

	<p>Object: CA-42 4/40 alközpont</p> <p>Museum: Postamúzeum Benczúr utca 27. 1068 Budapest +36 1 296 6838</p> <p>Collection: Távbeszélő-történeti gyűjtemény (T16)</p> <p>Inventory number: POM_T16_96.45.0.</p>
--	---

Description

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.

Detailed description

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 Ohm. Bővebben: CA-42 általános leírás, BHG 1967

Basic data

Material/Technique:

Fém /

Measurements:

HxSzxM: 780x330x2000 mm

Events

Created

When

1967

Who

Beloianisz Híradástechnikai Gyár (BHG)

Where

Hungary

Keywords

- Automaton
- alközpont
- telefonközpont