

# BNV DÍJNYERTES TERMÉK ISMERTETÉSE



## TERTA—TAF BNV '75



A számítástechnika az egyik legintenzívebben fejlődő iparág. Az 1975. évi tavaszi BNV-n ebben a témában a *TERTA távadatfeldolgozó gyártmány család* nyert „Vásár Díj”-at. Az elismerés igazolta azt a Telefongyárban évek óta folyó célirányos fejlesztési tevékenységet, mely az ESZR

keretében a távadatfeldolgozás terén egységes gyártmánystruktúra kialakítására törekedett. TERTA TAF (táv-adatfeldolgozó) gyártmány-család bemutatkozásának súlyát növeli, hogy a kiállított berendezések valós gyártási háttérrel rendelkeznek.

# BNV DÍJNYERTES TERMÉK ISMERTETÉSE

A TERTA által gyártott *TAF* berendezések két fő csoportba sorolhatók:

— *vonalcsatlakozó*

A modem, a *távíró vonalcsatlakozó* továbbítja a digitális adatjelet az előírásoknak megfelelő átalakítás után a hírközlő vonalra (telefon vagy távíró vonal). Egyben biztosítja a vonali illesztési követelmények (jelszint, frekvenciatartomány, impedancia) kielégítését is;

— *előfizetői pont*

Az adatbevitelre, ill. rögzítésre, a hibavédelemre és a vonalhoz való csatlakoztatásra szolgáló berendezések alkotnak egy komplett *előfizetői pontot*. A vezérlő-hibavédelmi egység meghatározott vezérlő funkciók révén megteremti a berendezések megfelelő együttműködésének lehetőségét; és jelzi, esetleg ki is javítja a meghibásodott adatokat.

A több éve sorozatban gyártott TA-600 előfizetői pontot, és a TAM-200, TAM-600 modemeket már több országban rendszeresítették, és sikerrel alkalmazták nagy távolságra történő adatátvitelnél. A további igények kielégítését biztosítják az újabban sorozatgyártásba kerülő berendezések: TAP-2, TAP-3, TAP-70 előfizetői pontok, TAM-601 szinkron-aszinkron modem, TAM-201 modem, TTB-200 és TTX-200 távíró vonalcsatlakozók.

A berendezések 200 bit/sec vagy 600, ill. 1200 bit/sec sebességű adatjelek átvitelére alkalmasak. Az adatok bevitele, ill. kiírása lyukszalagos perifériákkal vagy írógéppel történik.

A TERTA *TAF* rendszerek széles körben alkalmazhatók távbeszélő és távíró hálózaton nagy távolságra történő távadatfeldolgozásra. A teljes választék a távadatfeldolgozás sokrétű feladatainak ellátását teszi lehetővé (pl. remote batch adatfeldolgozás, dialóg üzem számítógéppel való on-line kapcsolatban).

A berendezések önálló fejlesztés eredményeként jöttek létre az ESZR, ISO, CCIT előírásai, és a nemzeti szabványok figyelembevételével. A korszerű tervezés biztosította az igények *nemzetközi szinten* való kielégítését. Ennek alapján a berendezések illeszthetők más — hasonló követelményeket kielégítő — berendezésekhez: pl. 1030 számítógép, Odra gyártmánycsalád.

A TERTA *TAF* gyártmánycsalád tagjai mind a műszaki paraméterek, mind a kivitelezés terén egységes elv szerint készültek. A célszerűen kialakított rack-rendszerű konstrukció, a korszerű technológia, a nagy megbízhatóságú mikroelektronikai alkatrészek alkalmazása biztosítja a *gazdaságos gyártást*. A *felhasználó* szempontjából komoly előny, hogy az elektronikus egységek karbantartást egyáltalán nem igényelnek, és a berendezések üzemeltetése rendkívül egyszerű.

A termékek nagy része *exportra* készül. Exporttermékeink forgalmazása a BUDAVOX külkereskedelmi vállalaton keresztül történik. Az eddigi kb. 10 millió Rbl-es szállítás bizonyítja, hogy a TERTA alapvető funkciót tölt be Magyarországon és a szocialista országok ESZR programjában a távadatfeldolgozó berendezések fejlesztése és gyártása terén.