

# HÍREK ÜZEMEINKBŐL

A BHG bemutatója a BNV-n



Május 20-án nyitotta kapuit a Budapesti Nemzetközi Vásár. A BHG ismét új termékek bemutatásával jelent meg a vásáron.

A kiállított termékek a következők voltak:

### *Elektronikus alközpontok*

Az EP 32, EP 64, EP 128, EP 512 elektronikus alközpontok tárolt programvezérlésűek, moduláris felépítésű hardware és software eszközök a szolgáltatási kör állandó korszerűsítését teszik lehetővé. A tárolt programvezérlés ugyanakkor lehetővé teszi kiterjedt diagnosztikai programok alkalmazását, amelyekkel a berendezések üzembe helyezésekor vagy a karbantartás során szükséges vizsgálatok elvégezhetők és a hibás egységek nyomtatott áramköri szinten behatárolhatók.

Az alközpontokra csatlakozó vonalak összekapcsolására szolgáló kapcsolómező teljesen elektronikus, felvezetős, integrált áramköros keresztpontokból épül fel. A kapcsolómező struktúrája lehetővé teszi

azonos típusú nyomtatott áramkörök használatát a központ kapacitásától függetlenül. A kapcsolatok a kapcsolómező be- és kimenetei között hat fokozaton keresztül épülnek fel, ezzel gazdaságos keresztpont-felhasználást és mindamellett nagy forgalomátértesztő képességet lehet biztosítani.

A perifériás egység moduláris felépítésű, a csatlakozó áramkörök megfelelő választékával az igények széles skáláját ki lehet elégíteni.

### *Távbeszélő-alközpont, több ezer vonalra*

A KA 5001 típusú nagykapacitású alközpont (több tízezer vonal) méreteinél fogva ugyan nem jelent meg a kiállítási területen, a helye azonban az előbbieken felsoroltak között van. Az alközpontba a mellékállomásokon kívül a fővonal (szóló vagy iker) előfizetők is beköthetők, akik a postai díjszabás szerint az alközpont kezelőjétől függetlenül vehetnek részt a belföldi és a nemzetközi forgalomban.

### *Mobil távbeszélő-központok*

A távbeszélő-állomások iránti igény, a távbeszélőn való elérhetőség szükségessége gyakran előbb jelentkezik, mint ahogyan a végleges távbeszélőközpontot befogadó épület felépítése megtörténne. Előfordulhat az is, hogy egy épület építése helyett más megoldással gazdaságosabb, de végleges célnak is megfelel.

Ezeknek az időszakos — vagy végleges — feladatoknak tesznek eleget a mobil központok. A konténerház biztosítja mindazon feltételeket, amelyek a központ zavartalan, folyamatos üzeméhez szükségesek (klímaviszonyok, pormentesség, csatlakozások stb.) A konténer központ még a gyár területén készíthető, kész állapotban a helyszínre szállítható, esetleg később továbbvihető, és rendkívül rövid idő alatt ismét üzembe helyezhető. Jelentős építőipari kapacitást takarít meg.

### *Vonalkoncentrátor*

Az ARL 21 típusú távbeszélő vonalkoncentrátor akkor válik elsőrendű fontosságúvá, amikor a távbeszélő vonalhálózatok már nem elégségesek a megnövekedett állomási igények kielégítésére. Az ARL 21 vonalkoncentrátor 20 kisforgalmú előfizetői vonal üzemeltetését az előfizetői és a központ között 3–5 érpáron keresztül képes biztosítani. Ez azt jelenti, hogy húsz előfizetőből egyidejűleg 2–5 előfizető hívhat, III. beszéhet a központon keresztül. Ez megfelel egy átlagos távbeszélő forgalomnak, és egyben biztosítja a vonalak optimális kihasználását. A vonalkoncentrátor két egysége közül az egyik a távbeszélő központban, a másik az előfizetők közelében pl. a lakóháztömbben kerül felszerelésre. Egy központba több koncentrátor is beépíthető.

### *NS típusú távbeszélőhálózat-szimulátorok*

A távbeszélőközpontok szerelésénél, üzembe helyezésénél gondot okoz a csatlakozóhálózattal való összműködés megbízható levizsgálása. A vizsgálatok szakszerű és objektív elvégzésére fejlesztette ki a BHG az NS–15 és az NS–100 típusú berendezéseket. Ezek általános felhasználásra készült programozható szimulátorok. A szerelési munkálatokon kívül a működő központ üzemvitelére jellemző statisztikai adatok felvételére is alkalmasak. A feladatok meghatározása, az információk kiírása közvetlenül a berendezéshez csatlakoztatott display-en történik.

### *Diszpécserrendszerek*

A munka, vagy folyamatirányítás napjainkban egyre inkább megköveteli az információcsere biztosítását, a döntések gyors és üzembiztos közvetítését. A BHG ezen cél megvalósítása érdekében fejlesztette ki a NAD típusú centralizált irányítású távbeszélőrendszerét. Ebben a rendszerben az irányító személy a mellékállomások bármelyikével kapcsolatba léphet, illetve az onnan érkező információk ismeretében azonnal intézkedhet.

Az NA 00 10 típusú távbeszélőrendszer nagy távolságú társasvonalai hálózatok kialakítását teszi lehetővé. E rendszerek alkalmazási területei a számos lehetőségek közül pl. a gyárak, üzemek, raktárak, ipari mezőgazdasági telepek, olaj- és földgáztermelő üzemek irányítása, pályaudvarok forgalomirányítása, vasutak országos menetirányító hálózata, metróirányító diszpécserrendszere, vízügyi szolgálat távbeszélő technikai eszköze stb.

### *TV-átjátszók*

A kisugárzott tv-műsorok jeleinek terjedése a levegőben hasonló a fény egyenes irányú továbbhaladásához. Ebből következően a hegyekkel, dombokkal körülvett területek vétel szempontjából árnyékolttá válnak, itt vétel nem lehetséges. Ennek technikai megoldása tv-átjátszó berendezések telepítése és üzemeltetése. A BCB 20 típusú tv-átjátszóadók általában ezeknek a területeknek a megfelelő minőségű műsorral való ellátására alkalmasak PAL, SECAM, és NTS rendszerű, különböző szabványú színes I–IV. sávi adások vételére és III. sávi adására. Önálló alkalmazásban max. 5 W szinkroncsúcs-teljesítményt szolgáltatnak, erősítők hozzákapcsolásával teljesítménye 20 W, vagy 80 W-ra növelhető.

### *URH—FM adók*

Az URH—FM adóberendezések rádióműsorok kisugárzására szolgálnak a 66...73 MHz-es OIRT vagy a 87,5...108 MHz-es CCIR frekvenciasávban. A BA és BB típusorozat alkalmas mono- és sztereóprogram kisugárzására különféle, az ellátandó területeknek megfelelő teljesítményszinteken.

Az adóberendezések a később felsorolt kiegészítő berendezésekkel összekapcsolva adórendszerek kialakítására alkalmasak. A sztereó-kóder pilotjeles sztereó multiplex jelet állít elő. Ez az egység csak a sztereó adóváltozatokba épül be, illetve önálló készülékként is szállítható.

A frekvenciamodulátorban a vivőfrekvencia digitálisan 10 KHz-es lépésekben, kvarccsere nélkül változtatható. Négy frekvenciaérték előre programozható és mind helyi, mind távvezérléssel választható. Az erősítők széles sávúak, frekvenciaváltáskor nem igényelnek áthangolást.

A sztereó-kóder és a frekvenciamodulátor beépített 1 kHz-es generátort is tartalmaz, mely az adó átvitelének gyors ellenőrzését teszi lehetővé.

### *Az ORION BNV-nagydíjas terméke*

az AM—12TD duplex adatátviteli rendszer

A májusi Budapesti Nemzetközi Vásáron a BNV nagydíjért, illetve vásárdíjért több száz termékkel pályáztak a vállalatok.

Az ORION tavaly jó minőségű televízióival, az idén számítástechnikai berendezéseivel lepte meg a szakmát. Most az AM—12 TD típusú 2×1200 bit/s sebességű teljes duplex adatátviteli rendszere nagydíjat kapott.

Mit tud ez a készülék? A számítógépes távadatfeldolgozó rendszereknél — ha ez a rendszer nem koncentráltan, hanem földrajzilag széthúzottan helyezkedik el —, az adatokat postai telefonvonalakon továbbítják. Gyakori, hogy az adatok közlése egyidejűleg mindkét irányban szükséges, és ekkor két telefonvonal kell hozzá. Ez pedig már bonyolult és drága dolog. Az ORION új adatátviteli rendszerében az a korszerű és előnyös, hogy az eddigi két telefonvonal helyett egy elegendő a teljes duplex adatvitel megvalósításához, 1200 bit/s sebesség mellett. Ez a tény kényelmes és gazdaságos üzemeltetést és olcsóbb összeköttetést jelent a felhasználóknak.

A termék a világpiacon is újdonságnak számít. A korszerű áramkörü megoldásokat tartalmazó, formatervezett, anyag- és energiatakarékos konstrukciójú berendezés sorozatgyártása a közelmúltban kezdődött meg.

Köszönőlevél  
az ATSZK központok sikeres szállításáért

A BHG vezetői a napokban kedves hangú levelet kaptak a Szovjetunió Kereskedelmi Képviseletétől, melyet az alábbiakban teljes terjedelemben közlünk:

Tisztelt Vezérigazgató elvtárs!

A SZU Kereskedelmi Kirendeltségének vezetősége és pártbizottsága a BHG Gyár kollektívájának és személyesen Önnek köszönetét nyilvánítja az SZKP XXVI. kongresszusa tiszteletére vállalt szocialista kötelezettség sikeres teljesítéséért az 1980. évi SZU-ba szállítandó ATSZK központok határidő előtti leszállításáért, a rurál telefonhálózat kiépítéséhez.

Mélyen hisszük, hogy ügyviteli és elvtársi kapcsolataink országaink közötti barátság és együttműködés megszilárdításának ügyét szolgálják.

Sikerekben gazdag munkát és jó egészséget kívánunk.

V. Ocseretin  
SZU kereskedelmi képviseletének vezetője

A. Iszmájlov  
a pártbizottság titkára

Átadták az új jászberényi telefonközpontot

Május 15-én délután kettőkor adták át a jászberényi Vidék 1 típusú 1800 vonalas mobilközpontot. Ezzel huszonkettőre emelkedett az üzemelő központok száma.

Dr. Szilágyi Gábor, a debreceni posta igazgatója avatóbeszédében köszönetet mondott a megvalósításban közreműködőknek. A meghívott városi és megyei párt- és tanácsi vezetők megtekintették a létesítményt és rögtön ki is próbálták a korszerű központot.

Az üzembehelyezéskor 747 előfizetőt kapcsoltak be. A továbbiakra a hálózatépítés bővítésével folyamatosan kerül sor.

Öt nyilvános állomást telepítenek a városban az új központ üzembehelyezésével egyidejűleg, ezek csak helyi hívásra lesznek alkalmasak. Az előfizetők helyben tárcsázhatják egymást, automatikusan kapcsol a központ.

A Telefongyár a Budapesti Nemzetközi Vásáron

Az idei tavaszi BNV „A” pavilonjának 107/c kiállítási szakcsojában voltak láthatók a Telefongyár termékei.

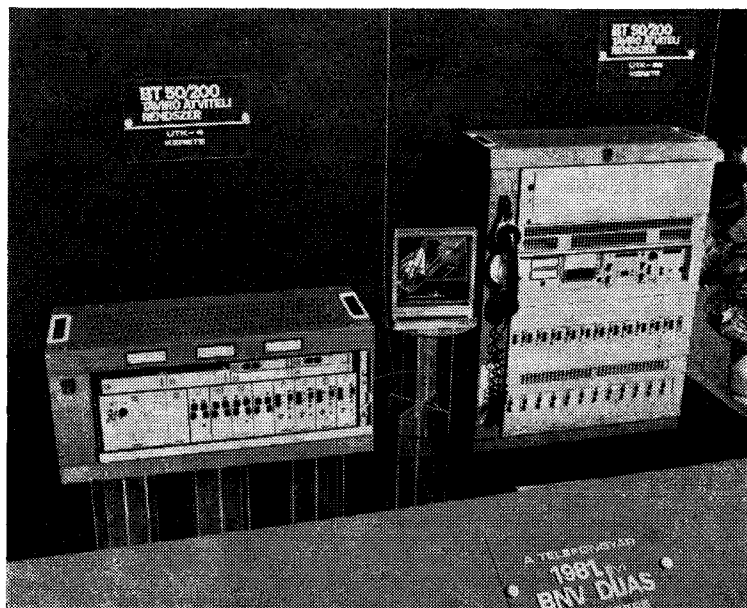
A vállalat a BNV-n következetes fejlesztési tevékenysége eredményeképpen a BT 50/200 típusú táviró családot mutatta be. A változó igények rugalmas kielégítésére három keretváltozatot fejlesztettek ki, amelyek 4, 24, 120 váltó, illetve egyenáramú kimenettel, vagy ezek tetszőleges kombinációival rendelkeznek. A korszerű konstrukció következtében az anyagfelhasználás egyötödére, a súly ennél is nagyobb mértékben csökkent. Az egy csatornára jutó energia-felhasználás a régi berendezés 38 százaléka.

A távadatfeldolgozó területről az intelligens terminálok alapuló számítógép-hálózatokban működő TAF-rendszereket mutatta be a gyár. E rendszerek a gazdasági, az adminisztrációs területen és a tudományos életben egyaránt alkalmazhatók. A vásáron a TAP—34 típusú intelligens terminál működés közben volt látható.

A gyár jó választását bizonyítja, hogy mindkét berendezés vásárdíjat kapott.



Kép a híradástechnikai kiállításról



A tavaszi BNV egyik díját a BT 50/200 táviró átviteli rendszerrel nyerte el a Telefongyár.



BNV-díjat kapott a Telefongyár távadatfeldolgozó rendszerei közül a TAP-34 intelligens terminál, amelyet a gyár alkotókollektívája fejlesztett ki