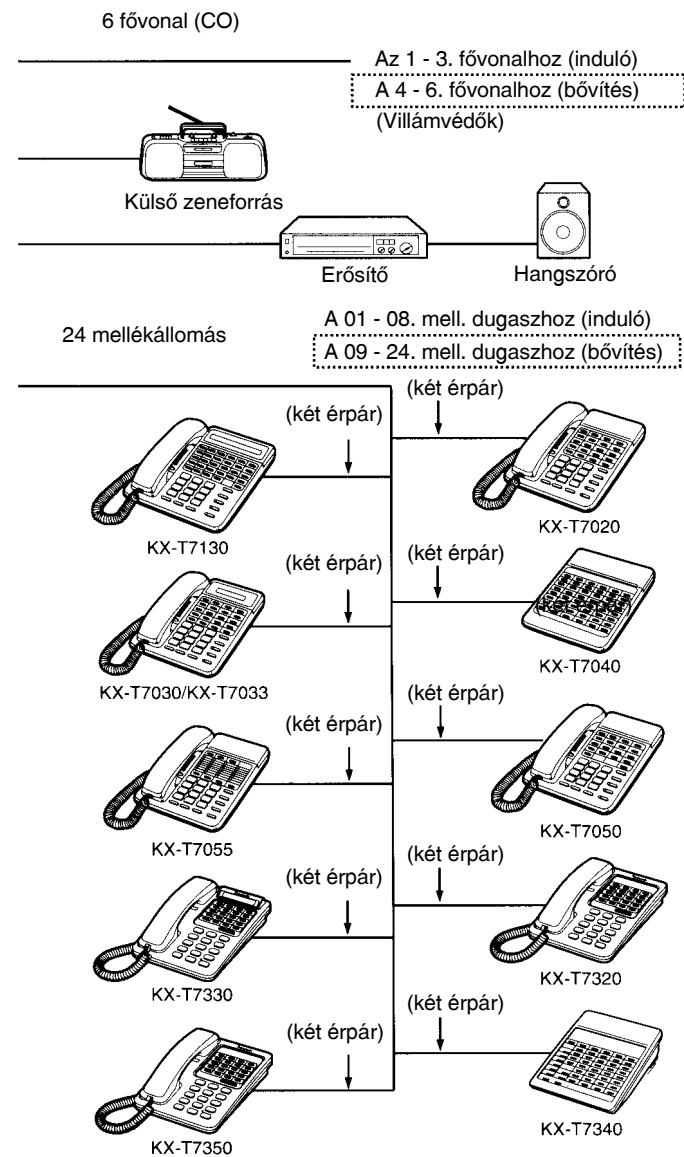
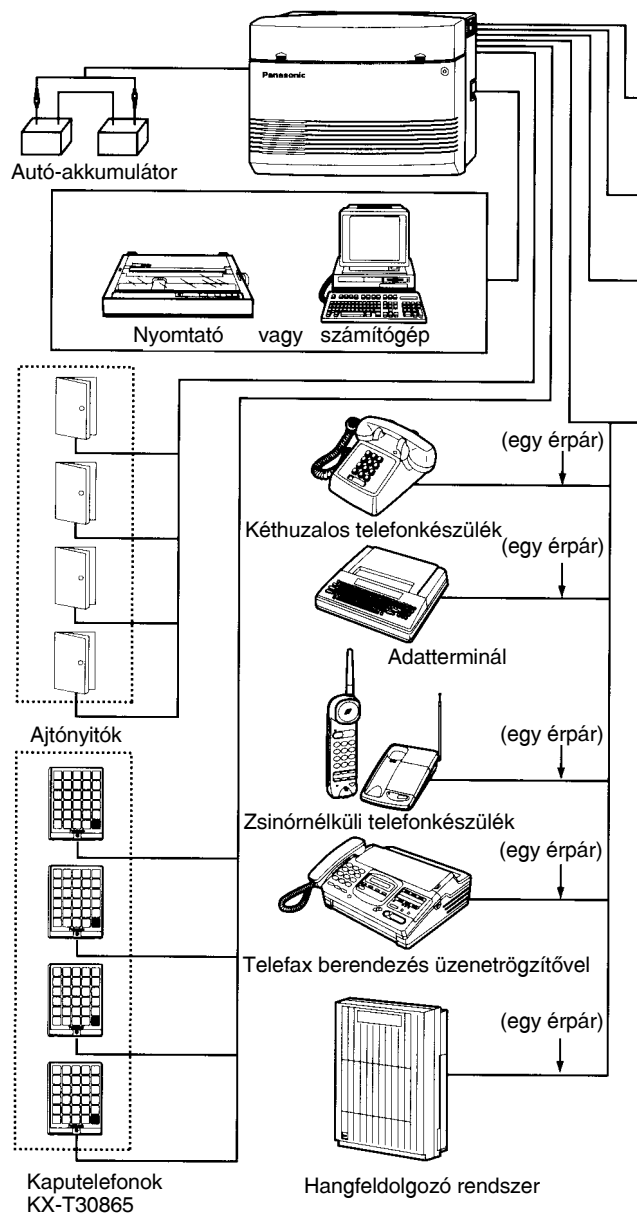
Kártyák és tartozékok

Opció	Leírás	KX-TA308	KX-TA616
KX-TA30877 3 CO / 8 mell. kártya	3 fővonal (CO) 8 mellékállomás (APT-hez vagy SLT-hez)	Max. 1	---
KX-TA30874 8 mell. kártya	8 mellékállomás (SLT-hez)	Max. 1	Max. 1
KX-TA30860 Kaputelefon / Ajtónyitó kártya	4 kaputelefon / 1 kártya *2 4 ajtónyitó / 1 kártya	Max. 1	Max. 1
KX-TA30891 OGM / FAX érzékelő kártya	OGM : 30 sec x 2 Fax hang érzékelő	Max. 1	Max. 1
KX-TA30893 Hívó ID kártya*1	3 CO / 1 kártya	Max. 1	Max. 2
KX-T30865	Kaputelefon	Max. 4	Max. 4
KX-T7090	Fejbeszélő (Headset)		
KX-A227	Akkumulátor kábel		

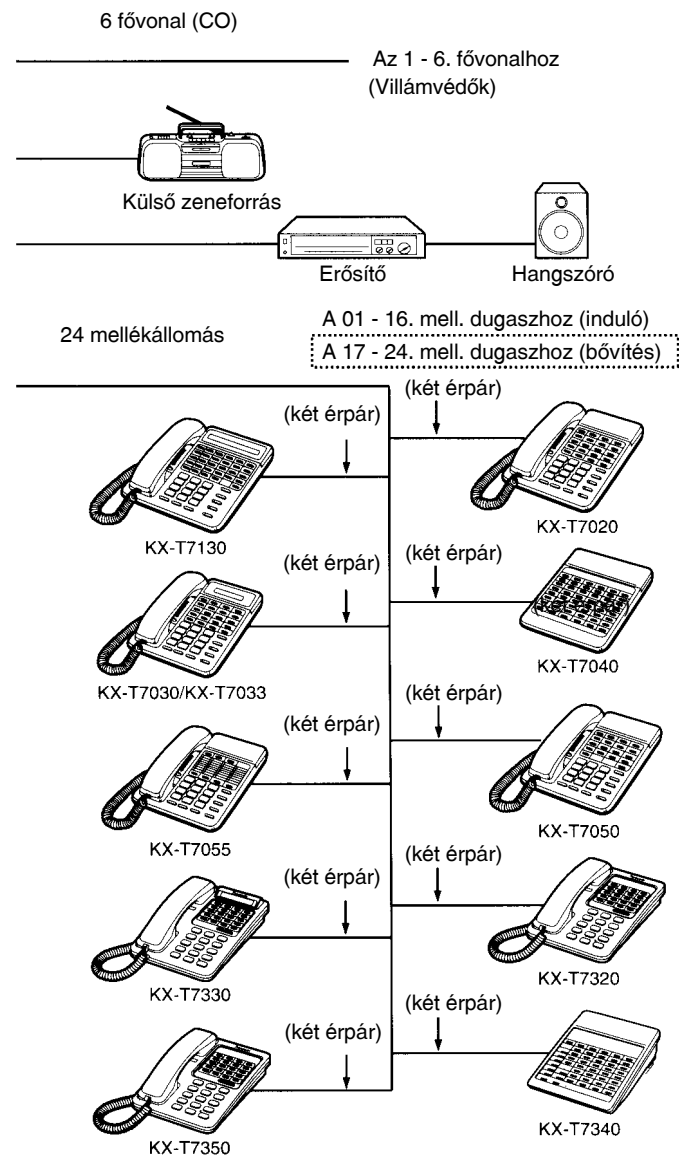
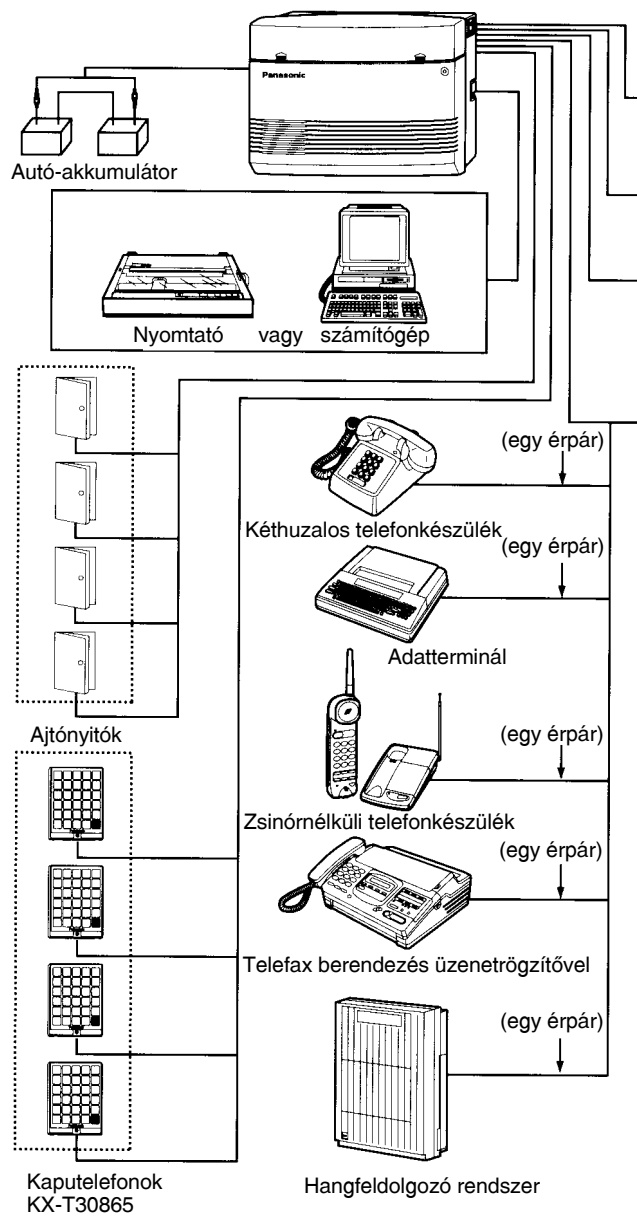
*1 Kérjük tudakolja meg forgalmazójától vagy a helyi telefontársaságtól, hogy a hívó azonosítás szolgáltatás az adott helyen rendelkezésre áll-e.
*2 Az 1. és 2. kaputelefon nem használható egyidejűleg.
A 3. és 4. kaputelefon nem használható egyidejűleg.
+ A pólusváltás érzékelés az adott területen működő telefontársaságtól függő szolgáltatás.

Rendszer csatlakozási diagram

■ KX-TA308



■ KX-TA616



Panasonic



A kivitel és a műszaki adatok minden külön értesítés nélkül változhatnak.