

Égl Jelek: augusztus 19-től szeptember 1-jélg



mikrovilág

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI MAGAZIN 5. ÉVF. 17. SZÁM 1989. AUGUSZTUS 16. ÁRA: 19,50 FT

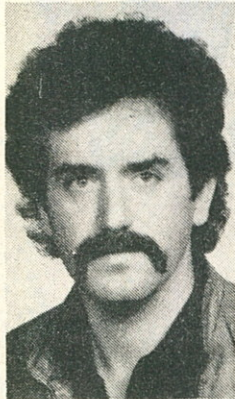


Szívügyeink

Az értől az óceánig
Melódiák Amigára

Szemtől szembe az Illetékessel

Illetékes emelt hangon közölte, hogy nem igaz, amit állítok. Sőt kijelentette: „ez hazugság”. Aztán némiképp engesztelően tudomásomra hozta: ő most nem kiabál, hanem hivatásszeretetből fakadó lendülete és indulata által a levegő forszírozva préselődik keresztül hangszálain. Tehát egyáltalán nem arról van szó, hogy ő most érvek helyett használnál erősebb hangot.



Mindezt az előzte meg, hogy bátorkodtam megkérdezni: igaz-e a hír, miszerint Bush elnök látogatásának idejére „kölsönvettek” néhány működő telefonvonalat, ami — ismerve a hazai távrecsegő-hálózatot — nem is látszott rossz ötletnek. No, erre mondta Illetékes, hogy nem igaz. Erre mondtam én, hogy a vonalkölsönzésről a Magyar Posta egyik hasonló beosztású szaktekintélyétől is hallottam, aki egyébként hatvan kapcsolási szám után abbahagyta a regisztrálást. Nem is beszélve a sajtóberkekben szálíngózó konkrét, de meg nem erősített hírekről. Erre viszont Illetékes azt az ást tette elém, hogy informátorom hazudik. Sejtetni engedtem, hogy ebben a partiban az informátor sem egy tök alsó. Ezután terelődött arra a szó, hogy nekem bizony van egy kellemetlen feladatam ezen a szeren: le kell írnom, hogy most akkor elvettek telefonvonalakat az elnöki látogatás idejére, vagy sem.

Gyanúmat csak erősítette, hogy Illetékes megnevezte az egyik hetilap neves újságíróját, aki előző nap ugyanabban az ügyben faggatta őt. Ezután — már egészen normális hangerővel —

megismételte, hogy nem és nem vettek el vonalat. Felajánlotta, hogy mondjak olyan kapcsolási számokat, amelyeket elvettek, vagy inkább adjam ki az informátor nevét, mert az mégiscsak jó lenne. Ez utóbbiról nem akaróztam beszélnem, viszont megkérdeztem: ugyan honnan a csudából tudhatná a kedves előfizető, hogy neki július 11-e és 13-a között csupán a szokásos vonalhiba volt-e, vagy az említett ok miatt nem tudott telefonálni?

Ekkor Illetékes újabb ásszal rukkolt elő: itt és most írásban adja, hogy Bush elnök látogatásának idejére senkitől sem vettek kölcsön telefonvonalat. Erre én előhúztam egy jegyzetlapot, hogy ide tessék írni. Döntő bizonyíték lenne lapunk egyik hasábján, és végre el is dőlné a kérdés. Nem is tudtam, hogy a jegyzetlap az adu ász: a dokumentum értékű nyilatkozat ugyanis végül nem készült el. Annak ellenére, hogy minden erőmmel kapacitáltam Illetékest, mert hitem szerint az a pár sor valóban eldönthette volna a vitát.

Sajnos, a végén másról kényszerültünk vitázni. Mégpedig arról, hogy meg kell-e mondanom informátorom nevét. Eszem ágában sem volt, akkor meg pláne nem, amikor Illetékes közölte, mégiscsak borzasztó, hogy nemcsak kétes hírű újságírók, hanem a Magyar Posta rátermett dolgozója is ilyen rém(?)híreket terjeszt. Mert az hazudik. És ha hazudik, akkor el kell nyernie méltó büntetését. Egyébként pedig a Magyar Posta hivatalból fogja követelni, mondjam meg az ál(?)hír alátámasztójának nevét. Aztán majd alaposan megbüntetik.

Itt fejeztük be. Illetékes visszafogottan kínált meg egy picike sajtóper lehetőségével, én pedig azon töprengtem, milyen illetékbélyeget szokás ragasztani az effajta bírósági beadványokra. És felvillant néhány olyan év a történelmi ködből, amire nem szívesen gondolok. Mint ahogyan arra sem, hogy ezzel a beszélgetéssel sem lettem okosabb, csak tapasztaltabb.

Guttray László

mikrovilág

Kiadja:

a Computerworld Informatika Kft.

Felelős kiadó: Futász Dezső

© 1989 Computerworld

Informatika Kft.

Főszerkesztő:

Mester Sándor (M. S.)

A szerkesztőség

és a kiadó címe:

Budapest, VII., Rákóczi út 16.

Telefon: 117-917

Telefax: 423-965

Levél cím: 1536 Budapest, Pf. 386

Telex: 22-6307 cwh

Hirdetésfelvétel:

Budapest, XIV., Május 1. út 57/59.

Telefon: 212-390

Készíti: Vörösmarty Nyomda
Székesfehérvár, Irányi Dániel u. 6.

Telefon: (22)-12-550

Telex: 21-256

Telefax: (22)-12-170

Felelős vezető: Papp Károly
igazgató

HU ISSN 0238-4817

1949613

A lap szerkesztői:

Guttray László (—ray—)

Horváth Annamária (—ha—)

Szabó Hédy (—dy—)

Nagy Ervin (—vin—)

Tiborc Tímea (—mea—)

Olvasószerkesztő:

Gams Judit (G. J.)

Szerkesztőségi titkár:

Kugyelka Ildikó

Grafika: Dániel András

Reklámgrafika: Frank János

Tervezőszerkesztő:

Kalocsainé Doór Vilma

Terjeszti a Magyar Posta

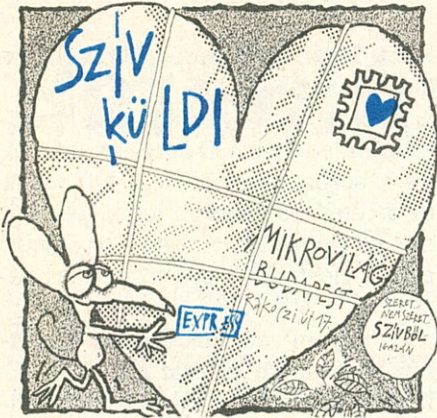
Ára: 19,50 Ft

Előfizetési díj: 507 Ft/év

Előfizethető: bármely hírlapkézbesítő postahivatalnál, a hírlapkézbesítőknél, a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlapelőfizetési és Lapelátási Irodánál (HELIR, Budapest, XIII., Lehel u. 10/A 1900) közvetlenül vagy postautalványon, valamint átutalással a HELIR 215-96162 pénzforgalmi jelzőszámra. Külföldön terjeszti a Kultúra Külkereskedelmi Vállalat. Megjelenik minden második szerdán.

A Mikrovilág az IDG Communications céghez, a világ legnagyobb számítástechnikai kiadójához kapcsolódik. Az IDG Communications közel száz számítástechnikai kiadványt jelent meg több mint 30 országban. A kiadó sajtótermékeit havonta tizennégy millió ember olvassa. Az IDG Communications tagvállalatai valamennyien hozzájárulnak az IDG hírszolgálatához, amely online módon, naponta szolgáltatja a nemzetközi számítástechnikai híreket. A hálózatból átvett híreket IDG-vel jelöljük.

IDG
COMMUNICATIONS



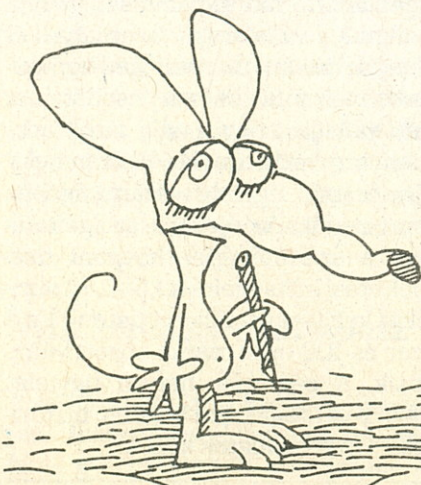
Címlapsztori

Szív küldi

Szíves szám ez a mostani. Riportot közlünk a 89/12-es számunkban megjelent kérdőív számítógépes kiértékeléséről. Az eredmények részletes elemzése még időbe telik, de annyi már bizonyos, hogy olvasóink nagy többsége tiszta szívből szereti lapunkat. Lehetőségeinkhez mérten igyekszünk meghálálni a kérdőívet kitöltők fáradozását: száz kisorsolt olvasónknak (szív)küldünk ajándékot.

Szívügyeinkről is szólunk. A Körkép rovatban a számítógépezés ártalmasságainak boncolgatása után megismertetjük olvasóinkat azzal a nemzetközi hálózattal, amely az Országos Kardiológiai Intézet orvosait segíti a pontos diagnózis felállításában.

(Címlapterv: Dániel András)



5. évfolyam, 17. szám 1989. augusztus 16.

Monitor	Hírcsokor	4
Kérdőív	Betáblázva	5
Körkép	Fekete harisnyát a képernyőre!	6
	Jógázzunk!	8
	Szívügyeink	9
Riport	Az értől az óceánig	12
Program	TVC-, Atari-, Commodore-programok és Mikromágia	17
Bírsarock	Hat G-húr egy gitáron	24
Szoftver	Melódiák Amigára	26
Észjáték	Keresztrejtvény	30
Hátsó gondolatok	Kibocsátó szép üzenet	31
	Szív küldi	31
Egér jelek	Műholdas mősormelléklet	

Következő számunk augusztus 30-án jelenik meg.

Egérlyuk

SZÍV

SZÍVEMEN VISELEM A SORSOD, OLVASÓ. LÁTHATOD, SZÁMRÓL SZÁMRA SZÍVHEZ SZÓLÓ ÜZENETEKET KÜLDÖK NEKED AZ EGÉRLYUKBÓL. SZÍVÜGYEMNEK ÉRZEM EZT A FELADATOT. FEL AKARLAK ÉBRESZTENI, BÁTORTANI SZERETNELEK, ERŐT AKAROK ÖNTENI BELED. NEM CSAK ENNEK AZ ÚJSÁGNAK AZ OLVASÁSÁHOZ (EZ SEM KIS FELADAT), HANEM ÚGY... ÁLTALÁBAN MANAPSÁG EGY EGÉR SZAVA MESSZIRE HALLIK: ÉS MINDEZT SZÍVESÉGBŐL TESZEM. A KEDVEDÉRT. HOGY LÁSD, NEM VAGYOK SZÍVTELEN. EPP ELLENKEZŐLEG. EGY EGÉRNEK MINDIG HELYÉN A SZÍVE. AMIT RÓLAD-MÁR MEGBOCSÁSS - NEM MINDIG LEHET ELMÓNDANI. TE FÉLNI IS SZOKTAL. UGYE? MEGHÁSD A SZÍVEM, OLVASÓ. EZÉRT KÜLDÖZGÉTEK NEKED EFFELE ÜZENETEKET. KEMÉNYÍTSD MEG A SZÍVED. VALAHOL A VILÁGBAN GONDOL RÁD EGY EGÉR. EZ JUSSON ESZEDBE, HA NEM ÉRZEL MAGADBAN ELEG ERŐT. VAGY HA EGYEDÜL VAGY. AMIKOR NÉZED A TÉVÉT ÉS ÉPPEN - MINT MINDEN ESTE - A MAGÁNYOS SZÍVEK KLUBJÁNAK ZENEKARA JÁTSSZA A HIMNUSZT MŰSORZÁRÁSKÉNT, A HÍREK ÉS A NAPZÁRTA UTÁN.

Egér

HÍRCSOKOR

Egyetlen ESZR számítógép talált vévőre 1988-ban Magyarországon: a Robotron komputerét a Csepel Művek Számítástechnikai Vállalat vette meg.

Minőségileg értékcsökkent terméknek nyilvánította a Kereskedelmi Minőségellenőrző Intézet az ismeretlen gyártótól származó ESC E-180 HG videokazettát, ezért árát 290 forintba csökkentették.

Az Ipari Fejlesztési Bank a SALDO pénzügyi vállalatot vásárolt számviteli rendszert, amellyel a banki környezet számítógépesítését oldják meg. A későbbiekben a bank a szerződés-nyilvántartást és a vállalati mérlegek kezelését is gépesíteni kívánja.

Jelentkezett a Bull, az IBM, az ICL, az Unisys és a Siemens is arra a világbanki tenderfelhívásra, amely az eddigi legnagyobb magyar számítógépes beruházásnak ígérkezik, és a pénzügyi intézményrendszer megreformálását szolgálja majd.

Szeptembertől minden fővárosi telefonszám hétjegyű lesz. A jelenlegi hívószámok elé 1-es kerül. A jövő év végéig üzembe helyezik a budafoki, a zuglói, a csepeli és a bővített városmajori központokat, amelyek előfizetőinek hívószámában az első számjegy a 2-es lesz.

A **Skála** és a finn Nokia vegyes vállalata forgalmazza azokat a vevőkészülékeket, amelyekkel szeptembertől igénybe vehető a posta új szolgáltatása, a személyi hívórendszer.

A **sokat** tévéző, videózó és számítógépező gyerekek elvesztik realitásérzéküket – állapította meg közel száz nyugatnémet gyermekpszichológus egy tanácskozáson. Az aggodalom jogos: ma minden ötödik gyermek lelki bajokkal küszködik.

Többeket bosszant az, hogy Keszthely még ma sincs bekapcsolva a távhívóhálózatba, és 1992 előtt erre nincs is remény. A keszthelyi központ digitalizálására csak a zalaegerszegi digitális telefonközpont átadása után kerül sor.

Egyenes gerinccel

A Gyógyászati Segédeszközök Gyára különleges párnát hozott forgalomba elsősorban ülő foglalkozásúaknak – így számítástechnikusoknak és komputerrel dolgozóknak.

A habzivacsnál keményebb, két-komponensű műanyagból készült párna – rugalmassága mellett – megtámasztja a hátat, és megtartja a gerinc alsó szakaszának természetes görbületét. Aki sokat ül a mai rossz kialakítású székeken, előbb-utóbb hátfájásra panaszkodik, ami csak fokozza fáradságérzetét, rontja közérzetét.

A párna **Fekete Lászlónak** és **dr. Varga Péter Pálnak**, az Ortopéd Klinika főorvosának a szabadalma alapján készült, szakvéleménnyel **dr. Víz-**

keleti Tibor, az Ortopéd Klinika igazgató főorvosa látta el.

Idén tavasszal kezdték el a forgalmazást, eddig 2000 darab készült el, de a sorozatos minőségi kifogások és a tetemes gyártási költségek miatt a Gyógyászati Segédeszközök Gyára most újabb gyártópartnert keres.

Az egyéni vásárlók mellett szeretnék megtalálni az utat a főként ülő foglalkozásúakat alkalmazó nagyvállalatokhoz is. Mintadarabot adtak kipróbálásra például a BKV-nak, az Autókluboknak és más közlekedési vállalatoknak. Tapasztalataik szerint azonban csekély a hazai érdeklődés, pedig kifizetődőbb a bajt megelőzni, mint orvosolni.

Magánhíd az éterben

Július 11-én szólalt meg a 102,1 megahertz-es frekvencián az első magyar magánrádió. Svéd-amerikai-kanadai közreműködéssel, egyelőre kísérleti jelleggel július 13-ig volt hallható a Rádió Bridge. A kétnapos próbaüzemet az Egyesült Államok elnökének látogatásához igazították.

Még idén augusztusban elkezdik a végleges berendezések telepítését, és 1990 elejétől naponta tizenkét órán keresztül hallgathatják az adást az érdeklődők. A műsorban angol nyelvű hírek, üzleti információk, angol nyelvtanfolyamok és zene is szerepel majd.

Gyors újraélesztés

A számítógépek a modern üzleti élet nélkülözhetetlen kellekei. Egy komolyabb üzemzavar pár napon belül akár csódhöz is vezethet – figyelmeztet egy hamburgi vállalkozás, az Info Gesellschaft für Informationssysteme AG, amely a komputerrendszerek leállításának esetére kínálja szolgáltatásait. Az Info felhívja a figyelmet az IBM tanulmányára, amely szerint az Egyesült Államokban a bankok csupán két nappal képesek „túlélni” számítógépes rendszerük összeomlását. A kereskedelmi vállalatoknál ez a túlélési képesség 3,5 nap, az iparvállalatoknál 5, a biztosítótársaságoknál 6 nap. Az NSZK-ban nem ilyen veszélyes a helyzet, de az elektronikus adatfeldolgozó beren-

dezések üzemzavara 5 napon belül itt is csódbe juttatja a felhasználót.

A hamburgi cég vésztartalékként saját adattároló kapacitását ajánlja azoknak a vállalatoknak, amelyek el akarják kerülni az esetleges komputer-katasztrófa okozta csődöt. Az Info vállalja, hogy a nála tárolt adatokra támaszkodva 24–48 órán belül újraéleszti ügyfele számítógépes rendszereit. Az újszerű szolgáltatásért a számítógépes központ üzemeltetési költségeinek 1,5–2,5 százalékát kell térítési díjként fizetni. Ez 3 ezer és 100 ezer márka között változik. A cég már hatvan ügyfelet toborzott magának a bankok, biztosítók és iparvállalatok közül.

Levélözön után

Betáblázva

Már megint hátulról jössz! – szoktuk mondani egy jellegzetes mozdulat kíséretében annak, aki nem egyenes úton jár. Nos, mi – isten látja lelkünket – szeretjük az egyenes utat, szerkesztőségünkbe mégis csak hátulról, kerülő úton juthatunk. A magyarázat egyszerű: szobáinkba a hátsó lépcsőház keskeny kis csigalépcsője vezet. S mégis: nincs olyan postás a hetedik kerületben, aki az elmúlt hetekben – hála olvasóinknak – ne mászta volna meg a csigalépcsőt.

Naponta legalább nyolcvan-száz levél érkezett, s hamarosan elborította az összes íróasztalt. Remélni sem mertük, hogy ennyien veszik majd a fáradságot és válaszolnak. Igaz, hogy csak kitölteni és kivágni kellett a kérdőívet, igaz, hogy ott volt a bélyeg nélkül feladható boríték, igaz, hogy néhány élelmes olvasó ebben küldte be a lapba szánt apróhirdetési nyugtáját, de akkor is! Megújult hittel bizonyosodhattunk meg arról, hogy nem vált mindenki közömbössé, sokan – pontosan 1950 kedves olvasónk – nem sajnálták az időt és megírták véleményüket lapunkról, azért, mert szeretik, mert szeretnék, ha még inkább nekik szólna, ha (még) jobb lenne a jövőben.

Természetesen ennyi, tudományos alapon megszerkesztett kérdésre érkezett választ és véleményt csak korszerű módon, géppel dolgozhatunk fel. Egy apró szépséghiba azért bécsúszott, mert a gépi adatfeldolgozás kézi munkával kezdődött. A borítékokat ugyanis csak felnyitva, felvágva küldhettük tovább. S ha már mindenki nyeste-vágta, hát olvastuk is. Egyre fokozódó érdeklődéssel, egyre jobb érzéssel. Mert a sokféle vélemény, javaslat vagy kifogás ellenére egyvalami közös volt a levelekben: a szeretet.

Nyílt kérdésre nyílt válasz

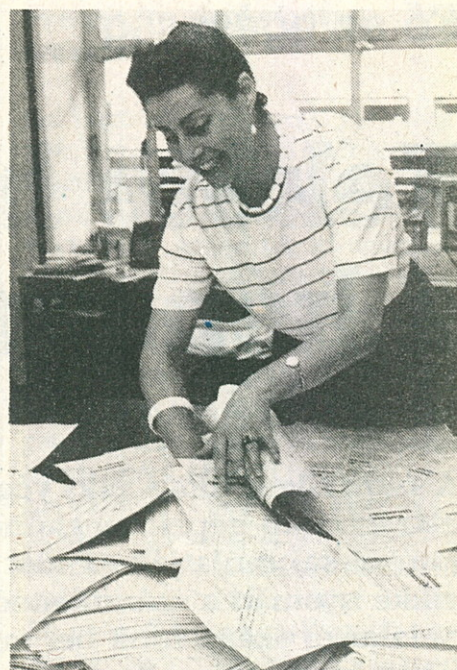
A kérdőíveket az Országos Piackutatási Intézetben dolgozták fel, egy kínai gyártmányú AT számítógépen.

Amikor Macskássy Gábor számítástechnikus magyarázni kezdte az értékelést könnyítő kódszámokat és rekordokat, sokáig úgy éreztem, hogy amit mond, az a gép nyelvén, vagyis kínaiul van. Azután lassan kitisztult minden, s most már pofonegyszerűnek tűnik az egész.

Az első lépés az adat-előkészítés volt. Találomra kiválasztott száz kérdőív válaszait kódolták, s a későbbiekben ezek a kódszámok kerültek a számítógépbe. A zárt kérdéseknél – ahol a megadott válaszok közül kellett egyet vagy többet aláhúzni – egyszerű volt osztályozni a feleleteket. A nyílt kérdések – ezekre szabadon megfogalmazható, sokszor nagyon is egyéni válaszok érkeztek – dolgoztatták meg jobban az értékelőt. Ki kellett választania a legtöbbször előforduló, legtipikusabb véleményeket vagy kéréseket, s ezeket helyettesíteni számokkal. Egy nagyon egyszerű példa: a 4. kérdésre („Mi az, amit nem szeret a lapban?”) a legtöbb válasz ez volt: a hirdetések. Ez kapta hát az egyes kódszámot. (Milyen relatív minden! A kiadóval együtt mi is annak örülünk, ha minél több reklám van a lapban, mert ez tartja el az újságot, ez teszi lehetővé, hogy ne kelljen árat emelnünk, ha a nyomdai és papírköltségek nőnek!)

Kedves újság

A kódolás után négy hölgy két héten át püfölte be a számokat a gépbe, míg minden adat a helyére került. Ekkor következett az értékelés. A számítástechnikus a válaszokból különböző szempontok szerint különböző összefüggéseket, következtetéseket vont le, s ezeket táblázatokon ábrázolta is. A következtetéseket először abszolút számokkal érzékeltette, majd ezekből az értékekből százalékszámítással kimutatta, hogy például az őszülő, tehát már negyven feletti, az autóban csak a Danubiust hallgató olvasóink 0,4 százaléka sze-



Ígéretünkhöz híven a kérdőívet visszaküldő olvasóink közül kisorsoltuk azokat, akiket diszkkal vagy kazettával ajándékozunk meg. Az asztalokat elborító kérdőívhalomból szerkesztőségi titkárunk, Kugyelka Ildikó húzott ki százat. A nyertesek névsorát a Hátsó gondolatok rovatban tesszük közzé

retne többet olvasni a forgácsológépek programozásáról. A táblázatokat kapta meg a munka befejeztével a szerkesztőség.

A főszerkesztő azóta ezekkel alszik, ezekkel ébred, hóna alatt a leporellókból álló vaskos paksamétával sétálgat. Kezdjük megszokni. Már csak ritkán kell megmagyaráznunk egy-egy erre tévedő vendégnek, miért motyogja magában folyamatosan, hogy „ennyi meg ennyi az húsz százalék, vagyis két egész egytized oldal négyhetente”. És várunk. Egyrészt arra, hogy végre elmenjen szabadságra, másrészt arra, hogy a hosszas elemzés után tiszta legyen: mit kell ezután másként csinálnunk. Csak egyért drukkolunk. Ha jövőre valakinek az az eredeti ötlete támadna, hogy kérdőíven érdeklődjön az olvasóktól, hogy tetszik az új szempontok szerint szerkesztett újság, legalább ennyien válaszoljanak a mostani hetes kódszámmal. Hogy mi volt a hetes? Hát az:

„Kedves újság!”

Szabó Hédi

Fő az egészség

Fekete harisnyát a képernyőre!

A számítógép áldás vagy végzet? A munkahelyen, otthon elszaporodó gépek megkönnyítik a munkát vagy éppen játékokkal mulatják az időt. Az amerikai RUN magazin cikke nyomán a számítástechnika alkalmazásának árnyoldalairól számolunk be, arról, hogy a gép előtt ülőket káros hatások is érik.

Ki ne érezte volna már egy-egy hosszúra nyúlt, izgalmas számítógépes játék után, hogy elgémberedett kezét csak nehezen, fájdalmak közepette tudja lefejtetni a botkormányról. Ez az ún. „botkormány-görcs” annak következménye, hogy a képernyőn felbukkanó figurák mozgathatóságakor az ujjak valósággal rátapadnak a joystickre.

A gyártó cégek is felfigyeltek erre, s napjainkban újratervezik ezeket az eszközöket. A legsikeresebb megoldás az Epyx 500 XJ és a WICO cég Ergostickje. Szakítva a hagyományos formával úgy simulnak a tenyérbe, hogy kezelésükhöz nem kell az ujjakat görcsösen behajlítani.

Sugárveszély!

Mivel a számítógép mindennapi életünkben még újdonságnak számít, nem tudni, hogy mennyire veszélyeztetik egészségünket a monitorból jövő láthatatlan sugarak. Ahhoz, hogy választ kapjunk a kérdésre, hosszú időszak megfigyelésén alapuló tanulmányok összevetésére volna szükség. E témába vágó cikkek persze nap mint nap megjelennek, hol riogatva, hol megnyugtatta a számítógép képernyője előtt ülőket. Az egyik kísérletről szóló beszámoló például arra az eredményre jutott, hogy azoknak a terhes nőknek az esetében, akik heti húsz óránál

többet töltenek a komputer előtt, 80 százalékkal megnő a vetélés kockázata. Nem sokkal később egy másik tudományos cikk is napvilágot látott, amely jóval kisebbnek véli a veszélyt. Egyesek szerint az elektromágneses sugárzás eltörlődik a kényelmetlen ülés vagy az egyhangúság ártalmai mellett.

Igen érdekes cikket írt a stanfordi kutatóközpont egyik sportorvosa. Több tucat megfigyelésre, kísérletre alapozza azt az állítását, hogy a monitor oldalán és hátulján jóval nagyobb a sugárzás, mint az elülső részén. Ez viszont azt is jelenti, hogy a szomszédos munkaasztalnál ülőt sokkal jobban veszélyeztetik az elektromágneses sugarak, mint azt, aki közvetlenül kezeli a komputert. Ha ez a feltevés igaz, megnyugtathat-



juk a házi számítógépek tulajdonosait: nem kell tartaniuk a láthatatlan sugarak hordozta veszélytől.

A munkahelyeken általában monokróm (zöld, illetve barna) monitort használnak, az otthoni konfigurációkra inkább a színtobzódás jellemző: a komputerhez színes tévét vagy RGB monitort kapcsolnak.

Vajon van-e különbség a különféle képernyők sugárzási szintjei között? A Magnavox cég álláspontja szerint van: a színes monitorok láthatatlan sugárzása nagyobb mérvű. Megnyugtató azonban azt is hozzáteszik, hogy a különbség nem számottevő, ráadásul a színes képernyőt használó házi számítógépesek közel sem töltenek annyi időt masinájuk mellett, mint azok, akik munkaeszközként használják a gépet.

Kevesebb fényt!

A helyes megvilágítás az „egészséges számítógépezés” egyik sarkalatos pontja. Szerencsére a fényviszonyokon könnyű változtatni. Ha a komputer közel van az ablakhoz, nem árt relaxálva vagy függőnnyel besötétíteni, hogy ne játszadozzanak különféle tükröződések a képernyőn. A mesterséges megvilágításnál is hasonló a cél, s emellett még arra is ügyelni kell, hogy a lámpa ne világítson közvetlenül a monitorra.

A képernyő előtt sohasem kell annyi fény, mint a papírmunkához. A RUN magazin pontosít is: feleolyan megvilágítást ajánl, mint amennyit egy hagyományos irodai környezet igényelne. Bóven elég – állítja a RUN –, ha egy kisebb komputerszobát egyetlen 60 wattos égő világít meg.

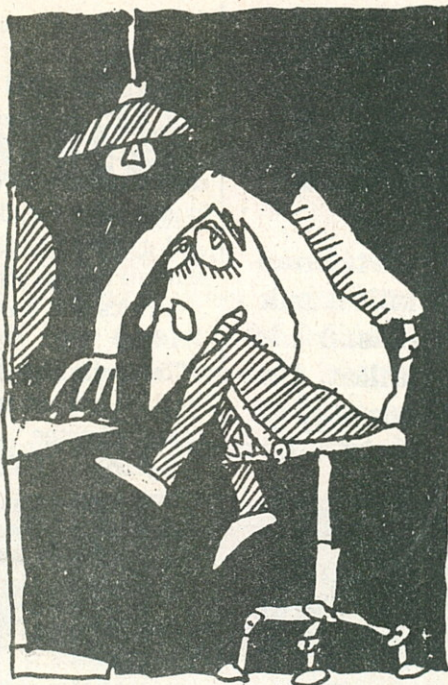
Aki hosszabb listákat gépel be vagy szövegszerkesztő programmal dolgozik, annak szűrő előtétet javasolnak a képernyőre. A legegyszerűbb és legolcsóbb megoldás (legalábbis a RUN szerint): egy fekete nejlonhártya műanyag keretre feszítve. A keret fogja közre a képernyőt, s legyen a monitorra erősítve – szól a frivol tanács. A szűrő előtét megszünteti a zavaró fényvisszaverődést, s jobban kiemeli a karaktereket a háttérhez képest. Az egyik előtétet gyártó (s így nem biztos, hogy objektív) cég felmérése szerint jóval kevesebb szembántalom tapasztalható azoknál, akik szűrővel felszerelt gépen dolgoznak.

Bármilyen kitűnő is egy-egy ilyen előtét, a számítógépes játékokhoz mégsem ajánlják: lehetetlenné teszi ugyanis a gyorsan mozgó alakok követését a képernyőn.

Ülni tudni kell!

A RUN további tanácsai azoknak szólnak, akik olyan szerencsések, hogy állandó helyet tudnak adni komputerüknek. Egy-egy ilyen zugban ugyanis kialakíthatók a kényelmes munkakörülmények.

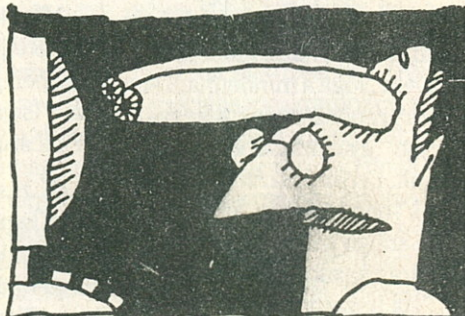
Az amerikai számítógép-felhasználók olyan törvényeket próbálnak hozatni, amelyek az ergonómiai szempontokat is figyelembe vevő berendezések használatát követelnék meg a munkaadóktól: azaz a már említett szűrő előtétet, állítható székeket és asztalokat, mozgatható billentyűzetet stb.



Semmi sem teszi olyan fárasztóvá a számítógépes munkát, mint a kényelmetlen ülés. Néhány évvel ezelőtt óriási csinnadrattával harangoztak be egy, az ergonómia követelményeinek megfelelő széket, amelynek nem volt támlája, s térdelve kellett „ülni” rajta. Ez az ülőalkalmatosság először hihetetlenül kényelmesnek tűnik, pár óra után azonban kiütköznek hátrányai is. Hogy akkor milyen az igazán kényelmes szék? A RUN szerint olyan, mint az autó első ülése. (Feltételezzük, hogy amerikai lap-társunk eme megállapítása nem Trabatra vagy Wartburgra vonatkozik.) A kocsiban órákon keresztül kényelmesen lehet ülni, a láb jól meg van támasztva, az állítható ülés követi a gerincoszlop vonalát. Olyan komputer-széket kell tehát keresni, amelyik a legjobban hasonlít az autóülésre. S ha ilyen nincs is, egyvalamihez ragaszkodni kell: állítható legyen az a szék, amelyen a számítógép előtt ülünk. Néhány centiméternyi magasságkülönbség ugyanis csodákat tesz – már ami a kényelmi szempontokat illeti.

Szem nem maradhat szárazon!

Ha megfelelő a képernyő megvilágítása, a szék kényelmes s a monitor is megfelelő távolságban (kb. fél méternyire) van az arctól, egyetlen megszívlelendő tanács marad: ügyeljünk a pislogásra! A kutatók ugyanis úgy vélik, hogy a számítógéppel dolgozók nem pislognak eleget, s ezzel nagy veszélynek teszik ki szemüket, amely nem kap elegendő nedvességet. Az írott anyagok olvasásakor szemgolyóink ide-oda fut, s ez a mozgás előidézti a pislogást. Nem így a monitor figyelése, amely éppen az említett folyamat ellenében hat. Az ideális az volna, ha minden harmadik másodpercben pislognánk – állítja egy ismert amerikai kontaktlencse specialista. Néhány egyszerű szemgyakorlatot ajánl annak érdekében, hogy megfáradt szemünket kúrálhassuk. Tessék kipróbálni! Íme a szakszerű „szemforgatás” receptje:



– Erősen koncentrálni, lassan hunyja be a szemét. Tarsa csukva, miközben próbáljon arra összpontosítani, hogy megérintik egymást az alsó és felső szemhéjak. Vigyázat! Ne szorítsa össze a szemhéjait!

– Tartsa csukva a szemét 2–5 másodpercig, s mély lélegzetvételek mellett mozgassa jobbra és balra szemgolyóját!

– Mindennap ismétlje meg az előbbieket egy percen át!

Horváth Annamária
(A RUN cikke nyomán)

KÜLFÖLDÖN A GONDJA A MI VÁLLUNKAT NYOMJA!

Utasbiztosításaink megköthetők ügyfélszolgálati irodáinkban
(1082 Budapest, Üllői út 50. Telefon: 138-078, 7501 Pécs, Széchenyi tér 8. Telefon: 72-12 169),
valamint a velünk szerződésben álló utazási irodákban,
illetve az Állami Biztosító kirendeltségeiben.

UTAZÁSI BIZTOSÍTÓ RT.
ATLASZ

Ha fáj a nyak, a váll, a hát . . .

Jógázzunk!

Az ülő életmód, a mozgáshiány ártalmosságáról már sokat olvastunk, hallottunk. A számítógép előtt eltöltött hosszú idő különösen károsítja egészségünket. Hogyan lehetne ezen segíteni? Van egy jó ötletünk: jógázzunk!

A jóga, az indiai bölcsek ősi tudománya alaposan ismeri az emberi test, elme és lélek működési elveit, tulajdonságait. Az embert egy és oszthatatlan lényként kezeli, ezért különösen alkalmas modern korunk egészségügyi problémáinak megelőzésére.

Az alábbiakban egy eredeti indiai jóga-rendszernek, Paramhansa Swami Maheshwarananda „Jóga a mindennapi életben” rendszerének legegyszerűbb gyakorlataiból válogattunk. Ezeket „Saraw hitta ászánák”-nak nevezik, ami magyarul annyit jelent: mindenki számára hasznos gyakorlatok.

Ha huzamosabb ideig ülünk a képernyő előtt, előfordulhat, hogy a feszült figyelemtől izmaink elmerevednek, nyakunk, vállunk, hátunk sajogni kezd. Ilyenkor feltétlenül érdemes a munkát egy negyedóra-abbahagyani, a képernyőt kikapcsolni, lazítani, és néhány egyszerű gyakorlatot elvégezni, lehetőleg úgy, hogy közben friss levegőt engedünk a szobába.

Üljünk egyenes háttal, kezünkkel támaszkodjunk meg a szék hátsó élén, hátrafelé mutató ujjakkal, izmainkat tartjuk lazán. Behunyt szemmel figyeljük természetes, normál légzésünket néhány másodpercig, tegyük félre gondjainkat, feladatainkat, csak a légzéssel foglalkozunk. A termé-

zetes légzés figyelésének hatására egész testünk nyugodt, ellazult állapotba kerül. Ezután el is kezdhetjük a gyakorlatokat.

1. Fejünket lazán hajtsuk balra, majd jobbra úgy, hogy fejünk lehetőleg érintse vállunkat (ne a vállat emeljük a fülhöz).

Mindkét oldalra 5–10-szer ismételjük meg a gyakorlatot. Közben lélegezzünk normálisan (saját ütemű, megszokott légzésritmus).

2. Hangoljuk össze a mozgást légzésünkkel:

– *Kilégzésre* fejünket lazán engedjük előre, állunk érintse a mellkast;

– *Belégzésre* emeljük föl a fejet és engedjük lazán hátra.

Ismételjük 5–10-szer (mindenki saját normális légzésének ritmusában).

3. Hunyjuk be a szemünket és végezzünk lassú fejkörzést.

– *Kilégzünk*, amikor a fej elöl van.

– *Belégzünk*, amikor a fej hátul van.

Fejkörzés balról jobbra 10-szer, majd ellenkezőleg ugyanennyiszor, ügyelve a saját légzésritmusra! Ha szédülünk, hagyjuk abba a gyakorlatot!

(A gyakorlat hatására a nyak izmai és ízületei ellazulnak.)

4. Kulcsoljuk össze ujjainkat a tarkón.

Törzshajlítás lassan balra; majd térjünk vissza lassan kiinduló helyzetbe.

Végezzük a gyakorlatot váltakozva balra és jobbra 5-ször, közben lélegezzünk normális ütemben.

(Erősíti, lazítja a hát- és lapockaizmokat, valamint a törzs izomzatát.)

5. Tegyük kezünket ismét az ülőkére, hátrafelé mutató ujjakkal, a kar legyen nyújtott.

– *Kilégzéskor* fordítsuk a törzsünket balra, és állunkkal igyekezzünk megérinteni a vállunkat.

– *Belégzéskor* térjünk vissza kiinduló helyzetbe.

– *Kilégzéskor* fordítsuk a törzset jobbra, most igyekezzünk megérinteni a jobb vállunkat.

Váltakozva végezzük a gyakorlatot, nagyon lassan, mindkét irányban.

(Erősíti, lazítja a mellizomokat, a has és a törzs izomzatát.)

6. Emeljük karunkat mellső középtartásba, tenyérrel lefelé.

– Szorítsuk ökölbe a kezünket. (A hüvelykujj belül legyen, ez fontos a tenyér vérkeringése szempontjából.)

– Hirtelen pattintással nyissuk szét ujjainkat. Folyamatosan ismételjük 10-szer, közben normálisan lélegezzünk.

(Javítja a kezek és az ujjak vérkeringését, jó hatással van a szív vérkeringésére, erősíti az alkar izmait.)

7. Most mellső középtartásban szorítsuk ökölbe a kezünket (a hüvelykujj legyen belül).

– Végezzünk csuklókörzést belülről kifelé 10-szer, majd kívülről befelé 10-szer, közben normálisan lélegezzünk.

(Erősíti, lazítja a csukló és a kar izmait.)

8. Emeljük karunkat oldalsó középtartásba, hajlítsuk be könyökből, ujjaink a vállunkat érintsék.

– Húzzuk a könyökünket előre és végezzünk vállkörzést előre, majd hátra.

– Amíg a könyök hátrafelé mozog – *belégzünk*.

– Amíg a könyök előre mozog – *kilégzünk*.

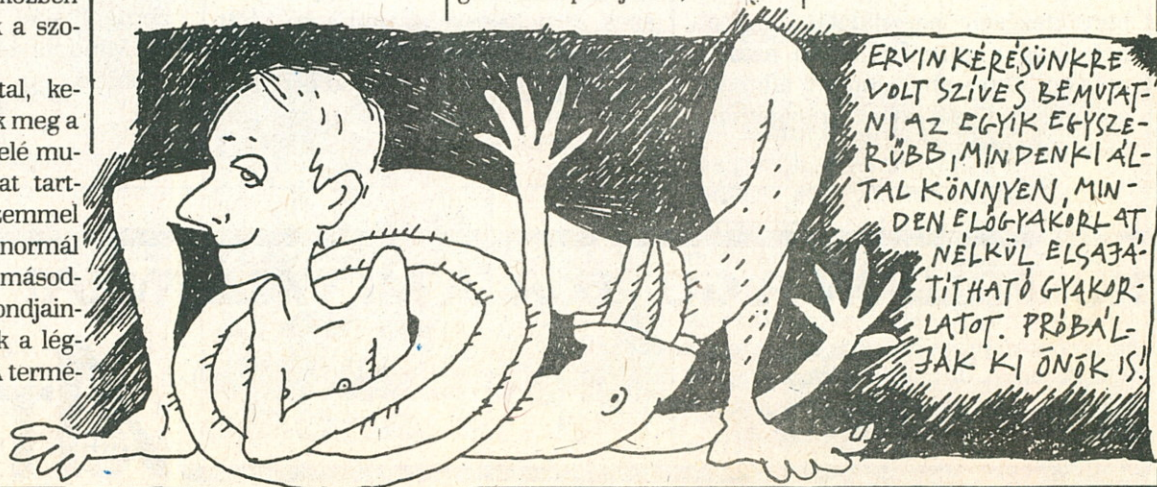
Ismételjük 10-szer mindkét irányban.

(Erősíti, lazítja a vállöv izomzatát, a lapocka-, hát- és mellizomokat.)

Ezek a gyakorlatok feloldják az izmokban lévő feszültségeket, megszüntetik a hát sajgását. Néhány perc gyakorlás után újult erővel foghatunk munkához.

Paramhansa Swami Maheshwarananda gyakorlatrendszerét a Jóga és Jóga haladóknak című könyvekben találjuk meg. Ha gyakorlatait megkedveltük, jógatanfolyamokon mélyedhetünk el bennük.

– vin –



ERVIN KÉRÉSÜNKRÉ VOLT SZÍVES BEMUTATNI AZ EGYIK LEGSZERŰBB, MINDENKI ÁLTAL KÖNNYEN, MINDEN ELŐGYAKORLAT NÉLKÜL ELSAJÁTÍTHATÓ GYAKORLATOT. PRÓBALJÁK KI ÖNÖK IS!

Amerikai kapcsolat

Szívügyeink

A műtőasztalon fekvő beteg szívéről felvételek készülnek. A filmkockák alapján számítógép határozza meg a szívkamra rajzolatát, pontos adatait, majd egy nemzetközi hálózaton keresztül a Washingtoni Egyetem orvosi karának központi számítógépe feldolgozza és értékeli az esetet. Néhány perc múlva megérkezik a válasz, alátámasztva az orvos feltevéseit.



Mindehhez nem kell valamelyik nyugat-európai klinikára utazni, elég a Nagyvárad térről elsétálni az Országos Kardiológiai Intézethez. Nem volt és ma sincs itt megfelelő kapacitású számítógép ahhoz, hogy például a szívkamra falmozgásait kellő pontossággal, gyorsasággal helyben kiértékeljék, ezért különösen fontos a másfél éve működő kapcsolat.

Létrejöttéhez az Egyesült Államok Egészségügyi Minisztériumának engedélye kellett, és ma is nélkülözhetetlen támogatásuk. Ajándékba adtak egy Apple munkaállomást és a hálózat bérleti díjának nagy részét is ők állják. Persze nem egészen önzetlenül, hiszen a Budapestről kapott klinikai adatok is gazdagítják nemzetközi adatbankjukat, segítik a kutatásokat.

Az Apple Macintosh az amerikai VAX központi számítógép kihelyezett intelligens termináljaként működik, de tulajdonképpen egy nemzetközi nyilvános hálózat egyik állomása. Egy nemzetközi hálózat vérkeringésébe bekapcsolódni lehetőségek sokaságát jelenti. Gondol-

junk arra, hogy az otthoni telefonon sem csak ismerőseinkkel társalgunk, hanem számtalan információhoz is hozzájuthatunk. A hálózat is kínál hasonló lehetőségeket: az orvosok hozzáférhetnek nemzetközi adatbázisokhoz, lekérdezhetnek publikált kutatásokat, böngészhetik a szakirodalmat. Ezeket azonban drágán, valutáért lehet igénybe venni, és az Országos Kardiológiai Intézetnek erre nincs pénze, mások pedig – ki tudja, miért – nem élnek a kínáló alkalommal. Pedig Kelet-Európában a közvetlen műholdas számítógéphálózat nem mindennapi dolog!

Az Országos Kardiológiai Intézetben nem az Apple az egyetlen számítógép. Elmondhatják, hogy az egészségügy számítógépesítésének hazai élvonalához tartoznak. Egy éve hat fős, villamosmérnökökből, matematikusból, operátorokból álló külön számítástechnikai osztály alakult, tükrözve az intézet vezetésének elismerését is. Az orvosoknak pontos információkra van szükségük a diagnózis felállításához. Nem mellékes a kórházi ágyak, laborok, drága műszerek haté-

kony kihasználása, a betegek jól szervezett ellátása sem. Ezt oldja meg majd az az integrált kórházi információs rendszer, amelynek kiépítésén dolgoznak.

A Novell alapú helyi hálózatba – melynek részeit különböző szállítóktól (X-BYTE, Econorg, Albacoop, Microsystem) vásárolták – bekapcsolódik a betegellátás, a központi és diagnosztikai laborok. Nagyobb aegységet képez a sebészeti rendszer, még a műtőkben is számítógép működik. A kutatólaborok, a gazdasági igazgatóság, a könyvtár szintén része lesz a rendszernek, és a „hagyományos” számítógépek mellett az orvosi céleszközök is egy-egy munkaállomást jelentenek. Úgy tűnik, a PC-k rohamos fejlődésével nagygép nélkül is megvalósítják terveiket.

A szívsebészet hálózata csaknem elkészült, jelenleg hét munkaállomás működik, a gazdasági igazgatóságon öt munkaállomás a főbb feladatokat látja el. Még idén belép a rendszerbe a kémiai labor és a betegfelvétel.

A számítástechnika orvosi alkalmazása igen széles körű a digitális jel- és képfeldolgozástól az adatbázis-kezelésen át a statisztikai elemzésekig. Gyakran egyedi, speciális programokra van szükség, amelyekre teljes megoldást ma még csak tőlünk nyugatra kínálnak a forgalmazók. Ezekre a magyar egészségügynek nincs pénze. A programokat saját maguk, illetve az Algoritmus, Computrend, Pozitron szakemberei fejlesztik, külön gondot fordítva a különböző szoftverek kompatibilitására.

Mindebből mit látnak a betegek? Talán a sors furcsa fintora, hogy az első pillanatban a betegfelvételi irodán egy nyolcbites gépekből felépített „óshálózattal” találkozhatnak, ami sajnos több bosszúságot okoz, mint örömet. Három évvel ezelőtt született az ötlet, de mire megvalósult, már rászolgált a leselejtezésre. Viszont a laborokban, műtőkben már PC-k segítik a gyógyító munkát.

Dr. Balogh Nándor, a számítástechnikai osztály vezetője szerint a kórházakban legfontosabb a megfelelő számítógépes szakembergárda kialakítása, és csak ezután célszerű beszerezni a hardver és szoftver eszközrendszert. Bár azt is hozzáteszi, hogy a két dologhoz nem ugyanabból a kalapból veszik a pénzt.

Búcsúzáskor még bekapcsoljuk a szervert gépet. Az elhangzottak ékes bizonyítékként láthatom, hogy bár közeleg az este – hat óra körül jár az idő –, három munkaállomáson még dolgoznak.

Tiborc Tímea

Rendkívüli ajánlat magyaroknak!

IBM XT-kompatibilis számítógép 12 MHz-es, 512 kB (1 MB-ig bővíthető) + 1 360 kB-os floppy + soros, párhuzamos és játék I/O + CGA/MGA + óra + naptár + 102 gombos billentyűzet + mono monitor + MS DOS + Star LC10-es nyomtató: 1570 DEM bankköltséggel együtt;

IBM AT (286)-kompatibilis számítógép 16 MHz-es, 1024 kB (4 MB-ig bővíthető) + 1.2 MB-os floppy + soros, párhuzamos és játék I/O + CGA/MGA + óra + naptár + 102 gombos billentyűzet + mono monitor + MS DOS + Star LC10-es nyomtató: 2525 DEM bankköltséggel együtt;

IBM AT (386)-kompatibilis számítógép 27 MHz-es, 2048 kB (16 MB-ig bővíthető) + 1.2 MB-os floppy + soros, párhuzamos és játék I/O + CGA/MGA + óra + naptár + 102 gombos billentyűzet + mono monitor + MS DOS + Star LC10-es nyomtató: 4820 DEM bankköltséggel együtt;

Commodore 64 + magnó + 2 joystick + 3 játék: 369 DEM;

Telefaxok (valamennyi G3):

Canon 8 telefonnal 1869 DEM;

Panasonic 120 telefonnal, memóriával, üzenetrögzítővel egy telefonvonalra: 3020 DEM;

Murata 1 telefonnal: 1409 DEM;

Sanyo 2 telefonnal: 1829 DEM;

Telefax-kártya (G3) IBM XT/AT géphez 20 memóriával (2400—9600 bps) + auto-box: 1539 DEM;

Automata telefon és telefax egy vonalon való működtetésére: 265 DEM;

Kézi scanner szoftverrel (100—400 dpi): 572 DEM;

Szintetizátor sztereó, 49 billentyűs, 8 ritmus, demo, 14 hangszer, 8 oktáv: 160 DEM;

VHS videomagnó PAL/SECAM távirányítás: 625 DEM;

Műholdvevő távirányítóval 769 DEM;

LNC konverter 1,3 dB 485 DEM

Az IBM-kompatibilis gépek kivételével valamennyi ár tartalmazza a bank- és postaköltséget Magyarorszáig!

Nagy választék különféle számítógépekből: IBM XT/AT, Atari, Commodore Sinclair, Amstrad, Schneider stb.;

Nyomtatók: Epson, Star, Citizen, Seikosha, NEC, Mannesmann, Commodore; Videomagnók, lejátszók, kamkorderek; Televíziók 12—70 cm-ig; HIFI-tornyok; Autórádió-magnók, CB-rádiók; Háztartási gépek, kéziszerszámok

Az árut elküldjük Magyarországra vagy bárhová a világon!

Fizetés: a Deutsche Bank 5082110 sz. számlára

JODE Discount Markt

D—8000 München 2 Schwanthalerstr. 1.

Telefon: 00-49-89-555034

Telex: 52 4571 Fax: 00-49-89-593139



VÁSÁROLJON NÁLUNK!

Legnagyobb műszaki áruház
Legnagyobb választék



zsebszámológépektől az IBM PC/AT-ig streamerek, floppyk, printerek és egyéb számítógép-tartozékok, asztali kiírószámológépek, videoberendezések, kamerák, asztali és hordozható videomagnetonok, mikrovezérlésű diktafonok, CD-lemezjátszók, CD-lemezek, CB-készülékek
Előjegyzésre is!

VÉTEL — ELADÁS

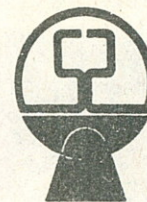
Cím:

Budapest VII., Majakovszkij u. 35—37.
Telefon: 226-836, 422-304, 223-083

Antennaszereelési és híradástechnikai anyagok nagy választékban kaphatók szaküzleteinkben.

Választékunkból:

nyáklemezek
félvezetők
epromok
RC elemek
hang kétnormásító panelek



SZATELIT
KISSZÖVETKEZET

— Szaküzleteink: —

Budapest, V. Királyi Pál utca 16. Telefon: 179-276

Budapest, VI. Nagymező utca 8. Telefon: 220-962

Pécs, Kossuth Lajos utca 47. Telefon: (72) 10-293

Soltvadkert, Kossuth út 24. Telefon: (78) 31-493

TORNADO XT 3000

→ 4,778 megahertz órajellel
→ 512 kilobájt RAM
→ 2 darab 360 kilobájtos
hajlékonylemez-meghajtó
→ CGA vagy Hercules grafika
→ 1 soros és 1 párhuzamos B/K
→ 102 nyomógombos billentyűzet
☛ nettó ár: 9159 ATS

TORNADO XT 4000

mint az XT-3000, de
→ 1 darab hajlékony- és 1 darab
20 megabájtos merevlemez-
meghajtó
☛ nettó ár: 11659 ATS

TORNADO AT 286

→ 8/12 megahertz órajellel
→ 0 Waitstate választható
→ 512 kilobájt RAM
→ 12 megabájtos merevlemez-
meghajtó
→ CGA vagy Hercules grafika
→ 1 soros és 1 párhuzamos B/K
→ 102 nyomógombos billentyűzet
☛ nettó ár: 14159 ATS

TORNADO AT 286/20

mint az AT 286, de
→ 20 megabájtos merevlemez-
meghajtó
☛ nettó ár: 16659 ATS

PC-alkatrészek

szuperárakon, rakdáróll
PC-szoftver
már 49 ATS-től!

Nyomtatók

nagy választékban, például:
Seikosha SP 180
☛ nettó ár: 2442 ATS

Star LC 10

☛ nettó ár: 2956 ATS

Házi számítógépek,

mint Commodore 64
vagy Atari 800XL széles
választéka különféle tartozékokkal.
Export esetén
Mehrwertsteuer visszatérítést

TORNADO SZÁMÍTÓGÉP:

100 százalékosan
IBM kompatibilis és
superminőségű,
1 év garanciával!

Vorsicht Hochspannung
Computer Hard- und Software

Számítógépszaküzlet részletes
személyes tanácsadással

ELADÁS:

A-1040 Wien, Lambrechtgasse 16.
Telefon: 00-43-1-565-240.
Telefax: 00-43-1-564-366.

SZERVIZ:

A-1040 Wien, Grosse Neugasse 29.
Telefon: 00-43-1-56-53-814.

DÉVA



KISSZÖVETKEZET

1013 Budapest, Pauler utca 15.
Telefon: 755-093, 757-252 Tx: 22 3081
1253 Budapest 13. Postafiók 60.

IBM PC terminál

- 640 kilobájt RAM
 - 8 megahertz CPU
 - 360 kilobájt floppy
 - 83 gombos tasztatura
 - mono monitor + kártya
- Ára: 89 000 forint + ÁFA

IBM XT-kompatibilis számítógép

- 8 megahertz turbó
 - 640 kilobájt RAM
 - 360 kilobájt floppy
 - 27 megabájt winchester (ST 225 Seagate)
 - mono monitor + kártya
 - 83 gombos tasztatura
- Ára: 129 000 forint + ÁFA
Ugyanez színesben 147 000 forint + ÁFA

IBM AT-kompatibilis számítógép

- 80286 CPU 8-10-12 megahertz órajel
 - 1 megabájt RAM
 - 1,2 megabájt floppy
 - 27 megabájt winchester
 - mono monitor + kártya
 - 83 gombos tasztatura
- Ára: 180 000 forint + ÁFA
Ugyanez színesben 198 000 forint + ÁFA
Ugyanez 40 megabájtos winchester-diszkkal
220 000 forint + ÁFA
Ugyanez színesben 250 000 forint + ÁFA

32 bites AT-kompatibilis számítógép

- 80386 CPU 20 megahertz órajel
 - 1 megabájt RAM
 - 40 megabájt winchester
 - 1,2 megabájt floppy
 - színes monitor + kártya
- Ára: 390 000 forint + ÁFA
Ugyanez: EGA monitorral 435 000 forint + ÁFA

Egyéb perifériák:

EPSON FX 1000 printer	65 000 forint + ÁFA
EPSON FX 1050 printer	80 000 forint + ÁFA
EGA monitor	52 000 forint + ÁFA

Szervizünk számítógépek javításával, átalánydíjas karbantartási szerződéssel, videokészülékek áthangolásával, javításával áll ügyfeleink rendelkezésére.

DÉVA Kiszövetkezet

Budapest VII., Dembinszky u. 10.
Telefon: 425-737.

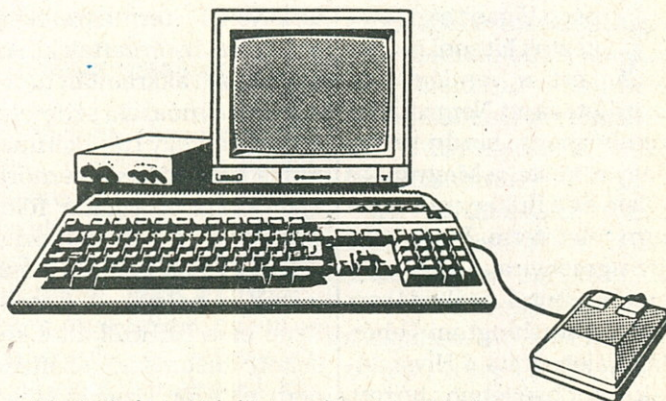
R&R

reichholf & reichholf OHG
computer, periphérie - video, hifi

A-1020 WIEN Taborstrasse 25.

Telefon: 00-43-1-33-19-02
00-43-1-35-93-38
Telefax: 00-43-1-216-31-76
Telex: 11 20 99
Nyitva: naponta 8-18 h
szombaton 8-12 h
minden hó első szombatján 8-17 h

AMIGA-specialista Bécsben! Különböző tartozékok bőséges kínálata állandóan raktáron (RAM-kiterjesztés, digitalizáló, könyvek, belső és külső 3,5" és 5,25" lemezmeghajtók, V.V.M. midi-interfész)



A legjobb árakat kínáljuk - hívjon fel minket!

Pillanatnyi ajánlatunk:

- 50 db 3,5" hajlékonylemez, DS-DD, csak nettó 699 schilling
- 100 db 5,25" hajlékonylemez, DS-DD, csak nettó 399 schilling
- Fényceruza szoftverrel C 64-hez, csak 575 schilling
- Action Power Speeder modul C 64-hez két játékkal, csak 330 schilling

Azonnali Mehrwertsteuer-visszatérítés az üzletben, legalább 1000 schilling nettó értékű vásárlás esetén!

A nagy kereslet miatt javasoljuk, hogy telefonon rendelje meg az árut, amit szívesen félreteszünk az Ön számára!

Minden videomagnó PAL/SECAM képpel és OIRT/CCIR hanggal!

Szuper-ajánlat:

- Hitachi VT 530 transzmitter-videomagnó csak nettó 6990 schilling
- Samsung SVX 303 távirányítós videomagnó csak nettó 4500 schilling
- Grundig színes TV (51 cm, scart, távirányítós) csak nettó 5990 schilling

Üzletünkben a következő márkákat találja még:

Commodore, Mitsubishi, IBM, Epson, Sharp, 3M, Panasonic, Grundig, Philips, Hitachi, Fisher, Technics, Seagate

Magyar nyelvű szaktanácsadás.

Kedves Ügyfelünk! Kérjük, vásárláskor ezt a hirdetést hozza magával!

Egy látogatás margójára

Az értől az óceánig

Itt járt George Bush amerikai elnök, és tiszteletét tette nálunk a csúcstechnológia. Az Óperencián is túlnak tűnő hírközlő berendezések most kézzelfogható közelségbe kerültek. Ez tette lehetővé, hogy az olvasót izgalmas kirándulásra csábíthassuk: képzeletben „becsempésszük” az amerikai elnök látogatása idejére felállított két sajtóközpontba.

A pesti Vigadóban igyekeztek kitenni magukért a vendéglátók. Az itt létesített Nemzetközi Sajtóközpont „hardverét” a Magyar Posta, a Magyar Televízió és a Külügyminisztérium telepítette. Innen alig egy ugrásnyira, a Duna-Intercontinental szállodában pedig a washingtoni Fehér Ház Tájékoztatói Hivatalának – többségében „hozott anyagból” felépített – sajtóközpontja és az amerikai tévétársaságok technikai helyiségei kaptak helyet.

Egyperces belépő

Több, mint 1200 – számítógépes rendszerrel készített – belépőkártyát adtak ki,

amelyeket természetesen printerrel nyomtattak ki. Az előzetesen akkreditált tudósítók és a műszaki személyzet adatait egy IBM-kompatibilis számítógép memóriája tárolta a Vigadó földszintjén, s megérkezés után egy perccel már kész is volt a belépő. A CompExpo és a KERSZI által készített biztonsági szoftver nem először vizsgázott jellesre – például a Compfair '88 kiállításon és az Interparlamentáris Unió ülésén is ezt a programot alkalmazták (lásd Mikrovilág 1989/3-as szám).

Csipogó Nokia

Az elnöki látogatás hírközlési hátterének színvonalas megteremtése óriási feladatot rótt a Budapesti Távbeszélő Igazgatóságra, és több új beruházást tett szükségessé.

Az új eszközök sorába tartozik például az a nyolcvan NOKIA-MOBIRA MBS-88 H típusú személyi hívó, amelyek segítségével a rendezői-műszaki gárdával tarthattak közvetlen kapcsolatot. A ruhára tűzhető Nokia-csipogó jelzi, ha viselője számára üzenet érkezett. A dispécserközpontból rádióhullámokon érhető el bármelyik címzett, aki a csipogó hangjelzésre felfigyelve azonnal elolvashatja a kis készülék kijelző-

jén a legfeljebb 80 karakternyi üzenetet. (A posta szep-tembertől nyilvános szolgáltatássá bővíti a személyhívó hálózatot.)

A Magyar Posta száz Canon FAX-230 jelű távmáso-



Nemzetközi Sajtóközpont AP hírügynökség tudósítója egyszerre nézte a zártláncú tévéadást, kalapálta a PC billentyűit, telefonon érkezett Washingtonnal – és dicsérte a sajtóközpontot



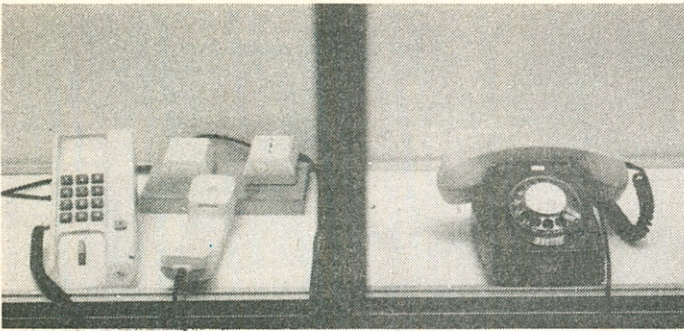
Így írunk mi. Mechanikus írógépek várták a több mint ezer újságírót

lót vásárolt, ebből harminc sorakozott az újságírókat szolgáló Vigadó-beli postahivatalban. (A többi az elnöki program más helyszíneire került.) Megoldották, hogy a nemrég felavatott AXE digitális telefonközponthoz csatlakozó telefexok forgalmazását ne zavarják a díjat meghatározó impulzusjelek.

A Vigadó postahivatalában húsz Siemens T 1000S jelű telexgép is működött, amelyek még ma is korszerűnek mondhatók (az 1984 végén megtartott Kulturális Fórum alkalmával szerez-

ték be őket). A beépített szövegszerkesztő és a képernyő óriási segítséget nyújt, mert ellenőrizhetjük, hogy minden rendben van-e, s az elküldéskor csupán a „start” gombot kell leüt-nünk. A készülék 20 kilobáj-tos belső memóriájából bármikor előhívhatjuk korábbi telexeinket, sőt az 5,25 inches lemezmeghaj-tóval az üzenetek kimen-tése is lehetséges. A memó-riába egy másik gépen megírt szöveget is betölthe-tünk. Egy-egy floppy-n egyébként 34 A/4-es telex-oldal tárolható.





Balról a Gefat, jobbról a CB 76 jelű telefon EVA kagylóval. A válaszfal valódi – de képletes is

A Vigadó „working room”-nak nevezett termében 39 mechanikus írógép várta a tudósítókat, a negyvenedik asztalra az AP hírügynökség munkahelyét (telefon és PC – közvetlen szerkesztőségi végállomással) telepítették.

Beszélni – most – könnyű

Legjobban talán a híres-hírhedt budapesti telefonhelyzettől tartottak a gondokat ismerő tudósítók. A posta azonban kitett magáért: összesen közel hatszáz új vonalat létesítettek, ennek fele ügynevezett négyhuzalos, tehát számítógépes adatátvitelre is alkalmas volt. Ezekkel dolgoztak a világ nagy hírügynökségei is. S csodák csodája: a Vigadó postahivatalában a harminc telefonkészülék mindegyike működött.

A Magyar Posta által a közelmúltban vásárolt 1500 nyugatnémet gyártmányú Gefat Telenorma készülékből 15 került a Vigadóba. Ezek tették lehetővé, hogy a szövegszerkesztős eszközök (Minitex, Tandy laptop stb.) közvetlen kapcsolat útján – akusztikus modem

helyett kábelben – továbbítsák a jeleket.

A másik tizenöt telefon már ismerősebbnek tűnt a hazai szemnek. A CB 76 jelű aljzatra NDK-beli EVA típusú kagylókat szereltek, mivel azok mikrofonja biztosabban közvetíti az akusztikus modem trilláit.

A telefonbeszélgetések díjainak felszámolását, úgy látszik, nem sikerült igazán „gépre vinni”. Öt asztalnál működtek az elektromechanikus impulzusszámlálók (a hívott ország távhívási díjától függően lassabban vagy gyorsabban pörgetve az asztali „kilométerórát”). Az ott ülő operátoroknak meg kellett szorozniuk az impulzusok számát kettővel, hogy forintban megkapják a végeredményt, aztán bekasszírozták a beszélgetés díját.

Ha már telefonról esett szó, nem szabad kihagyni a sikeres USADIRECT szolgáltatást sem. Ez a tipikusan amerikai ötlet tette lehetővé, hogy a tengerentúlról érkezett tudósítók otthoni hitelkártyájuk terhére telefonálhassanak. Egy kétforintosslal bejelentkeztek az amerikai központba, ahol (miután valószínűleg meggyőződtek a hitelkártya

fedezetének valóságáról) már kapcsolták is a hívott számot.

A legfontosabb azonban, hogy végre hiba nélkül működtek a telefonok, sikerültek az interurbán tudósítások, s ez eredmény még akkor is, ha az elnöki látogatás idejére – nem hivatalos értesítéseink szerint – több mint száz telefonvonalat „kölcsonöztek” különböző előfizetőktől.

A madzag visszatér

A Vigadó koncertterme Bush elnök látogatásának idejére konferencia-teremmé alakult át. Itt tartották a nemzetközi sajtótájékoztatók zömét, ezért természetesen meg kellett oldani a tolmácsolás és hangosítás gondjait is. A széksorok között a katonaság által használt microportokkal (kis mobil URH-adókkal felszerelt készülékekkel) közelítették meg az újságírókat, így a kérdést felerősítve hallhatták a teremben és a tolmácsfülkében is. A lefordított válaszokat ismét csak rádióhullámok vitték a tudósítók nyakába akasztott, fejhallgató mini-vevőig.

A „csodafegyverek” már az első nap első sajtótájékoztatóján csődöt mondtak. Először a tolmácsberendezés mondta föl a szolgálatot, aztán a mozgó mikrofonok adták be a kulcsot. (A hírek szerint a megengedettnél tízszer nagyobb teljesítménnyel használták a microportokat, s a túlterhelés következtében idő előtt kimerültek a telepek.)

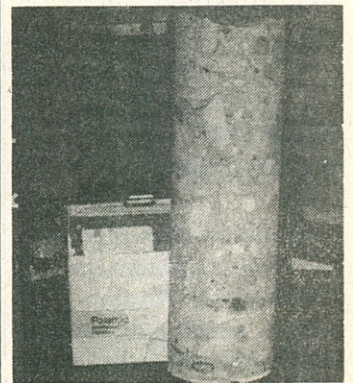
A tolmácsberendezés hibáját később kijavították, de a második konferencián már visszatértek a jól bevált „madzagos” megoldáshoz. A vezetékes mikrofonok hibátlanul működtek.

Megfúrták az Intert

„Amerikából jöttünk” – írhatták volna a Duna-Intercontinental homlokzatára.

A tengerentúlról érkezett telekommunikációs stábok kéréseinek kielégítésére egy teljesen egyedi beruházás is elkészült. Szükség volt a legfontosabb helyszínek „összekábelezésére”. Ezért épült meg az a 2x400 eres kábel, amely az Atrium Hyattet, a Fórum Szállót és a Vigadót köti össze a Duna-Intercontinentallal, ahova – mint említettük – az amerikai sajtóközpontot telepítették. A beruházás 12 millió forintba került.

(A beruházásra vonatkozó adatainkat a posta szakemberei cáfolták, de pontos információval nem szolgáltak. Az azonban bizonyos, hogy ez az „objektum” megmarad, s jó szolgálatot tehet majd más monstre rendezvények idején is, például a világkiállítás alkalmával.)



Betondugó, amelyet az Intercontinental alapjából kellett kimunkálni (mellette egy 5,25 inches floppy-tár)

Volt mit fúrni-faragni a Duna-Intercontinentalban: alig két hét alatt 2000 méter erősáramú kábelt kellett kiépíteni a hotelben. 120 kilowatt többleteljesítményt kellett szolgáltatni, s a többi helyszínnel kapcsolatot teremtő telematikai kábelköteg bevezetésére közel húsz

THE NUMBER OF THE

USADIRECT

DIAL TONE ▶.00▶ SECOND DIAL TONE ▶360111

centiméter átmérőjű lyukat kellett fúrni a szálloda több mint fél méter vastag vasbeton alapjába.

Az Újvilág tudósítói – amit csak lehetett – a távközlési műholdak segítségével juttattak el az óceán túlsó partjára. A telematikai kábelek végállomásai a műholdas parabolaadók voltak. Ezek közül a legnagyobbat három napig láthattuk a Duna-Intercontinental főbejárata előtt, mégpedig azt, amelyik az ECS-1 műholdra lótt fel az egyik amerikai tv-társaság adását. A többi „lavort” a szálloda tetején és egyik teraszán állították fel.

(Bush elnököt három európai helyszínre hívták meg: Varsóból érkezett, és tőlünk Párizsba utazott. Ám a nehezen mozgatható tudósítói hardverből vélhetően mégsem kellett három garnitúrát földrészünkre telepíteni. A francia helyszíneken bizonyára különféle kulcsrakész rendszerek bérleti lehetőségei közül választhattak.)

A technika és az ég áldásai

A szálloda első emeletén vert tanyát a Fehér Ház Tájékoztatási Hivatala. A hosszú asztalokon néhány telefon, és számtalan (többnyire Tandy 100-as és 200-as) hordozható számítógép, vagyis laptop.

Végül is semmi igazi szenzáció: a tudósító a magyar és az amerikai tévé folyamatos közvetítése nyomán (az MTV képei egyébként a Vigadó-beli monitorokon is láthatók voltak) a szövegszerkesztős, folyadékkristályos kijelzőjű, sajátosan újságírói igényekre kifejlesztett masinán megírja a tudósítást, telefon és műhold segítségével eljut-



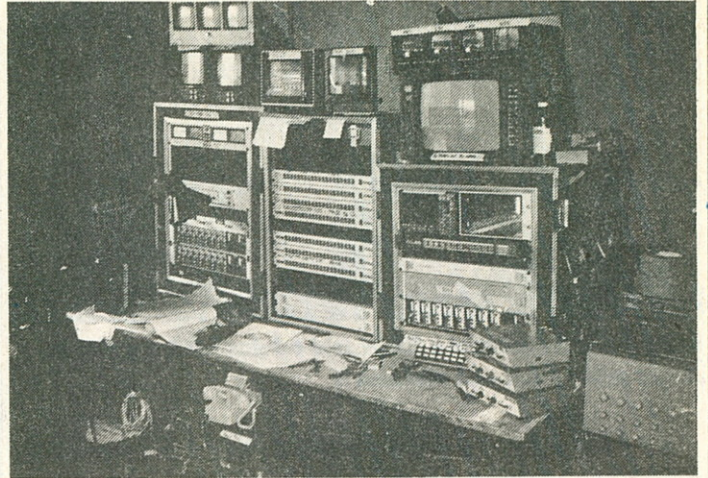
Amerikai sajtóközpont „Halló! Igen, megírtam, pillanat, vegyétek... OK” És a tudósító a Tandy 200-on lepötyögtetett cikket modem segítségével telefonon juttatja el a szerkesztőségbe

tatja cikkét a szerkesztőségbe. Az óceán túlsó partján bizonyára egy nagy számítógép memóriájába „sétálnak” a szavak, majd a szerkesztés, tördelés következik, amúgy „desktop publishing” módra, miközben a tudósító szusszan egyet és iszik egy kólát jégkockával – itt a Duna partján.

Fényképezni szabad?

A szálloda első emeletének egyik félhomályos termében éjfekete laptopok, kijelzőiken izzó narancssárga karakterek. Már emelem is a fényképezőgépet, amikor... Egy határozott úr udvariasan közli, hogy itt tilos fotózni. Az asztalokon GRID márkájú laptopok, perifériákkal, a háttérben titokzatos műszaki csemegék; alighanem a COCOM-lista néhány tételét láthattuk egy-két pillanatra.

Menjünk három emelettel feljebb, oda, ahol a négy amerikai tévétársaság rendezkedett be. A műszaki helyiség csupán egyetlen



PC, laptop, telefon – a jelek a műholdas adóhoz kerülnek

kis szoba; alig hihető, hogy az ABC, a CBS, a CNN és az NBC televíziós társaságok nézői az itt kevert képet és hangot kapták.

A tudósítók dicsérték a Nemzetközi Sajtóközpontot, hiszen nagyobb fennakadás nélkül működött. Igaz, a Vigadó-beli berendezéseket a vártnál kevesebben vették igénybe, hiszen az amerikai és a nyugati újságírók zöme maradt a számára megszokott hírközlési technológiánál, s tudósítását leadni átsétált a Duna-Intercontinental első emeletére.

Állítólag ott sem volt gond. Bár az a hír is elterjedt, hogy a július 11-i felhőszakadás miatt beáztak az amerikai tévékábelek, s a

Az Intercontinental negyedik emeletén berendezett stúdióból indulnak a jelek és vezetékén keresztül érkeznek a parabola-antenna előtti mini közvetítőkocsiba



Műholdra nézve. Az összecusukható antennából Varsóba, és Budapestre hoztak egyet a televíziósok

magyar kollégák segítettek ki őket képanyaggal. A vizsajelzések szerint aznap is élvezhetőek voltak az amerikai tévéhíradók.

Furcsa arra gondolni, hogy a nagy felhőszakadásban nehezebb volt eljuttatni a képet a Kossuth térről az Intercontinentalig, mint a Duna partjáról az Atlanti-óceán túlsó partjára.

Végül mégis eljutottak a jelek az értől az óceánig.

Guttray László



intertourist

INTER*DISC CD SHOP

Minőség és választék

A hifi barátainak igazi ajándék volt, amikor néhány éve megjelentek a compact-disc (CD) lemezjátszók. A nagy lemezcégek azonnal ráálltak az új felvételi és gyártási technológiára, a választék egyik napról a másikra hatalmasra bővült.

Magyarországon hosszú ideig csak igen minimális kínálatból választhattak a CD-kedvelők, s egyre többen vetették fel: mit ér a lézerlemezjátszó lemez nélkül? Ekkor határozta el üzletemberek egy csoportja, hogy nemzetközi kapcsolataikat kamatoztatva valódi kínálatot nyújtanak.

Az elhatározást tett követte, s 1987-ben a Csemege Kereskedelmi Vállalat Intertourist leányvállalata és a Hungaroton vegyes vállalatot hozott létre. Fő profiljuknak a CD-lemezek importját és valutáért történő árusítását választották, s üzletüket Budapest egyik legszebb idegenforgalmi központjában, a Duna-korzón nyitották meg 1987 novemberében. Az érdeklődőket igen csábító ajánlat várja: a világ nagy lemezkiadóinak kínálatából egyedileg is rendelhetnek CD-lemezt — amit a bolt egy-két hónap alatt beszerez. Természetesen van állandó kínálatuk is, ma már közel ezerfajta compact disc közül válogathatunk. És ami nagyon fontos: mintegy 20 százalékkal olcsóbban vásárolhatunk, mint a közeli nyugati országokban. EMI, Ariola, Polygram, Philips, Decca, CBS — mind ismert nevek a zenekedvelők világában, s az InterDisc jóvoltából egyre több gyűjtő lemeztárát gazdagítják e kiadók CD-lemezei. Havonta közel száz egyedi megrendelést teljesítenek az üzletben, és ennek többszörösét adják el a lézerlemezjátszók hazai tulajdonosainak vagy a közeli szállodák vendégeinek. Érdemes rendszeresen benézni az V. kerület Szende Pál utca 1. szám alatt található üzletbe, mert a választékot kéthavonta bővítik.



Az okos kereskedők azonban nem érik be egyetlen árucikk forgalmazásával. Ezért az üzlet választékát kibővítették az Intertourist boltok hagyományos szortimentjével, s ma már több mint ezerkétszázfajta áruból választhattunk. Márkás porcelánok és ékszerek, minőségi italok és cigaretták, illatszerek és divatlapok, floppyk és joystickok sorakoznak a polcokon — de az üzlet sajátos profilja megmaradt, a zenei „felhang” változatlanul meghatározza a kínálatot. Klasszikus és könnyűzenei kazetták, valamint hagyományos nagylemezek (LP) arzenáljában böngészhetünk kedvünkre, de híressé vált kották közül is válogathatunk.

Szinte természetes, hogy vásárolhattunk CD-lemezjátszót, de találunk rádiós magnót vagy autóhangfalat is. Idén újabb cikkekkel bővült a választék: elektronikus hangszereket is kínálnak.

Azokat a CASIO szintetizátorokat és digitális gitárokat, amelyeket a katalógusból választhatunk, nagyon gyorsan átveheti a megrendelő. Hihetetlenül nagy tudásúak ezek a programozható, midi-kategóriás szintetizátorok és midigitárok, amelyeknek hangját naponta halljuk a slágerlisták vezető dalaiban. Nehéz ellenállni annak a kihívásnak, amelyet az InterDisc üzletének sarkában felállított Casiotone CT-460-as szintetizátor jelent, de mind a 465 programozott hangszínt csak órák alatt próbálhatnánk ki. Persze a legjobb lenne megvásárolni, s otthon gyakorolni a csodahangszerrel.

Nem árt tudni, hogy a jelenlegi szabályok szerint személyenként 4000 forintnyi valutáért (ez családtagok esetében összevonható) mindenki megveheti a kiválasztott árukat. Az egy évig tartósan lekötött BC-számlák — illetve az új szabály szerint devizaszámlák — tulajdonosai pedig korlátozás nélkül vásárolhatnak.

A Duna-korzón sétálva a Szende Pál utca sarkán találjuk meg az InterDisc üzletét, amely nyáron 10-20 óra között, a téli időszakban pedig 10-18 óráig várja a vásárlókat.

Hogy kaphatók-e már a legújabb CD-lemezek? Kérdezze meg telefonon; az üzlet száma: 186-691.

(X)



**Budapest V., Szende Pál u. 1.
(a Duna-korzón
a Fórum Szálloda mellett)
Üzletvezető: Kürthy Katalin
Telefon: 186-691**

**Nyitva tartás:
hétfő-péntek: 10-18 óráig,
szombat: 10-14 óráig,
vasárnap: zárva.**

FLEXYS

FLEXYS

... magyar—osztrák—amerikai vegyes vállalat

FLEXYS

... az Ön megbízható partnere

új gyártásautomatizálási technológiák bevezetéséhez, meglévő technológiák bővítéséhez és korszerűsítéséhez, a külföldi részvényeseink segítségével hozzáférhető legkorszerűbb CAD/CAM/CIM termékek, know-how és a legjobb hazai fejlesztések integrálásával

FLEXYS

... a szolgáltatások széles köre a CNC vezérléstől a modern gyártási erőforrás tervezéséig és információs rendszerekig

FLEXYS ... ajánlata

- szaktanácsadás
- megvalósíthatósági tanulmányok
- rendszertervezés, projektvezetés
- „szigetmegoldások” integrálása
- speciális HW/SW fejlesztése
- kereskedelmi és marketing szolgáltatások
- külföldi partnereink műszaki—kereskedelmi képviselője

FLEXYS Gyártásautomatizálási RT.

H—1122 Budapest, Biró u. 9/b

Tel.: (361) 552-404, (361) 757-000 • Telex: 22-3691 • Fax: (361) 758-681

FLEXYS

... a Hungarian—Austrian—U.S.A. joint venture

FLEXYS

... your reliable partner in Europe for the implementation of new and upgrade of existing technologies —merging the Hi-Tech products and CAD/CAM/CIM know-how available from our foreign shareholders with the best Hungarian developments and experience in manufacturing automation

FLEXYS

... a wide range of services, from CNC control to manufacturing, resource planning, and information systems

FLEXYS ... offers you

- consultancy
- feasibility studies
- system design, project management
- integration of “island solutions”
- customized HW/SW solutions
- sales and marketing
- technical and commercial representation for overseas firms

FLEXYS Manufacturing Automation Co.

H—1122 Budapest, Biró u. 9/b

Tel.: (361) 552-404, (361) 757-000 • Telex: 22-3691 • Fax: (361) 758-681

éjszakai jelek

A Mikrovilág műholdas és kábeltelevíziós műsormelléklete augusztus 19-től szeptember 1-jéig

Augusztus 19. szombat



07.00 THE NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
12.00 TRANS WORLD SPORT – Sportmagazin
13.00 WORLD WRESTLING FEDERATION SUPERSTARS OF WRESTLING '89 – Pankráció
14.00 SATURDAY MOVIE MATINEE: 30 YEARS OF TV COMEDY'S GREATEST HITS – Válogatás az utóbbi 30 év legjobb televíziós vígjátéksorozataiból
16.00 FRANK BOUGH'S WORLD – Filmsorozat
17.00 THE NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
18.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
19.00 EUROPEAN CHAMPIONSHIPS – SWIMMING, DIVING, WATERPOLO – Úszás, műugrás, vízilabda Bonnból
20.00 ALPINE SKIING WORLD CUP – WOMEN'S DOWNHILL ARGENTINA – Alpesi si-világkupa Argentínából, női lesiklás
21.00 EUROPEAN SHOWJUMPING CHAMPIONSHIPS – Európai díjugrató bajnokság Rotterdamból
22.00 GRAND PRIX ATHLETICS – Atlétikai verseny
23.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS – Kerékpárverseny Franciaországból
24.00 EUROPEAN CHAMPIONSHIPS – SWIMMING, DIVING, WATERPOLO – Úszás, műugrás, vízilabda Bonnból



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek lebilincselő kavalkádja (The Lone Ranger, Gi Joe, Robotech, Thundersub, Ghostbusters) – Óránként hírek angolul, hollandul és németül
11.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából – Sport – Óránként hírek, közben:
12.00 TOURISTIC MAGAZINE – Német műsor utazóknak
12.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével
13.00 HOLLYWOOD INSIDER – Pletykák szupersztárok hétköznapjairól
13.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével
14.00 A műsor nincs jelezve
15.00 CARRY ON LAUGHING AND THE GO-ODIES
16.00 WANTED: DEAD OR ALIVE – Élve vagy halva – Kalandfilmsorozat
16.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével
17.00 DICK TURPIN – XVIII. századi történet
17.30 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
18.30 SPORT

19.30 VIDEOfASHION – Milánó, London és New York híres divattervezőinek legújabb kreációi hölgyeknek és férfiaknak
20.00 SATURDAY NIGHT MOVIES: PENNY SERENADE (1941) – Egy fiatal házaspár elveszti gyermekét. Később örökbefogadással próbálkoznak, de a boldogság elkerüli őket. A főszerepben: Cary Grant és Irene Dunn
22.00 A műsor nincs jelezve
22.55 ROVING REPORT
23.25 LATE MOVIES: FRANKENSTEIN – A Mary Shelley regénye nyomán készült film nem a szokványos szörnyőtörténet. A főszerepben: Robert Powell és Sir John Gielgud
01.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 MTV – EROTIKA – Késő éjszakai videoműsor
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 MTV! NON STOP PURE POP – Non-stop popzene
10.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
10.30 CLUB MTV – Julie Brown műsora
11.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
17.00 US TOP 20 COUNTDOWN – Amerikai cliplista
19.00 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben David Lee Roth
20.30 PARTY ZONE – Három és fél órás tánczenei videoműsor



16.00 THALASSA – Tengeri magazin
17.00 CONCOURS DES JEUNES SOLISTES 1989 – Zene – Fiatal szólisták vetélkedője
18.05 PORTRAIT DE PIERRE WYNANTS – Portré Pierre Wynantsról
18.30 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.35 MACHINATIONS – Fikció négy részben – 3. rész
19.30 BARCELONE, VILLE D'ARCHITECTURE – Barcelona, az építészet városa
20.00 COEUR ET PIQUE – Kór és pikk – Philippe Luthers varietéműsora
21.10 LE RETOUR D'UN SANTIAGERO – Dokumentumfilm – Afrikai mítoszok és kubai történelem
21.55 TELETOURISME – Teleturizmus
22.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 BABEL: L'UNIVERS, LA SCIENCE ET DIEU – Babel: Világegyetem, tudomány és Isten – Tudományos magazin
00.00 SAX EN FUGUE – Zene
00.45 Műsorzárás



09.00 Képujság – **09.05 Ferdy** (ism.) – **09.30 A nagy család** – A nemesség Ausztriában – **10.30 Játékfilm** – **12.30 Teleszkóp**: Szihanuk kambodzsi herceg – **13.30 Aktualitások** – **13.40 Mi** (ism.) – **14.10 Különprogram** **14.25 Itt vagyok, itt maradok** – NSZK-film (1958) – **16.00 Gyermekwurlitzer** – **16.55 Mini**

tévéhíradó – **17.05 Sport ABC** – **17.30 Családom és egyéb állatfajták** – **18.00 Mi** – **18.24 A kereszténység kérdései** – **18.30 Labdarúgás** – **19.00 2x7** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 A 12. nemzetközi cirkuszfesztivál Párizsban – **21.50 Időzített bomba** – Amerikai film (1984) – **23.40 Aktualitások** – **23.45 Gyere haza, John Goldfarb** – Amerikai film (1964) – **01.15 Hírek** – **01.20 Ex Libris**



15.00 Sport – Úszás – **16.00 Alpesi élet** – **17.00 Az apák öröksége** (6., befejező rész) – **18.00 Ferdy** – **18.30 Ausztria-kép** a körzeti stúdióból – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 Moulin Rouge – Angol film (1952) – **22.10 Aktualitások** – **22.15 Sport** – **22.45 A koronaékszer** (7) – **23.35 Az auropp története** (2) – **00.35 Hírek** – **00.40 Ex Libris**

Augusztus 20. vasárnap



07.00 HOUR OF POWER – Egyházi műsor
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
12.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT – A világ motorsportja
13.00 MOTOR SPORT NEWS – Motorsport
13.30 FASHION TV – Divatmagazin
14.00 SUNDAY MOVIE MATINEE: MARATHON (1980) – Egy nő férfi futni kezd azzal a szándékkal, hogy felkeltse egy fiatal lány érdeklődését – Amerikai film
16.00 BEYOND 2000 – Tudományos és technikai újdonságok
17.00 BIG VALLEY – A nagy völgy – Kalandfilmsorozat
18.00 CYCLING – ZURICH GRAND PRIX – Kerékpárverseny Zürichből
19.00 EUROPEAN CHAMPIONSHIPS – SWIMMING, DIVING, WATERPOLO – Úszás, műugrás, vízilabda Bonnból
20.00 ALPINE SKIING WORLD CUP – MEN'S SLALOM AND G. SLALOM – AUSTRALIA – Alpesi si-világkupa Ausztráliából, férfi műlesiklás és óriás műlesiklás
21.00 EUROPEAN SHOWJUMPING CHAMPIONSHIPS – Európai díjugrató bajnokság Rotterdamból
22.00 GRAND PRIX ATHLETICS FROM COLOGNE – Atlétikai Nagydíj
23.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS – Kerékpárverseny Franciaországból
24.00 EUROPEAN CHAMPIONSHIPS – SWIMMING, DIVING, WATERPOLO – Úszás, műugrás, vízilabda Bonnból

Felhívjuk a figyelmet, hogy lapunk bármely részének másolása, a másolatok terjesztése jogsértés.



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek, óránként hírek angolul, hollandul, németül
11.00 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
12.00 VIDEOfASHION – Milánó, London és New York híres divattervezőinek legújabb kreációi hölgyeknek és férfiaknak
12.30 DOCUMENTARY – Dokumentumfilm
13.00 GEORGE VANDEMAN – IT IS WRITTEN – „Irva vagyon”
13.30 BLAKE'S SEVEN – Sci-fi
14.30 DUNDEE AND THE CULHANE – Sorozat
15.30 EUROMAGAZINE
15.45 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
17.30 THE WORLD TOMORROW – A világ dolgairól vallásos szemmel
18.00 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – A hét üzleti hírei
18.30 ROVING REPORT
19.00 TRACKING – Zene
20.00 THE UK CHART SHOW – Slágerlista
21.00 SHOESTRING – Bűnügyi sorozat
22.00 FEATURE FILMS: THE LEGEND OF WALKS FAR WOMAN (1982) – Amerikai kalandfilm – Raquel Welch egy indián hősnőt játszik, valahol a vadnyugaton, az 1870-es években. Rendezte: Mel Damsky
00.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg, sok zenével



00.00 MTV'S METAL HAMMER – A Metal Hammer magazinnal közösen készített rockzenei műsor
01.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 MARCEL VAN THILT videoclip műsora
11.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
13.30 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben Nick Kamen
14.00 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai videoclplista
15.00 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
15.30 MTV CLASSICS – Klasszikus fekete-fehér és csúcstechnológiával készült videoclip
16.30 RAY COKES videoclip műsora
18.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
21.00 MARCEL VAN THILT videoclip műsora



16.00 L'ECOLE DES FANS – Rajongók iskolája – Szórakoztató műsor
16.45 IMMEDIAS – Ifjúsági műsor
17.15 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
18.30 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.35 MACHINATIONS – Fikció négy részben – Befejező rész
19.30 FLASH VARICELLE – Rikító bárányműsor
20.00 SACRE SOIREE – Isteni este – Jean-Pierre Foucault zenés műsora
21.30 LES ANIMAUX DU MONDE – A világ állatai – Magazin
22.00 JOURNAL TELEVISION – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése

22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 REPORTAGES – Riportok – Információs magazin
23.30 SPORT – Sportmagazin
00.30 LE QUART D'HEURE DU PROCOPE – Negyedóra a Procope-ban – Sorozat
00.45 Műsorzárás



09.00 Képiúság – **09.05 Francia tájak (2)** – **09.50 Lépés a világmindenségbe (1)** – **10.35 Heti híradó** – **11.00 Nagy felfedezők** – Emil Holub – **12.00 Halló Ausztria, halló Bécs** – **12.30 Tájékozódás (ism.)** – **13.00 Mi (ism.)** – **13.30 Ferdy (ism.)** – **14.00 Akkoriban** – **14.05 Frankie és Johnny** – Amerikai film (1965) – **15.35 Muppet-babák** – **16.00 Vasárnapi mini tévéhíradó** – **16.25 Szünidő Silvóval** – **16.55 Közlekedés gyermekeknek** – **17.00 A tíz nagy** – **18.30 Telt ház** – **19.15 Lottóhúzás** – **19.30 Tévéhíradó** – **19.48 Sporthírek**
20.15 A csárdáskirálynő – Kálmán Imre operettje 3 felvonásban – **22.05 Vízión** – **22.10 Protekción** – Színházi előadás – **00.00 Sport** – **00.30 Aktualitások**



09.00 Képiúság – **09.05 Heti kulturális híradó** – **09.30 Az én könyvtárból (2)** – **09.55 Angyalok, ördögök és démonok** – **10.40 Szereti Ön a klasszikusokat?** – **11.35 Táncörténet** – **13.00 Haza, idegen haza** – **13.20 Ezer mestermű** – **13.30 Sportdelután** – **17.15 Idősek klubja** – **18.00 Ferdy** – **18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból** – **18.55 Krisztus ma** – **19.00 Ausztria ma** – **19.30 Tévéhíradó** – **19.48 Ausztriai kincsház** – **20.15 Tethely** – „Vérnyomok” – **21.45 A reklám egykor és ma** – **21.50 Aktualitások** – **21.55 Férfi, erszényében a gyerekkel** – Francia film (1986) – **23.15 Magas bozót** – **00.00 Hírek**

Augusztus 21. hétfő



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok Claire Rayner vezetésével
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-ol-dalak
14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 LADY LOVELY LOCKS – Rajzfilmsorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság
19.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT – Autó-motor sporthírek
20.00 GRAND PRIX ATHLETICS FROM COLOGNE – Atlétikai Nagydíj
21.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Az elmúlt hét kiemelkedő sporteseményeiből

22.00 WORLD LONG TRACK SPEEDWAY CHAMPIONSHIPS – Kamion gyorsasági világbajnokság
23.00 RINGSIDE SUPERBOUTS – Nézőtér – A ringben Matthew Franklin és Marvin Johnson, 1979, Indianapolis
24.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárásjelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével, hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából, vetélkedők, főzési ötletek, óránként hírek
15.30 CHART ATTACK – Poplista
16.30 HOT LINE – Egyenes adás – Délutáni program iskolásoknak – Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek – A műsort angol és német nyelven sugározzák
18.30 OFF THE WALL – Popzenei hírek, érdekességek
19.30 FOLEY SQUARE – Vigjátéksorozat
20.00 HIGH CHAPARRAL – Kalandfilmsorozat
20.55 CASSIE AND CO – Bűnügyi filmsorozat Angie Dickinsonnal
21.50 WORLD NEWS – Hírek angolul, németül, hollandul
22.00 THE DISCOVERY ZONE – SOUTH SEAS VOYAGE – Utazás a Csendes-óceán déli részén – FOUR IN THE WILD – Négyen a vadonban
00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg, benne COCA COLA EUROCHART – Slágerlista



00.00 XPO – Videoclip újdonságok
01.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
13.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója – Cyndi Lauper
17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
18.30 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 MTV PLAYBACK – The Gurus
20.30 RAY COKES videoclip műsora
22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora



16.05 REPORTAGES – Riportok – Információs magazin
17.00 SPORT – Sportmagazin
18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték

19.30 LES CARNETS DE L' AVENTURE – Kalandfüzetek – Magazin
20.00 BEAU ET CHAUD – Szépség és forróság – Varietéműsor
21.00 NOUVEAU MONDE – Újvilág – Heti kanadai krónika
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 LA ROUTE DES VACANCES – Szünidei kirándulás – Magazin természetjáróknak
23.00 ACTUEL – Aktualitások – Riportok
00.45 FIGURES – Alakok – Jacques Chancel Jean Guilton íróval, a Francia Akadémia filozófusával beszélget
00.45 Műsorzárás



09.00 Képiúság – **09.05 Ferdy (ism.)** – **09.30 Ausztriai képek (ism.)** – **10.00 Találkozó az állatorvosnál (4)** – **10.30 Játékfilm** – **12.00 Az ari (6)** – **13.00 Aktualitások** – **13.10 Ausztriai kincsház** – **13.35 Heti híradó (ism.)** – **14.00 Akkoriban** – **14.05 Johnny csodafegyvere** – Izraeli film (1978) – **15.35 Am Dam Des** – **16.00 Oliver Maas** – **16.50 Telefonos játék** – **16.55 Mini tévéhíradó** – **17.05 Halló Spencer!** – **17.35 Szövetségi verseny** – **18.00 Mi** – **18.30 Telt ház** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Sporthírek**
20.15 Hétfői sport – **21.08 Főzőcske** – **21.15 Magnum** – **22.00 Oldalpillantások** – **22.10 Szenny** – Osztrák film (1985) – **23.50 Magas bozót** – **00.35 Aktualitások**



16.40 Akkoriban – **16.45 A föld él (5)** – **17.30 Hársfa utca** – **18.00 Ferdy** – **18.30 Kívánság-műsor** – **19.00 Körzeti műsor** – **19.30 Tévéhíradó** – **20.00 Kulturális ajánlat**
20.15 A vidéki orvos (6) – **21.08 Főzőcske** – **21.15 Schilling** – **22.00 Tévéhíradó (2)** – **22.20 1939 augusztusa** – Visszaszámlálás (1) – **22.35 Sigmund Freud** – Elemzés – **00.20 Aktualitások**

Augusztus 22. kedd



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-ol-dalak
14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság
19.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Az elmúlt hét sporteseményeiből
20.00 CYCLING – ZÜRICH GRAND PRIX – Kerékpárverseny Zürichből
21.00 ARCHERY WORLD CHAMPIONSHIPS – Íjász-világ bajnokság

22.00 EUROPEAN MASTERS WATERSKIING CHAMPIONSHIPS – Európai vízi-bajnokság
23.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS – Kerékpárverseny Franciaországból
24.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 NINO FIRETTO zenés műsora
16.30 HOT LINE
18.30 TRACKING – Popzenei hírek, koncertek, érdekességek
19.30 TEACHERS ONLY – Vigjátéksorozat
20.00 SUPER SPORTS NIGHT
21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
22.00 SUPER SPORTS NIGHT – ENGLISH LEAGUE FOOTBALL – Angol foci
23.00 NBA BASKETBALL – Profi kosárlabda
00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 MTV – SOLID ROCK – Rockzenei műsor
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója – Earth Wind & Fire
17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
18.30 CLUB MTV
19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai cliplista
21.00 RAY COKES videoclip műsora
22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 BEAU ET CHAUD – Szépség és forróság – Varieté
17.00 NOUVEAU MONDE – Újvilág – Heti kanadai krónika
18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
19.30 TRENTE MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a házilag készült feljövéséről – Dokumentumfilm
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 CINE-CLUB – Filmklub – La femme de l'hôtel – „A szállodás nő”
00.00 LA CHANCE AUX CHANSONS – Sanzonról sanzonra – Szórakoztató műsor

00.30 PAPIER GLACE – Csillógó papíros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Ferdy (ism.) – 09.30 Munka-egy kockázat – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hétfői sport (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 14.10 Kicsi lányok – nagy gondok – NSZK-film (1941) – 15.35 Am Dam Des – 16.00 Oliver Maas – 16.50 Telefonos játék – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Wickie és az erős emberek – 17.30 Mini találkozó – 18.00 Mi – 18.30 Telt ház – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Üniverzum: A jók, a szépek és a dühösesek – 21.07 Dallas – 21.55 Oldalpillantások – 22.00 Sztrogoff Mihály – NSZK-film (1976) – 23.30 Magas bozót – 00.15 Aktualitások



16.55 Akkoriban – 17.00 Ismeretlen szomszédság: Elő-Ausztria – 17.30 Tájékoztató – 18.00 Ferdy – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Dingsda – 21.07 A külföld hírei – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.20 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (2) – 22.35 Club 2 – Hírek

Augusztus 23. szerda



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-ol-dalak
14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság
19.00 TRANS WORLD SPORT – Sportösszefoglaló
20.00 TRIATHLON WORLD CHAMPIONSHIPS FROM AVIGNON – Triatlon Franciaországból
21.00 ALPINE SKIING WORLD CUP – WOMEN'S DOWNHILL ARGENTINA – Alpesi sí-világkupa Argentínából, női lesiklás
22.00 EUROPEAN SWIMMING WORLD CUP CHAMPIONSHIP FROM BONN – Összefoglaló a múlt héten lezajlott úszó Európa-bajnokságról, Bonnból
23.00 ATHLETICS INTERNATIONAL INVITA-

Az FS1 és az FS2 – az osztrák televízió műsorai – hagyományos antennával foghatók.

TION MTG. – Nemzetközi meghívásos atlétikai verseny
24.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 THE GLOBAL CHART SHOW – Popzenei műsor
16.30 HOT LINE
18.30 TRANSMISSION – Angol popzenei műsor
19.30 LENNY HENRY – Vigjátéksorozat
20.00 FEATURE FILMS: BODY SNATCHER (1945) – A horrorfilm Robert Louis Stevenson XIX. századi, Edinburghban játszódó történetén alapul. Egy furcsa orvost kutatásai miatt megszarol egy falusi kocsis. Rendezte: Robert Wise
21.30 EUROMAGAZINE – Az elmúlt hét aktuális kérdései Európában
21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
22.00 BURKE'S LAW – Bűnügyi sorozat
22.55 BARNABY JONES – Bűnügyi sorozat
00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 EUROBREAKOUT – Népszerű slágerek Európában
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 XPO – Videoclip újdonságok
13.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója – The Cars
17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
18.30 CLUB MTV
19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 US TOP 20 COUNTDOWN – Amerikai cliplista
22.00 RAY COKES videoclip műsora
22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 LA MARCHE DU SIECLE – A század fejlődése – Dokumentumfilm
18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
19.30 LES ANIMAUX DU MONDE – A világ állatai – Magazin
20.00 LES ASCENSIONS CELEBRES – Híres hegycsúcsok – Dokumentumfilm-sorozat
20.50 JAZZ IN – A műsor vendége: Franco Ambrosetti
21.15 ECHO – Gazdasági magazin
22.00 JOURNAL TELEVEISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 LA SUISSE ET LA GUERRE – Svájc és a háború – 13 részes dokumentumfilm-sorozat – 5. rész
23.20 POUR UNE CHANSON – Egy dalért – A québec-i zene története
00.10 MUSIQUE CLASSIQUE – Komolyzene
00.40 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Ferdy (ism.) – 09.30 A hajózás története (befejező rész) – 10.30 Játékfilm – 12.05 A külföld hírei (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi – 13.40 A jóra való bigámista – Amerikai film (1959) – 15.35 Kasperl – 16.00 Oliver Maas – 16.50 Telefonos játék – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Jack és Jill – 17.30 Pillantás a határon túlra – 18.00 Mi – 18.30 Telt ház – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Rosen Resli – NSZK-film (1954) – 21.35 Oldalpillantások – 21.40 Sztrogoff Mihály (2) – NSZK-film (1976) – 23.10 Magas bozót – 23.55 Aktualitások



16.55 Akkoriban – 17.00 A biztonságról öt szóban (4): Szervezés – 17.30 Tájak és emberek – 18.00 Ferdy (befejező rész) – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
20.15 Az átok – Tévéfilm – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.20 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (3) – 22.35 Teleszkóp: AIDS – 23.15 Nyári dzsessz – 00.15 Aktualitások

Augusztus 24. csütörtök



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-ol-dalak
14.55 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság
19.00 MOBIL MOTOR SPORT NEWS – Autó-motor sport hírek
19.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin, fantasztikus hullámlovaglás Hawaii partjainál
20.00 EUROPEAN JUNIOR ATHLETICS CHAMPIONSHIPS – Európai ifjúsági atlétikai verseny
21.00 ALPINE SKIING WORLD CUP – MEN'S SLALOM AND G. SLALOM – AUSTRALIA – Alpesi sí-világkupa Ausztráliából, férfi műlesiklás és óriás műlesiklás
22.00 WORLD CUP FOOTBALL – Labdarúgás
24.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világ bajnokság



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 TRACKING – Zene
16.30 HOT LINE
18.30 NINO FIRETTO – A zenés szórakoztató műsor házigazdája Nino Firetto
19.30 ALLO ALLO – Vigjátéksorozat
20.00 FEATURE FILMS: LAND RAIDERS (1970) – Két fivér viszálya, akik ugyanabba a nőbe szerelmek. A főszerepben: Telly Savalas, rendezte: Nathan Juran
21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
22.00 KINO KLUB: TRIUMPHS OF A MAN CALLED HORSE (1983) – A félvér főhős megkísérli megvédelmezni a szíu törzset a mohó fehér telepesekkel szemben. Rendezte: John Hough
00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Divat, zene, hírek



00.00 YO! – Sophie Bramly vidám showműsora
00.30 MTV – FUNK MIX
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 MTV PLAYBACK – The Gurus

Videnco GmbH
VIDEÓ • ELEKTRONIKA • COMPUTER

LINDENGASSE 29., A-1070 WIEN

Telex: 135042

Telefax: 00-43-1-966174

Telefon: 00-43-1-939411 és 00-43-1-937385

13.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
 15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
 15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
 17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
 17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója – Climie Fisher
 17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
 18.30 CLUB MTV
 19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 20.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
 21.00 MTV'S METAL HAMMER – A Metal Hammer magazinnal közösen készült magazinműsor
 22.00 RAY COKES videoclip műsora
 22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
 23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 LES ASCENSIONS CELEBRES – Híres hegycsúcsok – Dokumentumfilm-sorozat
 17.20 ECHO – Gazdasági magazin
 17.50 JAZZ IN
 18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
 18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
 19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
 19.30 HISTOIRES NATURELLES – Vadászok és halászkok műsora
 20.00 CINE-CLUB – Si ça peut vous faire plaisir – Ha ez örömet szerez magának – Az 1948-ban készült film főszerepét Fernandel játssza
 21.30 PAPIER GLACE – Csillag papíros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
 22.35 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
 23.50 EDITION SPECIALE – Claude Sérillon műsora
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Ferdy (ism.) – 09.30 Tájak és emberek (ism.) – 10.00 Csodálatos képek az állatvilágból – 10.30 Játékfilm – 12.15 Idősek klubja (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 13.50 A dzsungel hangja – Német film (1936) – 15.35 Am Dam Des – 16.00 Oliver Maas – 16.50 Telefonos játék – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Niklaas – 17.30 Mini lexikon – 18.00 Mi – 18.30 Telt ház – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 NSZK kvízjáték – 21.20 Jolly Joker – 22.05 Oldalpillantások – 22.10 Sztroff Mihály (3) – NSZK-film (1976) – 23.35 Magas bozót – 00.20 Aktualitások



17.10 Akkoriban – 17.15 Vaddisznók az erdőben – 18.00 Új 6 részes sorozat: Holdflobba – 18.30 Kivánságműsor – 18.55 Lottóstúdió
 19.00 Külvárosi lány – A Salzburgi Ünnepi Játékok előadása – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.20 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (4) – 22.35 Club 2 – Hírek

Augusztus 25. péntek



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
 07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben: ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
 09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
 11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
 11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
 12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok Claire Rayner vezetésével
 13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
 13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-ol-dalak
 14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
 15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
 16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
 16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
 17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
 18.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világbajnokság
 19.00 MAJOR LEAGUE BASEBALL – A hét baseball eseményei
 20.00 EUROPEAN JUNIOR ATHLETICS CHAMPIONSHIPS – Európai ifjúsági atlétikai verseny
 21.00 GRAND PRIX ATHLETICS IVO VAN DAMME FROM BRUSSELS – Atlétikai Nagydíj Brüsszelből
 24.00 SNOOKER WORLD CHAMPIONSHIPS – Biliárd-világbajnokság



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
 08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
 15.30 OFF THE WALL – Zenés műsor
 16.30 HOT LINE
 16.30 THE GLOBAL CHART SHOW – Zenés utazás a világ körül
 19.30 FOLEY SQUARE – Vigjátéksorozat
 20.00 TOURISTIC MAGAZINE – Német műsor utazóknak
 20.25 HOLLYWOOD INSIDER – Pletykák szupersztárok hétköznapjairól
 20.50 TRANSMISSION – Zene
 21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
 22.00 CHART ATTACK – Poplista
 23.00 IN CONCERT – Különleges koncertfelvételek – STAND BY ME
 00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 YOUR SCENE – AWAY FROM THE PULSEBEAT – Elszakadás a ritmikus beatzenétől
 01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
 01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
 07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
 12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 12.30 MTV HALF-HOUR COMEDY SHOW – Vidám showműsor
 13.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
 15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
 15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
 17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek

17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója – Europe
 17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
 18.30 CLUB MTV – Julie Brown műsora
 19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 20.00 XPO – Videoclip újdonságok
 21.00 YO! – Sophie Bramly műsora
 21.30 RAY COKES videoclip műsora
 22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
 23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 COEUR ET PIQUE – Kör és pikk – Philippe Luthers műsora (ism.)
 17.00 LE RETOUR D'UN SANTIAGERO – Dokumentumfilm – Afrikai mítoszok és kubai történelem
 18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
 18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
 19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjáték
 19.30 MONTAGNE – Hegymászok magazinja
 20.00 LE LOUFIAT – A pincér – Hétrészes tévéjáték – 6. rész
 21.00 DES BATEAUX SOUS LA MER – Elszüllyesztett hajók – Hétrészes dokumentumfilm – Befejező rész
 21.20 DECIBELS – Decibelek – Jean-Lou Jaenir szórakoztató műsora
 21.40 LE DIVAN – Kerevet – Henri Chapier műsora
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
 22.35 TERRITOIRES – Magazin a természetéről – 6. rész
 23.10 SPORTS LOISIRS – Sport és szabadidő
 00.00 DU COTE DE CHEZ FRED – Frédéric Mitterrand műsora
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Holdflobba (ism.) – 09.30 Olasz nyelvlecke – 09.45 Akkoriban – 09.50 Lengyelország (ism.) – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hazai tudósítások (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 13.50 Tulipános Fanfan – Franciaország film (1951) – 15.35 Am Dam Des – 16.00 Oliver Maas – 16.50 Telefonos játék – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Willi Fog – 17.30 Mini kvíz – 18.00 Mi – 18.30 Telt ház – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 Eurocops: „Tommy története” – 21.20 Liebling úr Kreuzbergben – 22.05 Trailer – Filmbarátok műsora – 22.35 Oldalpillantások – 22.45 Sztroff Mihály (4., befejező rész) – NSZK-film (1976) – 00.05 Aktualitások – 00.10 Magas bozót – 00.55 Hírek



16.35 Akkoriban – 16.40 Sherlock Holmes kalandjai – „A megcsonkított férfi” – 17.30 Csodálatos képek az állatvilágból – 18.00 Holdflobba – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
 20.15 A fényképezés 150 éve – 21.20 Ismeretterjesztő műsor – 22.00 Tévéhíradó (2) 22.20 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (5) – 22.35 Sport – 23.00 Művészeti érdekességek – Hírek

Augusztus 26. szombat



07.00 THE NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
 08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
 12.00 TRANS WORLD SPORT – Sportmagazin
 13.00 WORLD WRESTLING FEDERATION SUPERSTARS OF WRESTLING '89 – Pankráció
 14.00 MYSTERIOUS TWO (1979) – „A titokzatos kettő” – Amerikai tévéfilm – Egy ufó tűnik fel New Mexicóban, hogy a földi emberek egy csoportját magukkal vigyék egy másik világba
 16.00 FRANK BOUGH'S WORLD – Filmsorozat
 17.00 THE NESCAFE UK TOP 50 – Angol slágerlista
 18.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS – LYONS – Kerékpárverseny Franciaországból
 19.00 GERMAN OPEN GOLF – Golf
 20.00 EUROPEAN JUNIOR ATHLETICS CHAMPIONSHIPS – Európai ifjúsági atlétikai verseny
 21.00 TRANS WORLD SPORT – Összefoglaló az elmúlt hét sporteseményeiből
 22.00 GRAND PRIX ATHLETICS IVO VAN DAMME FROM BRUSSELS – Atlétikai Nagydíj Brüsszelből
 23.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS – LYONS – Kerékpárverseny Franciaországból
 24.00 WORLD LONG TRACK SPEEDWAY CHAMPIONSHIPS – Kamion gyorsasági világbajnokság



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek lebilincselő kavalkádjá (The Lone Ranger, Gi Joe, Robotech, Thundersub, Ghostbusters) – Óránként hírek angolul, hollandul és németül
 11.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével – Hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából – Sport – Óránként hírek
 12.00 TOURISTIC MAGAZINE – Német műsor utazóknak
 12.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével
 13.00 HOLLYWOOD INSIDER – Pletykák szupersztárok hétköznapjairól
 13.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével
 14.00 A műsor nincs jelezve
 15.00 CARRY ON LAUGHING AND THE GO-ODIES
 16.00 WANTED: DEAD OR ALIVE – Élve vagy halva – Kalandfilmsorozat
 16.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével
 17.00 DICK TURPIN – XVIII. századi történet
 17.30 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
 18.30 SPORT
 19.30 VIDEOfASHION – Milánó, London és New York híres divattervezőinek legújabb kreációi hölgyeknek és férfiaknak
 20.00 SATURDAY NIGHT MOVIES: ABE LINCOLN (1940) – Abraham Lincoln életének története, Ann Rutledge iránti szerelme és házassága Mary Todd-dal. Rendezte: John Cromwell

Felhívjuk a figyelmet, hogy lapunk bármely részének másolása, a másolatok terjesztése jogsértés.

22.00 A műsor nincs jelezve
22.55 ROVING REPORT
23.25 LATE MOVIES: ONE DARK NIGHT (1983) – Kísérleties film, amelyben néhány fiatal egy síremlékben, a halottak között tölt egy éjszakát. Rendezte: Tom McLoughlin
00.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 MTV – EROTIKA – Késő éjszakai videoműsor
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 MTV! NON STOP PURE POP – Non-stop popzene
10.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
10.30 CLUB MTV – Julie Brown műsora
11.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
17.00 US TOP 20 COUNTDOWN – Amerikai cliplista
19.00 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben Malcolm McLaren
20.30 PARTY ZONE – Három és fél óras tánczenei videoműsor



16.00 THALASSA – Tengeri magazin
17.00 CONCOURS DES JEUNES SOLISTES 1989 – Zene – Fiatal szólisták vetélkedője
18.00 ISTAMBUL: VOUS AVEZ DIT BYZANCE – Utazás Törökországban, három részben – 1. rész
18.30 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírosszefoglaló és időjárásjelentés
18.35 LE GENIE DU FAUX – A képzelet géniusza – Fikció négy részben – 1. rész
19.35 ARTS MAGAZINE – Művészeti magazin
20.00 LES ENFANTS DE CALIFORNIE – Kaliforniai gyerekek – Dokumentumfilm
21.00 CONCERT – Daniel Blumenthal zongorázik
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 SAN FRANCISCO – Tévéfilm
00.15 SUPER SEXY – Huncut pillantás a szerelemre
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Holdflotta (ism.) – 09.30 Babiloni örökség – 10.30 Játékfilm – 12.30 Éjszakai stúdió (ism.) – 13.30 Aktualitások – 13.40 Mi (ism.) – 14.10 Különprogram – 14.30 Szervenélyes orvos – NSZK-film (1959) – 16.00 Gyermekwurlitzer – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Visszaszámlálás – 17.30 Családom és egyéb állatfajták – 18.00 A kereszténység kérdései – 18.05 Sport – kerékpár-vb – 18.30 Labdarúgás – 19.00 2x7 – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 A csendő és az udvariasság – Francia film (1982) Louis de Funès főszereplésével – 21.55 Hideg fuvalat (The mechanic) – Amerikai film (1972) Charles Bronson főszereplésével – 23.30 Aktualitások – 23.35 Halálos méhek – Angol film (1966) – 00.55 Hírek – 01.00 Ex Libris



16.00 Pillantás az országba – Oblarneri ünnepi játékok – 16.45 Az év eseményei – 17.00 Szerelmelemlők (ótrészes sorozat) – 18.00 Holdflotta – 18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból – 19.00 Ausztria ma – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat

20.15 És csakis a szintiszta igazságot – NSZK-film (1958) – 21.50 Aktualitások – 21.55 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (6) – 22.10 Sport – 22.40 A koronaékszer (9) – 23.30 X-Large – különkiadás – 00.15 Nemzetközi dzsessz – 01.15 Hírek – 01.20 Ex Libris

Augusztus 27. vasárnap



07.00 THE HOUR OF POWER – Egyházi műsor
08.00 FUN FACTORY – A Sky gyermekprogramja
12.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT – A világ motorsportja
13.00 MOBIL MOTOR SPORTS NEWS – Autó-motor sporthírek
13.30 FASHION TV – Divatmagazin
14.00 SUNDAY MOVIE MATINEE: A LONG WAY HOME (1981) – Hosszú út hazáig – Három gyereket elhagynak a szülei: heteken át magukra maradnak, míg végül megtalálja őket a rendőrség és gondoskodik további sorsukról
16.00 BEYOND 2000 – Tudományos és technikai újdonságok
17.00 BIG VALLEY – A nagy völgy – Kalandfilmsorozat
18.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS – LYONS – Kerékpárverseny Franciaországból
19.00 GERMAN OPEN GOLF – Golf
20.00 EUROPEAN JUNIOR ATHLETICS CHAMPIONSHIPS – Európai ifjúsági atlétikai verseny
21.00 FORMULA 1. MOTOR RACING GRAND PRIX – Forma-1 autóverseny Belgiumból
23.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS – LYONS – Kerékpárverseny Franciaországból
24.00 MOTORCYCLING GRAND PRIX OF CZECHOSLOVAKIA – Csehszlovák motorke-rek-pár-verseny, 500 cc. kategória



07.00 BOOGALOO POOPER DOO – Rajzfilmek, óránként hírek angolul, hollandul, németül
11.00 COCA COLA EUROCHART – Slágerlista
12.00 VIDEOFASHION – Milánó, London és New York híres divattervezőinek legújabb kreációi hölgyeknek és férfiaknak
13.30 DOCUMENTARY – Dokumentumfilm
13.00 GEORGE VANDEMAN – IT IS WRITING – „Irvya vagyon”
13.30 BLAKE'S SEVEN – Sci-fi
14.30 DUNDEE AND THE CULHANE – Sorozat
15.30 EUROMAGAZINE
15.45 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével
17.30 THE WORLD TOMORROW – A világ dolgairól vallásos szemmel
18.00 EUROPEAN BUSINESS WEEKLY – A hét üzleti hírei
18.30 ROVING REPORT
19.00 TRACKING – Zene
19.55 WEATHER – Időjárásjelentés
20.00 THE UK CHART SHOW – Slágerlista
21.00 SHOESTRING – Bűnügyi sorozat
21.55 WEATHER REPORT – Időjárásjelentés
22.00 FEATURE FILMS: LAST TIME I SAW PARIS (1954) – A film egy tönkrement házasságról szól, a II. világháború idején Párizsban. A főszerepben: Elizabeth Taylor. Rendezte: Richard Brooks
00.30 THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 MTV'S METAL HAMMER – A Metal Hammer magazinnal közösen készített rockzenei műsor
01.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
11.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
13.30 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben Nick Kamen
14.00 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai videocliphlista
15.00 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
15.30 MTV CLASSICS – Klasszikus fekete-fehér és csúcstechnológiával készült videoclip
16.30 RAY COKES videoclip műsora
18.00 MAIKEN WEXO videoclip műsora
21.00 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.00 L'ECOLE DES FANS – Rajongók iskolája – Szórakoztató műsor
16.45 IMMEDIAS – Ifjúsági műsor
17.15 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
18.30 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírosszefoglaló és időjárásjelentés
18.35 LE GENIE DU FAUX – A képzelet géniusza – Fikció négy részben – 2. rész
19.30 FLASH VARICELLE – Rikító bárányhímlő – Gyermekműsor
20.00 CHAMPS ELYSEES – Zenés műsor
21.30 LES ANIMAUX DU MONDE – A világ állatai – Magazin
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 REPORTAGES – Riportok – Információs magazin
23.30 SPORT – Sportmagazin
00.30 LE QUART D' HEURE DU PROCOPE – Negyedóra a Procope-ban – Sorozat
00.45 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Jönnek a szerbek – 09.50 Lépés a világmindenségbe (2) – 10.35 Heti híradó – 11.00 A fényképezés 150 éve – 12.00 Ezer mesteremű – 12.10 Halló Ausztria, halló Bécs – 12.40 Tájékozódás (ism.) – 13.10 Akkoriban – 13.15 Holdflotta (ism.) – 13.45 Irene Forsythe sorsa – Amerikai film (1949) – 15.35 Muppet-babák – 16.00 Vasárnapi mini tévéhíradó – 16.25 Szünidő Silvóval – 16.55 Közlekedés gyermekeknek – 17.00 X-Large – Ifjúsági magazin – 18.30 Telt ház – 19.15 Lottóhúzás – 19.30 Tévéhíradó – 19.48 Sporthírek
20.15 A tegnapi nap – Osztrák film – 21.45 Vízitők – 21.50 Hoffmann meséi – Offenbach műve a Bécsi Filharmonikusok előadásában – 00.30 Aktualitások



09.00 Képűjság – 09.05 Heti kulturális híradó – 09.30 Az én könyvtárból (3) – 09.55 Négy táncmű az Alvin Ailey Dance Company előadásában – 11.25 A bécsi színházcsofnáló – 12.25 Újvilági szimfónia – 13.00 Haza, idegen haza – 13.20 Sportdelután – 17.15 Idősek klubja – 18.00 Holdflotta – 18.30 Ausztria-kép a körzeti stúdióból – 18.55 Krisztus ma – 19.00 Ausztria ma – 19.30 Tévéhíradó – 19.48 Ausztriai kincsház
20.15 Cápá III. – Amerikai film (1982) – 21.55 A reklám egykor és ma – 22.00 Aktualitások – 22.05 Sport – 22.10 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (7) – 22.25 A gazdaszszonyonak is van egy unokahúga – Osztrák-NSZK film (1968) – 23.55 Magas bozót – 00.40 Hírek

Augusztus 28. hétfő



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben: ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok Claire Rayner vezetésével
14.30 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmssorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny
19.00 INTERNATIONAL MOTOR SPORT – Nemzetközi motorsport
20.00 EUROPEAN JUNIOR ATHLETICS CHAMPIONSHIPS – Európai ifjúsági atlétikai verseny
21.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Összefoglaló az elmúlt hét sporteseményeiből
22.00 RINGSIDE – SUPERBOUTS – A ringben Antuofermo és Hagler
23.00 MOTORCYCLING GRAND PRIX OF CZECHOSLOVAKIA – Csehszlovák motorke-rek-pár-verseny
24.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS – Politikai és üzleti hírek, sporthírek, időjárásjelentés mindennap reggel 7-től 8-ig
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg sok zenével, hírek, pletykák a popzene és a szórakoztatás világából, vetélkedők, főzési ötletek, óránként hírek
15.30 CHART ATTACK – Poplista
16.30 HOT LINE – Egyenes adás – Délutáni program iskolásoknak – Telefonos vetélkedő óriási nyereményekkel, zene, rajzfilmek, szórakoztató filmek, mindennap híres vendégek – A műsort angol és német nyelven sugározzák
18.30 OFF THE WALL – Popzenei hírek, érdekességek
19.30 FOLEY SQUARE – Vigjátéksorozat
20.00 HIGH CHAPARRAL – Kalandfilmsorozat
20.55 CASSIE AND CO – Bűnügyi filmsorozat Angie Dickinsonnal
21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
22.00 THE DISCOVERY ZONE – SOUTH SEAS VOYAGE – Utazás a Csendes-óceán déli részén – FOUR IN THE WILD – Négyen a vadonban
00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg, benne: COCA COLA EUROCHART – slágerlista



00.00 XPO – Videoclip újdonságok
 01.00 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
 07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
 12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 12.30 WEEK IN ROCK – A hét kiemelkedő rock- és popeseményei
 13.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
 15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
 15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
 17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
 17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója – Crowded House
 17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
 18.30 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
 19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 20.00 MTV PLAYBACK – The Continental Touch
 20.30 RAY COKES videoclip műsora
 22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
 23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 REPORTAGES – Riportok – Információs magazin
 17.00 SPORT – Sportmagazin
 18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírósszefoglaló és időjárásjelentés
 18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
 19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjüket
 19.30 LES CARNETS DE L' AVENTURE – Kalandfüzetek – Magazin
 20.00 BEAU ET CHAUD – Szépség és forróság – Varietéműsor
 21.00 NOUVEAU MONDE – Újvilág – Heti kanadai krónika
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
 22.35 LA ROUTE DES VACANCES – Szünidei kirándulás – Magazin természetjáróknak
 23.00 ACTUEL – Aktualitások – Riportok
 00.00 FIGURES – Alakok – Jacques Chancel műsora
 01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Holdflotta (ism.) – 09.30 Ausztriai képek (ism.) – 10.00 Találkozó az állatorvosnál (5) – 10.30 Játékfilm – 12.00 Az agy – 13.00 Aktualitások – 13.10 Ausztriai kincsház – 13.35 Heti híradó (ism.) – 14.00 Akkoriban – 14.05 Marina – NSZK-film (1960) – 15.35 Am Dam Des – 16.00 Anne – 16.50 Telefonos játék – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Halló Spencer! – 17.35 Szövetségi verseny – 18.00 Mi – 18.30 Telt ház – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sport-hírek
 20.15 Hétfői sport – 21.08 Főzőcske – 21.15 Magnum – 22.00 Oldalpillantások – 22.10 Az élet fele – NDK-film (1985) – 23.45 Magas bozót – 00.30 Aktualitások

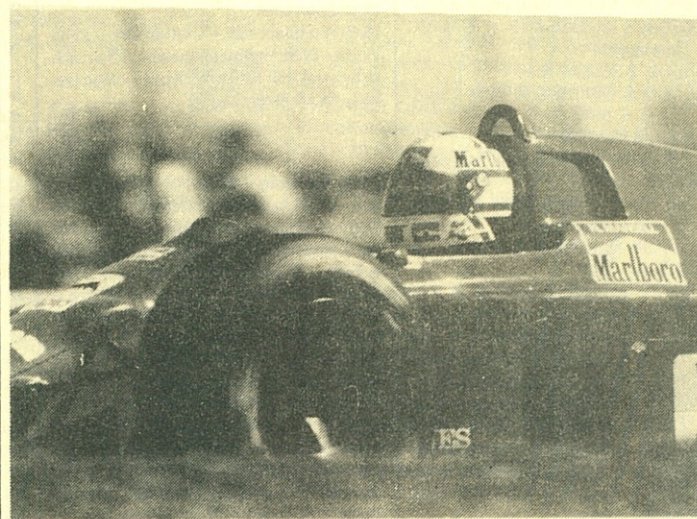


16.40 Akkoriban – 16.45 A föld él (6) – 17.30 Hársfa utca – 18.00 Holdflotta – 18.30 Kívánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
 20.15 A vidéki orvos (7) – 21.08 Főzőcske – 21.15 Schilling – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.20 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (8) – 22.35 Teleszkóp: Gyermekkrabcszolgák – 23.20 A bécsi színházcsináló – 00.20 Aktualitások

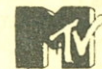
Augusztus 29. kedd



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
 07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben: ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
 09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
 11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
 11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
 12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok
 13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
 13.55 GENERAL HOSPITAL – Filmsorozat
 14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
 15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
 16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
 16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
 17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
 18.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny
 19.00 EUROSPORT – WHAT A WEEK! – Az elmúlt hét sportösszefoglalója
 20.00 GDR GYMNASTICS CHAMPIONSHIPS – NDK tornász bajnokság
 21.00 CARRIAGE DRIVING WORLD CHAMPIONSHIPS – Autóverseny Balatonfenyvesről
 22.00 FORMULA 1. MOTOR RACING GRAND PRIX – Forma-1 autóverseny Belgiumból
 23.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
 08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
 15.30 NINO FIRETTO zenés műsora
 16.30 HOT LINE
 18.30 TRACKING – Koncertek, filmek, beszélgetések
 19.30 TEACHERS ONLY – Vigjátéksorozat
 20.00 SUPER SPORTS NIGHT
 21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
 22.00 SUPER SPORTS NIGHT: ENGLISH LEAGUE FOOTBALL – Angol foci
 23.00 NBA BASKETBALL – Amerikai profi kosárlabda
 00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 MTV – SOLID ROCK – Rockzenei műsor
 01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
 01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
 07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
 12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 12.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora



15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
 15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
 17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
 17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója – Bomb the Bass
 17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
 18.30 CLUB MTV
 19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
 20.00 MTV'S BRAUN EUROPEAN TOP 20 – Európai cliplista
 21.00 MTV SPOTLIGHT – Rivaldafényben David Lee Roth
 21.30 RAY COKES v:deoclip műsora
 22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
 23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
 23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora

16.05 BEAU ET CHAUD – Szépség és forróság – Varietéműsor
 17.00 NOUVEAU MONDE – Újvilág – Heti kanadai krónika
 18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírósszefoglaló és időjárásjelentés
 18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
 18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
 19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtörőjüket
 19.30 TRENTE MILLIONS D'AMIS – Harmincmillió barát – Műsor a háziállatokról
 20.00 LE GRAND ECHIQUIER – A nagy sakk-tábla – Jacques Chancel zenés műsora
 22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
 22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
 22.35 CINE-CLUB – Filmklub – Si ça peut vous faire plaisir – Ha ez örömet szerez magának (az augusztus 24-i adás ismétlése)
 00.00 LA CHANCE AUX CHANSONS – Sanzonról sanzonra – Szórakoztató műsor
 00.30 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
 00.45 Műsorzárás



09.00 Képűjság – 09.05 Holdflotta (ism.) – 09.30 Energia a pokolból – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hétfői sport (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 13.55 Rómeó és Júlia – Amerikai film (1960) – 15.35 Am Dam Des – 16.00 Anne – 16.50 Telefonos játék – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Wickie és az erős emberek – 17.30 Mini találkozó – 18.00 Mi – 18.30 Telt ház – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
 20.15 Univerzum: A Kajapo II – 21.07 Dallas – 21.55 Oldalpillantások – 22.00 A 27. emelet (Mirage) – Amerikai film (1965) – 23.45 Magas bozót – 00.30 Aktualitások

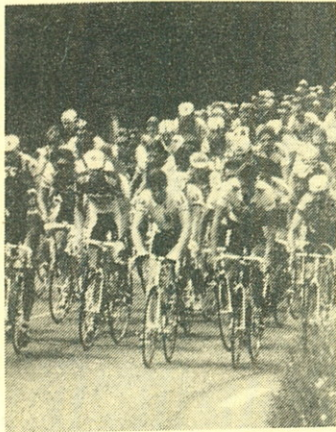


16.55 Akkoriban 17.00 A háló – 17.30 Tájékozódás – 18.00 Holdflotta (befejező rész) – 18.30 Kívánságműsor – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat
 20.15 Kernbuam 40 éve – 21.07 A külföld hírei – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.20 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (9) – 22.35 Sport – 22.55 Emlékezők – Wilfried Haslauer – 23.55 Aktualitások
 MTV

Augusztus 30. szerda



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben: ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok Claire Rayner vezetésével
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-ol-dalak
14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny
19.00 TRANS WORLD SPORT – Sporthírek, eredmények, riportok
20.00 VOLLEYBALL – SAVVIN TOURNAMENT FROM MOSCOW – Röplabdaverseny Moszkvából
21.00 WORLD CYCLING CHAMPIONSHIPS FROM FRANCE – Kerékpárverseny Franciaországból



23.00 WORD CUP FOOTBALL – Labdarúgás
24.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 THE GLOBAL CHART SHOW – Popzenei műsor
16.30 HOT LINE
18.30 TRANSMISSION – Angol zenés műsor
19.30 LENNY HENRY – Vigjátéksorozat
20.00 FEATURE FILMS: LONE WOLF IN MEXICO (1947) – A Magányos Farkas ezúttal egy mexikói szerencsejátékos meggyilkolásába keveredik. Rendezte: Ross Lederman
21.30 EUROMAGAZINE – Az elmúlt hét aktuális kérdései Európában
21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
22.00 BURKE'S LAW – Bűnügyi sorozat
22.55 BARNABY JONES – Bűnügyi sorozat

00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 EUROBREAKOUT – Népszerű slágerek Európában
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 XPO – Videoclip újdonságok
13.30 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legjobb videója – Stevie Nicks
17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
18.30 CLUB MTV
19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 US TOP 20 COUNTDOWN – Amerikai cliplista
22.00 RAY COKES videoclip műsora
22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 LE GRAND ECHIQUIER – A nagy sakk-tábla – Jacques Chancel zenés műsora
18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
19.30 LES ANIMAUX DU MONDE – A világ állatai – Magazin
20.00 LES ASCENSIONS CELEBRES – Híres hegycsúcsok – Dokumentumfilm-sorozat
20.50 JAZZ IN – A műsor vendége: Bill Cibham dobos
21.25 ECHO – Gazdasági magazin
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 LA SUISSE ET LA GUERRE – Svájc és a háború – 13 részes dokumentumfilm-sorozat – 6. rész
23.20 POUR UNE CHANSON – Egy dalért – A québec-i zene története
00.10 MUSIQUE CLASSIQUE – Komolyzene
00.40 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05 Holdflotta (ism.)** – **09.30** Egészségben megöregedni – **10.30** Játékfilm – **12.05** A külföld hírei (ism.) – **13.00** Aktualitások – **13.10** Mi (ism.) – **13.40** Különprogram – **13.55** A szerelem alagútja – Amerikai film (1958) – **15.35** Kasperl – **16.00** Anne – **16.50** Telefonos játék – **16.55** Mini tévéhíradó – **17.05** Jack és Jill – **17.30** Pillantás a határokon túlra – **18.00** Mi – **18.30** Telt ház – **19.30** Tévéhíradó – **20.00** Sporthírek
20.15 Gyakran gondolok Piroskára – NSZK-film (1955) – **21.50** Oldalpillantások – **21.55** Véres gyémántok (Rope of sand) – Amerikai film (1949) – **23.35** Magas bozót – **00.20** Aktualitások



16.55 Akkoriban – **17.00** A biztonságról öt szóban (5): A balesetek elkerülése – **17.30** Tájak és emberek – **18.00** Új 67 részes sorozat: Sinha Moca – **18.30** Kívánságműsor – **19.00** Körzeti műsor – **19.30** Tévéhíradó – **20.00** Kulturális ajánlat
20.15 Az égő ágy – Tévéjáték – **21.45** Tükörképek – **22.00** Tévéhíradó (2) – **22.20** 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (10) – **22.35** 1–2–X (totó) – **22.40** Teleszkóp: Gyermek-rabszolgák (2., befejező rész) – **23.25** Nyári dzsessz – **00.25** Hírek

Augusztus 31. csütörtök



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben: ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok Claire Rayner vezetésével
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-ol-dalak
14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny
19.00 MOBIL MOTOR SPORT NEWS – Autómotor sporthírek
19.30 SURFER MAGAZINE – Szörfmagazin Hawaii csodálatos partjainál
20.00 VOLLEYBALL – SAVVIN TOURNAMENT FROM MOSCOW – Röplabdaverseny Moszkvából
21.00 RUGBY UNION – Rögbi
22.00 GRAND PRIX ATHLETICS – Atlétikai Nagydíj
23.00 ASIAN OPEN SNOOKER – Ázsiai biliárdverseny



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
14.30 THE UK TOP 50 – Slágerlista
15.30 TRACKING – Zene
16.30 HOT LINE
18.30 NINO FIRETTO zenés műsora
19.30 ALLO ALLO – Vigjátéksorozat
20.00 FEATURE FILMS: PIRATES OF BLOOD RIVER (1962) – A film a hugenották történetét dolgozza fel. Rendezte: John Gilling
21.50 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
22.00 KINO CLUB: GOOD GUYS WEAR BLACK (1979) – A krimiben a főhős meg akarja menteni Amerikát a korrupciótól. Rendezte: Ted Post
00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Divat, zene, hírek



00.00 YO! – Sophie Bramly vidám showműsora
00.30 MTV – FUNK MIX
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
12.30 MTV PLAYBACK – The Continental Touch
13.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legjobb videója – Public Enemy
17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
18.30 CLUB MTV
19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
21.00 MTV'S METAL HAMMER – A Metal Hammer magazinnal közösen készült magazinműsor
22.00 RAY COKES videoclip műsora
22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 LES ASCENSIONS CELEBRES – Híres hegycsúcsok – Dokumentumfilm-sorozat
16.55 JAZZ IN – Dzsessz
17.20 ECHO – Gazdasági magazin
18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
19.30 HISTOIRES NATURELLES – Vadászok és halászok műsora
20.00 CINE-CLUB – Filmklub – Partir – Elutazás
21.30 PAPIER GLACE – Csillag papiros – Divat, dekoráció és nem mindennapi ötletek
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
22.30 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
22.35 APOSTROPHES – Bernard Pivot irodalmi műsora
23.50 EDITION SPECIALE – Claude Sérillon műsora
01.00 Műsorzárás



09.00 Képűjság – **09.05** Sinha Moca (ism.) – **09.30** Tájak és emberek (ism.) – **10.00** Csodálatos képek az állatvilágból – **10.30** Játékfilm – **12.15** Idősek klubja (ism.) – **13.00** Aktualitások – **13.10** Mi (ism.) – **13.40** Akkoriban – **13.45** Gyermekek, anyák és egy tábornok – NSZK-film (1954) – **15.35** Am Dam Des – **16.00** Anne – **16.50** Telefonos játék – **16.55** Mini tévéhíradó – **17.05** Niklaas – **17.30** Mini lexikon – **18.00** Mi – **18.30** Telt ház – **19.30** Tévéhíradó – **20.00** Sporthírek

20.15 Teringettét – 21.50 Oldalpillantások – 22.00 Videotéka: Az árvácska – Molnár Ferenc vigjátéka – 23.00 Két hét egy másik városban – Amerikai film (1961) Kirk Douglas főszereplésével – 00.45 Hírek



17.10 Akkoriban – 17.15 Hispánia öshüllői – 18.00 Sinha Moca – 18.30 Kivánságműsor – 18.55 Lottóstúdió – 19.00 Körzeti műsor – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Kulturális ajánlat 20.15 Hazai tudósítások – 21.05 Spektrum: Régi zenei ünnepi hét – 22.00 Tévéhíradó (2) – 22.20 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (11) – 22.35 Club 2 – Hírek
MTV

Szeptember 1. péntek



06.30 EUROPEAN BUSINESS CHANNEL – Üzleti, gazdasági, pénzügyi hírek
07.00 THE DJ KAT SHOW – Gyermekműsor, közben: ELEPHANT BOY – Kalandfilmsorozat
09.30 PANEL POT POURRI – Vetélkedő, közben: CARD SHARKS, JACKPOT, SUPER PASSWORD
11.00 THE SULLIVANS – Tévéfilmsorozat
11.30 SKY BY DAY – A Sky nappal – Magazinműsor
12.30 A PROBLEM SHARED – Életvezetési tanácsok, Claire Rayner vezetésével
13.00 ANOTHER WORLD – Amerikai teleregény
13.55 PAGES FROM SKYTEXT – Skytext-olดาลակ
14.50 AS THE WORLD TURNS – Megfordul a világ – Tévéfilmsorozat
15.45 LOVING – Szeretet – Tévéfilmsorozat
16.15 THE LUCY SHOW – Vigjátéksorozat
16.45 SYLVANIANS – Rajzfilmsorozat
17.00 COUNTDOWN – Popzenei műsor
18.00 EUROSPORT



07.00 WORLD NEWS AND BUSINESS
08.00 THE MIX – Szórakoztató egyveleg
15.30 OFF THE WALL – Zenés műsor
16.30 HOT LINE
18.30 THE GLOBAL CHART SHOW – Zenés utazás a világ körül
19.30 FOLEY SQUARE – Vigjátéksorozat
20.00 TOURISTIC MAGAZINE – Német műsor utazóknak
20.25 HOLLYWOOD INSIDER – Pletykák szupersztárok hétköznapjairól
20.50 TRANSMISSION – Zene
21.45 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés
22.00 CHART ATTACK – Poplista
23.00 IN CONCERT – Különleges koncertfelvételek
00.00 WORLD NEWS AND WEATHER – Hírek, időjárásjelentés, utána: THE MIX – Szórakoztató egyveleg



00.00 YOUR SCENE – AWAY FROM THE PULSEBEAT – Elszakadás a ritmikus beatzenétől
01.00 CLUB MTV – Julie Brown műsora a Palladiumból
01.30 NIGHT VIDEOS – Hajnali videoműsor
07.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora
12.00 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor

12.30 MTV HALF-HOUR COMEDY SHOW – Vidám showműsor
13.00 KRISTIANE BACKER videoclip műsora

15.00 YO! MIX – Vidám zenés műsor
15.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora
17.00 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
17.15 3 FROM 1 AT 5 – Egy művész három legújabb videója
17.30 MAIKEN WEXO videoclip műsora
18.30 CLUB MTV – Julie Brown műsora
19.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
19.30 REMOTE CONTROL – Vidám vetélkedőműsor
20.00 XPO – Videoclip újdonságok
21.00 YO! – Sophie Bramly műsora
21.30 RAY COKES videoclip műsora
22.45 THE COCA-COLA REPORT – Friss zenei hírek
23.00 MTV AT THE MOVIES – Filmbarátok műsora
23.30 MARCEL VANTHILT videoclip műsora



16.05 SPECIAL AQUITAINE
18.05 BREVES ET METEO EUROPEENNE – Hírösszefoglaló és időjárásjelentés
18.10 RECREATION – Kikapcsolódás – Ifjúsági program
18.30 L'IMAGINATION AU GALOP – Elszabadult képzelet – Ifjúsági műsor
19.00 DES CHIFFRES ET DES LETTRES – Számok és betűk – Nyelvi fejtorójáték
19.30 MONTAGNE – Hegymászók magazinja
20.00 LE LOUFIAT – A pincér – Hétrészes tévéjáték – Befejező rész
21.00 LETTRE DE MON VILLAGE, NOYERS-SUR-SEREIN – Levél a falumból – Dokumentumfilm
21.05 JAZZ – Közreműködik Barney Willen
21.30 LE DIVAN – Kerevet – Henri Chapier műsora
22.00 JOURNAL TELEVISE – TV-Híradó – A francia televízió esti híradójának ismétlése
23.05 METEO EUROPEENNE – Európai időjárásjelentés
23.10 SPORTS LOISIRS – Sport és szabadidő
00.00 DU COTE DE CHEZ FRED – Frédéric Mitterrand műsora
01.00 Műsorzárás

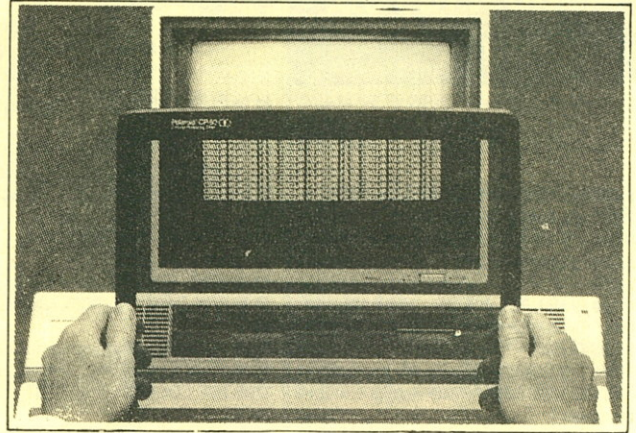


09.00 Képűtség – 09.05 Sinha Moca (ism.) – 09.30 Teleszkóp: Gyermekrabszolgák – 10.30 Játékfilm – 12.10 Hazai tudósítások (ism.) – 13.00 Aktualitások – 13.10 Mi (ism.) – 13.40 Különprogram – 13.50 Nyaralás szerelmeknek – Amerikai film (1959) – 15.35 Am Dam Des – 16.00 Kincs a senki földjén – 16.50 Játék – 16.55 Mini tévéhíradó – 17.05 Gadget felügyelő – 17.30 Mini kvíz – 18.00 Mi – 18.30 Telt ház – 19.30 Tévéhíradó – 20.00 Sporthírek
20.15 Eurocops: „Titkos vadászat” (befejező rész) – 21.20 Liebling úr Kreuzbergben (befejező rész) – 22.05 Oldalpillantások – 22.10 Trailer – Filmbarátok műsora – 22.40 Sport (labdarúgás) – 23.05 Az elveszett – NSZK-film (1951) – 00.40 Aktualitások – 00.45 Magas bozót – 01.30 Hírek



16.35 Akkoriban – 16.40 Sherlock Holmes kalandjai – „Táncoló emberkék” – 17.30 A Mensch család – 18.00 Sinha Moca – 18.30 Kivánságműsor – 19.00 Az NSZK ma – 19.30 A II. világháború – Kissinger – 21.00 1939 augusztusa – Visszaszámlálás (befejező rész) – 22.45 Tévéhíradó (2) – 23.00 Művészeti érdekességek – Hírek

Polaroid



Monitorom már van, de milyen POLAROID előtétiszűrőt vegyek hozzá?
A szűrők minden típusú monitorra öntapadó „bogáncs-zárral” illeszthetők, a vásárlás előtt csak egyetlen részletre kell ügyelni: a 6 milliméteres illesztési felületre a képernyő belső szélénél.

A szűrő kiválasztásakor ne feledkezzünk meg a képernyő kezelőgombjairól!

A táblázat adatai alapján akár több különböző szűrő is megfelel ugyanarra a monitorra. A szűrők fényáteresztő képessége vízszintes és függőleges állásban is azonos, így az „álló” monitorokon is használhatók.

CP 50 jelű műanyag szűrők		
cikkszám	méret milliméterben	méret colban
607322	330×275	13×10 13/16
607323	305×242	12×9 1/2
613221	305×242	12×9 1/2
607324	305×224	12×8 13/16
607325	295×225	11 5/8×8 7/8
607326	322×198	12 11/16×7 13/16
607329	290×213	11 7/16×8 3/8
607330	263×200	10 3/8×7 7/8
608755	233×188	9 1/8×7 3/8
611633	267×290	10 1/2×8 3/8

CP 50 monitorelőtét 14" (szűrő) 6000 Ft

CP 50 monitorelőtét 12" (szűrő) 5800 Ft

A termékek megvásárolhatók, illetve megrendelhetők a CÉDRUS Kiszövetkezet címén.

Kívánságra részletes megrendelést küldünk.



CÉDRUS

Elektronikai és Szolgáltató Kiszövetkezet

1013 Budapest, Lánchíd utca 15-17. Telefon: 362-739.

A POLAROID számítástechnikai termékeinek jogosult kiskereskedelmi viszonteladói:

PC COMPUTER gmk 1114 Budapest, Bocskai út 27.

OKTATREND 1136 Budapest, Sallai Imre utca 24.

MIKROSZERVIZ Kft. 1136 Budapest, Sallai Imre utca 36.

COBRA 1097 Budapest, Illatos út 7.

BUDACOMP 1076 Budapest, Vajó utca 2.

MONITORNÉZŐ ÉS AUTÓS VÉDŐSZEMÜVEG

*Idén
olcsóbb!*



A MON-X megelőzi a szem túlterhelését és az ebből eredő következményeket, növeli a teljesítményt.

Kiszűri az ibolyántúli és egyéb, szemre káros sugárzásokat.

Dioptriás változatban is elkészíthető!

Minden területen ajánlott, ahol a szem igénybevétele fokozott.

Vevőszolgálat: 428-950.



Telefon: 319-778

Komputeres szemvizsgálat
mon-x szemüvegek

Kontaktlencsék
Lágy, oxigénáteresztő és
kemény lencsék
mon-x szemüvegek



Telefon: 172-883



Rovatvezető: Kóbor János

Yamaha G10

Hat G-húr egy gitáron

A gitáron kívül nemigen akad még egy olyan hangszer, amely hasonló sokrétűséggel képes a legkülönbözőbb zenei stílusokhoz alkalmazkodni. A klasszikus zenétől a rockig, a hangulatos szórakoztató zenétől a dzsesszig a gitár a zenei árnyalatok kifejezésének sokoldalú zeneszerszáma. Egyszóval mindent tud, kivéve azt, amit a megbízható midiszabályzó. A rohamosan fejlődő midibirodalom gitáron játszó alattvalói epekedve várják az igazi midis gitár megjelenését. Valamilyen kifürkészhetetlen oknál fogva a gyártók közül csak kevesen léptek a midis gitár felé vezető útra.

Évek óta az a gyakorlat, hogy a gitár-kontrollerek rezgésfeszültség- vagy rezgésmidi-konverzióval tudták csak szabályozni a szintetizátorokat, szemplereket. Ez az átalakítási folyamat a legnagyobb jóindulattal sem mondható gyorsnak és nem is túl megbízható. Néhány gyártó cég a gitárok érintőinek (bundjainak) bekábelezésével kísérletezett. Igaz ugyan, hogy ezzel a módszerrel a konverziós idő rövidül és a pontosság javul, azonban további trükkökre van szükség a dinamika és a húrpendítés midiadatokká történő átalakítására. Arról nem is szólva, hogy az ilyen gitárok ára az átlagzenész számára olyan magas, mint egérnek a kilincs.

A Yamaha rálépett a gázra. Kifejlesztett egy midis hangszert, amit akár gitárnak is nevezhetünk. Fura egy szerkentyű: hat húrja van ugyan, ám mindegyik G-húr, bundok is vannak rajta, de leginkább azért, hogy érzékeljék a gitáros játékát. A hangszer teste tele van dróttal és érzékelővel.

Nincs új a nap alatt

Az utóbbi időben végzett állhatatos fejlesztő munka eredményeként a Yamaha és a Beetle cég kidolgozta az ultrahangos érzékelést, egy életképes megoldást, amely az elektromos kábelekkel „érzékeny” tett bundokra alapul. Az egészben az a legkülönösebb, hogy ez az úgymond technológiai újítás a gitárosok körében egyáltalán nem számít újdonságnak. A SONAR (SOund, NAVigation és Rangin) voltaképpen a második világháború idején született. A rendszer működési elve: a húrokon ultrahangot visz át, és a visszavert hullám elemzése révén lehet meghatározni az ujjal lenyomott bundot. Az eredmény rendkívül gyors és pontosan nyomon követhető.

A Yamaha új, G10 jelű midis gitárja ezt a technológiát hasznosítja, és külön érzékelők beépítésével határozza meg a gitáros játékáról (húrhúzás, pengetés stb.) szóló információkat. A kombinációval nagyon jó hatás érhető el, s a G10-es a legtökéletesebb és a legsokoldalúbb a jelenleg kapható midis gitárok között. Árcéduláján viszont a választék lehető legmagasabb ára (puha magyar forintban: 160 ezer) szerepel, ehhez hozzájön még az, hogy a SONAR önmagában képtelen hang kibocsá-

tására, így aztán a vérbeli gitárosok nem nagyon fognak örülni ennek a szerkezetnek.

Lássuk a testét!

A hangszer teste áramvonalas, a Steinberg cég tervezői által kimunkált stílushoz igazodik. A G10-es kifinomult midiszabályzó, amely hat G-húrral (0,016 inch átmérőjű) van „felszerszámozva”. Kissé szokatlan lehet ez a gitár virtuózainak, de vannak, akik szerint néhány óra alatt megszokható. A hangszer mindössze 2,5 kg-os, tehát egy hosszú koncert végén sem tűnik nehéznek. Formája jól alkalmazkodik a gitáros testéhez, aki egyaránt jól láthatja a bundokat és a három számjegyű LCD kijelzőt. Az érzékelőket – a hídnál – borítás védi, amely a jobb kéz támasztékául is szolgál. A fedél eltávolítható. A kézipihentetőnek az a szerepe, hogy a G10-es hídja közelében támasztékul szolgáljon. Ebből a helyzetből könnyen elérhetők a midi hangerő- és programszabályzó gombjai.

Az általános érzékenységet szabályozó gomb és a hat húr feszítője a hangszer alsó részén helyezkedik el, a fűvós hangszínek megszólaltatását szolgáló fűvó-szabályzó bemenete a gitár testének felső végén található. A hétméteres midikábel, amely a G10-et a G10C-vel köti össze, a gitártest hátlapján lévő foglalatba csatlakozik. A nyak Gibson-érzetet kelt, 24 széles, domború bundot foglal magába, amelyekből csak 23 való hangképzésre. A fejlesztők szerint a huszonegyedik az ultrahangos „pic-kup” referenciapontja.

A G10-esen nagyon kényelmesen lehet játszani. Bár kissé zavaró lehet, hogy ha játék közben hallani a húrok hangját. Az összes húr G-re van hangolva, akkordok játszásakor diszsonnans hangzások hallhatók. Vagy fejhallgatót kell használni, vagy nagyon nagy hangerővel kell játszani, hogy az analóg hangot elnyomja a szintetizált hang.

A doboz

A G10-es rendszer agya egy modulban („rack”-ben) helyezkedik el, amelynek neve: G10C (Guitar MIDI

Melódiák Amigára

A MASTER SOUNDTRACKER zenei programmal az Amiga 500-ason tetszőleges hangszerezésű dal írható. Több mint 400 hangból álló, fantasztikus hanganyaga van. A program működéséhez legalább 5 lemez szükséges, az igényesebbek még több lemeznyi hangot is használnak. Az öt lemezből egy a főprogramot tartalmazza, a többin vannak a hangszerek. A főlemezen található még közel 120–130 dal kottája is, köztük sok játékprogram zenéjének forrása.

A dalokat kisebb egységekből, ún. PATTERN-ekből kell összeállítani. Ha ismételni akarunk egy-egy részletet, nem kell újra bepötyögni a dallamot, elég csak a PATTERN számát megadni. Egy dalon belül összesen 64 PATTERN-t használhatunk, egy PATTERN szintén 64 hangból áll.

Először az egyes menüpontok jelentését ismertetjük, csak utána térünk rá használatukra:

POSITION: Ez a számláló jelzi, hogy éppen hol tart a dal a lejátszásban.

PATTERN: A POSITION számlálóban meghatározott dalrészről ezt a PATTERN-t fogja lejátszani. Például: ha a POSITION-ban 0003 áll, a PATTERN értéke pedig 0009, akkor, amikor a 0003. részhez ér, a 0009-es sorszámú PATTERN-t fogja játszani.

LENGTH: Itt adható meg a dal hossza, ami persze azt jelenti, hogy hány PATTERN-t akarunk lejátszani. Ha a POSITION számláló eléri ezt az értéket, előlről kezdi a dalt.

PRESET: Egy hosszú listát található a hangszerekről. Az itt beállított hang-

szert tölthetjük be később a USE PRESET-tel.

SAMPLE: Ez jelzi, hogy mely hangok vannak betöltve. Összesen 15 hangszert használhatunk egy dalon belül.

LENGTH: A hangszer által lefoglalt memóriaterület, hexadecimálisan megadva (\$0000–\$8000).

VOLUME: A hangszer hangereje, 0–64-ig.

REPEAT, REPLEN: A hangszer ismétlésének paramétere.

PATTERN: Az aktuális PATTERN lejátszása. A kotta felett, baloldalt található szám jelzi a PATTERN sorszámát.

PLAY: A teljes dal lejátszása.

STOP: Leállítja a dal, illetve a PATTERN lejátszását.

EDIT: A PATTERN összeállítása kottákból (NOTE-okból).

USE PSET: Ha a PRESET-nél beállítottuk, hogy melyik hangszert akarjuk betölteni, nyomjuk meg a USE PSET-et a bal, majd a jobb egérgombbal. Ekkor a SAMPLE-ben beállított „fiókba” tölti a hangszert.

SAMPLER: Digitalizáló, ehhez hardver is kell.

DISK OP: Lemezműveletek: LOAD SONG – A dal betöltése.

SAVE SONG: A dal kimentése.

SAVE MODULE – A dalt a hangszerekkel együtt tárolja, ez akkor lesz fontos, ha később a SOUNDTRACKER nélkül akarjuk majd használni a dalt; SAVE SAMPLE – A dal kimentése.

A dalokat a SONGS nevű, a modulokat a MODULES nevű alkönyvtárban tárolja. A kotta feletti sor üresen maradt, ide írja ki a prog-

ram, hogy melyik lemezre van szüksége.

Eleinte érdemes kóstolgatni a főlemezen lévő dalokat, hogy megtudjuk, mire képes a program.

Kezdődhet a komponálás

A dalok betöltése igen egyszerű: a DISK OP. menüben a LOAD SONG-ot megnyomva kis idő múlva megjelenik egy hosszú lista a dalokról. A kívánt dalra állva nyomjuk meg a bal oldali „egérszemet”. Miután betöltötte a dal kottáját, már csak az adatlemezeket kell cserélnünk. A PLAY megnyomása után már élvezhetjük is gépünk csodás zenei képességeit. A STOP megnyomása után nekiláthatunk, hogy megcsillogtassuk tehetségünket.

Először célszerű átgondolni és előre betölteni, hogy mely hangszereket óhajtjuk használni a későbbiek során. Állítsuk a SAMPLE számlálót 0001-re, és a PRESET listában lapozzunk a választott hangszerhez. Nyomjuk meg a USE PSET-et először a bal, majd a jobb gombbal. A következő hangszerek betöltésénél ügyeljünk, hogy a SAMPLE számláló értékét is növeljük. Összesen 15 hangszert tölthetünk be, ennyi épp elég egy remekmű elkészítéséhez.

Mielőtt azonban nekilátánk, szükségünk van még egy kis útmutatóra. A hangokat különböző sebességgel, hangerővel stb. játszhatjuk le. Ezeket a paramétereket a kottán belül minden egyes hangra beállíthatjuk. A kotta öt ablakból áll: az első jelöli a PAT-

TERN-en belüli pozíciót, a többi négy a hangszerek számára van fenntartva. Ezek közül az első és utolsó balra, a középső kettő pedig jobbra van kivezetve.

Egy csatornán belül először a zenei skála szerinti hang határozható meg, amelyet egy négyjegyű hexadecimális szám követ. Az első szám megegyezik a hangszer sorszámával, a második a következő lehet: **1,2:** Portamento fel, le. A kitarított hangot fel-, illetve lecsúsztathatjuk. Pl.: D–2 3000 – a D hangot a 2. oktávon játssza minden változtatás nélkül; D–2 3105 – ugyanezt a hangot játssza, csak ötlet felcsúsztatva.

C: Itt a hangszer pillanatnyi hangerejét adhatjuk meg. A következő hang azonban már az eredeti hangerővel szól majd. Pl.: D–2 3C25 – hexadecimális 25-ös hangerőn játssza a D–2 hangot.

E: Lehetőségünk van a filter ki/bekapcsolására. A hang jóval tisztább lesz, ekkor a magasabb hangokat is átengedi a szűrő. Pl.: D–2 3E01 – lejátszsa a hangot, és egyben a szűrőt is kikapcsolja; D–2 3E00 – bekapcsolja a szűrőt.

F: A lejátszás sebességét is állíthatjuk 1-től F-ig. Az alapérték 6. Pl.: D–2 3F01 – a leggyorsabb, D–2 3FOF – a leglassabb sebességgel játssza le a dalt.

Az itt felsorolt számhalmaz láttán senki ne rettenjen vissza; ha a program előtt ülve próbálgatja, minden sokkal egyértelműbb lesz. Eleinte érdemes csak egy hangszerral próbálgatni a Boci-boci tarkát, később némi dobritmust is lehet a dallamhoz írni...

A kottán belül a kurzorral lehet mozogni. Ha netán valaki lassúnak találná a sebességet, az ALT és SHIFT segítségével jóval gyorsabban lehet futkározni. A még fűgőbb mozgás kedvéért

az F6-F10 gombokkal 16 hangonként ugorhatunk.

A hangokat Q-U-ig, Y-M-ig szólaltathatjuk meg, két oktáv terjedelemben. Egy oktávot még emelhetünk az F2 gombbal, az F1 visszaállítja alapértékre. Az éppen aktuális hangot a DEL gomb megnyomásával törölhetjük; ha az egész oszlopot (csatornát) kívánjuk törölni, shiftelve nyomjuk az F3 gombot. Az egész PATTERN elfelejtésére is van mód, ekkor az ALT gombbal használjuk az F3-at. Másolhatunk is: az F4 gomb (az F3-hoz hasonlóan működve) egy pufferbe tölti a kívánt oszlopot vagy PATTERN-t, az F5 pedig a puffer tartalmát másolja ki a kottába.

Ha valaki nehezen találja el a ritmust, könnyebben beviheti a hangokat a RECORD segítségével. Ekkor hallhatjuk a PATTERN-t, de a billentyűzetet használva „belerondíthatunk” a dalba. A botfülűek sincsenek hátrányban, könnyen kiszámolható, hány szünet felel meg ti-nek vagy tá-nak.

Kész a nagy mű

Ezek után már csak a múzsa csókjára van szükségünk, és máris nekiláthatunk a szerkesztésnek. Ha elégedettek vagyunk mű-

vünkkel, elkezdhetjük a következő PATTERN összeállítását. Megnyomjuk egerünket a kotta bal felső sarkánál lévő számon, és beírjuk a soron következő PATTERN számát.

Ha netán úgy gondoljuk, hogy kész a nagy mű, az elkészített PATTERN-ekből összeállíthatjuk a dalt.

A bal felső sarokban a POSITION jelöli, hogy melyik pozícióban melyik PATTERN-t játssza le. Ezt az alatta levő PATTERN számlálón állíthatjuk be. Végül egy utolsó simítás: állítsuk be a dal hosszát a LENGTH-ben. Vigyázzunk: a hossznak eggyel többnek kell lennie dalunk hosszánál, innen kezd majd újra a dalt. Ezek után a PLAY-t megnyomva áhítattal hallgathatjuk szerzeményünket.

A hífierek kedvéért egy vízszintes elrendezésű LED sort építettek a jobb felső sarokba. Erre rányomva az eger bal gombját, ki-be lehet kapcsolni az egyes hangcsatornákat. Aki még ezzel a látvánnyal sem elégszik meg, az EXIT megnyomásával kiléphet a DISK OP. menüből, és máris egy 23 sávós SPECTRUM ANALYZER-ben gyönyörködhet (amely nem több „egyszerű látványnál”, hiszen semmi gyakorlati haszna nincs).

Fogasok ingyencéknek

Pusztán a hangerő változtatásával hangátúsztatást érhetünk el, ha a bal és jobb csatornán egyaránt megszólaltatunk egy olyan hangot, amely állandóan szól (például STRING), csak az egyiket nagyon hangosan, a másikat pedig minimális hangerővel. Most szép lassan halkítsuk le a hangos, és ezzel egyidőben hangosítsuk fel a halk csatornát. Ekkor azt tapasztaljuk (persze csak sztereo berendezéseken), hogy a hang átúszik az egyik csatornáról a másikra.

A hangerővel kísérletezve visszahangosíthatjuk a hangot, vagy lehalkíthatjuk dalunkat a melódia végén. Érdekes hatásokat érhetünk el, ha kihasználjuk a sztereo kivezetést. Sokkal dinamikusabbá tehető a dal, ha például a főszólam az egyik csatornáról a másikra „ugrál”, vagy felelget neki a másik csatorna.

Okvetlenül szólnunk kell arról, miként használhatjuk a dalt programon kívül. A SONIX-szal ellentétben a megírt dalt más programokban is könnyedén felhasználhatjuk. Ugyanis a program írói különválasztották a program lejátszó rutinjának forráslistáját és felvették a főlemezre. Ez a program a REPLAYROUTINES nevű könyvtárban található, a neve MREPLAY.S. Például a SEKA ASSEMBLERREL lefordítva összemásolhatjuk a kimentett modullal, s ezzel önálló programot alkothatunk. Tennivalónk a következő:

Ha kimentettük dalunkat a SAVE SONG-gal, tegyük ezt a SAVE MODULE-lal is. Ekkor a program nemcsak a „kottát” menti ki, hanem hozzáfűzi a használt hangszereket is. Miután megneztük a modul hosszát (pl.

DISMASTER-rel), hívjuk be a SEKA ASSEMBLER-t (ez egyébként megtalálható a lemezen). Először adjuk meg kilobájtban, hogy mekkora memóriaterületet akarunk használni. Ezután hívjuk be a lejátszó rutin forrásprogramját: R - kéri a forrásprogram nevét. Írjuk be: REPLAYROUTINES/MREPLAY.S. Miután betöltöttük, az ESC megnyomásával lépünk be a SEKA szövegszerkesztőjébe. Itt keressük meg a legutolsó, 348. sort. Ebben a következőket találjuk: DATA:BLK.B 00000,0. Itt írjuk át a 00000-t a kimentett modul méretére (decimálisan). Az ESC ismételt megnyomása után fordítsuk le a forrást az 'A' begépelésével. Ekkor az opciókat kéri, de mivel erre nincs szükségünk, lenyomjuk az ENTER-t. Ha kész a fordítás, olvassuk be a MODULE-t: RI - kéri a fájl nevét, amelyet MOD.FILENÉV alakban kell megadni (a SOUNDTRACKER hozzáfűzi a mod. jelzést). Még két értéket kell beállítanunk: a betöltés kezdetét és végét.

BEGIN - erre 'DATA'-t írjunk; END - 'DATA + modul hossza'.

Ezeket a számokat decimálisan adjuk meg. Miután a lefordított forráshoz hozzáfűzte a modult, a WO parancs kiadásával mentsük ki a lefordított dalt. A biztonság kedvéért a 'J' beütésével kipróbálhatjuk, hogy jól sikerült-e a fordítás. A kimentett programot a név begépelésével indíthatjuk el. Mindaddig zenél, amíg meg nem nyomjuk a bal oldali egérgombot.

Reméljük, sokan kaptak kedvet a zeneszerzéshez, és szép számú SONIX-rajongót sikerült átcsábítanunk a SOUNDTRACKER-t bálványozók táborába.

Bognár Ákos

POSITION	0007	AV	PATTERN	USE	PSET	1:
PATTERN	0007	AV	PLAY	SAMPLER	2:	
LENGTH	0035	AV	STOP	DISKOP.	3:	OFF
PRESET	0277	AV	EDIT	RECORD	4:	OFF
SAMPLE	0008	AV	LOAD SONG	MIX-MIX		
LENGTH	0080	AV	SAVE SONG	LOGCOM	100	100
VOLUME	0050	AV	PACK-ON	CHAOS		
REPEAT	0000	AV	SAVE MODULE	STAR	1-SHOW	
REPLER	0002	AV	SAVE SAMPLE	LONELY	CHAOS	
				MAXI-SONG		
				MONITOR	RESE	
SONGNAME: MIX-MIX-----						
SAMPLENAME: ST-01:DXBASS-----						
05						
00	C-2	3706	D-2	8706	D-2	9201
01	C-2	0000	D-2	0000	D-2	0000
02	C-2	3020	D-2	0000	C-2	3000
03	C-2	0000	D-2	0000	D-2	0000
04	D-2	3010	F-2	8000	D-2	9020
05	C-2	0000	D-2	0000	D-2	7000
06	G-1	3000	D-2	0000	G-1	3000
07	C-2	0000	D-2	0000	D-2	0000
08	C-2	3000	D-2	0000	D-2	0000
09	C-2	0000	D-2	0000	D-2	0000
10	C-2	3020	D-2	0000	D-2	0000
11	C-2	0000	D-2	0000	D-2	0000

DERÉKPÁRNA

AZ ÁGYÉKI GERINC MEGTÁMASZTÁSÁRA
MINDAZOKNAK, AKIK VALAMILYEN OKBÓL
HOSSZABB IDEIG KÉNYTELENEK ÜLNI

Ülő foglalkozásúaknál a derékfájás
gyakori oka az üléstámla
nem megfelelő kialakítása.

Ezen segít a

derékpárna

Használati javaslat

— Irodai és egyéb ülőmunkáknál.

— Olyan gépjárművek vezetőülésében, amelyek nem a hosszú távú vezetés feltételeinek megfelelően lettek kialakítva (pl. autóbuszok, trolibuszok, kamionok, munkagépek stb.).

— Személygépkocsikhoz, amelyeknél az üléstámla nem rendelkezik ilyen görbülettel.

Orvosilag szakvéleményezett termék.

Forgalomba hozza a

GYÓGYÁSZATI SEGÉDESZKÖZÖK GYÁRA

1134 Budapest, Dózsa György út 144.

Kapható:

BT Áruház
Budapest VI.,
Bajcsy-Zsilinszky út 5—7.
MEDICOR márkaboltok

Budapest XIII., Váci út 62.
Kecskemét, Batthyány u. 18.
Győr, Felszabadulás u. 78.
Debrecen, Dózsa György út 1—3.
Kaposvár, Május 1. u. 56.



X-BYTE

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Az X-BYTE Számítástechnikai Kiszövetkezet számítógépes hálózatok tervezésére és kivitelezésére szakosodott. Vállalkozunk beltéri és kültéri rendszerek kiépítésére, ipari környezetben is.

A cég 1985-ben alakult. Azóta több száz hálózatot építettünk, sok ezer méter kábelt fektettünk le — megrendelőink teljes megelégedésére.

Ez persze nem csoda: amikor elkészülünk a hálózattal, saját gyártású műszereinkkel bevizsgáljuk, és csak néhány ezer megabit sikeres átküldése után mondjuk ki, hogy kész!

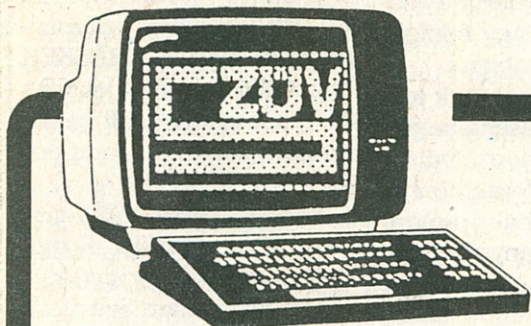
**Nagy gyakorlatunk van már az
ARCNET, PCNET, ORCHID, 10 NET,
ETHERNET stb. hálózatok kiépítésében.**

Áraink megfelelnek a piacon kialakult viszonyoknak. Ebből a helyi körülményeknek megfelelően engedményt adunk.

Hálózataink 36 hónapig garanciálisak, felár nélkül.

1138 Budapest, Népfürdő utca 15/D

Telefon: 731-232 · Telex: 22 3399 xbyte



Papíralapú adathordozók
beszerezhetők
kereskedelmi hálózatunkban!

IMPORT

Leporellő
választékunk:

		nettó eladási ár
240/1	(2000 lap)	3200,—
240/2	(1000 lap)	6400,—
240/3	(700 lap)	7000,—
375/1	(2000 lap)	5300,—
375/2	(1000 lap)	7000,—

RENDELÉSFELVÉTEL:

SZÜV Kereskedelmi Iroda

1145 Budapest, Szugló utca 9—15.

Telefon: 642-000/176, 177 mellék. Telex: 22-6216,

valamint az országos COMPUTER—M hálózatban

MINDEN MÉRETBŐL AZONNALI KISZOLGÁLÁS RAKTÁRRÓL!

ADOK- VESZEK- CSERÉLEK

Egy gépelt sor 36 karakter,
ára: 50 forint

AMIGA-programok
nagy választékban
olcsón eladók!
Érdeklődni lehet:
Keresztes Gábor,
1142 Budapest, Laky köz 11.
Telefon: 643-452

Eladó C-64+1541 driver
+ CITIZEN 1200 nyomtató
+ magnó, joystick, lemezek,
kazetták, fontosabb
programok, dokumentációk
együtt. Jelige: Segítek
Cím: 2458 KULCS
Postahivatal

C-16-ra, C+4-re, C-64-re
válogatott játékprogramok,
oktatóprogramok nagyobb
mennyiségben eladók.
Listát választólapokban
küldök.
Szauter István, Budapest
IX., Sobieski 36. II. 5. 1096

A BOSSZÚ — illusztrált
kalandjáték C-64-re.
Mélító követője
Időregész c. programomnak.
Ára lemezen 370,— Ft,
kazettán 340,— Ft.
Megrendelhető utánvétellel:
Rátkai István
Esztergom 2500,
Bocskoroskúti út 28.

TV Computer 64K-ra
válogatott programokat
olcsón adok vagy cserélek.
Csere esetén listát kérek.
Csatlós Béla, 5400 Mezőtúr,
Ifjúsági ltp. XIX. ép.

C-64-es + magnó,
2 db joystick +
900 db játékprogram
sürgősen eladó!
Ár: 25 000 Ft.
Szauter István,
Budapest IX.,
Sobieski 36. 1096

Alig egyéves C-64 + magnó
+ joystick + RESETGOMB
+ több száz program,
29 kazetta + 8 könyv eladó
20 000 Ft. Borbély Krisztián
2220 Vecsés,
Küküldői u. 42/a.

Sürgősen eladó 1551-es
floppy áron alul,
19 000 Ft-ért.
Cím: Szauter István,
Budapest IX.,
Sobieski 36. II. 5. 1096

Enterprise-programokat
adok, cserélek, olcsón
(10-20 Ft) rövid határidővel.
Német Antal, Bonyhád-Majos
VIII. u. 26. 7187

MPS-801 nyomtató eladó.
Sramó András, 7636 Pécs,
Pintér István u. 9.

Enterprise-hoz PRINTER
14 000-ért eladó.
Göbölös László, Kalocsa,
Bársony u. 13.
6300

C-16, +4 programokat
cserélek.
Farkas Péter, Miskolc,
Szeder u. 40. 3533

C-64-re eladó
a TEST DRIVE 2 60 Ft
+ játékprogramok 20 FT/db.
Sima Tamás, Budapest,
1172 Ananász 56.

C-64-es programok
olcsón eladók.
Sznka László,
8700 Marcali, Kossuth u. 20.

C-16, +4 programokat
cserélek.
Kun Tamás, Miskolc,
Ládi u. 19. 3533
Telefon: 72 602

A szöveget és a beíratást
igazoló nyugtát
(rózsaszín postautalványon)
az alábbi címre küldjék:
Computerworld Informatika Kft.
1536 Budapest, Postafiók 386.
Bankszámlaszámunk:
MKB 203-30055



A Welch Allyn által kifejlesztett video-endoszkópos berendezéssel nagyfelbontású, színes felvételeket lehet készíteni. A monitoron megjelenő képet a berendezéshez kapcsolt számítógép segítségével mágneslemezen lehet rögzíteni; korábban rögzített képek visszakereshetők; és mód van az egyes felvételek különféle feldolgozására is.

E berendezés továbbfejlesztett változata az ENDIAG rendszer, amely a számítástechnika kínálta lehetőségek alkalmazásával a létező legtöbb információt nyújtja a felhasználóknak.

A rendszer lehetővé teszi

- a felvételek körülményeit leíró szöveges információk, illetve egyéb diagnosztikai megállapítások rögzítését és tárolását,
- az elváltozásokat és hibahelyeket jobban kimutató hamis színezésű képek készítését és feldolgozását,
- a rögzített képek analitikus szűrését és statisztikai elemzését, valamint
- tetszőlegesen körülhatárolt területek minőségi és mennyiségi vizsgálatát.

A számítógép monitorán megjelenített mesterségesen színezett képek

- ideiglenesen tárolhatók,
- ismételten megjeleníthetők,
- nagyíthatók,
- egyes színek kiemelhetők, illetve törölhetők,
- egyes területek körülhatárolhatók és
- statisztikailag elemezhetők.

A teljes rendszer az alábbi berendezésekből épül fel:

- a Welch Allyn által kifejlesztett video-endoszkóp az alkalmazási területnek megfelelő videoszondákkal, videoprocesszorral és nagyfelbontású RGB monitorral
- IBM AT (vagy azzal kompatibilis) professzionális számítógép 512 kilobájt központi memóriával, 1.2 megabájtos floppyval, 2x40 vagy 1x80 megabájtos winchesterrel, EGA kártyával és monitorral, valamint a Welch Allyn által gyártott speciális RGB kártyákkal felszerelve.

A berendezés orvosi területen kiválóan alkalmazható minden olyan esetben, ahol a roncsolásmentes vizsgálat más módon nem oldható meg. Szövetkezetünk kívánóságra helyszíni bemutatót szervez kórházi alkalmazásra.

Cím: Budapest IX., Bokréta utca 31.
Telefon: 144-504, 341-513.

Keresztrejtvény

A meghatározásokat nem választottuk külön, hanem a számozás sorrendjében folyamatosan adjuk. Ha egy számtól mindkét irányba indul ki megfejtés, akkor előbb a vízszintes, majd egy választóvonallal elválasztva a függőleges meghatározás található.



Meghatározások:

1. Jó minőségű nyomtatóeszköz. **2.** Néma közepe. **3.** E község irányítószáma: 7671. **4.** Női név. **5.** A vese orvosi neve. **6.** Egymást előző betűk. **7.** Állati szállás. **8.** Libanoni légitársaság. **9.**

Egy- vagy többdimenziós változó. 10. Becézett férfinév. **11.** Titán vegyjele. **12.** Fizetőeszköz. **13. Vonali csatlakozóegység. 14.** Disznót vág. **15. Asztali kiadványszerkesztés. 16.** Orosz folyó. **17.** Művészeti ág. **18.** Szenvedés.

19. Família. **20.** Vonatközö névmás. **21.** Cégforma. – Róka észjárású. **22.** Égítést. **23.** Állati köröm. **24.** Amerikai Egyesült Államok. – Parancsolód. **25.** Dél-Jemen fővárosa. **26.** Részeseül. – Ö.Ö **27.** Borsod-Abaúj-Zemplén megyei köz-

ség. **28.** Kicsinyítő képző. **29.** A vértanúk városa. – Juttat. **30.** Lám. **31.** Elán. – Házé(!). **32.** Egy fontos felhívás. – Vagyakozás. **33.** Idegen férfinév. **34.** Azonos kor. **35.** Időhatározó. **36.** Nép. **37.** Elődje. **38.** Svédországi és thaiföldi gépkocsik jelzése. **39.** Kinin közepe. – Hírt küldött. **40.** Helyhatározó. **41.** AYT. – Névelős névelő. **42.** Üzletfele. **43.** Néma zúgó. **44.** Konyhai eszköz. – Beszéd. **45.** Thaiföld régi neve. **46.** Édesség. **47.** Fűtött. **48.** A béke jelképe. **49.** Villamos címírógép. **50.** Yoko ... **51.** Újság. – Azonos betűk. **52.** Ásványfajta. **53.** Évszak. **54.** Litium vegyjele. **55.** Görög betű. **56.** Élet-szükségletét biztosítja. – Női név. **57.** Alaktalan. **58.** Számnév. – Ilyen mámor is van. **59.** Labda a hálóban. **60.** Szolmizációs hang. **61.** Jó szagú. **62.** Tejtermék. – Zamat. **63.** Itallal lát el. **64.** Tantál vegyjele. **65.** Állat testét fedi. – Kétes(!). **66.** Pára! **67. Rendszeresített adatállomány. 68.** Kassák Lajos egyik lapjának neve volt.

Beküldendő sorok: vízszintes 1., 13., 32., 67., függőleges 9., 15.,

Beküldési határidő: 1989. augusztus 28.

A keresztrejtvényt **Mokos István** készítette.

Kibocsátó szép üzenet

Már alig vártam, de késett. Lestem a postást, napokig hiába nyitogattam a levélszekrényt, mígnem a hónap közepe táján végre ott lapult az alumínium rekeszben. Izgatottan téptem fel a borítékot, hiszen az egyetlen lehetőséget tartottam a kezemben, amiből – igaz, hogy havonta csak egyszer, akkor is jó két héttel korábbi állapotról, de mégis – értesülhetek saját vagyoni helyzetemről.

Biztosan kitalálták már, kedvenc lerághatatlan csontomról, az átutalási betétszámláról beszélek ismét. A havi elszámolást tartottam a kezemben. De nem csupán azt. Ezúttal a borítékban egy gyanús színű, amolyan halványbarna cetli is lapult. Üzenet, híradás egy újabb játékról – amit az OTP-nél valamilyen sajátos fogalomzavar miatt következetesen szolgáltatásnak hívnak. Játékszabály, egy új kártyajáték leírása.

Szeretek zszugázni, s bevallom: a kockáztatás, a hazardírozás sem áll messze tőlem. (Ezért van számlám is.) Persze törvénytisztelő, szolid polgár vagyok, de ha egy hivatalos állami cég hív licitálni, akkor naná, hogy megyek! Egyenesen rohanok, s kérek a pakliból. Mágneskártyát. Ami – az üzenet tanúsága szerint – arra lesz jó, hogy személyi adataimat diszkrétebben kezeljék, magyarul, hogy a kisasszony, aki a számlámról való pénzfelvételemet ripsz-ropsz, némi sorban állás után röpke másfél óra alatt elintézi, szóval, hogy ez a hölgy ne találkozzon az én legszemélyesebb adatommal, a személyi számmal. Csak a nevemmel és az aláírással – ezek lesznek rajta a kártyán –, amit ha ellenőrizni akar, összehasonlítás céljából csak előveszi a kartonomat, amelyen rajta van az előttük, mint tanúk előtt elkövetett aláírással, természetesen személyi számommal együtt. A kártya olyan, mint a villamosjegy. Olyan kicsi, és éppúgy nem ruházható át másra. Ami szintén könnyen ellenőrizhető személyi igazolványom és kartonom segítségével.

Persze ez csak az új játék egyik, s nem is a legfontosabb előnye, így amit eddig írtam, szörszálhasogatás, felesleges kukacoskodás. A java csak ezután jön! Ugyanis a kártya egyben adu, amivel üthetek is, méghozzá két legyet egy csapásra! Mert az utcai bankjegyautomatákból pénzt vehetek fel – természetesen akkor, ha majd lesz ilyen minden jobb sarkon addig az egyszerűség kedvéért egy helyen, az OTP központi pénztártermében –, s még folyószámlahitelt is igényelhetek! Persze ehhez külön szerződés is kell a kártyán kívül, nyilván jó néhány papír, de mégis!

Csak egy bajom van. Félek. Szerény számítástechnikai ismereteim szerint az ilyen kártyák leolvasásához, az efféle számlák és nyilvántartások működéséhez számítógép kell. Nem elég hozzá az OTP-fiókokban olyan jól bevált Ascota számológép. Pedig azzal órákon keresztül szép hosszú számolósíkokat gyártottak eddig a hölgyek, amíg mi, várakozó ügyfelek egyre szaporább pulzusunkat számlálgathattuk. Ha pedig – netán – lesz számítógép a fiókban, még szuperálhat is a szolgáltatás, és akkor oda a jó játék!

Szabó Hédy

Szív küldi

A '89/12-es számunkban közölt kérdőívet 1950 olvasónk küldte vissza kitöltve. Közülük kisorsoltuk azt a századot, akiknek kazettát vagy hajlékonylemezt küldünk. (A nyereményeket szeptemberben postázzuk.)

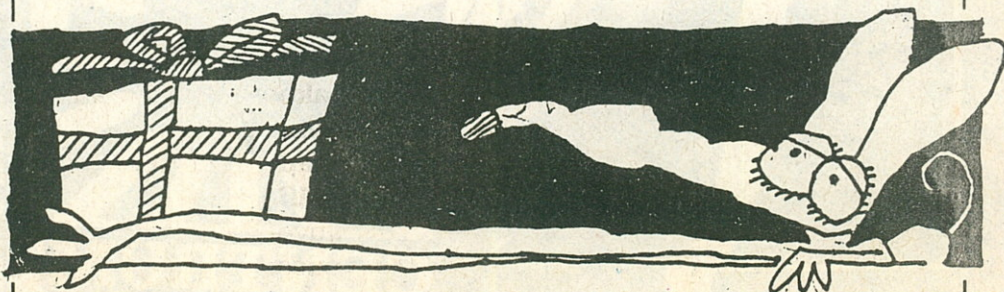
Kazettát nyertek

Acsai Géza, Budapest; Ambrus László, Budapest; Angyal Zoltán, Miskolc; Apkó Dániel, Vác; Benkó Tamás, Székesfehérvár; Békés László, Dunaujváros; Budai Ferenc, Pápa; Csató István, Miskolc; Cselótei Krisztián, Fót; Dahanov Zoltán, Dunaujváros; Danyi Tamás, Gyöngyössolyos; Erdélyi Imre, Budapest; Fehér László, Debrecen; Gigacz Norbert, Mezőkovácsháza; Görög János, Törökszentmiklós; Gyarmati István, Tordas; Halász Árpád, Tab; Házi József, Sátoraljaújhely; Hegyi Zsolt, Bodajk; Homok József, Budapest; Horgonyi Tamás, Hejőbába; Keresztes György, Pomáz; Král László, Budapest; Krizsák István, Mór; Lehel József, Budapest; Lócsei Tibor, Eger; Mágori Krisztián, Budapest; Meiczinger Ferenc, Kiskörös; Nagy Péter, Abaujszántó; Németh Kálmán, Budapest; Novák Péter, Budapest; Ortmann István, Dunakeszi; Petvai Ferenc, Szeged; Pécsi György, Pécs; Richter Csaba, Dunakeszi; Sabján László, Zalae-gerszeg; Sándorfalvi János, Újkígyós; Sajgó Sándor, Székesfehérvár; Szabó István, Balmazújváros; Szeitert Lajos, Soltvadkert; ifj. Szóke László, Szabadhidvég; Szöllőskői Gábor, Budapest; Tar Csa-

ba, Budapest; Teremi András, Budapest; Tóth Tamás, Nagykanizsa; Turai András, Kazincbarcika; Varga Cecil, Miskolc; Varga István, Debrecen.

Hajlékonylemezt nyertek:

Angyal Attila, Budapest; Bagi Szabolcs, Szarvas; Bagi Béla, Tiszakécske; Bobroniczki Róbert, Tatabánya II.; Czékli Ferenc, Budapest; Czipra Zsolt, Leninváros; Csabai Zoltán, Nyíregyháza; Csathó Zsolt, Eger; Dankó Zoltán, Nyírbétek; Dudla Zsigmond, Budapest; Erdi György, Paks; Farkas Viktor Pál, Szekszárd; Fábán Zsolt, Mezőberény; Forintos Péter, Tatabánya I.; Garrdi József, Budapest; Gácsi József, Budapest; Gergely Ernő, Kecskemét; Gódor József, Jászfényszaru; Horváth Balázs, Tatabánya I.; Hubai István, Lábatlan; Kajtár István, Budapest; ifj. Kállai István, Budapest; Kemény Eszter, Budapest; Kiss Zsolt, Budapest; Kis Tóth Lászlóné, Pécs; Kovács László, Budapest; Kveck Tibor, Sátoraljaújhely; Lizák István, Dunaujváros; Marosfi Gábor, Budapest; Marsi Csaba, Budapest; Mátrai Gyula, Tatabánya V.; Mátrai Tibor, Siófok; Oláh Zoltán, Budapest; Orosházi László, Miskolc; Paál Csaba, Pécs; Patek Alajos, Budapest; Petó Lóránt, Kecskemét; Tóth Mihály, Veszprém; Szabó Kálmán, Budapest; Szócs Viktor, Budapest; Szűcs Lajos, Pilisszentlászló; Tóth László, Siklós; Tóth Norbert, Budapest; Tóth Tamás, Bagod; Ulicska Ferenc, Budapest; Varga Péter, Budapest; Varga Sándor, Kecskemét; Varga Tivadar, Miskolc; Várhegyi István, Nyírbátor; Vida Gábor, Jászsalszentgyörgy; Vida Gábor, Csehszlovákia; Weisz János, Olasz.



Új felállásban új programokkal jelentkezünk . . .

VIDEO TON

TV-Computer

- NUCLEATRON
- DRUID
- Bulldozer
- Traffic
- Hiscon-Rescue
- CAENEAT
- Unicum
- MAGIC BALL
- NAUTILUS
- LASER

- The Rastan Saga
- Cybernoid I—II.
- Uridium PLUS
- Draughts Genius
- Zynaps
- Quazatron
- Lunattack

ENTERPRISE®

- Karnov
- Cauldren
- Bulldozer
- Permofit
- Up&Down
- Unicum
- Cross Road Race
- Games Pack III.
- Tutti Frutti
- Spion
- Insane
- Fire-Ball
- 19.
- R2—D2
- Hunch Back
- Athena
- Alternative

ENTERPRISE®
PROGRAM M

EP PLUS cartridge
2x32 kB E—PROM extender
TV-számítógép átkapcsoló
3,5" micro drive 720 kB

TVC 32K/64 K&Enterprise 128K
— alkatrész shop —
a FLÓRIÁN Centrum Áruház
Műszaki Osztályán

A fenti játékprogramok a többi között az alábbi Centrum Áruházakban kaphatók: Úttörő, Otthon, MDCS., Flórián, Győr, Pécs, Miskolc, Kecskemét és Szeged!

CENTRUM