

S Z E M L E

Összeállította: B A L O G H P Á L

A társadalomban törvényszerű az egyre növekvő mennyiségű adatok és információk átvitelének gazdaságos módszereiben megmutatkozó fejlődés. Ez az alapvető hajtóerő az ipari hírközlő berendezések alkalmazásának tekintetében. Az alaprendszerek máris korszerűek (az USA-ra vonatkozik), így a jövőbeni fejlődés üteme lassúbb lesz, mint az ipari elektronikai piac egyéb területein.

Az összefelhasználás nagyrészt a hálózati és gépjármű-rádiók teszik ki és ez lesz a helyzet előreláthatólag 1985-ig.

A navigációs segédberendezések értékesítése lényegében a polgári légiforgalom fejlesztésének függvénye. A polgári repülőgépekre jutó elektronika mennyisége várhatóan folyamatosan növekedni fog, még akkor is, ha az évenként megépített repülőgépek száma viszonylag azonos szinten marad is. A repülőtéri létesítmények leterheltsége jobb műszeres

irányítórendszereket igényel az összeütközések elkerülése és a rövid fordulóidők elérése érdekében.

Fejlődnek a mikrohullámú kábeles tv-vevőkészülékek (CATV) és műholdak is, olcsóbb és jobb átvitelt szolgáltatva mind a műsorszóró, mind az előfizetői hírközlés számára. Ezek a legelőrehaladottabb és legkifinomultabb hírközlő rendszerek biztosítják azokat a csatornákat, amelyek a jövőben megkövetelt rádió-, tv-vevőkészülék- és hangcsatornák megnövekedett igényeinek javarészt kielégítik majd.

Az információknak a lakásokba — kábeles rendszerű — közvetlen átvitele várhatóan komoly fejlesztést igényel még 1985-ig is. A „kábelesített város” koncepciója azonban nem fog teljesen kibontakozni még jóval 1985 után sem.

(Folytatás a 125. oldalon)

Elektrim

Ajánlatunk:

Korszerű

telefonkészülékek

különböző kivitelekben:

**Központi-telepes rendszerű
telefonkészülékek**

- számítárcsával vagy anélkül
- számítárcsával és földelőgombbal
- rejtett megvilágítású számítárcsával
- optikai hívásmutatóval
- titkári-főnöki
- pénzbedobós készülékek.

**Helyi-telepes rendszerű
telefonkészülékek**

- íróasztali
- szerelői

**Házitelefonok belső
összeköttetésekre**

- magánlakásokban
- hivatalokban
- kórházakban

**Kaputelefonok az egyes
lakások és a bejárati ajtó közötti
kapcsolattartásra**

Ezen kívül

- automatikus alközpontok
- kézi kapcsolású központi- és helyi-telepes telefonközpontok
- kézi kapcsolású diszpécser-konferenciaközpontok

1945—1975

Harminc éve a világpiacon

**LENGYEL ELEKTROTECHNIKAI
KÜLKERESKEDELMI VÁLLALAT**

ELEKTRIM

Varsó, Czackiego 15/17

Lengyelország

Levél cím: 00-950 Varsó Pf 638

Távíráti cím: ELEKTRIM VARSÓ

Telefon: 26-62-71 Telex: 814 351

(Folytatás a 119. oldalról)

Az ipari hírközlő berendezések alkalmazása a világon — a távbeszélő- és távíró-berendezések kivételével (milliárd dollárban):

Termékcsoportok	1960	1965	1970	1975	1980	1985
Hálózati és autórádiók	0,9	1,3	1,8	2,5	3,5	4,8
Navigációs segédberendezések	0,4	0,5	1,1	1,7	2,5	3,3
Mikrohullámú, kábeles tv-berendezések	0,2	0,4	0,6	1,1	1,7	3,2
Zártláncú tv- és intercom-berendezések	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2
Műsorszóró rádió- és tv-berendezések	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8
Egyéb hírközlő eszközök	0,4	0,5	1,0	1,0	1,2	1,5
Összesen:	2,3	3,1	5,2	7,3	10,3	14,8

Nem valószínű, hogy nagyobb változás következne be az ipari hírközlő berendezések alkalmazásában a világpiacon való megoszlás tekintetében. Noha a fejlődő országok valószínűleg növelni fogják rádió- és tv-műsorszóró hálózatukat, az alkalmazás lényegesebb növelő tényezői azok a kifinomultabb hírközlő rendszerek lesznek, amelyeket azok a magasan fejlett országok fognak felszerelni, melyek az ipari hírközlő berendezéseknek már most is a legnagyobb felhasználói.

Az ipari hírközlő berendezések alkalmazásának megoszlása fő világpiacok szerint — a távbeszélő- és távíró-rendszerek kivételével — (milliárd dollárban):

Év	Amerikai Egyesült Államok	A többi kapitalista ország	Kelet-Európa és Kína	Össz.
1965	1,2	1,4	0,5	3,1
1970	2,2	2,4	0,6	5,2
1975	3,1	3,3	0,9	7,3
1980	4,6	4,4	1,3	10,3
1985	6,9	6,1	1,8	14,8

(„Electronics Industry in 1985” c. EIA prognózis adatai alapján, 1974. [54])