

	Tárgyak: CA-42 4/40 alközpont
	Intézmény: Postamúzeum Benczúr utca 27. 1068 Budapest +36 1 296 6838
	Gyűjtemények: Távbeszélő-történeti gyűjtemény (T16)
	Leltári szám: POM_T16_96.45.0.

Leírás

A CA-42 alközpont 40 vonalas kiépítéssel. A CA (Crossbar Alközpont) betűjellel ellátott központ a BHG legismertebb, önálló fejlesztésű gyártmánycsaládja, melynek főbb típusai a CA-22, 42, 102, 402 és 1002. Kapcsolómezejét DC-407 ikerhidas crossbar kapcsológépekkel és S típusú lapos jelfogókkal valósították meg. A hangáramkör elektronikus, bizonyos szériákban a regisztert is elektronizálták. A központokat szekrényes kivitelben gyártották, elsősorban alközpontként használták, de volt példa főközponti alkalmazásra is. Gyártási felfutása a 60-as években volt.

Szakmai leírás

A CA-42 alközpont 40 vonalas 8 városi vonallal, mely 80 vonalassá bővíthető 10 városi vonallal. A CA (Crossbar Alközpont) betűjellel ellátott központok a BHG legismertebb önálló fejlesztésű gyártmánycsaládja, melynek főbb típusai a CA-22, 42, 102, 402 és 1002. Kapcsolómezejét DC-407 ikerhidas crossbargépekkel és S típusú lapos jelfogókkal valósították meg. A hangáramkör elektronikus, bizonyos szériákban a regisztert is elektronizálták. A CA család továbbfejlesztett gyártmányai ECR, RA betűjelekkel váltak ismertté. A központokat szekrényes kivitelben gyártották, elsősorban alközpontként használták, de volt példa főközponti alkalmazásra is. Gyártási felfutása a 60-as években volt. A központ kapcsolásait egy közös jelfogós vezérlő áramkör (marker) végzi. A kapcsolómező A és B gépekből, a regiszter jelfogós tárolóláncokból, a választó fokozat jelfogós faáramkörből áll. A rendező szekrény az A szekrény bal oldalához csatlakozik. Itt van alul a tápegység is. A központhoz nyomógombos kezelőkészlet tartozik, külön kívánságra a gyártó vakkezelő változatban is szállítja. Főbb szolgáltatások: automata helyi hívás, elsőbbségi hívás, 4 sorozatszám 5-5 taggal, 2 fővonalirány is képezhető (az elsőt földelőgombbal, a másodikat 9-es számmal lehet hívni), az alközponti vonal rovására más társközpont is beköthető (a kétjegyű szám hívásakor az illető alközpont tárcsahangja jelentkezik). A bejövő hívásokat a kezelő kapcsolja. Üzemi feszültség $-44V$ és $-52V$ között. Csengetés $60V$ $25Hz$. Hurokellenállás készülékkel max. $1200\ \Omega$. Bővebben: CA-42 általános leírás, BHG 1967

Alapadatok

Anyag/ Technika:

Fém /

Méreték:

HxSzxM: 780x330x2000 mm

Események

Készítés	mikor	1967
	ki	Beloianisz Híradástechnikai Gyár (BHG)
	hol	Magyarország

Kulcsszavak

- alközpont
- automata
- telefonközpont