

SZEMLE

A T und N cég (NSZK) legújabb elektronikus tárcsázókészüléke az RN 063, hatvanhárom hívószámot és maximum 20 számjegyet képes tárolni. Impulzusválasztó eljárás szerint működik és özpontú, valamint mellékállomásokra csatlakoztatható.

A tárolás módja: a kívánt hívószámot a telefonáló saját maga tudja a készülékbe beprogramozni, azokat megváltoztatni, illetve törölni. Erre a célra két billentyűzet szolgál egyenként 16 nyomógombbal.

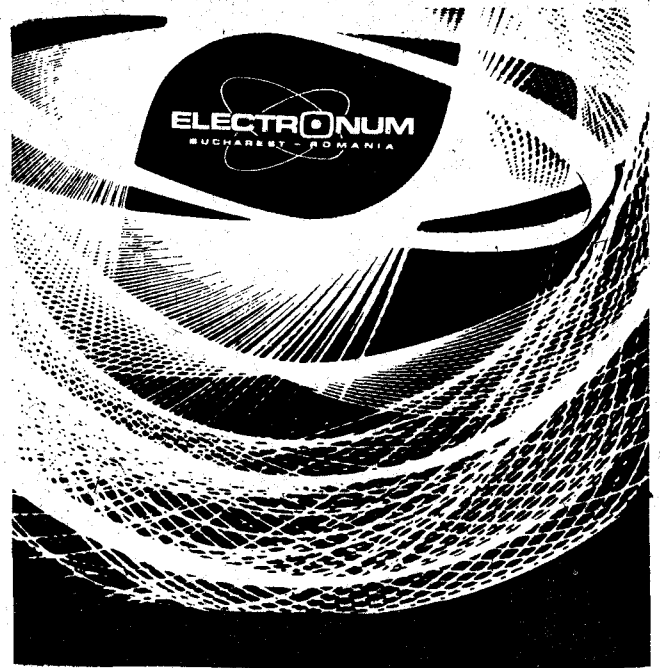
Beépített reteszelés megakadályozza a bevitt telefonadatok véletlenszerű, vagy illetéktelen megváltoztatását. A hívás: a kagyló levétele után az elektronikus hívásadó továbbítja a tárolt számokat. A telefonáló ezt a folyamatot a számjegykijelzőn láthatja, valamint beépített hangszórón hallhatja. Ha a hívott fél foglalt, a hívás tetszés szerinti gyakran megismételhető, míg a stopgomb megnyomásával, vagy a kagyló visszahelyezésével a hívás megszakítható. (Funkschau, 1979. ápr. 12. [655])

A Delfti Műszaki Egyetem kutatómunkáján alapszik a Philips cég által fejlesztett Scribofoon. A rendszer lehetővé teszi hang és kép egyidejű továbbítását normális telefonvezetéken. A berendezés lényegében egy elektronikus jegyzetömbből és egy képernyőből áll, amely a leírt, vagy lerajzolt kép vételére, illetve visszaadására szolgál. A kép átvitelére mindössze a telefon-frekvenciasávnak egy igen keskeny tartományára (300...3400 Hz) van szükség és egyidejűleg lehet írni, s beszélni. Az elektronikus jegyzetömb felületét vezető papírréteg borítja, amely alatt számos vízszintes és függőleges vonal fut meghatározott impulzussorozattal. Ha a blokkon levő papírt speciális ceruzával megérintik, jelzi az érintkezés időpontját. Az elektronikus rendszer az impulzuslefutásból felismeri a ceruza helyzetét, azt kódolva továbbítja a telefonvezetéken és a vevőoldali képernyőn megjelenik egy pont. Ez a folyamat mindaddig tart, míg a teljes kép megjelenik a képernyőn. (Funkschau, 1979. ápr. 27. [656])

A növekvő adósűrűség miatt egyre nehezebbé válik az egyes műsorok kiválasztása. A Philips kutatólaboratórium a holland rádióval közösen kifejlesztett SPI rendszerrel (Sender-Program-Identifikation = adó-műsor-azonosítás) a frekvencia, vagy csatornaszám szerinti hangolást műsor és adóállomás szerinti hangolással lehet feleslelni.

Hosszú- és középhullámnál a rádiókészülékeket skálával lehet ellátni, amelyen nemcsak a frekvencia, hanem az állomás neve is fel van tüntetve. Ugyanez URH készülékeknél már nem lehetséges, itt csak a frekvencia és a csatornaszám megadására van mód. Az URH adó kiválasztás nem könnyű ott, ahol a frekvencia gyakran változik. Ezért az összes rádiótársaságnak azt javasolták, hogy műsoraikat külön kóddal jelöljék. Ezeket a jelöléseket állandóan sugározzák és a vevőben egy display-n lenne látható. Az adó-műsor-azonosító tartalmazná a rádiótársaság nevét, az adóállomás helyét és a műsor jelölését. Az átviteli sebesség a választott kódtól és az információ ismétlési fokától függ. (Funkschau, 1979. máj. 11. [657])

A Modular Technology cég az olcsó adatfelvételező berendezések széles skáláját hozta létre. A berendezés intelligenciája változó. Céljuk volt, hogy a legkisebb felhasználóktól kezdve mindenki olyan eszközhöz jusson, amely adott központi információ gyors elérését biztosítja. Jelenleg 3 alaptípust készítenek. A Stargate 1. egyszerű adatbeviteli egység akusztikai csatlakozású: a helyi központi számítógéphez telefonvonalon és hangszórón keresztül csatlakozik. A számítógépnek természetesen rendelkeznie kell a megfelelő beszéd-, ill. hangkiértékelő bvtiteli egységgel. Ilyen pl. az IBM 3750-es PABX-rendszere. A Stargate 2-nek saját beépített erősítője és hangszórója van. A Stargate 3 a beépített erősítőn és hangszórón kívül még mikroprocesszort is tartalmaz, amelynek a programjai az adatok kijelzését, tárolását és átalakítását is lehetővé teszik. A legtokéletesebb egység jelenleg a Voxbox, teljesen moduláris felépítésű, a vevő kívánságainak megfelelő számú hangérzékelő egységgel kapcsolható össze. (Data Systems, 1979. márc. [658])



Győződjék meg termékeink minőségéről!

Az ELECTRONUM villamos, elektrotechnikai és automatizálási berendezések és termékek teljes körét ajánlja:

- közepes és kis teljesítményű számítógépek
- számítógépek ipari folyamatok ellenőrzésére
- periferikus berendezések számítógépekhez
- integrált áramkörű számlázó és könyvelőgépek
- fekete-fehér álló- és hordozható televíziókészülékek
- 44, 47, 51, 59, 61 és 65 cm méretű képcsővek
- rádióvevő készülékek, mechanikus vagy villamos órával
- passzív és aktív elektronikus alkatrészek
- ferritek
- kapcsolók
- elektronikus és villamos mérőkészülékek
- rádiótelefonok
- telefonkészülékek
- PENTACROSS telefonközpontok
- villamos berendezési szerelvények
- kisfeszültségű villamos szerelvények
- automatizálási alkatrészek és berendezések
- kutatás és vizsgálatok ipari folyamatok automatizálása terén
- fényforrások

Műszaki és kereskedelmi felvilágosítást ad:



Export—Import
Külkereskedelmi Szakvállalat
72326 Bukarest, Románia
8, Bld. Dimitrie Pompei
Pf. 105
Tel.: 88-33-05
Telex: 11547; 11584