

TELECOM MAGAZIN

V. évfolyam 5. szám 2003. május

Ára: 695 Ft

Mosolyt kérek!

Kamerás mobilok



Nokia 7250
**Kamerával
felvértézve**

Siemens SL55

**Miniatűr
figyelmesség**



Nokia 3650
**Fiatalos
stílusban**

Játékok és alkalmazások
Szoftver böngészde

E-mail

**Drótposta
mobilon**

TESZT

Nokia 7250

Nokia 3650

Siemens SL55

Vodafone Connect Card

PIACI KÖRKÉP

Szabványok, apróhirdetések, mobilok adatai, tarifák,
WAP, GPRS, MMS és E-mail beállítások, hasznos infók





A legfontosabb pillanatok a legtisztább hangon.

Az elérhető legjobb hangminőség.

Az ETSI szerint a GSM-hálózatban jelenleg elérhető legjobb hangminőség.

PANNON GSM
Az élvonal.

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Szerkesztő:
Hajdók Dávid
Sándor Gergely

Tördelőszerkesztő:
Várnagy Zsolt

Lapigazgató:
Czinege Erika

Fotók:
Török György

Munkatársaink:
Csilling László
Gál Tamás
Nyerges Csaba
Palojtay Dávid
Polonyi Csaba
Szilágyi Károly
Szócs Attila
Tommy Fischhoff
Török György

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1139 Budapest, Tahó u. 34. I/4.
Telefon: 237-0855, Telefax: 237-0856
Mobil: 06 (30) 242-0063
SMS szám: 06 (30) 30-30-104
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:
Telefon: 237-0855, Telefax: 237-0856
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Nyomdai kivitelezés:
Pauker Kft.

Terjeszti:
Hírker Rt, Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt, Alternatív terjesztők, valamint telekommunikációs szaküzletek

Előfizetési díj:
Egy évre: 5950 Ft
Fél évre: 2975 Ft
A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók illetve postai úton megrendelhetők.

Lapunk bármely részének másolása és terjesztése csak a kiadó engedélyével lehetséges.

HU ISSN 1419-7537

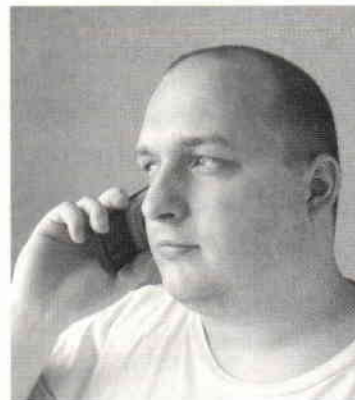
Tavaszi útravaló - nyárra

2003-ban is elérkezett a május, és ezt még akkor is észrevevesszük, ha nagyon nem akarjuk. Az idő egyre jobb, ami legjobban a hölgyek ruházatán látszik: egyre jobban rövidülnek a szoknyák és a pólók, és vékonyodnak a pulóverek. (Ugye, kedves férfi társaim?!) Végignézve az így egyre gyakrabban előbukkanó - mobiltelefonokon, azt láthatjuk, hogy egyre több az MMS-képes, kamerás mobil.

Vitathatatlan, hogy az idei nyár a színes kijelzős, multimédiás üzenetküldéssel és kamerával felszerelt telefonok évszaka lesz. Ezt támasztja alá, segíti az is, hogy az ilyen készülékek ára egyre csökken, így szélesebb tömegek számára is elérhetővé válnak ezek a telefonok. A választást segíti az is, hogy egyre több gyártó jelenik meg multimédiás telefonnal, így mindenki talál majd a maga számára megfelelőt. Hogy mely készülékekre számíthatunk a nyáron, illetve ebben az évben, azt az előző számban található CeBIT tudósításban láthatták olvasóink.

Májusban csupa olyan telefon, illetve téma került terítékre, mely megfelel ennek a trendnek. Minden tesztelt készülékhez csatlakoztatható kamera, vagy már gyárilag beleépítették azt, illetve az összes e hónapban vizsgált telefon képes MMS-küldésre. Összehasonlító tesztünk is a kamerás mobilokkal foglalkozik e hónapban, megpróbálva megkönnyíteni a választást.

Bízunk abban, hogy egyre több nyaraláskor átélt élményt sikerül megörökíteni a mobiltelefonok segítségével, és megosztani azt az otthon maradt rokonokkal, barátokkal.



Hajdók Dávid
szerkesztő

A hónap kérdése

Használja-e Ön a mobiltelefonjában található digitális kamerát?

- A.** Van kamera a telefonomban és használom.
- B.** Nincs kamerás telefonom, de használnám.
- C.** Inkább digitális fényképezőgépet használnék.
- D.** Nem látom értelmét a mobiltelefonban lévő kamerának.

Kérjük, a választ a (30) 427-9613 telefonszámra a következő módon küldje el SMS-ben: **A hónap kérdése 2003/4: "a válasz"** (pl.: A hónap kérdése 2003/4: b).

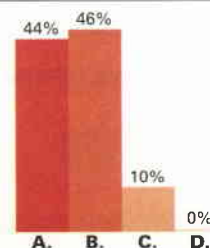
Nyereményjáték!

Azok között, akik válaszolnak májusban a hónap kérdésére, 5 darab, fél éves Telecom Magazin előfizetést sorsolunk ki!

Az előző hónap kérdése:

Tetszenek Önnek a polifonikus dallamok?

- A.** Imádom őket, folyamatosan újakat töltök a telefonomra.
- B.** Tetszenek, de megvagyok nélkülik is.
- C.** Nem hallottam még polifonikus dallamot, de érdekelne.
- D.** Mi az a polifonikus dallam?



AKTUÁLIS

6 Hírek, érdekességek

TESZT

- 14 Hanyag elegancia** - Nokia 7250
- 18 Internet szabadon** - Vodafone Mobile Connect Card
- 22 Az apró figyelmesség** - Siemens SL55
- 26 Fiatalos stílusban** - Nokia 3650
- 30 Mosolyt kérünk!** - Kamerás telefonok
- 40 Kijelzőre kihegyezve** - Samsung T500
- 42 A méret a lényeg?** - Siemens CL50
- 44 Hölgyek kezébe!** - Samsung T500

FÓKUSZ

- 46 Mobilgyártás Komáromban**
- 48 Westel mobil posta**
- 50 Mobil internet**
- 51 Mozljegy a 777mobil-ról**
- 52 Vodafone mail**
- 56 Szoftver böngészde**
- 57 Testre szabott wap**

TIPPEK

- 58 Tartozékok, tippek, újdonságok**

POSTALÁDA

- 64 Olvasói levelek**

PIACI KÖRKÉP

- 66 Forgalmazók**
- 67 Keres-kínál**
- 79 Mobiltelefon körkép**
- 94 Szolgáltatók**
- 97 Hasznos információk**

ELŐZETES

- 98 Következő számunk tartalmából**

A német gyártó a super-mini készülékek kategóriáját is megcélozta. Nem is akármilyen készülékkel szerepel ebben a szegmensben: a SL55-ös modell nemcsak kis méretével, hanem szétcsúsztatható, megoldásával hoz újat.



Meglehetősen furcsa külső, hatalmas szolgáltatáskínálat valamint óriási memória jellemzi a Nokia legújabb csúcskészülékét, a 3650-est, amely a gyártó korábbi modelljei közül a 7650-essel áll igen közeli rokonságban.



Már az áprilisi számkunkban is terveztük, de csak májusra készült el a jelenleg kapható kamerával felszerelt készülékek átfogó összehasonlító tesztje.

SAMSUNG

> VALÓSÁGHŰ SZÍNES KÉPEK <

> Forgatható kamera, ami mindent megmutat <

> HANGJA ZENE A FÜLNEK <



KÖRÜLTÖTTED FOROG A VILÁC

FŐSZEREPBEN A SAMSUNG V200 FÉNYKÉPEZŐS MOBILTELEFON, BENNE 180°-BAN ELFORGATHATÓ KAMERÁVAL.

180°-BAN FORGATHATÓ
KAMERA LENCSE



A 65K TFD SZÍNES KIJELZŐ, A FÉNYKÉPALBUM, A HÁROMSÁVOS
TECHNOLÓGIA ÉS A 40 SZÓLAMÚ CSENGŐHANGOK KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL.

DigitAll Matrix

www.samsung.com/matrix

MATRIX
RELOADED™
MÁJUS 22-TŐL A MOZIKBAN!

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited...
www.samsung.hu

Opera böngésző Symbian telefonokra

A PC-s berkekben jól ismert Opera böngésző ezentűl a mobiltelefonok világában sem lesz ismeretlen. Az Opera Software ugyanis kiadta a böngészőjének a Symbian alapú, Series 60 platformra épülő mobiltelefonokon futtatható változatát.

Az úgynevezett Small-Screen Rendering technológiára épülő szoftver segítségével a Nokia 3650 és Nokia 7650 mobiltelefonok tulajdonosai böngészhetnek az interneten.

Az Opera újszerű megoldása alkalmas arra, hogy a teljesen hagyományos HTML weboldalakat a telefonok kijelzőjén megjelenítse. Ehhez a weboldalt különleges eljárással átalakítja, és úgy jeleníti meg a telefonok kijelzőjén, hogy a felhasználóknak ne kelljen vízszintesen görgetniük.

■ Web: www.opera.com

Többlapkás csomag mobiltelefonokhoz

A Samsung Electronics bejelentette a mobiltelefonokhoz készülő, négy lapkából álló Multi-Chip Package (MCP) tömeggyártásának megkezdését.

A kamera- és multimédia funkciók miatt fellépő adatfeldolgozási- és tárolási szükségletek a 2.5 és 3G mobiltelefonokban nem egyszerűen több bitnyi vagy bájtnyi memóriát igényelnek, hanem egyre igényesebb és fejlettebb memóriakezelő rendszerek is.

A Samsung MCP négy lapkát tartalmaz egyetlen lapka helyéigényének megfelelő helyen, ezzel mintegy 50 százalékkal csökkentve az áramkörön szükséges alapterületet. Az MCP magassága 1,4 mm ez 0,2 mm-rel nagyobb a hagyományos, 1,2 mm-es komponensek méreténél. Az MCP megoldja azokat a kábelezési és ellenállás-problémákat, melyek a helyhiányból és a mobil eszközökbe épített eszközök számának növekedéséből adódnak. Emellett az MCP javítja az egyes egységek elektromos jellemzőit és a termék teljesítményét is.

Westel

Egy éve indult útjára az MMS

Pontosan egy évvel ezelőtt a világon elsőként, teljes körű kereskedelmi szolgáltatásként a Westel ügyfelei vehették igénybe az MMS-t.

2002. április 18-án délután, több hónapos előkészítés után a Westel és az Ericsson szakemberei útjára indították a multimédiás üzenetküldés szolgáltatást, az MMS-t.

A szolgáltatás elterjedését kezdetben a színes kijelzős MMS készülékek hiánya gátolta, az elmúlt egy évben azonban ezen a téren is jelentős fejlődés érzékelhető. A Westel je-

lenleg már több mint egy tucat színes kijelzős MMS készüléket kínál és a legtöbb (beépített vagy csatlakoztatható kamerával) akár fényképek is készíthetők. Folyamatosan bővül az olcsóbb MMS telefonok köre, és így már több mint 23 000 Westeles használ színes kijelzős, képek küldésére és fogadására alkalmas mobilt. A szolgáltató tájékoztatása sze-

rint a Samsung V200-as kamerás mobiltelefon iránt pedig minden eddigit meghaladó érdeklődés mutatkozik.

A képes hírszolgáltatást használó Westel ügyfelek egy esztendő leforgása alatt közel 800 000 MMS-ben értesültek a várható időjárásról, tőzsdei hírekről, névnapokról.

■ Tel: 1230, (30) 930-3100

■ Web: www.westel.hu

Vodafone

Egy millió ügyfél

A Vodafone három és fél éves működés után egymilliomodik előfizetőjét köszönthette. A teljes eseményt a szolgáltató egy világhírű produkcióval ünnepelte: Michael Flatley és táncára szórakoztatta a hazai közönséget. A társulat korábban már járt hazánkban, s 1999-ben a "Fleet of flames", míg 2000-ben a "Lord of the dance" táncprodukciót hozta el a magyar közönségnek.

Az egymilliomodik ügyfél a Vodafone és Ferrari vendégeként részt vehet az Ausztriában megrendezésre kerülő Forma 1 futamon, és egy kellemes hétvégét tölthet el a festői Alpokban.



A Vodafone Magyarországon mintegy ezer embert foglalkoztat, a lakosságra vetített lefedettsége elérte a 97 százalékot. A cég üzemi szinten már több hónapja nyereséges.

■ Tel: 1270, (70) 700-1270

■ Web: www.vodafone.hu



Pannon GSM

Felezett a Pannon is

Áprilisi számunk már a nyomában volt, amikor tudomást szereztünk arról, hogy a Westel mellett a Pannon GSM is "felezi" az előfizetési díjat. Április 1-jétől a szolgáltató minden

számlás tarifacsomagjának előfizetője havi előfizetési díja felének megfelelő forgalmi kedvezményben részesül. Természetesen emellett érvényben maradnak az egyes díjsoma-

gakban eddig kínált különleges szolgáltatások illetve kedvezmények.

■ Tel: 1220, (20) 920-0200

■ Web: www.pannongsm.hu

Samsung Z100

3G telefon a Samsungtól

A Samsung mostanság számos technikailag igen fejlett újdonsággal lepte meg a világot. Ezért hát nem

meglepő, hogy a versenytársakat követve a cég bemutatta az első, európai felhasználóknak szánt harmadik generációs mobiltelefonját.



A szóban forgó készülék Z100 névre hallgat, és le sem tagadhatná származását: a koreai

gyártó által előszeretettel alkalmazott szétnyitható megoldást követi. A készülék beépített forgatható digitális kamerával és minőségi színes TFT kijelzővel rendelkezik, amely 260000 különböző színárnyalat megjelenítésére képes. Emellett 40 színes csengőhangokat is tartalmaz. A Z100 nem csak a jövő, de a jelen technológiát is ismeri: GPRS, WAP és MMS kompatibilis, valamint alkalmas Java alkalmazások letöltésére és futtatására.

A Z100 videófelvevő funkciót is tartalmaz, amely a felhasználók számára lehetővé teszi a mozgóképek továbbítását MMS üzenetben és támogatja a valós idejű videólejátszást (streaming).

■ Web: www.samsung.com/cebit



Nokia

Felmérés az MMS használatról

A Nokia bemutatta legfrissebb felmérését, amely a Nagy Britanniában, Japánban, az Egyesült Államokban, Németországban, Szingapúrban és Finnországban már beindított vagy tervezett multimédiás üzenetküldési szolgáltatáson (MMS) alapuló mobil-szolgáltatások elfogadottságát vizsgálta.

A HPI Research Group-pal közösen elvégzett kutatás szerint a válaszadók többsége kíváncsi az MMS-re, amely jó úton halad az SMS hatalmas sikerének megismétlése felé.

A nagy britanniai válaszadók túlnyomó többsége (háromnegyedük) izgalmasnak találja az MMS-t. A szigetországi és a felmérésben szereplő további országokban élő válaszadók pozitív várakozása tükröképét nyújtja a multimédia-használat Japánban megfigyelhető konkrét tendenciáinak, ahol ezen szolgáltatások a nagy britanniaiaknál és a másik négy országnál jóval fejlettebbek.

A nagy britanniai kutatás legfontosabb eredményét az a felismerés jelenti, hogy a letölthető, képalapú szolgáltatásokban rejlő lehetőségek túl szárnyalják az előzetes várakozásokat. A szigetországi

válaszadók nagy érdeklődést mutattak az olyan letölthető szolgáltatások iránt, mint az utazási információk, hírek, játékok és kijelzővédők.

A japán multimédia-használati szokások jól illusztrálják, hogy a fényképezőgéppel ellátott MMS telefonok elterjedése milyen sarkalatos szerepet játszik az MMS tömegessé válásában. A japán megkérdezettek között a fényképezőgépes telefonok tulajdonosainak 90 százaléka küld multimédiás üzenetet más telefonokra, és csupán 68 százalékuk küldi e-mail címre üzenetét. Az MMS-t küldők fontosnak tartják, hogy a címzett azonnal meg tudja nézni a képet, és így azonnal megoszthatják egymással a pillanatot.

A felmérés kiemeli, hogy a japán válaszadók általánosan maiaknál gazdagabb szolgáltatástípusokat szeretnének látni.

A Japánban elvégzett kutatás azt is igazolta, hogy a multimédia használata nem helyettesíti a többi mobil-szolgálta-

tást. Sőt, a japán megkérdezettek a jelenlegi multimédiás telefonjuk megvásárlása óta még többet használták a hagyományos mobil-szolgáltatásokat, és az általuk küldött multimédiás üzenetekre érkező szöveges vagy multimédiás válasza is számítanak.



Deciméter pontosságú helymeghatározás

A Pannon GSM valamint a térinformatikai és geodéziai GPS berendezések forgalmazásában piacvezető Kerti's Kft. ígéretes kísérleteket folytatnak egy, a műholdas helymeghatározás és a mobil adatátvitel előnyeinek ötvözésével létrehozott RTK rendszerrel. Az RTK (valós idejű kinematikus) mérési módszer két GPS vevő egyidejűleg végzett méréseinek eredményét összevetve egyes tereptárgyak - például kerítések, utak, csatornák - helyének centiméteres pontosságú meghatározását teszi lehetővé szemben a GPS 10-20 méteres "hibahatárával". A bázis GPS és a mérést végző "rover" GPS egység hagyományosan rádiós modemen keresztül kommunikál egymással, ugyanakkor az igen jelentős beruházást igénylő rádiós kapcsolatot legfeljebb 10 kilométeres körzetben képes kapcsolatot teremteni a műszerek között. A GSM adatátvitel (amelyre bármely hétköznapi, modemmel felszerelt mobiltelefon alkalmas) hatósugara ezzel szemben gyakorlatilag korlátlan, a terepi mérések esetében akár 30-50 km-re is kiterjeszti a geodéziában is elfogadható mérési pontosságot.

Speciális Domino díjcsomagok

A Westel a Vakok és Gyengénlátók, valamint a Siketek és Gyengénhallók szövetségeitől érkező kérések alapján május 1-től az érintettek használati szokásaihoz igazodó, különleges kedvezményeket vezetett be. Az érdekvédelmi szervezetek tagsági igazolványával rendelkezők a kommunikáció számukra legelőnyösebb formáit - hang illetve írott szöveg - Domino kártyás konstrukcióban jelentős engedménnyel vehetik igénybe.

BenQ

Mobiltelefonok Tajvanról

A BenQ telefonok közül az M770GT típusszámú exkluzív kivitelű készülékről egyik korábbi számunkban már beszámoltunk. A különleges modell titánium ötvözetből készült borítást kapott.

A BenQ kínálatában színes kijelzős, multimédiás üzenetkezelésre alkalmas modellek is szerepelnek. Az S830C telefon 4096 színt megjele-

nítő, 128x160 pixel felbontású kijelzővel rendelkezik, a hívásokat 16 szólamú dallamokkal jelzi, futtatja a Java alkalmazásokat, és 2.0 verziójú Wap-böngészővel szerelték fel. Az S660 típusszámú testvére még többet tud: a kijelző 65 ezer színt jelenít meg, a csengődallamok 40 szólamúak, és FM rádiót is tartalmaz.

A BenQ mobiltelefon-családja hamarosan egy okostelefonnal is bővül. A P30 névre keresztelt készülék Symbian operációs rendszerrel fog működni. Beépített kamerája VGA felbontású képek készítésére lesz alkalmas, és Bluetooth egységgel is felszerelik. A szolgáltatások között MP3 lejátszó valamint MPEG4 kódolású audio- és videofájlok lejátszására képes alkalmazás egyaránt szerepel, és a P30 természetesen támogatja a Java alkalmazásokat.

Web: www.benq.com



Westel

Csökkenő domino díjak

A Westel május 1-től a Domino díjcsomagok percdíjait, részben pedig SMS díjait is csökkentette. A kedvezményes időszak egy órával hosszabb lesz, és ennek igénybevételével napközben 25 forintos percdíj mellett lehet telefonálni.

A Westel május elejétől csökkentette több millió kártyás ügyfelének percdíjait, így a Domino és Domino7 díjcsomagot használók jelentősen, a Domino SMS és Domino Egyenlítő felhasználói pedig kisebb mértékben csökkenő percdíjakkal telefonálhatnak. A Domino és Domino SMS díjcsomagokban emellett a rövid szöveges üzenetek is olcsóbbak lettek.

A Domino csomagban ezen túl csúcsidőben 50 forintos díj mellett érhetők el a westelesek, a kiválasztható délelőtti és délutáni Szabad Idő pedig ezentúl egy órával meghosszabbodik, azaz 7-12 óráig vagy 12-16

óráig használható fel (alapbeállításként pedig a 19-22 óráig szóló időszak érvényes).

A Domino és Domino7 csomagokban a hét minden napján éjszaka, azaz a nap több mint egyharmadában elérhető hálózaton belüli percdíj bruttó 15 forintra mérséklődött. A Domino7 díjcsomaggal a hálózaton belüli 18 forintos SMS díj mellett hetente 116 órán keresztül a westelesek és vezetékes számok mindössze bruttó 25 forintért hívhatók. A Domino csomagban az SMS az eddigi 38 forint helyett hálózaton belül 30, hálózaton kívül 35 forintba kerül, a Domino SMS díjcsomagban

pedig a rövid szöveges üzenetekért hálózattól függetlenül egységesen 20 forintot kell fizetni.

Kedvező változás, hogy a Domino és Domino Egyenlítő csomagokban a hangposta csúcsidős hívásának díja 50 forintra mérséklődött, azon kívül pedig továbbra is díjmentes marad. Az eddigi Westel 30-as számlázás helyett májustól a forgalmi díjak mérése minden Domino díjcsomagban 30 másodperces egységekben történik és minden megkezdett egység díjköteles.

Tel: 1230, (30) 930-3100

Web: www.westel.hu

Pannon GSM

Búcsú a vezetékektől

A Pannon GSM összes munkatársát összeköti immár egymással és a nagyvilággal a Pannon Vállalati Mobilhálózat.

A Pannon GSM üzembe helyezte az ország mindaddig legnagyobb virtuális céges telefonhálózatát - saját belső kommunikációját tette mobillá. Az 1600 munkatársat összekötő Pannon Vállalati Mobilhálózattól a gyorsabb és jóval hatékonyabb belső információáramlason túl jelentős költségmegtakarítást is vár a távközlési szolgáltató.

A megszokott vezetékes alközpontok fejlett szolgáltatásait a GSM technológia kétségtelen előnyeivel ötvöző Pannon Vállalati Mobilhálózatot (PVM) a bemutatása óta eltelt egy év során már több, hazánkban is működő multinacionális nagyvállalat - így többek között a Nokia, a Hewlett-Packard és az Audi Hungaria Motor Kft. - is bevezette belső kommunikációjának hatékonnyá tétele érdekében. A PVM-ben rejlő lehetőségek most, a Pannon GSM-nél történő bevezetésével teljessé válnak ki igazán, hiszen a rendszer Nyíregyházától Sopronig, az ország 25 településén található

Pannon GSM kirendeltségeket köti össze és biztosít több száz kilométeres távolságból ugyanolyan egyszerű, kényelmes és megbízható elérhetőséget, mint ha a hívott munkatárs a szomszéd irodában dolgozna.

A Pannon Vállalati Mobilhálózat jóval ésszerűbb és célszerűbb kommunikációt kínál, mint a Pannon GSM által - a magyarországi cégek többségéhez hasonlóan - eddig alkalmazott vezetékes megoldás, hiszen akár munkahelyén, akár attól távol (adott esetben külföldön) tartózkodik a keresett kolléga, ugyanazon a rövid hívószámon lehet őt elérni. A vezetékes és mobiltelefon kényszerű kettősének megszüntetésével az egyéni beszélgetési költségek is egyszerűbben, pontosabban nyomon követhetők, és megszűnik a vezetékes alközpontok fenntartási, bővítési és adminisztrációs költsége.

■ Tel: 1220, (20) 920-0200

■ Web: www.pannongsm.hu

Group Sense

Okostelefonok Hong Kong-ból

A PDA termékekre specializálódott távol-keleti Group Sense - sok más gyártóhoz hasonlóan - megpróbálja a nagy tudású telefonok iránt növekedő igényt kihasználni. A cég kettő, Palm operációs rendszerrel működő okostelefonnal

igyekszik a vásárlók kegyeit elnyerni.

Mindkét modell GSM/GPRS telefonként és PDA-ként egyaránt használható. A PDA-s gyökereket a beépített alkalmazások és a kézírásfelismeréssel történő szövegbevitel egyértelműen jelzi. A

kijelzők természetesen színesek, és nem akármilyen paraméterekkel rendelkeznek. Mindkettő 260 színt jelenít meg, 176x240 képpont felbontással.

A két okostelefon MMS és Java kompatibilis, rendelkeznek beépített kamerával (352x258 képpont) és infra porttal, a Bluetooth azonban kimaradt a szolgáltatások közül.

A Zircon és Onyx fantázianévű modelleket a gyártó Európában is szeretné piacra dobni, megjelenésük az év második felében várható.

■ Web: www.gspda.com



Energia

Ha kell egy kis energia...

4 db. NiMH AA 2000mAh akku

AA és AAA akkukhoz

NiCd + NiMH



Univerzális automata
gyorstöltő
NiCd és NiMH
akkumulátorokhoz.
IC vezérlésű
töltési folyamat,
túltöltés elleni
védelem,
csepptöltés.



hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu
Tel.: 297-1040



TEXT BOY
www.textboy.hu

Ha vezetékes telefonról szeretnél rendelni, hívd a
06-90-432-520
számot!

Ha SMS-ben szeretnél rendelni, küldd a kiválasztott logó vagy csengés kódját
SMS-ben PANNON és WESTEL mobilról a
06-90-626-626 számra.

nyomd a szöveget!

Új csengések

Aaliyah - Miss You	TC91886
Zwan - Honestly	TC91887
Doors Down - When I'm Gone	TC91888
Saliva - Always	TC91889
Sugababes - Stranger	TC92002
Zanzibár - Tancolunk	TC91816
Queens of the Stone Age - No One Knows	TC92086
Avril Lavigne - I'm with You	TC92021
T.A.T.U. - Not Gonna Get Us	TC92022
Avril - Anything but Ordinary	TC92023
Avril Lavigne - I Don't Give a Damn	TC92024
Avril Lavigne - Mobile	TC92025
Avril Lavigne - Nobody's Fool	TC92026
Avril Lavigne - Things I'll Never Say	TC92027
Bob Marley - Could U Loved	TC92028
Craig David - Hidden Agenda	TC92029
Dj Bobo - I Believe	TC92031
Gyűrűk ura 2 - Breath of Life	TC92032
Gyűrűk ura 2 - Foundations of Stone	TC92034
C. Milian - When You Look at Me	TC91916
Pink - Just Like a Pill	TC91917
Holly Vavance - Down Boy	TC91918
Papa Roach - Time And Time Again	TC91919
Groovehouse - Vándor	TC91920
Zorán - Kell ott fenn egy ország	TC91936
Crystal - Fújja el a szél	TC91937
TLCL - Girl Talk	TC91938
Pink - Family Portrait	TC91939
Sum 41 - Still Waiting	TC91940
Christina Aguilera - Beautiful	TC91941
Romantic - Szeretem őt	TC91958
Vangelis Kontiki	TC91973
Lenny Kravitz - If I Could Fall in Love	TC91975
Holly Vavance - Naughty Girl	TC91976
Justin Timberlake - Cry Me a River	TC91977
S. Twain - I'm Gonna Getcha Cold	TC91978
A tőkés, a török, az ör meg a nő	TC91979
Mindenütt nő	TC91980
Emil Rulcz - Hello Tourist	TC91822
Ludacris - Rollout	TC92081
System of a Down - Chop Suey	TC92082
50 Cent - In Da Club	TC92083
Chevelle - The Red	TC92084
Red Hot Chili Peppers - Can't Stop	TC92085
J. Lo feat LL Cool J - All I	TC92087
M. Elliot feat Ludacris - Gossip Folks	TC92088
Panjabi MC - mundian to Bach Ke	TC92089
Alan Sorrenti - Non so che darei	TC92090
Eros ramazzotti - Vivrei1	TC92103
Eros ramazzotti - Vivrei2	TC92104
Santo California - Torneró 1	TC92131
Santo California - Torneró 2	TC92132
Kozmix - Létezem 1	TC92136
Guano Apes - You Can't Stop Me	TC92137
Kozmix - Létezem 2	TC92138
Lynn Anderson - Rose Garden	TC92057
Marty Robbins - El paso	TC92060

Csengőhangnál írd a kód után
készülék típusának első két
betűjét is. Például: ha a Surda
csengést kéred Alcatelre, írd:
TC90270 AL
Nokia-NO/Sagem-SA
Motorola-MO
Ericsson-ER/Alcatel-AL
Siemens. Ha telefonod modellszá-
ma 25 vagy 35, írd SI, ha
készüléked modellszáma 45,
50, 55 akkor írd azt, hogy
SI45, SI50, SI55.

Top csengések

Dragonball Z Theme	TC90114
Eminem - My Name Is	TC90116
A Flintstone család	TC90117
Biggy felügyelő	TC90119
James Bond	TC90120
J. Lopez - Feelin' So Good	TC90121
Modjo - Lady	TC90125
Rózsaszín párdúc	TC90128
Ponyvaregény	TC90130
Red Hot Chili P. - Otherside	TC90131
Ricky Martin	TC90132
Linin La Vida Loca	TC90132
Sash - Equador	TC90135
Vengaboys - Sha La La La	TC90145
2Pac - Changes	TC90149
Aaliyah - Try Again	TC90150
Blink 182 - All The Small T.	TC90155
Bon Jovi - It's My Life	TC90156
Eminem - The Real Slim S.	TC90166
Grease - Summer Nights	TC90171
Kaoma - Lambada	TC90174
Santana - Smooth	TC90187
The Corrs - Breathless	TC90194
Zorba	TC90204
Alice Cooper - Poison	TC90205
Beverly Hills-1 zsaru	TC90207
B.Spears - You Drive Me C.	TC90208
Doors - Light My Fire	TC90210
Knight Rider	TC90212
Mission Impossible	TC90215
Star Wars - Cantina	TC90220
Star Wars - Opening	TC90221
Europe - The Final Countd.	TC90222
Eminem - Stan	TC90225
Keresztapa	TC90226
Bolero	TC90239
J. Michel Jarre - Oxygene	TC90243
Jó, a rossz és a csúf	TC90244
Metallica - Master Of Puop.	TC90248
Prodigy - Breathe	TC90252
Vad angyal	TC90258
Surda	TC90270
Alphaville - Big In Japan	TC90278
Kincs, ami nincs	TC90289
Szuperzsaru	TC90294
Mr. President - Coco Jumbo	TC90301
Limp Bizkit - Rollin	TC90308
Mauro Picotto - Komodo	TC90310
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	TC90317
Aqua - Doctor Jones	TC90320
ATB - 9PM	TC90321
Batman	TC90322
Bon Jovi - Living On A P.	TC90326
Britney Spears - Lucky	TC90328
C. Aguilera - Come On Over	TC90329
Dj Quicksilver - Free	TC90334
Eminem - Guilty Conscience	TC90335
Eminem - Kim	TC90336
Eminem	TC90337
Still Don't Give A Fuck	TC90337
Free Fighters - Learn To Fly	TC90338
Green Day - Basket Case	TC90339
J. Lopez - Lets Get Loud	TC90343
Jennifer Lopez - Waiting For Tonight	TC90344
Limp Bizkit - My Generation	TC90348
Outkast - Ms. Jackson	TC90352
Papa Roach - Last Resort	TC90354
Public Domain - Operation Blade	TC90356

LOGÓK MÁR ALCATELRE IS!

Ha Alcatel 310,311,511,512-es telefonod van,
akkor küldd el sms-ben a logó alatt látható kódot
és utána AL pl:TC50001AL

Logók Alcatelre!

TC50071	TC50081	TC50095	TC50105	TC50200
TC50201	TC50202	TC50203	TC50204	TC50205

Top képzüzenetek

TC103397	TC103399	TC103400	TC103401	TC103406	TC103398	TC103403	TC103409
TC103422	TC103423	TC103426	TC103427	TC103420	TC103421	TC103424	TC103436
TC103429	TC103430	TC103431	TC103432	TC103428	TC103434	TC103437	TC103458
TC103433	TC103435	TC103438	TC103439	TC103463	TC103459	TC103437	TC103458
TC103440	TC103441	TC103442	TC103443	TC103408	TC103457	TC103458	TC103458
TC103444	TC103445	TC103446	TC103447	TC103410	TC103398	TC103392	TC103392
TC103448	TC103449	TC103450	TC103451	TC103415	TC103395	TC103396	TC103396
TC103452	TC103453	TC103454	TC103455	TC103425	TC103460	TC103461	TC103461

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPÜZIT MÁR SIEMENSRE IS!
Erre alkalmas készülékek:
SL45, S45, C55, C45, M50, MT50,
CL50, A50, A45, ME45
A logó-képző sorozama után írd SI
és utána a modellszámot.
Pl: SI45, SI50, SI55.

TALÁLI SMS ÁRSAT TÁRS SMS-BEN!

SMS-ben küldd a TCTARS szót a
06-90-631-666
számra! Rendszerünk ekkor megkérdezi Tőled a saját
és keresett partnered legalapvetőbb adatait,
és máris SMS-ezhet a legjobban hozzáillőkkel.

AZ SMS DÍJ CSAK 76 Ft+ÁFA

Info: 06 (1) 455-72-04 TeleMedia Kft.

Társalgó Csevegj! Bulizz! Flörtölj!
ÚJ!
Ha imádsz csevegni, ha lételemed a
buli, ha nem vated meg a kalandokat,
vagy ha éppen az Igazit keresed, akkor
ezt Neked találták ki! Hívd a Társalgót,
Magyarország legforróbb telefonos
partyját a **06-70-70-70-522**-es tele-
fonszámon! Ingyenes belépési kód **47**
Ejfel-nappal több tucat fiú és
lány vár a vonalban!
Telefonparty ejfel-nappal!

© TeleMedia Kft. Nem emelt díjas! Minden telefonról hívható!

A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható.
Logó és csengés: 380 Ft+áfa/SMS. Operátorlogók és képzüzenetek csak
Nokia, az Alcatel illetve a Siemens megfelelő telefonjaira tölthetők le!
TeleMedia Kft. közszolgáltatás: 06-1/455 7202



Domain név regisztráció: 4900Ft-tól
DNS szolgáltatás 960Ft-tól
WEB Tárhely: 450Ft-tól

SWi Kommunikációs Kft.

<http://www.swi.hu>

tel: +361 236-0438 fax: +361 236-0439

A Telecom Magazin hivatalos WEB szolgáltatója

VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT!

Az ország legnagyobb
gyári és utángyártott
előlap választéka

Előlapfestés!

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE

GSM GYORSSZERVÍZ HELYBEN!

**WWW.
mindenamigsm
.hu**

**GSM
BAZIS**

Bp. IX. Könyves K. u. 12-14. ALKOTÓ
LABOR Bt., 1127 36-BG SZÁMÚ KÖZLET

06-209/540-900

06-1/456-1-446

Nokia 7650

Nokia 6610

Sony Ericsson P800

Panasonic GD87

Panasonic GD55

Nokia 3650

Nokia 7250

Nokia 6100

Nokia 6800

Samsung T500

Samsung V200

Készüléke megunt világítását új színűre cseréljük!



Samsung S300

**GSM
DISZKONT**

Bp. III. Széchenyi u. 10.

06-209/325-900

06-1/250-1935

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

**Mágneses és fix telepítésű GPS antennák,
valamint kombinált (rádió+ GSM+GPS vagy GSM+ GPS)
antennák a legnagyobb választékban.**

Hirschmann Electronics Kft.

Nagykereskedelmi értékesítés

Telefon: 349-7575, 349-7969, 349-4199

Fax: 329-8453

hirschmann.budapest@axelero.hu

www.hirschmann.hu



**Két SIM kártyád van,
de csak egy telefonod?**

**Két SIM kártyás hátlapok kedvező
áron nagy választékban**

**Nem kell egy új mobilt vásárolnod,
használd kétkártyás hátlapot!**

Tel.: 06 (70) 319-7720



**Gyermekprogramok, légvárak bérelhetők
rendezvényekre, családi eseményekre.**

Telefon: 30/221-0389

Zökkenőmentes MMS

A Nokia bemutatta a szolgáltatók különböző MMS-rendszereinek zökkenőmentes együttműködését biztosító Nokia MMSC Interconnection szolgáltatást. Az MMS-rendszerek interoperabilitásának biztosításával a szolgáltatás hozzájárul a multimédiás üzenetküldési szolgáltatás tömeges elterjedéséhez és sikeréhez. Az új szolgáltatással a Nokia segítséget nyújt a szolgáltatók számára az MMS szolgáltatás telepítése során felmerülő, kulcsfontosságú műszaki kérdések megoldásában.

A Nokia eddig közel 50 ügyfelével, és a folyamatosan növekvő számú beindított MMS-rendszerrel a vezeték nélküli iparág egyik legjelentősebb tapasztalatára tett szert az MMS terén.

Megapixel-es mobil-kamera a Sharptól

A Vodafone csoporthoz tartozó japán J-Phone mobilszolgáltató hamarosan olyan mobiltelefont fog piacra dobni, amely 1 megapixel-es kamerával lesz felvértezve. A J-SH53 típusú készüléket a Sharp fejleszti és gyártja.

A beépített kamerával 1144x858 képpont felbontású képeket lehet készíteni. Ezzel a felbontással az új modell alkalmas lesz a hobbifotózásra, és a felvételek nyomtatott formában is élvezhetőek lesznek.

A J-SH53 telefonnal MPEG4 formátumú mozgóképeket is lehet készíteni, s azokat maximum 10 másodpernyi hosszúságban a Shai-mail szolgáltatással el lehet küldeni.

A készülék memóriája SD kártyával bővíthető, ezért nem kell memóriahiánytól aggodni.

A J-SH53 további érdekessége, hogy alkalmas elektronikus könyvek és szótárak megjelenítésére.

Westel

Levelezőrendszer kisvállalatoknak

A Westel kis- és közepes vállalkozások számára kedvező díj ellenében saját domain használatot, valamint felügyeleti jogokat biztosító teljes körű mobil e-mail szolgáltatást kínál.

A Sun Microsystems legkorábbi megoldásán alapuló Westel mobil e-mail szolgáltatás lehetővé teszi, hogy bármely vállalkozás informatikai beruházás, valamint a fenntartási nehézségek és költségek nélkül egy interneten, számítógépes levelezőrendszerrel, WAP-on vagy SMS-ben elérhető, szervező- és csoportmunka funkciókkal rendelkező vállalati levelezőrendszerhez jusson. Számos szolgáltatás mellett a levelezőrendszerben létrehozott listák kialakítása és az SMS-erősítés szolgáltatás aktiválása után egyetlen e-mail elküldésével

vel rövid szöveges üzenetben a vállalkozás minden munkatársa tartózkodási helytől függetlenül azonnal értesíthető. A havidíj mellett a vállalkozás saját domaint használhat (pl. felhasználó@vallalat.hu) és a szolgáltatás rugalmasan, az előfizető vállalat igényeinek megfelelően méretezhető (korlátlan számú e-mail cím, minden igényt kielégítő tárhely). Azon vállalati előfizetőknek, akik nem rendelkeznek domain névvel, a Westel a mobil e-mail szolgáltatás keretében egyszeri díj ellenében .hu szintű domain nevet regisztrál.

A levelezéshez a rendszert üzemeltető Westel sem férhet hozzá, a levelező és naptári rendszer beállításait, illetve jogosultságokat a vállalat adminisztrátora internetes felületen maga kezelheti, hasonlóan a vállalatok saját üzemeltetésű levelezőrendszeréhez. Az adminisztrációs felület mellett a Westel külön ügyfélszolgálati felületet is biztosít, ahol a felhasználói beállítások és a postafiókok forgalmának áttekintésére is lehetőség nyílik.

■ Tel: 1230, (30) 930-3100
■ Web: www.westel.hu

Mobillal a Mount Everesten

A mobiltelefonos üzenetküldés népszerűsítése céljából néhány mobilcég ideiglenes mobilhálózatot épít ki a Mount Everestre. Így a jövőben a hegymászók akár képes üzeneteket is küldhetnek majd az otthon maradtaknak.

Egy hegymászó-expedíció résztvevői a Mount Everest

csúcsáról fognak mobiltelefonos üzeneteket küldeni az alaptáborban tartózkodóknak. Ennek kivitelezéséhez a térség legnagyobb mobilszolgáltatója, a China Mobile egy ideiglenes mobilhálózatot épít ki a hegyen, mely lehetővé teszi, hogy a hegymászók szöveges (SMS) vagy képet/hangot tar-

talmazó multimédiás üzenetekben (MMS) számoljanak be az expedíció alakulásáról.

Az ehhez szükséges mobiltelefonokat a Motorola biztosítja majd a hegymászóknak, míg egy másik cég weboldalán publikálja majd a hegyről érkező információkat és képeket. A China Mobile szóvivője el-

mondta, hogy a vezeték nélküli hálózati eszközök általában csak 4000 méteres magasság alatt működőképesek, a vállalat elsőként tesz elérhetővé mobil szolgáltatásokat 5100 méteres magasság felett. Ha a küldetés résztvevői sikerrel járnak, 8848 méter magasságban fognak képes üzeneteket váltani társaikkal.

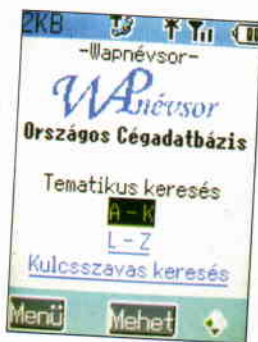
Bár a most kiépítésre kerülő mobilhálózatot ideiglenesnek szánják, az expedíciót támogató cégek azt is elképzelhetőnek tartják, hogy jövőbeni küldetések résztvevői számára is hozzáférést biztosítsanak majd hozzá.



Wapnévsor

Információk Wap-on

A Sigma-Com új wapos szolgáltatást indított el a közel-múltban. A Wapnévsor egy országos cégbázis a mobil Interneten. Bárki-nek módjában áll regisztráltatnia magát, sőt számtalan plusz opció megrendelésére is van lehetőségünk. Az első regisztrációs díj magában foglalja cégünk wapos adatlapjának megszerkesztését, amely tartalmazza az alapvető céginformációkat, úgy mint cím, telefon, fax és e-mail elérhetőség, valamint a cég rövid leírását, bedigitalizált logóját, és fő tevékenységi körét. Aki pedig esetleg kiemeltebb reklámozást szeretne biztosítani vállalkozása számára, annak lehetősége van az



abc sorrendű besorolás előtt megjelenő Top 10-ben szerepeltetnie cégét (természetesen a szükséges többletköltségek vállalása mellett).

Rendelhetünk linkeket is, melyek saját wapos vagy webes elérhetőségeinkre mutatnak. A bevezetés ideje alatt számtalan akciós kedvezményt is biztosít a Sigma-Com. Ilyen például az adatlap frissítésének ingyenessége az első évben (maximum 4 alkalommal), vagy a 20 %-os kedvezmény a TOP 10 díjából az első évben. Az említett kedvezményeket csak az akciós időszakban regisztráltak használhatják ki.

■ Web: www.wapnevsor.hu

■ Wap: wapnevsor.hu

■ Tel: (1) 238-0616

Samsung

Formabontó Samsung

A koreai gyártó úgy tűnik, ezentúl nem csak a kettényíló kivitelű készülékek gyártásában jeleskedik. A közeljövőben megjelenő C100-as típusjelzésű készülék ugyanis egy klasszikus kompakt kivitelű, integrált antennás modell.

Az erős középkategóriát képviselő újdonság technikailag leginkább a szintén a közelmúltban debütált S300-as modellhez hasonlítható. Igaz ugyan, hogy ez esetben mindössze egy színes kijelzőben gyönyörködhetünk, ám annak minősége nem hagy maga után semmi kívánni valót.

A C100-as belvilágát tekintve is mutat hasonlóságokat a már említett készülékkel. A Java, a GPRS és az EMS ezúttal sem hiányzik, ám még mindig nem találkozhatunk például az MMS küldés és fogadás opcióival. Az új Samsung C100-as részletes bemutatására következő, június havi számunkban kerítünk sort.

■ Web: www.samsung.com

■ Tel: (1) 453-1180



Cellelect®

www.cellelect.hu

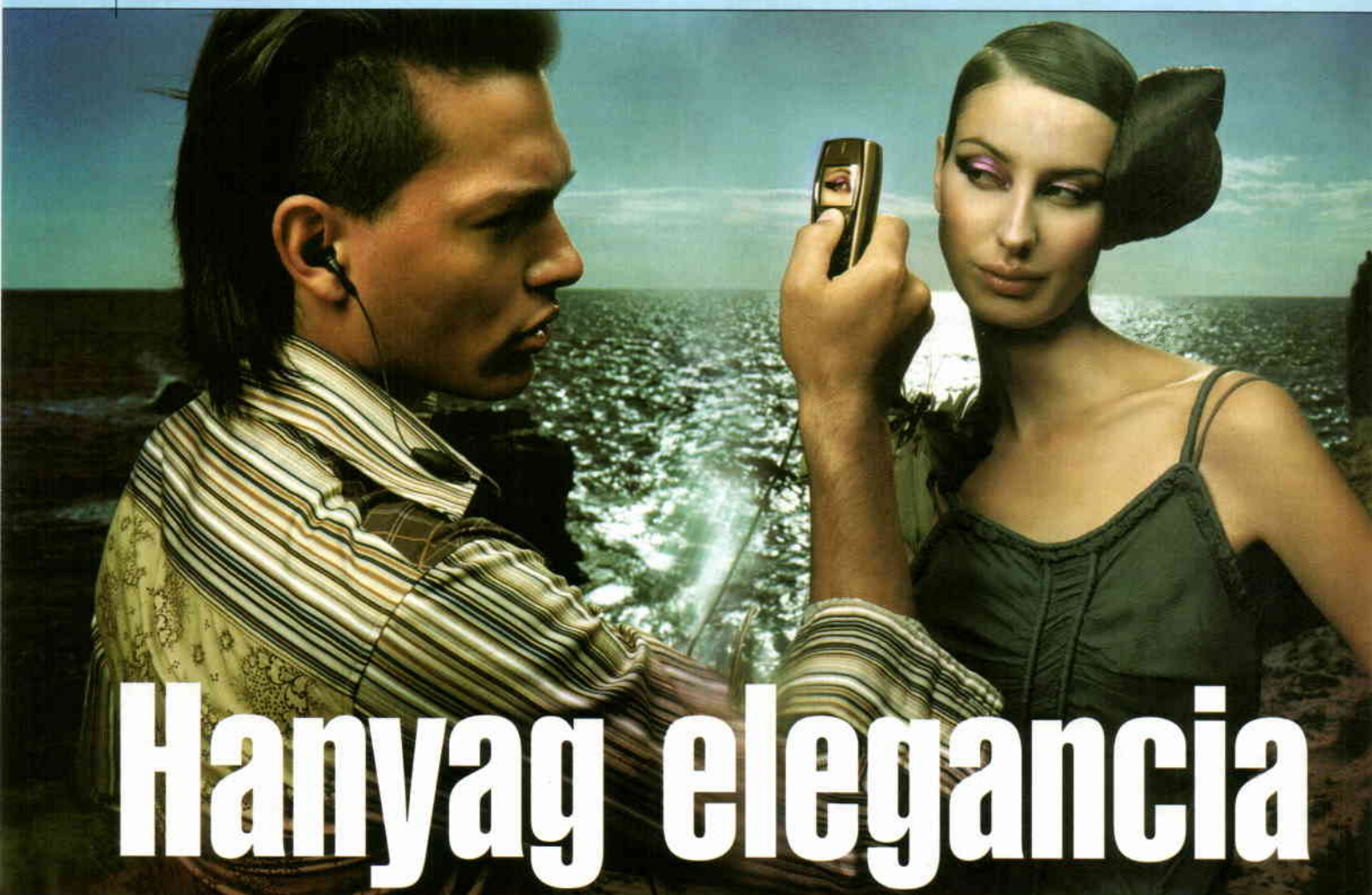
Mobiltelefon Tartozék

Nagykereskedés és Szerviz

4031 Debrecen Derék u. 164-167
Tel: 52/716-394 E-mail: robi@cellect.hu

1095 Budapest Ipar u. 5
(Boráros térenél, zárt parkoló)
Tel: (1) 219 0692, (06) 20 385 0805, (06) 30 553 8367, (06) 70 204 8010
E-mail: info@cellect.hu

Csak kereskedőket szolgálunk ki!



Hanyag elegancia

Nokia 7250 A tavaly bemutatott sorozat részeként a Nokia megjelentette a 7250-es készülékét, mely a 7210-es javított, kamerával felvértezett változata.

- **Méret:** 105x44x19 mm
- **Tömeg:** 92 gramm ■ **Ár:** kártyafüggetlenül kb. 150 ezer Ft
- **Web:** www.nokia.hu

A Nokia 2003-as modelljei nem sokban különböznek egymástól. Ami eltérés mégis adódik, az egy-két szoftver, hardver és design különbség. Ebből a sorból nem lóg ki a 7250-es sem, ugyanis a menürendszere, a szoftvere szinte teljesen azonos a 2003-as széria többi modelljével. Ami eltérés a készülék esetében adódik, az már első pillantásra is felfedezhető: a 7250-es hátuljába épített kamera formájában.

Ezen kívül sok újdonság nincs a telefonban, egy-két apró változtatás, javítás történt az előd megjelenése óta, de maradtak még olyan területek,

ahol a Nokiónak volna mit behoznia a konkurens gyártókhoz képest.

Külsőre

Az egyik legfontosabb változás a korábbi modellekhez képest (6610, 7210), hogy a telefon külső borítása sokkal jobb minőségű anyagokból készült. A 7250-es megjelenése kissé visszafogott, komoly, elegáns hatást kelt, és ez az érzés akkor is megmarad, ha kézbe vesszük a telefont.

Igényes kidolgozás. A cserélhető elő- és hátlap anyaga sokkal masszívabb, mint amit például a 6610-es esetében láthattunk, és a hátlap sem jár le a készülék középső részén, mint az előbb említett modelleknél.



A burkolat felülete nem teljesen sík, hanem, mint egy régi bakelitlemezzel, mikrobarázdákkal sűrűn szántott, aminek következtében fogása kellemes, biztos lett, nehezen csúszik ki a használója kezéből (ez igen jól jön a fényképező használatkor). E barázdálásnak következtében a burkolat csak tömpán fényes, ami tovább okozza a visszafogott, elegáns hatást.

A készülék elején és hátulján végigfutó két fekete csík még kecsesebbé, karcsúbbá teszi az egyébként sem robotos telefont. A csíkok magukba foglalják az előlapon a két szélső billentyűoszlopot, melyek ennek következtében fekete színt kaptak. A középső oszlop billentyűi és a kezelőgombok pedig az előlapon azonos színűek.

Billentyűk. A számok kettőzéssel vannak a gombokra kiosztva, még hozzá függőlegesen, ami ér-



Billejtűzet. A gombok elrendezése első látásra érdekes, de hamar megszokható.

dekes kinézetet ad a billejtűzetnek. Az egyes szám a négyessel, a kettes az ötössel, a hármas pedig a hatossal van egy gombon, és így tovább. Ebből következően a billejtűzet nem 12, hanem csak hat, kétállású gombból áll. Ezek használatát eleinte kicsit szokni kell, de pár nap használatot követően már nagyon kényelmesen lehet akár hosszabb szöve-

geket is bevinni, mert a gombok megfelelően határozottak, ugyanakkor mégis puhák.

A menürendszer kezelőszerveiről már sajnos nem ennyire jó a véleményünk, ugyanis a szokásos nokiás billejtűk itt nagyon kis helyen vannak összezúfolva. Valójában itt is csak három billejtű található: a bal oldali funkciógomb és a hívásindító gomb, illetve a jobb oldali funkciógomb és a hívásmegszakító gomb került egy-egy billejtűre. A gombok ugyan kiemeléssel és sülyesztéssel el vannak különítve, de mivel felületük fényes, sima műanyag, ezért könnyen elcsúszik rajta az ember ujjja. Ugyanez a helyzet a négyállású navigációs gombbal is, ahol csak a lefelé mutató rész különül el élesen a többitől, a maradék három irány elég közel helyezkedik el egymáshoz, így viszonylag gyakori, hogy nem a kívánt gomb nyomódik be.



Kamera

A fényképező a menürendszerben is új főmenüpontként szerepel, a könnyebb elérés érdekében. A 7250-es hátuljába épített kamera csupán 355x288 pixel felbontású állóképek készítésére alkalmas, ez azonban a multimédiás üzenetekhez bőven elegendő. A fényképező túl sok extra funkcióval nem rendelkezik, azonban beállíthatjuk a kép minőségét három fokozatban, választhatunk normál fénykép és arckép készítése között (így egy kisebb kép készül, melyet a telefonkönyv-bejegyzésekhez lehet csatolni), és lehetőség van a 10 másodperces időzítő használatára is. A Nokia mérnökei a 7250-es modellben kijavították a 7650-es fényképezőjének azt a bosszantó hibáját, hogy csupán a kép közepe éles, a sarkai kissé homályosak. A 7250-essel készített kép általában mindenhol éles, a kamera a kép közepéhez állítja be a fókuszt.



Kamera. A digitális fényképező a készülék hátuljába van beépítve.

A nyílakra programozott funkciók nagyrészt ugyanazok, melyeket már a finn

gyártó készülékein megszokhattunk: lefelé a névlista, jobbra a naptár, balra pedig az SMS írás jön elő gyorsan. Egyetlen különbség a 7250-et

megelőző modellekhez képest, hogy a felfelé mutató nyílra a fényképező nyílik meg, és válik aktívvá.

Kijelző

Egy fényképezővel felszerelt készülékhez dukál egy jobb kijelző is. E téren is tud újat mutatni a Nokia, ugyanis, bár a fizikai paraméterek változatla-





Kijelző. Bár a display fizikai paramétere változatlanok, minősége sokat javult a korábbi modellekhez képest.

nok (128x128 pixel, 4096 szín), a 7250-es kijelzője mégis sokat javult az elődje (7210) óta. E display esetében a fehér sokkal fehérebb, és a fényerő is nagyobb valamivel. Azonban a passzív mátrix technológiából fakadóan a kijelző megjelenítése kissé lassú, néha interferenciás. (A beépített kameráról részletesebben a kamerás telefonok összehasonlító tesztjében olvashatnak.)

Üzenetek

A 7250 ismeri az összes Nokia által támogatott üzenet-formátumot, így küldhetünk és fogadhatunk SMS-t, MMS-t, Nokia képüzenetet, operátorlogót, stb. Sajnos ismét el kell mondanunk, hogy a 7250-esben lévő MMS még mindig nem az



az MMS, melyet egyes konkurens gyártók modelljeinél örömmel tapasztaltunk. A Nokia készülékek esetében az MMS még mindig csak egy képből áll, nincs lehetőség diák létrehozására, több kép és hang csatolására. (A 7650-es és a 3650-es modellek egy hangfájlt is képesek az MMS-hez csatolni.)

Pozitívként említhetjük azonban az üzenetírást segítő



prediktív szövegbevitelt. A 7250, az összes többi Nokiához hasonlóan a T9-es szótárt használja, annak is a fejlettebb, ékezetes változatát. Szerencsére a Nokia e készülék esetében nem esett abba hibába (melyet a 3310-es és 3410-es tulajdonosok tapasztalhatnak), hogy a magyar ékezetek (és az Unicode karaktertábla) következtében több helyet foglalnak el az egyes üzenetekből, és így egy 160 betűből álló SMS három üzenetként kerül elküldésre és kiszámlázásra. Ebben megmaradt a finn gyártó modelljeinek korábbi

kellemetlen tulajdonsága, mely szerint az üzeneteket meg lehet írni helyes, magyar ékezetekkel, viszont azok ékezetek nélkül kerülnek elküldésre, és elmentésükre is csak így van lehetőség.

Kitaposott úton

A 7250-es is fel van ruházva azokkal a szolgáltatásokkal, melyek már az elődjeiben is szerepeltek. Így lehetőségünk van a készülék funkcióit, illetve játékkínálatát Java alkalmazások letöltésével bővíteni. A korlátozás csak annyi, hogy egy alkalmazás mérete nem lehet nagyobb 64 kilobyte-nál. A letöltött programok a telepítés után önálló menüpontként szerepelnek a Játékok vagy az Alkalmazások részekben belül.

Telefonkönyv. A készülék telefonkönyve 300 bejegyzés tárolására képes, egy bejegyzéshez több telefonszám és szöveges bejegyzésen kívül még egy fényképet is rendelhetünk, mely megjelenik, ha az adott számról érkezik hívás.

A kamerával készített fényképek, illetve a Wap-ról letöltött képek és hangok a Galéria részen belül találhatóak meg, ahol különböző mappák segítségével csoportosításra is van lehetőség.

Memória. A készülék dinamikusan osztja meg a memóriáját a fenti alkalmazások között, mérete pedig 5 Mb. Ez ugyan nem bővíthető semmilyen módon, de néhány fénykép, Java program, nevek és üzenetek tárolására bőven elegendő.

Adatkommunikáció. A 7250-es természetesen képes GPRS adatátvitelre, a Class 8-as szabvány támogatja, mely négy csatornás le-, illetve egy csatornás feltöltést tesz lehetővé. A telefon rendelkezik ugyan infravörös porttal, de ez csak a modem használatra, illetve névjegykártyák küldésére és fogadására használható, képek és dallamok ez úton történő cseréjére nincs lehetőség.

Hajdók Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 4096 szín
- 128x128 pixel felbontás

Telefonkönyv

- max. 300 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Csoportok
- Képes telefonkönyv

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Hívásprofilok

Üzenetek

- SMS memória
- Prediktív (T9) szövegbevitel (magyar)
- MMS (csak egy kép), Nokia képüzenet
- Hosszú és csoportos SMS

Adatkommunikáció

- Wap, Java
- GPRS, HSCSD
- Infra port

Extrák

- Digitális kamera, FM rádió
- Ébresztés, játék, számológép
- Kihangosítás, naptár, valutaváltó

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800/1900 MHz
- Méret: 105x44x19 mm
- Súly: 92 g
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készletéti idő: 300 óra
- Beszélgetési idő: 5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Kompakt kivitel, beépített kamera, színes (4096) kijelző, polifonikus dallamok, hatalmas (5,5 Mb) memória
- 😞 Nem VGA felbontású a kamera, MMS-ben csak kép küldhető, nem teljes körű az infra kapcsolat

VÉLEMÉNY

Igazán kellemes telefon a 7250-es, ellátták számos nagyon jó szolgáltatással, vannak hibái, és vannak kihasználatlan lehetőségei is. A beépített kamera használata nagyon egyszerű, egyértelműen jobb, mint bármely tartozék-kamera. Szerencsére javult a burkolat és a kijelző minősége az elődökhöz képest, maradt viszont a korlátozott MMS szerkesztő, és a lomha menürendszer. Fájó pont az infravörös port korlátozása.

MOBILLOGO

SMS-ben így rendelj:

06-90-626-626

Vezetékes telefonról így rendelj:

06-90-455-662

**BÁRMELY WESTEL
ILLETVE PANNON
TELEFONRÓL
MŰKÖDIK!**

**Küldd a kiválasztott logó
vagy csengés kódját SMS-
ben PANNON és WESTEL
mobilról a fenti számra.**

**Hívd a fenti emeltdíjas
telefonszámot, add meg
a kiválasztott logó vagy
csengés kódját és a mobil-
számot, ahová kered.**

Csengőhangnál írd a kód után a készüléked típusának
első két betűjét is. Pl. ha a Mission Impossible
csengést kéred Alcatelre, küldd: TC90215 AL
Nokia - NO / Sagem - SA / Motorola - MO
Ericsson - ER / Alcatel - AL
Siemens - ha telefonod modellszáma 25 vagy 35,
küldd SI, ha készüléked modellszáma 45, 50, 55,
akkor küldd azt: SI45, SI50, SI55
Bármely Westel és Pannon telefonról!

Csengőhangok:

ÚJAK

Missy Elliot feat Ludacris - Gossip Folks	TC92088
Panjab! MC - mundian to Bach Ke	TC92089
Alan Sorrenti - Non so che darei	TC92090
Eros ramazzotti - Vivrei	TC92103
Eros ramazzotti - Vivrei 2	TC92104
G.Nannini & E.Bennato - Un'estata Italiana 1	TC92109
G.Nannini & E.Bennato - Un'estata Italiana 2	TC92110
Santo California - Tornero 1	TC92131
Santo California - Tornero 2	TC92132
Kozmix - Létetsem 1	TC92136
Guano Apes - You Can't Stop Me	TC92137
Kozmix - Létetsem 2	TC92138
Lynn Anderson - Rose Garden	TC92057
Marty Robbins - El paso	TC92060
The Charlie Daniels Band - The Devil Went Down to Georgia	TC92073
Avril Lavigne - I'm with You	TC92021
T.A.T.U. - Not Gonna Get Us	TC92022
Avril Lavigne - Anything but Ordinary	TC92023
Avril Lavigne - I Don't Give a Damn	TC92024
Avril Lavigne - Mobile	TC92025
Avril Lavigne - Nobody's Fool	TC92026
Avril Lavigne - Things I'll Never Say	TC92027
Bob Marley - Could UB Loved	TC92028
Craig David - Hidden Agenda	TC92029

Csengőhangok **ALCATEL, ERICSSON, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS,
SAGEM** MEFELELŐ TELEFONJAIRA!

MAGYAR

2Pac - Changes	TC90149
Aaliyah - Try Again	TC90150
Blink 182 - All The Small Things	TC90155
Bon Jovi - It's My Life	TC90156
Eminem - The Real Slim Shady	TC90166
Grease - Summer Nights	TC90171
Kaoma - Lambada	TC90174
Santana - Smooth	TC90187
The Corrs - Breathless	TC90194
Zorba	TC90204
Alice Cooper - Poison	TC90205
Beverly Hills-1 zsaru	TC90207
Britney Spears - You Drive Me Crazy	TC90208
Doors - Light My Fire	TC90210
Knight Rider	TC90212
Mission Impossible	TC90215
Star Wars - Cantina	TC90220
Star Wars - Opening	TC90221
Europe - The Final Countdown	TC90222
Eminem - Stan	TC90225
Kerazszipa	TC90226
Boyz n the B	TC90239
Jean Michel Jarre - Oxygene	TC90243
Je, a rossz és a csúf	TC90244
Metallica - Master Of Puppets	TC90248
Prodigy - Breathe	TC90252
Vad angyal	TC90258
Surda	TC90270
Alphaville - Big In Japan	TC90276
Kincs, ami nincs	TC90289
Szuperzsaru	TC90294
1492 -	
A Paradisom Meghódítása	TC90297
Mr. President - Coco Jumbo	TC90301
Limp Bizkit - Rollin	TC90308
Mauro Picotto - Komodo	TC90310
Az Operaház Fantomja	TC90316
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	TC90317
Aqua - Doctor Jones	TC90320
ATB - 9PM	TC90321
Batman	TC90322
Bon Jovi - Living On A Prayer	TC90326
Britney Spears - Lucky	TC90328
Christina Aguilera - Come On Over	TC90329
DJ Quicksilver - Free	TC90334
Eminem - Guilty Conscience	TC90335
Eminem - Kim	TC90336
Eminem - Still Don't Give A Fuck	TC90337
Foo Fighters - Learn To Fly	TC90338
Green Day - Basket Case	TC90339
Jennifer Lopez - Lets Get Loud	TC90343
Jennifer Lopez - Waiting For Tonight	TC90344
Limp Bizkit - My Generation	TC90348
Outkast - Ms. Jackson	TC90352
Paffendorf - Everybody Scream	TC90353
Papa Roach - Last Resort	TC90354
Public Domain - Operation Blade	TC90356
Red Hot Chili Peppers - Californication	TC90358
Ricky Martin - She Bangs	TC90359
South Park	TC90363
U2 - Beautiful Day	TC90365
U96 - Das Boot	TC90366
Al Bano - Azzurro	TC90367
Toto Cutugno - Lasciatemi Cantare	TC90369
Glen Madeiros - Nothings	TC90391
Gonna Change My Love	TC90403
McDonald's	TC90405
AHA - Take On Me	TC90408

**NYERŐ
BETŰNYELŐ**

**NYERD MEG az 1.000.000 forintos fődíjat,
vagy minden nap 10.000 forintot! Küldd el SMS-ben
a TC8ETU szót a 06-90-631-050 számra, jössz és nyersz!**
A feladványokat SMS-ben kapod. Minden feladványban egy híjón
megkapod egy értelmes magyar szó betűit és a szó meghatalozását. Ha
visszaküldöd, melyik a hiányzó betű, már meg is oldottad a feladványt,
s ha fizet megfizess, máris esélyes vagy a nyerésre!
(Az SMS díja csak 76 Ft-áta. Információ: 06-1/455-7284)

1 000 000 Ft

LOGÓK MÁR ALCATEL TELEFONRA IS!

Ha Alcatel 310, 311, 511, 512-es telefonod van,
akkor küldd el SMS-ben a logók alatt látható kódot
és utána AL (pl: TC50123 AL)

TC50225	TC50226	TC50227	TC50228	TC50230
TC50231	TC50232	TC50233	TC50234	TC50235
TC50236	TC50237	TC50238	TC50239	
TC50240	TC50241	TC50125	TC50126	TC50127
TC50128	TC50129	TC50130	TC50131	
TC50132	TC50133	TC50134	TC50135	TC50136
TC50137	TC50138	TC50139	TC50140	
TC50141	TC50142	TC50143	TC50144	TC50001
TC50002	TC50005	TC50014	TC50017	
TC50024	TC50037	TC50038	TC50041	TC50042
TC50043	TC50044	TC50047	TC50048	

RENDELJ LOGÓT ES KÉPÜZIT MÁR SIEMENSRE IS!

Erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50,
MT50, CL50, A50, A45, ME45. A logó/képző sorszáma után
küldd: SI és utána a modellszámot. Pl.: SI45, SI50, SI55.

KÉPÜZENETEK:

TC100089	TC100102	TC100106	TC100108	TC100109	TC100119	TC100130
TC100144	TC100147	TC100148	TC100178	TC100188	TC100201	TC100206
TC100213	TC100214	TC100220	TC100223	TC100229	TC100230	TC100243
TC100257	TC100270	TC100277	TC100290	TC100295	TC100312	TC100316
TC100317	TC100322	TC100327	TC100331	TC100332	TC100333	TC100339
TC100340	TC100362	TC100405	TC100445	TC100528	TC100557	TC100559
TC100567	TC100636	TC100643	TC100671	TC100686	TC100708	TC100712
TC100713	TC100721	TC100758	TC100771	TC100790	TC100792	TC100793
TC100794	TC100795	TC100796	TC100797	TC100812	TC100813	TC100814
TC100815	TC100816	TC100817	TC100818	TC100837	TC100838	TC100839
TC100840	TC100841	TC100842	TC100843	TC100844	TC101092	TC101199
TC101202	TC101203	TC101205	TC101208	TC101209	TC101283	TC101315

Internet szabadon

Vodafone Mobile Connect Card Az Internet-elérés teljes mobilitását képes biztosítani a Vodafone új szolgáltatása, a Vodafone Mobile Connect Card, amely kifejezetten e célra készített hardverével és szoftverével egyszerű, gyors, és nem utolsó sorban olcsó netezést tesz lehetővé a tartózkodási helytől (szinte) teljesen függetlenül.

Az ötlet nem új, de a kivitelezés egyáltalán nem szokványos: egy kártya a számítógépbe, és egy kiváló kezelői felület - ezt kínálja a Vodafone Mobile Connect Card szolgáltatása. A mobiltelefonia hihetetlen sebességű elterjedésével és a laptopok egyre nagyobb teret nyújtó népszerűségével párhuzamosan ugyanis fokozatosan mind komolyabb és komolyabb igény mutatkozott arra, hogy a szolgáltatók valamilyen módon tartózkodási helytől független Internet-elérést biztosítsanak felhasználóik számára. Ennek az elvárásnak igyekeztek megfelelni az első kártya-telefonok, amelyek ha a

"normál" készülékeknek kevésbé látványosan is, de folyamatosan hozzájárultak a mobiltelefonia népszerűvé válásához.

Kártyatelefon. A Vodafone Mobile Connect Card tulajdonképpen pontosan egy ilyen számítógépes kártya. A laptop PCMCIA aljzatába illeszthető, a Vodafone dizájn-világának szellemében élénk-pirosra festett hardver-egységről ránézésre nem sok mindent tudhatunk meg, hiszen kívülről mindössze annyi látszik, hogy hol kell behelyezni a SIM-kártyát, illetve némi szemlélődés után még a rugós mechanikával ellátott antennát is felfedezhetjük - mást azonban nem. A Connect



Antenna. A kártyatelefon antennája rugós mechanizmussal emelkedik ki a kártyából



Card ugyanis - értelemszerűen - működése közben mutatja ki a foga fehérjét.

A szoftver

A Vodafone Mobile Connect Card két fontos összetevőből áll: a már említett PCMCIA kártyából és az annak működéséhez elengedhetetlen, illetve a felhasználók részére is komfortos kezelői felületet biztosító szoftverből.

Installálás. A program telepítése igen egyszerű. A kártyához mellékelt CD-ROM-ot a számítógép meghajtójába helyezve egyszerűen csak követni kell a képernyőn megjelenő utasításokat, amely azok számára sem fog különösebb gondot okozni, akik nincsenek túl jóban a különböző idegen nyelvekkel, hiszen a Mobile Connect Card szoftvere magyarul is installálható.

Ha sikeresen telepítettük a szoftvert, (amely művelet so-

rán beállíthatjuk az olyan paramétereket is, mint hogy mely ország melyik hálózatán kívánjuk használni a kártyát, stb.) nincs más dolgunk, mint a kártyát behelyezni a PCMCIA aljzatba, és megkezdeni a használatot.

Funkciók. A program elindítása után élénk tárul a főképernyő, amely izléselesen kialakított és jól áttekinthető, az egyetlen apróbb hiányossága legfeljebb az, hogy mérete fixen a 800x600-as képernyőfelbontáshoz passzol, az ablak méretét manuálisan nagyobbra vagy kisebbre állítani nem lehet. A legfontosabb funkciók nagyméretű gombjai az alkalmazás ablakának felső sorában találhatók, itt választhatjuk tehát ki, hogy éppen mire szeretnénk használni a Mobile Connect Card-ot.

Az első gomb viszonylag egyszerű feladatkört tölt be: segítségével csatlakoztathatjuk

A sebesség bűvöletében

A GSM hálózatok egyik legnagyobb hiányossága kezdetben az adatkommunikáció igen lassú sebessége volt, a GPRS megjelenésével azonban valamelyest javult a helyzet.

A mobilkommunikáció hőskorszakában még senki sem gondolta volna, hogy a számítástechnika hatalmas iramú fejlődésének köszönhetően néhány évvel később már igen komoly igény fog mutatkozni a mobiltelefonos adatátvitelre. Ebből kifolyólag a rendszer alapjait lefektető mérnök-csoport a gyorsnak semmiképpen sem nevezhető 9.6 kbps-os sebességet lehetővé tevő technikai háttérrel is megelégedett (ez az érték egy normál modemhez hozzáférés sebességének körülbelül a 17%-a), amely azonban hamarosan kevésnek bizonyult. A GSM-re épülő, ám azt némileg "felturbósító" technikák (GPRS, HSCSD) megjelenésével az adatátviteli sebességet sikerült körülbelül 45 kbps-ig növelni. Ez az érték már elfogadható színvonalú, egy vezetékes modem elérés sebességét megközelítő gyorsaságú adatkommunikációt tesz lehetővé, de persze - példának okáért - egy ADSL hozzáférésnél még így is körülbelül egy nagyságrenddel bizonyul gyengébbnek.

A megoldást majd a harmadik generációs (UMTS) mobilhálózatok fogják jelenteni, amelyek már minden igényt kielégítő sebességű adatkommunikációra lesznek képesek. A Vodafone tájékoztatása szerint a Mobile Connect Card alkalmazás elő van készítve a komolyabb sebességű rendszerek kiszolgálására, már csak azért is, mert a mind nagyobb népszerűségnek örvendő és mind több nyilvános csatlakozási ponton elérhető WLAN rendszerek már ma is ezt az igényt támasztják a szolgáltatással szemben.



Funkciók. A funkciókhoz tartozó ikonok egyértelműek, nem igényelnek magyarázatot.



Kártyatelefon. A Vodafone Mobile Connect Card a notebook PCMCIA aljzatához csatlakozik.

a kártyát (benné SIM-kártyánkkal) szolgáltatónk hálójátára, s a már létrejött kapcsolatot is ennek megnyomásával tudjuk bontani. A képernyő jobb oldalán folyamatosan figyelemmel követhetjük a térfő nagyságát illetve a GPRS adatátvitel sebességét, de ugyanígy kaphatunk információt a kapcsolat időtartamáról és a már átvitt adatok mennyiségéről, sőt akár az eddig elért legnagyobb adatátviteli sebességről is, küldési és fogadási irány szerinti bontásban.

Szinte ide kíváncskozna még a következő, "Statistika" névre hallgató gombhoz tartozó funkció is, amely mindössze egy szabadon nullázható adatmennyiség mérőből áll. Az alkalmazás az eddigi adatforgalom nagyságát méri, az eredményt akár grafikusan is megjeleníti, s emellett persze

az 1 gigabájtig "hitelesített" műszer bármikor le is nullázható.

SMS. A Vodafone Mobile Connect Card kifejezetten színvonalas SMS-ező kezelő felülettel rendelkezik. Üzeneteinket a "kimenő" és "bejövő" mappában akár hosszú időre visszamenőleg is megtekinthetjük, s legalább ennyire hasznos az is, hogy kontaktjainkat - akár csak egy "igazi" mobiltelefon esetében - telefonkönyvszerűen tárolhatjuk. Az itt rögzíteni kívánt telefonszámokat persze nem csak manuálisan vihetjük be, hanem a SIM-kártyáról is átmásolhatjuk, és megfelelő formátum esetén annak sincsen akadálya, hogy fájlból importáljunk kontaktokat. Ugyanígy lehetőségünk

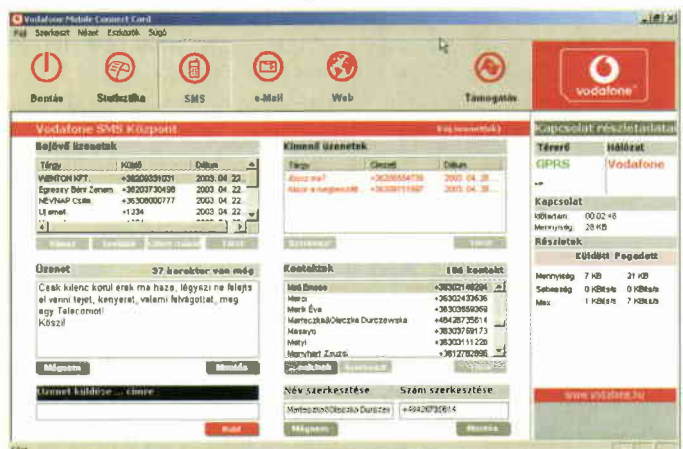


van arra is, hogy a telefonkönyv tartalmát a SIM-kártyára vagy fájlba exportáljuk, egyéb szoftverekkel (pl. outlook, stb.) azonban sajnos nem tud együttműködni a Mobile Connect Card.

Mind az elküldött, mind a beérkezett üzeneteket egy e célra fenntartott ablakban olvashatjuk el, ugyanabban, amelyben egyébként az SMS-ek beillentyűzése is történik. A szoftver az SMS-küldés terén nem sok különlegességet tartalmaz, egy extrát azonban mégis tud: tulajdonképpen bármilyen hosszú összefűzött üzenetet küldhetünk a segítségével, feltéve, hogy e műveletnek a pénztárcaunk vastagsága/vékonsága sem jelenti akadályt.



Statistika. A lebonyolított adatforgalom bármikor megtekinthető.



SMS. Egy ablakban látható a szöveges üzenetekkel kapcsolatos összes információ.

További lehetőségek

A Vodafone Mobile Connect Card következő két funkciója tulajdonképpen nem is saját alkalmazás, hanem parancsikon egy-egy külső szoftver elindítására. Az "e-mail" és a "Web" funkció ugyanis mindössze annyit tesz, hogy elindítja a Windows alapértelmezett levelező- illetve böngészőprogramját. Természetesen az ezen alkalmazások működéséhez szükséges Internet-kapcsolatot ilyen esetben mindig a Mobile Connect Card biztosítja, e területekhez kapcsolódó saját kezelői felü-

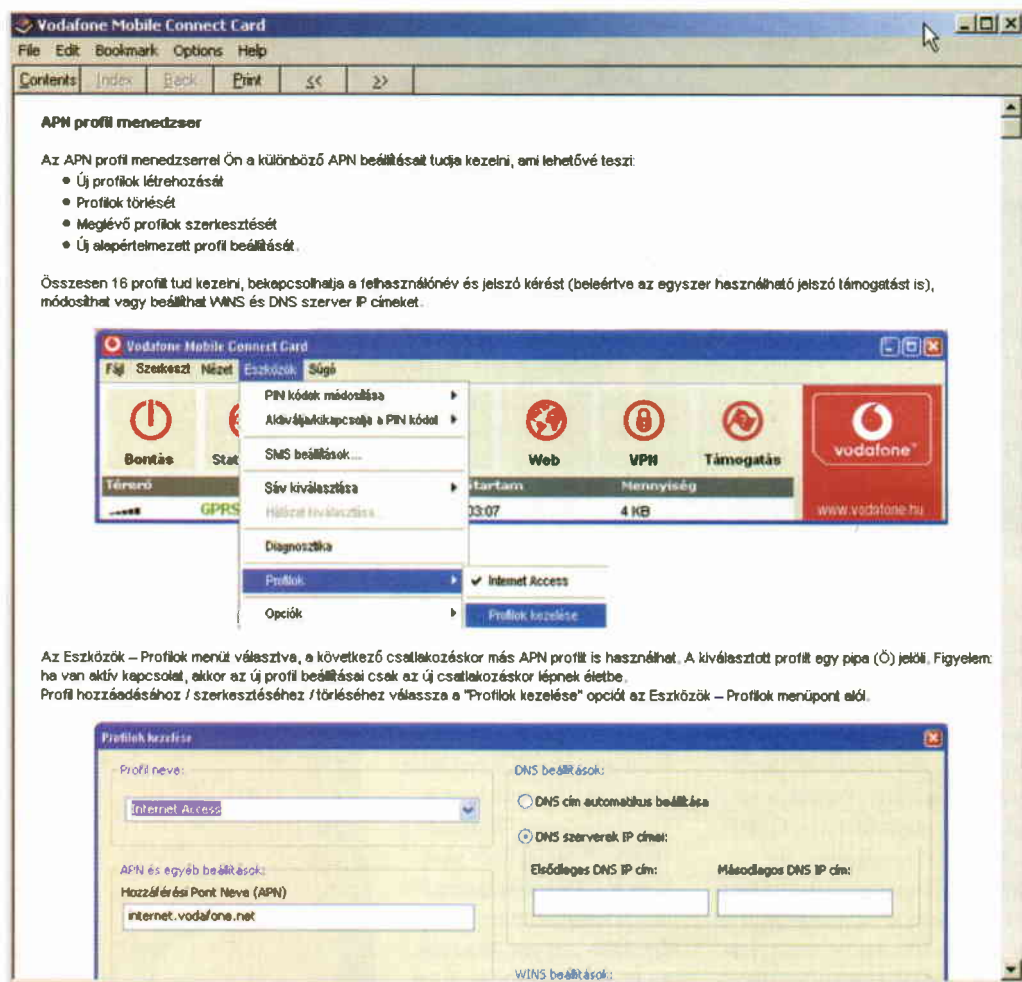
Alacsony költségek

Ha valaki úgy dönt, hogy a Vodafone Mobile Connect Card segítségével gondoskodik az állandó Internet-eléréséről, kifejezetten kedvező tarifákra számíthat.

A Vodafone a speciális készülék mellé speciális előfizetést is kínál: A kizárólag adatforgalmazásra és SMS-ezésre használható Adatkártya díjcsomag havi előfizetési díja bruttó 1500 forint, az adatátvitelhez technikai háttérrel biztosító GPRS szolgáltatás pedig jelenleg havi 3125 forintos átalánydíjért vehető igénybe. Ezeket túl azonban semmilyen egyéb költség nem terheli a felhasználót sem a világhálón töltött idő, sem a letöltött anyagok mennyisége alapján.

Mindent egybevéve tehát havi bruttó 4500 forintból tudunk kihozni egy korlátlan Internet-elérést, amelynek sebessége ugyan még nem igazán konkurál a vezetékes hálózatok korlátlan eléréseivel, cserébe azonban ezen eljárás teljes mobilitást biztosít számunkra az ország egész területén, sőt a világ számos egyéb országában is.

Szintén kifejezetten pozitív tényező, hogy a szolgáltatást piacra dobó Vodafone GPRS hálózata tesztünk során kifejezetten megbízhatónak és gyorsnak bizonyult, kiköszörölve ezáltal az átalánydíjas Internet-elérés "becsületén" még a szolgáltatás bevezetésének kezdetén keletkezett csorbát.



Internet. A szoftver összesen 16 féle Internet-beállítás profilt tud kezelni.

lettel azonban a szoftver nem rendelkezik.

A következő menüpont a belső vállalati hálózatokhoz való csatlakozást segíti elő, ez a funkció azonban csak abban az esetben jelenik meg, ha a telepítéskor a vállalati verzió installálását választottuk.

A képernyő felső részében elhelyezkedő gombosor utolsó billentyűje a "Támogatás" nevű funkciót hívja elő, ez a szolgáltatás azonban mindössze annyit csinál, hogy felsorolja azokat a helyeket (Vodafone ügyfélszolgálat, az alkalmazás súgója, a Mobile Connect Card Weboldala, stb.), ahová probléma esetén fordulhatunk.

Egyéb beállítások. A Vodafone Mobile Connect Card rendelkezik néhány további beállítási lehetőséggel is. Megszabhatjuk, hogy az e-mail illetve a Web funkció kiválasztásakor pontosan melyik levelező- il-

letve böngészőszoftvert indítsa el az alkalmazás, ideértve akár a Vodafone mail szolgáltatás saját Webes felületét is. Módosíthatjuk és ki-be kapcsolhatjuk a Mobile



Connect Card-ba behelyezett SIM-kártya PIN-kódját, eltérő Internet-eléréseinkhez - ha több is van - különböző profilokat hozhatunk létre különböző beállításokkal, s a program működésére vonatkozó beállításokban sincs hiány.

Szintén beállíthatjuk az SMS-küldés valamennyi paraméterét (érvényesség, formátum, stb.) éppen úgy, ahogyan arra egy hagyományos mobiltelefon esetében is lehetőségünk lenne, sőt még olyan extrák kiválasztására is lehetőségünk van, mint például a "küldő nevének hozzáadása az SMS-hez" funkció.

Annak kiválasztására is lehetőségünk van, hogy a készüléket 900/1800 vagy pedig 900/1900 MHz-en szeretnénk használni, így nincsen akadálya a tengerentúli használatnak sem.

Mindent egybevéve tehát a Vodafone Mobile Connect Card egy igen jól alkalmazható, hasznos hardver, amelynek használatát egy nem kevésbé színvonalas kezelői felület teszi komfortossá.

Palojty Dávid ■



SIRÁÁÁÁÁLY!!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTA!

**TURBÓZD FÖL A HANGPOSTÁDI
HA NEM TUDOD FELVENNI A
TELEFONT, FOGADD A HÍVÁSAID
EGY IGAZÁN MENŐ ÜZENETTEL!**

Válaszd ki
a Neked tetsző
üdvözlést:
elhelyezzük a
hangposta-
fiókodban,
hogy ez fogad-
ja a hívókat,
amikor nem tu-
dod felvenni a
telefon!

HOGYAN?

1. Válassz egy
üdvözlést és
jegyezd fel a
kódját!
2. Vezetékes
telefonról
hívod a
**06-90
433-930**
telefonszá-
mot, és add
meg a kódszá-
mot!

ENNYI AZ EGÉSZ!

A vonalon
még sokkal
több
üdvözlés
közül is
válogat-
hatsz,
s természe-
tesen bár-
melyiket
meg is hall-
gathatod!

(A hívás díja 240 Ft+áfa/perc.,
TeleMedia Kft.)

TOP 10

70043 TNT -
Titkos üzenet
20005 Nénibelező
pszichopata

40041 Az Atya, a Fiú és
Szentlélek nevében

40072 Dik hesz má, more!
70023 Bonbon Megyek a
holdra 3

20013 Na, köhögd el...

40003 A háborús Afrika

20001 A bárányok
hallgatnak

20004 Ideg-elme

60001 45 éves vagyok, és
újra képes a
szexre...

POÉN+MOBIL HÍRMONDÓ

40575 Emberrablás
40581 Lánclűrész
40582 75 kigyó
40583 Manihuaná
40584 A hagymakarika
40585 A szellentés
40591 Vibrátor
40592 Patkányméreg
40593 Szülőnap dráma
40594 Az apaca

POÉN+

40585 Gyerekszáj
40601 Falábú széke
40602 Tárcso ajándékba
40603 Állatok lövöldöznek
40604 Berúgtam mint egy állat!
40605 Tíz mi?
40611 Világost vagy barnát?
40612 Katicabogar
40613 Nem megyünk!
40614 Lassú a pulzus!

NAGYON LAZA DUMÁK

30001 A Háború és és béke... hosszú és
oroszkori szöveg... (nő)
30002 Atyaúristen! (ff)
30003 Bontakozz ki! (ff)
30004 Bontakozz ki! (nő)
30005 Csajod milyen? (ff)
30011 Csajozós (ff)
30012 Csak neked (ff)
30013 Csak neked (nő)
30014 Csak röviden... (ff)
30015 Csak röviden... (nő)
30021 Csak, ha jó hír... (ff)
30022 Csak, ha jó hír... (nő)
30023 Csiről! (ff)
30024 Édi vagy... (nő)
30025 Egész nap erre vártam! (nő)
30031 Ez a szám téves (ff)
30032 Ez a szám téves (nő)
30033 Ez a vonat már elment... (nő)
30034 Ez a vonat már elment... (ff)
30035 Ez a vonat már elment... (ff)
30041 Ha már ideig... (nő)
30042 Kölcsön... (ff)
30043 Lazíts... (ff)
30044 Lazíts... (nő)
30045 Lekéstél, bébi! (nő)
30051 Letöröltem... le ám! (ff)
30052 Letöröltem... le ám! (nő)
30053 Már letettem rólad! (ff)
30054 Már letettem rólad! (nő)
30055 Mielőtt belekezdés... (nő)
30061 Mitűzen a hogyszívjáv? (nő)
30062 Mondj valamit! (ff)
30063 Most te jössz! (ff)
30064 Most te jössz! (nő)
30065 Na, foglald össze! (ff)
30071 Na, köhögd el... (ff)
30072 Na, köhögd el... (nő)
30073 Na, mi kéne? (ff)
30074 Na, mi kéne? (nő)
30075 Na, mit csinálók a barátoddal? (ff)
30081 Na, mit csinálók a barátoddal? (nő)
30082 Na, szavald el! (ff)

30083 Na, szavald el! (nő)
30084 Ne most! (nő)
30085 Ne siess! (ff)
30091 Ne siess! (nő)
30092 Ne zaklass! (nő)
30093 Nem kell a sok duma! (ff)
30094 Nem kell a sok duma! (nő)
30095 Nem most! (ff)
30101 Nem nyert! (ff)
30102 Nyugi... (ff)
30103 Nyugi... (nő)
30104 Rosszkor, rossz helyen... (nő)
30105 Rosszkor, rossz helyen... (ff)
30111 Szóljon már bele (ff)
30112 Szóljon már bele (nő)
30113 Talán felvesszük (nő)
30114 Te kis kíváncsi! (nő)
30115 Tudod, mi a jó a mobilomban?
(nő)
30121 Üzenem mindenkinek... (ff)
30122 Üzenem mindenkinek... (nő)
30123 Vagy-vagy (nő)

POÉN PLUSZ

40123 Időjós (ff)
40124 Időjós (nő)
40125 Igaz ügyért harcolok! (ff)
40131 IGEN! (ff)
40132 IGEN! (nő)
40133 Itt a kommunista párt! (ff)
40134 Itt a mikrohullámú! (ff)
40135 Itt a mikrohullámú! (nő)
40141 Itt az Atyaúristen... (ff)
40142 Itt egy F... közeli cég! (ff)
40143 Jég2Whisky (ff)
40144 Jó számot hívtál (ff)
40145 Jó számot hívtál (nő)
40151 Jósda (nő)
40152 Kéjwatch (nő)
40153 Kettős látás, kettős hallás? (ff)
40154 Kettős látás, kettős hallás? (nő)
40155 Kivánságműsor (ff)
40161 LE NE TEDDI! (ff)
40162 LE NE TEDDI! (nő)
40163 Legyen Ön is Milliomos (ff)
40164 Lelkismereit (ff)
40165 Lelkismereit (nő)
40171 Lementem Alfába... (ff)
40172 Lementem Alfába... (nő)
40173 Levittem a blokit... Neked is kell?
(nő)
40174 Lopják a gízdat! (ff)
40175 Magam alatt vagyok... (ff)
40181 Magam alatt vagyok... (nő)
40182 Magamon kívül vagyok... (ff)
40183 Magamon kívül vagyok... (nő)
40184 Már nem szomjas! (ff)
40185 Már nem szomjas! (nő)
40191 Matáv pénzszerző (ff)
40192 Meccs (ff)
40193 Megoldások magazinja (ff)
40194 Megoldások magazinja (nő)
40195 Miattad iszom... (ff)
40201 Mindenkinél a magáét (ff)
40202 Mint akit nyúznak... (ff)
40203 Miska bácsi levesládája (ff)
40204 Neked már beharangoztak! (ff)
40205 Némasági fogadalom (ff)
40211 Nemzetiségi hivatal (ff)
40212 Nőtanács (ff)
40213 Ön nyert! (nő)
40214 Ön nyert! (ff)
40215 Összetörted a szívem, küldj
technocolt! (nő)
40221 Padiisah (ff)
40222 Paravonal (ff)
40223 Páruclányok (nő)
40224 Piás tini (nő)
40225 Pótló szuicid hangulatban... (ff)
40231 Pszichológus (ff)
40232 Pszichológus (nő)
40233 Pszichopata (ff)
40234 Rázós rögzítő (ff)
40235 Rögzítő kapható! (ff)
40241 Rögzítő kapható! (nő)
40242 Röviden, tárgyszerűen... (ff)
40243 Röviden, tárgyszerűen... (nő)

40244 Szakrendelés (ff)
40245 Szállj be a koncertbe! (ff)
40251 Tarzan (ff)
40252 Te hitetlen gyaur! (ff)
40253 Te jössz, bőfi! (nő)
40254 Te jössz, bőfi! (ff)
40255 te vagy a kilencedik! (ff)
40261 te vagy a kilencedik! (nő)
40262 Telefon-hacker (ff)
40263 Telepatikus masina (ff)
40264 Telepatikus masina (nő)
40265 Telepatikus pénznélő masina (ff)
40271 Telepatikus pénznélő masina (nő)
40272 Teljes összeomlás... (ff)
40273 Teljes összeomlás... (nő)
40274 Titkos szám (ff)
40275 Titkos szám (nő)
40281 Tojók! (ff)
40282 Tojók! (nő)
40283 Több mint szalonspicc (nő)
40284 Tűzoltóság (ff)
40285 TV Shop (nő)
40291 Utálom a melót - I. (ff)
40292 Utálom a melót - I. (nő)
40293 Utálom a melót - II. (nő)
40294 Vadangyal! (nő)
40295 Veszél taxot? (ff)
40301 Veszél faxot? (nő)
40302 Vétkeztél, gyermekem! (ff)
40303 Vétkeztél, gyermekem! (ff)
40304 Win2000... a fagyhatatlan! (ff)
40305 Win2000... a fagyhatatlan! (ff)
40304 Az amnézia igen kellemetlen... (ff)
40305 Az amnézia igen kellemetlen... (nő)
40041 Az Atya, a Fiú és a Szentlélek nevében...
(ff)
40042 Az év hangja (de hátul!) (ff)
40043 Az év hangja! (ff)
40044 Azt hittem, szeretsz! (ff)
40045 Azt is mond el, mennyire! (nő)
40051 Bánd meg bűneidet! (ff)
40052 Belépő a hárembe... (ff)
40053 Belgrád rakpart... (nő)
40054 Betörök... (ff)
40055 Biztosító, biztonság, nyugalom! (ff)
40062 Boisevista ármány! (ff)
40063 Csak ha lány vagy (ff)
40064 De megváltoztál! (ff)
40065 De megváltoztál! (nő)
40071 Derűs estét! (ff)
40072 Dik hesz má, more! (ff)
40073 Don Torleone (ff)
40074 Eddig ingyen vót (ff)
40075 Elveszett üzenet (ff)
40081 Én a rögzítő vagyok (ff)
40082 Esmerelda siratóvonal (nő)
40083 Eszem. Hangosan. (ff)
40084 Eszement gerleirtás... (ff)
40085 Eszement gerleirtás... (nő)
40091 Fedél nélkül (ff)
40092 Fedél nélkül (nő)
40093 Fidel Castro (ff)
40094 Fogásznál (ff)
40095 Fogásznál (nő)
40101 Gyere, beszéljess kicsit... (ff)
40102 Gyóntató vonal (ff)
40103 Hajtás a mentőknél... (ff)
40104 Hangposta, bebebeel! (ff)
40105 Hátsó dolog (ff)
40111 Hiányoztál, mint üveges tótnak... (ff)

**06-90
433-930**

Községi szolgálat: 06 (1) 455-7220

MINDEN MOBILTELEFON-TÍPUSSEL MŰKÖDIK!

(Nokia, Ericsson, Alcatel, Motorola, Panasonic, Siemens, Sony, Samsung, stb.)

Az apró figyelmesség

Siemens SL55 A német gyártó a supermini készülékek kategóriáját is megcélolta. Nem is akármilyen készülékkel szerepel ebben a szegmensben: a SL55-ös modell nemcsak kis méretével, hanem szétcsúsztatható, megoldásával hoz újat.

■ Méret: 81,6x44,5x21,9 mm
■ Tömeg: 79 gramm ■ Ár: n.a.
■ Web: www.siemens.hu,
www.my-siemens.com



A világ vitathatatlanul egyik legrangosabb mobilkommunikációs fesztiválján, a CeBIT-en, idén csaknem minden gyártó kitett magáért. A német Siemens mobilágazata is számtalan újdonsággal rukkolt elő. Az újdonságokat szemlélve érezhető volt egy jobbára mindegyik készülékükre vonatkozó egyetemleges változás. Ez a változás pedig a telefonok külső megjelenésén tapasztalható újítás, a formatervezettség erősödése volt. Ha őszinték akarunk lenni, bizony be kell vallanunk, az utóbbi időben a Siemens mobilkommunikációs termékei bizony minden kategóriában igen hasonlatosak voltak. Nos, ennek mostantól feltehetőleg vége. Legékebb bizonyítéka ennek az idei CeBIT-en debütált, és a vásár egyik vitathatatlanul legszebb gyöngyszeme az SL 55-ös...

Félbe vágva

Az SL 55-ös külseje meglehetősen komoly eséllyel pályázhat a "minden idők legszebb Siemens telefonja" címre. Ennek a designnak szerves részét képezi a kettécsúsztatható készüléktest. Sokan gondolják, hogy a cég ezt a megoldást a finn Nokia egyik sikerkészüléke alapján alkotta meg. Azonban a vitathatatlan hasonlóság ellenére meg kell vallanom, ezek az emberek tévednek. Valószínűleg abban lehet némi igazság, hogy a németek e modell láttán eszméltek fel, hogy nem hagyhatnak parlagon heverni egy ilyen ötletes megoldást.

Viszonylag kevesen tudják, hogy a szóban forgó kettécsúsztatható házat először a Siemens alkalmazta, mégpedig a nagyjából négy évvel ezelőtt megjelent SL10-es típusszámot viselő telefonja esetében. Az akkoriiban abszolút csúcskészüléknek

számító (és az első többszínű kijelzővel rendelkező) mobil megjelenésének évében be is söpört néhány kisebb-nagyobb design díjat.

Apró méret. Ami a Siemens újdonságát a korai elődtől (és tulajdonképpen a Nokia 7650-estől) azonnal megkülönböztethetővé teszi, az mindezek előtt a hihetetlenül apró mérete. Összecsukott állapotban a készülék háza hossza alig több mint 8 cm, ami - különösen, hogy az antenna

beépített - igen kompakt külső megjelenést kölcsönöz számára. Az ehhez tartozó 2,1 cm-es vastagság pedig végképp megerősíti a készülék kecses, de erőteljes vonalvezetését, kagyló jellegét. Az apróság tömege is megdöbbenő, ugyanis még a 80 grammot sem éri el, ami már egyértelműen a mini régióba kategorizál.

ProSlide

A gyártó által ProSlide névvel illetett szétcsúsztatható megoldás ez esetben egyébként sokkal látványosabbra sikeredett,



mint a már említett Nokia készüléken. Ez utóbbi telefonon valamelyest funkcionális értéke is van (a készülék hátoldala beépített digitális kamera lencséjének védelme), és a két szétcsúsztató felület színének és formájának különbözősége élesen kettéválasztja a készülék felépítését. Ezzel ellentétben az SL 55-ösnél mindkét szétcsúsztató rész ugyanazon színű anyagból készült, ráadásul csukott állapotban formailag tökéletes összhangban van a két különváltó fél.

Hangos nyitás. A szét- és összecsisztatás egyébként számtalan funkciót is magában hordoz. Ilyen például a billentyűzár aktiválása illetve inaktíválása, vagy éppen a nyitódáshoz és csukódáshoz külön-külön rendelhető számtalan polifonikus hangeffektus (hasonló megoldással eddig csak a Samsung V200-



Fényképezés

A Siemens SL55-ös sajnos nem rendelkezik integrált kamerával, de csatlakoztatható hozzá az S55-ös kapcsán már megismert QuickPic digitális fényképezőgép.

A vakuval és keresővel felszerelt kamera használhatóságát sajnos még a legnagyobb jóindulattal se nevezhetjük teljesen kielégítőnek. Azon túl, hogy a csatlakozása a telefonhoz nem elég stabil, a készülék igazi problémája, hogy nem képes a telefon kijelzőjét keresőként használni, s így csak a már elkészült fotók jelennek meg a képernyőn. Emiatt pedig az a benyomása az embernek, hogy mobilján kívül egy teljesen különálló digitális fotómasinát használ és hordoz magánál. Ezen "apró" kellemetlenségeken kívül persze azért akad néhány igen figyelemre méltó tulajdonsága is az új Siemensnek, különösen a fotókezelés területén. Módunkban áll például egy-egy jól sikerült fotót nem csak háttérként vagy képernyővédőként hanem, ki- vagy bekapcsolási animációként vagy akár még logóként is alkalmazni.



Kamera. Az SL55 a Siemens - külön megvásárolható - digitális kamerájával VGA felbontású fényképek készítésére is alkalmas.

Elfeledett előd

A Siemens SL10-es készülék személyében a német cég dobta piacra az első szétcsúsztatható GSM mobiltelefont. Nem csoda, ha a típuszám nem hangzik ismerősen, hiszen az említett készülék közel fél évtizede látta meg a napvilágot. Meglepő, hogy a német mérnökök már 4-5 évvel

ezelőtt már olyan megoldást alkalmaztak, ami igazán csak napjaink kifinomult telefonjaira jellemző.

Az SL55 öse a mechanikai megoldás mellett egy másik különlegességgel is szolgált: színes kijelzővel rendelkezett. Persze nem a mai színes kijelzőkre kell gondolni, az SL10-es csak néhány szint tudott megjeleníteni, de akkori ez is nagy dolognak számított.



as és S300-as készülékek esetében találkoztunk). A beállítható effektek és hangok választéka bőséges, a hangminőségre nem lehet panasz.

Billentyűzet. A készülék elmozduló felső részén kapott helyet az összes funkcióbillentyű: a négyirányú navigációs, a jobb oldali menü és a már jól ismert állítható funkciójú bal gyorsmenü gombot, valamint a hívás fogadó és az azt elutasító gombok. Ez utóbbiakról érdemes megemlíteni, hogy a hangszórót és a kijelzőt körülölelő fémszínű keret folytatásaként foglalnak helyet alul, ami megint csak az exkluzív megjelenést erősíti. A telefon alsó részén kizárólag a 12 számbillentyű

foglal helyet, méghozzá a felső funkció-gombsor színében és anyagából. Mind a két gombsor illeszkedik egyébként a készülék kereten belüli színnyalataihoz.

Színek. Az alap gyöngyházzsürke szín állandó, ám a már említett belső rész három színben pompázhat a gyártó kínálatában. A bordó szín feltehetőleg kifejezetten a hölgyek, míg a fekete valószínűleg inkább az urak kegyeit nyeri majd el, a hanyagul elegáns szürke szín pedig egy unisex szinkombinációt képvisel.

Örökletes tulajdonságok

A menü felépítését tekintve az SL 55-ös belvilága - néhány részletet leszámítva - tulajdon-



Menürendszer. Aki a Siemens S55-ösről vált az SL55-ösre, ismerős menürendszert talál a készülékben.

képpen teljesen megegyezik a tavalyi év végén debütált S55-ösével (ld.: 2002. decemberi számunkat). Igaz ugyan, hogy ezen újabb modellből kimaradt a Bluetooth támogatás, ám cserébe az elődhöz képest bővült a memóriakapacitás (1.6 Mbyte), és színesedet a kijelző, hiszen a korábbi 256 szín helyett most már 4096-tal



Játékok és alkalmazások

Az SL55-ös nem az üzletemberek között keresi jövőbeni tulajdonosait, sokkal inkább a mobil ékszereket kedvelő felhasználók kegyeit igyekszik elnyerni. Ezért nem meglepő, hogy a gyártó két igényes, magyar nyelvű játékot telepített. Az egyikben tenisztudásunkat tehetjük próbára, míg a másikban a golf világába kóstolhatunk bele. A játékok mellett néhány alkalmazást is találunk a készülékben.

Az SL55 - ahogy az a legmodernebb készülékek esetében elvárható - Java kompatibilis, vagyis újabb játékokat lehet letölteni a gyárilag telepítettek mellé



Szórakozás. A szolgáltatások közül nem maradtak ki a játékok, és a Java kompatibilitásnak köszönhetően újak tölthetők a készülékre.



szokott felsorolásszerű "napirend" lista is.

Hasonló részletgazdagság jellemzi a telefonkönyvet is, ahová szinte minden bejegyezhető egy adott személyről, ami csak fontos lehet valakiről.

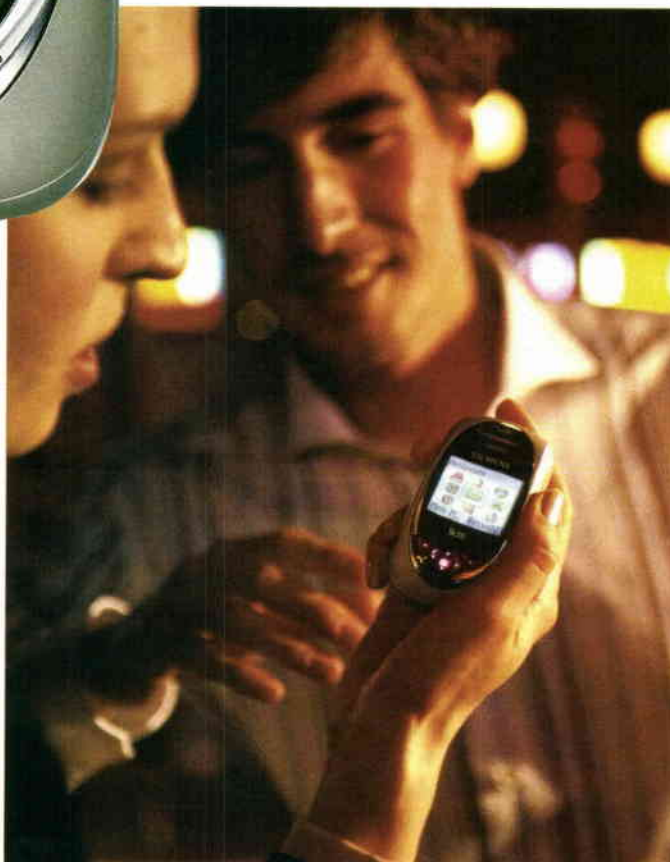
Fejlett szolgáltatások. Apró mérete ellenére az SL55-ös szinte mindent tud, ami a "nagyoktól" elvárható. Van benne Wap-böngésző, diktafon, hangtárcsázás, "tudja" a GPRS adatátvitelt, MMS kompatibilis

VÉLEMÉNY

Az SL 55-ös mindenképp jó fogadtatásra számíthat - különösen a fiatalok körében. Ennek a sikernek a titka pedig egyértelműen a lenyűgöző külsőben rejlik, persze azért a készülék tudása is dicséretet érdemel. Ha a gyártó követi ezt a vonalat, és hajlandó a technikai fejlesztéseket is erősíteni ezen a területen (beépített kamera), akkor az SL széria biztos sikerre van ítélve. Ennek a remélhető sikorsorozatnak remek kezdete az SL55-ös.

(de azért elboldogul az EMS üzenetekkel is), és más eszközökkel infravörös kapcsolaton keresztül képes kommunikálni.

Sándor Gergely ■



büszkélkedhet a kis apróság.

Azonban maradt a szerény, 101x80 pixeles felbontás.

Naptár. A "szervező" menüpont alatt található naptár kifinomultsága ezúttal is lenyűgöző. A havi nézeten túl heti megtekintésre is van lehetőség, ahol naponként 4 órás időközökre osztott nézetben nyerhetünk betekintést rögzített programjainkba. Ám akinek még ez is kevés lenne, annak csak rá kell kattintania a "nap" opcióra, és máris elé tárul egy, a teljes 24 órát óránként felölelő nézet, melyben az adott program szinte percre pontosan be van vezetve. Emellett persze azért helyet kapott a már jól meg-

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 4096 szín
- 101x80 pixel felbontás

Telefonkönyv

- saját telefonkönyv
- Extra bejegyzések
- Csoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- polifonikus dallamok
- hívásprofilok

Üzenetek

- Prediktív (T9) szövegbevitel (magyar)
- MMS, EMS
- hosszú SMS (760 karakter)

Adatkommunikáció

- Wap
- Java
- GPRS
- Infra port

Extrák

- Ébresztés
- játékok
- Naptár, valutaváltó
- diktafon
- számológép
- 1,6 MB memóra
- opcionálisan digitális kamera csatlakoztatható
- hangtárcsázás

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800/1900 MHz
- Méret: 81,6x 44,5x21,9 mm
- Súly: 79 g ■ Akku: 500 mAh Li-pol
- Készenléti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 3,5 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- 😊 Lenyűgöző megjelenés; kettőcsúsztatható kompakt, készüléktest; MMS kompatibilitás, Java
- 😞 Nehezen kezelhető gombok, instabilan csatlakoztatható kamera

Fiatalos stílusban



Nokia 3650 Meglehetősen furcsa külső, hatalmas szolgáltatáskínálat valamint óriási memória jellemzi a Nokia legújabb csúcscsészülékét, a 3650-est, amely a gyártó korábbi modelljei közül a 7650-essel áll igen közeli rokonságban.

Abő fél éve megjelent 7650-es rövid idő alatt sikerkészüléknek bizonyult: igényes színes kijelzője, nagy memóriája, beépített kamerája és nem utolsósorban Symbian operációs rendszere olyan adottságokat jelentettek, amelyeknek köszönhetően számos felhasználó szívébe lopta

be magát e telefon. A most piacra kerülő 3650-es igen nagyfokú hasonlóságot mutat az említett modellel, egy-két apró különbséget leszámítva ugyanis a készülék egy az egyben örökölte az előd szoftveres és hardveres hátterét. Ugyanakkor néhány újítással is találkozhatunk a 3650-esben, ame-

■ **Méret:** 130x57x26 mm ■ **Súly:** 130 gramm ■ **Ár:** kártyafüggetlenül kb. 125000 Ft
■ **Web:** www.nokia.hu

lyeknek egy része a készülék külsejét érinti, más részei viszont belső paraméterekre vonatkoznak.

Meglepő külső

A Nokia 3650-es nem tartozik a szokványos külsejű mobiltelefonok közé. Ennek oka elsősorban a számbillentyűknek a

hagyományos kiosztással semmilyen összefüggést nem mutató elhelyezkedése. E gombok ugyanis tulajdonképpen egy kört alkotnak, némileg hasonló módon ahhoz, ahogyan a régi tárcsás telefonokon helyezkedtek el a számok, de a számsor kezdőpontja és növekedésének iránya a tárcsás kiosztástól is teljes mértékben eltér. Az újszerű megoldást persze szokni kell. Az első telefonszámok begépelése illetve SMS-ek megírása során valószínűleg meglepően nagy hibaarányral fog csak tudni boldogulni a felhasználó, a későbbiekben azonban természetesen hamar meg lehet szokni a gombok ilyen elhelyezkedését.

Egyéb kezelőszervek. A számbillentyűkön kívül természetesen további kezelőszervek is helyet kaptak a 3650-esen. A csillag és a kettőskereszt billentyű valamint a menü gomb



Billentyűzet. A kör alakú billentyűzet-kiosztás nem mindennapi, használatát szokni kell.

a számbillentyűk által alkotott körön belül találhatóak, s ugyancsak itt helyezkedik el az ötállású navigációs gomb is. A körön kívül a hívások indítására illetve az azok befejezésére szolgáló piros és zöld gomb fekszik, de szintén itt érdemes keresnünk a két programozható funkcióbillentyűt vagy a "C" (clear) gombot is. Sőt egy, a szövegbevitel során fontos funkciókat biztosítani képes billentyű - amelyet a gyártó kis ceruzával jelöl - is itt kapott helyet.

Cserélhető előlap

Annak ellenére, hogy erre a készülékkategóriára nem igazán jellemző a cserélhető előlap, a 3650-es mégis ilyenrel rendelkezik.

Habár az előlapok cserélhetősége főként az alacsonyabb illetve a közepes árfekvésű készülékek körében jellemző, a 3650-est mégis ellátták ezzel a lehetőséggel a telefon tervezői. A házilag is könnyedén cserélhető elülső elemből a Nokia jelenleg négy különböző színűt kínál: szürkét, lilát, kéket és sárgát. Minden valószínűség szerint azonban további színekkel is elő fog rukkolni a finn társaság, s az eddigi tapasztalatok alapján arra is számítani lehet, hogy a tartozékgyártó cégeket sem fogja érintetlenül hagyni e lehetőség, előidézve ezzel a kínálat robbanásszerű növekedését.



Cserélhető. Bár tudása alapján a 3650-es okostelefon, mégis cserélhető az előlapja.

A kezelőszervek használhatósága a furcsa kiosztástól eltekintve semmilyen kívánnivalót nem hagy maga után. Ugyan a 7650-es joystick-os megoldása valamivel kényelmesebben kezelhető, mint a 3650-es ötállású navigációs billentyűje, ám összességében igen jónak mondható ez utóbbi készülék kezelhetősége is, amiben egyébként nem kevés szerepet játszik a kitűnő menürendszer is, amelyről azonban majd csak a későbbiekben fogunk szót ejteni.

Kijelző. Szerencsére a 3650-es örökölte a 7650-es nagyszerű paraméterekkel rendelkező színes kijelzőjét. A 4096 szín megjelenítésére képes, 176x208 pixeles felbontású display színei élénkek, az

elénk tárt képek nem szemcsések, a különböző grafikák és fotók jól élvezhető minőségben jelennek meg rajta.

Színvonalas menü

A Nokia 3650-es menüjébe bepilantva megbizonyosodhatunk arról, hogy a készülék személyében az egyik legjobban felszerelt mobiltelefont ismerhetjük meg. Abban, hogy ez lehetséges legyen, a megfelelő hardveres háttér mellett egy másik tényező is fontos szerepet játszik, mégpedig az, hogy a készülék Symbian operációs rendszerrel működik. A nyílt, tehát bárki számára hozzáfér-

hető fejlesztői eszközökkel rendelkező platform olyan alkalmazások létrejöttét teszi lehetővé, amelyek a korábbiakban többnyire csak a személyi

számítógépek világából lehettek ismerősek. Az Internetről százával tölthetőek le a legkülönbözőbb típusú alkalmazások a 3650-esre, amelyeknek egyetlen közös vonása azonban minden esetben van: mindannyian a Symbian operációs rendszerre íródtak. A fejlesztők között vállalkozó kedvű egyetemistáktól kezdve a legnagyobb cégekig minden átmenet képviselteti magát,

s nem meglepő, hogy maga a Nokia is időről időre újabb olyan alkalmazásokat jelentet meg, amelyek Symbian-os mobiltelefonjain futtathatóak.



Ismerős kijelző és menü. A 3650-es egy az egyben a 7650-es kijelzőjét és menürendszerét örökölte.

Fizikai paraméterek

Annak ellenére, hogy a felhasználók egy részének körében már a 7650-es fizikai paraméterei is túlságosan nagyoknak számítottak, a 3650-est még nagyobb készülékházban dobta piacra a Nokia. Habár egy ilyen méretű mobiltelefon néhány évvel ezelőtt még kiérdemelte volna "Az Év Szuperminije" címet, tény és való, hogy az 57 milliméteres szélesség, a 26 millis vastagság és nem utolsósorban a kerek tizenhárom centiméteres hossz ma már kissé magas értéknek számít. Érdekes azonban, hogy a 7650-es méretét egyértelműen meghaladó értékek ellenére a 3650-es súlya mégis huszonnégy grammal kisebb elődje tömegénél, így e telefon "mindössze" százharminc grammot nyom.

A készüléket kézbe véve valóban nincs az az érzésünk, hogy a telefon mindjárt elvész valahol az ujjaink között, sőt - talán a készülékház saját arányaiban is magas értéket mutató szélességnek és vastagságnak köszönhetően - a 3650-es kissé ormóttan benyomást is képes kelteni.



Alkalmazások. Persze nem csak a készülékre utólag telepíthető alkalmazásokra van jó hatással a programozóknak tárogásteret biztosító Symbian operációs rendszer, hanem a telefon menüjében saját jogon helyet kapó szoftverek számára is igen magas elérhető színvonalat biztosít. A 3650-es valamennyi alkalmazására a funkciógazdagság, az egyszerű használhatóság valamint az igényes kivitel jellemző.

Telefonkönyv. A 3650-es telefonkönyve alaposan kihasználja a készülék hardveres és operációs rendszere által nyújtott lehetőségeket. A memóriakapacitás egy kisebb város teljes telefonkönyvének tárolására

elég, a nevekhez tulajdonképpen bármennyi és bármilyen adatot csatolhatunk - az "előregyártott" címkéken (általános, mobil, otthoni, munkahelyi, fax, stb.) kívül bármilyen saját címkét is létrehozhatunk -, a bejegyzéseket az adott személy fényképével tehetjük teljessé, másolhatunk, megkettőzhetünk, törölhetünk, csoportosíthatunk, és persze hangtárcsázáshoz szükséges hangmintákat rögzíthetünk. A méretes kijelző szintén a telefonkönyv javára válik, hiszen egyszerre számos információt követhetünk rajta figyelemmel, s persze az is nagyon frappáns tud lenni, amikor a nevek között lépegetve a display bal felső sarkában időről időre megjelenik az adott személy fényképe. **Üzenetek.** Az üzenetek terén a 3650-es szintén kitesz magát -

Egy felejthetetlen tulajdonság

A Nokia mérnökei gondoskodtak arról, hogy a 3650-es élvezhetőségét semmi esetre se csökkentse holmi memóriakapacitással kapcsolatos problémák.

A Nokia 3650-es egyik legerősebb jellemzője a készülék memóriakapacitásával kapcsolatos. A telefonnak ugyanis már a saját memóriája sem kicsi: a készülék mintegy 3.6 megabájtnyi adat tárolására képes. Ha azonban esetleg ez kevésnek bizonyulna, a telefonban helyet kapó, cserélhető memóriakártya használatával további 16 megabájt tárolókapacitásra tehetünk szert. Sőt a kártya igény szerint nagyobbra is cserélhető, így akár több száz megáig bővíthető, és akkor a több memóriakártya párhuzamos használatából adódó lehetőségekről még nem is beszéltünk...



Bővíthetőség. A 3650-es memóriája memóriakártyával több száz megabájtig bővíthető.

Persze az alapsomagban található 16 megabájtos kártya is igen nagy mennyiségű adat tárolására elegendő. Ha például kizárólag nevekkkel és telefonszámokkal akarnánk megtölteni egy ekkora nagyságú memóriát, akkor hozzávetőlegesen harmincezer bejegyzést rögzíthetnénk, a telefon saját kamerája által készített, VGA felbontású képekből pedig körülbelül 1100-at tudnánk folyamatosan raktározni.

Különbségek a Nokia 3650-es és 7650-es mobiltelefonok között

A 3650-es és a 7650-es Nokia készülékek (külsőjüktől eltekintve) igen sok mindenben hasonlítanak, de persze néhány eltérés is akad.

Mivel a két készülék hardveresen szinte tökéletesen megegyezik, nem túl meglepő módon a gyártó a szoftveres ellátottságon illetve a menüin sem igen változtatott. Ami mégsem egyezik:

- A 3650-es a saját 3.6 megabájtos memóriakapacitása mellett egy 16 megabájtos memóriakártyára is képes adatokat tárolni.
- A 3650-es videó felvevő alkalmazást és Real Player lejátszót is tartalmaz, a 7650-esből ezek (alapállapotban) hiányoznak. Mindemellett a Nokia honlapjáról egy képet és hangot egyaránt rögzítő videó rekorder ez utóbbi készülékhez is letölthető.
- A 3650-esről hiányoznak azok a 7650-esen még megtalálható szenzorok, amelyek a kijelző fényerejét igazítják a külső fény erejéhez, s amelyek a kihangosítót kapcsolják ki akkor, amikor a készüléket mégis a fülünkhöz emeljük.
- A 3650-es a 7650-essel ellentétben cserélhető előlappal rendelkezik.
- A 3650-esben a Nokia végre megoldotta a kétjegyű mássalhangzók (CS, SZ, stb.) problémáját, míg a 7650-es esetében az első szoftververziókkal még nem lehetett kiválasztani a telefonkönyvből egy Szabót vagy egy Zsolnait.
- A 3650-es három normás, a 7650-es csak kettő. Amerikai kirándulások során tehát a 3650-es a nyerő.
- A 3650-esből nem hiányzik az SMS-chat szolgáltatás sem, amely a 7650-esben nem található meg.
- A 3650-es fejlettebb, 2.0-ás WAP-böngészővel rendelkezik, XHTML oldalak megjelenítésére is képes.
- A 3650-es a 7650-es egyik legsúlyosabb hiányosságát orvosolva már nem csak adatátvitelre alkalmas Bluetooth technológiával van ellátva, hanem boldogul a különböző "kékfogú" audio-eszközökkel, elsősorban headsetekkel is.

ért. Az EMS kivételével valamennyi mobiltelefonos üzenetformátumot ismeri a készülék, ideértve a multimédiás MMS-t, a Nokia képüzenetet valamint az összefűzött SMS-t is - 4590 karakterig. A telefon számára az e-mail-ek sem jelentenek problémát, akár azok

küldéséről, akár fogadásukról van szó, sőt a készülék egyszerűen több e-mail fiók kezelésére is képes. Üzeneteink számára különböző mappákat hozhatunk létre, amelyekben tetszésünk szerint csoportosíthatjuk őket. Erre adott esetben szükség is lehet, mivel a ké-

szülék memóriakapacitása olyan mennyiségű üzenet tárolását teszi lehetővé, amely rendszerezés nélkül már erősen áttekinthetetlenné válna.

Az MMS küldés (és fogadás) jól működik a 3650-esen, a képek és hangok (felvett hanganyagok) ugyanolyan szépen továbbíthatóknak, mint a szöveges információk.

Egyéb szolgáltatások

A 3650-es készülékben a sztenderd szolgáltatásokon kívül természetesen néhány extra is helyet kapott. A beépített kamerával 640x480-as felbontású digitális fotókat készíthetünk (ezek természetesen a kijelzőn annak paraméterei miatt kisebb felbontással jelennek meg), sőt videó felvevő is található a készülékben, s persze egy videó lejátszó alkalmazás is helyet kapott a menüben, amely a neves Real Player család mobilos tagjaként debütál. Van még a telefonban komoly, sokféle nézetű és opcióval rendelkező naptár, van ébresztő, vannak játékok, van teendő lista, zene-szerkesztő és számológép, de ahogy azt már korábban említettük, a legnagyobb adut a készülék utólag feltelepített Symbian és Java alapú alkalmazások jelent(he)tik. A csengetőhangok természetesen - a mai trendeknek megfelelően - polifonikusak, sőt a készülék a PC-ről importált wav és midi fájlokkal is elboldogul. Ennek köszönhetően a telefon csengetőhang-világa is teljes mértékben testre szabható.

Palojtya Dávid ■

VELEMÉNY

A 3650-es hatalmas tudású, igen jól megkonstruált telefon. Külsője első látásra kissé szokatlannak tűnhet, s ennek megfelelően minden valószínűség szerint már megjelenésének pillanatában számos rajongóra és fanyalgóra fog szert tenni, azt azonban mindenkinek el kell majd ismernie, hogy a furcsa külső mögött olyan hatalmas tudás rejlik, amellyel jelenleg nem sok konkurens modell dicsekedhet.

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 4096 szín
- 176x208 pixel felbontás

Telefonkönyv:

- kb. 30 000 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Csoportok
- Képes telefonkönyv
- Egyéni csengetőhangok csoportokhoz és/vagy személyekhez

Híváskezelés:

- Rezgő hívásjelzés
- polifonikus dallamok
- hívócsoportok

Üzenetek

- SMS memória
- Nokia képüzenetek
- MMS
- E-mail kliens több fiókkal
- Hosszú üzenetek
- Üzenetmemória mappákkal

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- GPRS
- Infravörös port
- Modem funkció
- HSCSD
- Bluetooth

Extrák

- Ébresztés
- Naptár
- Számológép, sokfunkciós konverter
- Kamera
- Videó felvevő, Real Player lejátszó
- Symbian és JAVA programok feltölthetőek
- Hangrögzítő
- Memóriakártya
- Asztali kihangosítás

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900 Mhz
- Méret: 130x57x26 mm
- Súly: 130 gramm
- Akku: 850 mAh Li-Ion
- Készenléti idő: 150-200 óra
- Beszélgetési idő: 2-4 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Hatalmas memória, igényes színes kijelző, Symbian, Bluetooth, kitűnő szoftveres ellátottság
- 😞 Kissé nagy méret, a billentyűk újszerű kiosztását nem minden felhasználó érzi szerencsésnek



Mosolyt

Kamerás telefonok. Már az áprilisi számunkban is terveztük, de csak májusra készült el a jelenleg kapható kamerával felszerelt készülékek átfogó összehasonlító tesztje.

Cikkünkkel azoknak szeretnénk tanácsot, ötletet adni, akik mostanában szándékoznak mobiltelefont venni, és gondolva a jövőre, mindenképpen MMS-képes, kamerás telefonban gondolkodnak. Szeretnénk eloszlatni néhány félreértést is, hogy mire jók és mire nem ezek a telefonok és kamerák, illetve megpróbálunk választ keresni olyan kérdésekre, hogy például beépített vagy csatlakoztatható legyen-e kamera... Remélem a cikk végére sikerül eldönteni, hogy melyik készülékre adunk majd ki több tízezer forintot.

Cikkünkben az összehasonlítás során első sorban a fényképezéssel kapcsolatos jellemzőket vettük sorra: milyen kamera van bennük, ezek mire képesek, a készülékek hogyan viselkednek fényképezés közben, mit tudunk kezdeni az elkészült képekkel. A tesztkészülékekkel készített fotókat a számítógép monitorán és a telefonok kijelzőjén hasonlítottuk össze. Egy későbbi tesztünk témája lesz az, hogy a most elkészített képek hogyan mutatnak egy jó minőségű színes nyomtatóval fotópapírra kinyomtatva, illetve milyenek lesznek a képek egy digitális laborban történő kidolgozás után.

Kamera-evolúció

A kamerával felszerelt telefon ötlete az Ericsson mérnökeinek fejéből pattant ki, ők alkották



Kérünk!



Kagyló formában. A távolkeleti gyártók a beépített kamerát tartalmazó modelljeik esetében a széthyitható kagylóformát részesítik előnyben.

meg az első olyan készüléket a T68m személyében, melyhez digitális kamera volt csatlakoztatható. A sors fintora, hogy a telefon felújított, "i" változata ugyanazzal a kamerával még szerepel a mostani tesztünkben is, méghozzá nem is rosszul.

De ne szaladjuk ennyire előre. A T68 után sorra jelentek meg a különböző gyártók kíná-

latában a kamerás készülékek. Volt cég, amely gyorsabban, volt, amely lassabban ismerte fel, hogy ez a jövő, de mára elmondhatjuk, hogy minden olyan gyártó portfóliójában található fényképezős készülék, amely egy kicsit is számít a mobilpiacon. A piacvezető telefongyártók már a harmadik-negyedik ilyen modelljük-nél tartanak, de olyan céggel is találkozhatunk, melynek a tartozék kamerája több készülékkel is használható.

Beépített vagy tartozék?

Már el is érkeztünk az első lényeges kérdéshez. Mi a hasznosabb, praktikusabb: a beépített vagy a külön csatlakoztatható kamera? Mindkettő mellett és ellen is lehet érveket felhozni.

Külső kamera. Sokak szerint ez a praktikusabb megoldás, hiszen így a fényképező nem növeli a készülék méretét és árát (akinek nincs rá szüksége, nem veszi meg). Külön egységként, külön tokban a kamera jobban megóvható a külső behatásoktól, például

Beépített kamera. A kamerával felvértezett készülékek egy része beépített kamerát kapott, ami nagymértékben megkönnyíti a használatot. Az exponáláshoz egy kéz is elegendő, sőt néhány modell esetében (Panasonic GD87, Samsung V200, Sharp GX10) még az önarckép készítés sem jelent problémát.



karcolástól. Előnyként említhetjük, hogy a külső kamera-egységek mindegyike VGA felbontásra képes, nem ritkán tartalmaz saját memóriát, és adott esetben még vakut is.

Előnyként sorolható fel az is, hogy egy kamerát adott esetben több telefonnal is használhatunk.

A tartozékként használható kamera hátránya, hogy nincs

Kijelző. Nem tartozik közvetlenül a fényképezéshez, mégis fontos lehet a telefon kijelzőjének minősége, hiszen ezen lehet az elkészített képeket először megtekinteni



mindig kéznél, könnyebben felejtsük otthon, vagy veszítjük el. Általában a külső egységekkel sokkal bonyolultabb a fényképezés, szükségünk van mindkét kezünkre a kép elkészítésekor.

Beépítve. A gyakorlati tapasztalataink azt mutatják, hogy sokkal praktikusabb, ha a fényképező a telefonnal egybe van építve. Így, ha fotózni akarunk, nem kell bajlódni a külső egységgel, elég csak megkeresni a kamera menüpontot.

Hátránya, hogy az esetek nagy részében az optikát nem védi semmi, így jobban ki van téve a sérüléseknek. Gyakori, hogy a beépített kamerás telefonok gyengébb felbontású képet tudnak készíteni.

Képmínőség

Felbontás. Etalonnak tekinthető jelenleg a kamerás telefonok között az úgynevezett VGA felbontás, amely 640x480 képpontot takar. A legtöbb telefon illetve kamera ilyen felbontású

képeket tud készíteni. Ennél nagyobb fotó megőrzésére a jelenlegi mezőnyt látva nincs lehetőségünk, vannak azonban olyan telefonok, melyek csak ennél kisebb felbontású képek készítésére alkalmasak. Előfor-

dul olyan készülék, mely pont fele ekkora képet tud csinálni, és vannak olyanok, melyek kamerájának felbontása távol áll mindenféle szabványos méret-től. (Általában a kijelző felbontásával azonos, vagy annak a kétszerese.)

Színek. A színek számában nincs eltérés az egyes modellek között, mindegyik kamera 16 millió színnel dolgozik, annak ellenére is, hogy a kijelzők ennek töredékét sem képesek megjeleníteni.

Tömörítés. A fényképek minőségét nem csak a felbontás és a színek száma határozza meg, hanem a tömörítés mértéke is. A kamerás készülékek ugyanis tömörített, JPEG képformátummal dolgoznak. A tömörítés mértéke a számítógépes képszerkesztő programoknál 1-től 12-ig adható meg. A telefonoknál ennyire részletes beállítási lehetőség nincs, a legtöbb esetben két vagy három fokozatban állíthatjuk a tömörítési rátát, és ezzel a képmínőséget. (Minél kisebb a tömörítés aránya, annál jobb minőségű lesz a felvétel.)

Összehasonlítás

Tesztünkben a Magyarországon jelenleg kapható kamerás telefonokat hasonlítjuk össze. Törekedtünk arra, hogy minden készülék (illetve tartozék-kamera) szerepeljen a tesztben. Összehasonlításunk az április közepén tapasztalt állapotot tükrözi, az addig megjelent készülékek szerepelnek benne. A telefonok bemutatása a következő oldalakon alfabetikus sor-

Kamerás telefon vagy digitális fényképezőgép?

Lényeges kérdés, hogy ezek a készülékek képesek-e kiváltani egy digitális fényképezőgépet. A válasz egyértelműen nem, legalábbis egyelőre! (A legújabb hírek szerint Japánban hamarosan megjelenik az első egymillió pixeles kamerával felvértezett mobiltelefon - a VGA felbontású kamerák csak 300 ezer pixellel rendelkeznek.)

A kamerával felszerelt telefonok - korlátozott paramétereik miatt - csak élményfotózásra alkalmasak, arra, hogy a pillanatot örökítsük meg. Arra viszont sokkal inkább, mint egy digitális gép, hiszen a telefonba épített kamerák esetében nem kell bonyolult beállításokkal foglalkoznunk (ugyanis nincsenek ilyenek), nem kell ügyelni az elemek állapotára (mert az akku legtöbbször elegendő még egy-két kép elkészítésére). Ami pedig szintén nagy előnyük a kamerás telefonoknak a digitális gépekkel szemben, az az, hogy az elkészült felvételeket azonnal továbbküldhetjük MMS formájában.

Tehát látható, hogy a kamerás telefonok egyáltalán nem alkalmasak a digitális fényképezőgépek kiváltására, viszont vannak olyan tulajdonságaik, melyek mégis biztosítják a létjogosultságukat az előbbieket mellett!

rendben történik, a teszt "eredménye", szubjektív véleményként, keretes írásunkban található.

Szempontok. Az összehasonlítást több megközelítésből végeztük. Vizsgáltuk, hogy az egyes készülékek, illetve kamerák milyen képet készítenek. Itt kitértünk a felbontásra, és a képminőségre.

Vizsgáltuk a kamerákat, függetlenül a telefon többi részétől. Itt tértünk ki arra, hogy a kamera milyen extra funkciókra képes (zoom, effektek, stb.).

Külön elemeztük a készülékek kijelzőjét, hiszen nagyon nem mindegy, milyen minőségben látjuk az elkészített, vagy az MMS-ben kapott képeket.

Külön szempontként szerepel, hogy milyen összehatást nyújt a készülék fényképezés

Véleményünk szerint...

Egyértelmű győztest nem tudunk kiáltani a teszt végén, és ennek az oka, hogy más-más területen kiemelkedők az egyes készülékek.

Ha a képminőség a szempont, akkor a Siemens S55 és a Sony Ericsson T310 vezet a mezőnyt a hozzájuk tartozó kamerával, de pont ezek a készülékek azok, melyek csupán 256 színű, szerény felbontású kijelzővel rendelkeznek, és ez tény, illetve a kamera jellege jelentősen megnehezíti a fotózást.

Ha az a fontos, hogy minél jobb képet küldhessünk el MMS-ben, és

tudjuk azt, hogy a fotót a címzett csak a telefonja kijelzőjén fogja megnézni, akkor a Panasonic GD87 a legjobb választás, annak ellenére, hogy nem készíti VGA felbontású képet. (Ez az MMS-küldésnél még jól is jöhet, mert a kisfelbontású képnek a mérete is kisebb, így az MMS küldése olcsóbb.)

Ha valaki nem szereti a kagyló formájú, kihajtható telefonokat, akkor ebből a szempontból a Nokia 7250-es telefonja viszi el a prímet. Ennek a telefonnak (és különösen a 3650-es típuszámú testvérének) a

hatalmas memóriája is figyelemre méltó, mely több száz kép tárolását is lehetővé teszi.

Minden telefonra lehet jót és rosszat is mondani, ezért a választást a Kedves Olvasóra bizzuk.

Tizenkét telefon kézbevétele után azonban e sorok írója mégis a Nokia 7650-es modelljét választaná, de a döntésben nem csak a kamera tulajdonságai játszanak szerepet. Fontos szempont a viszonylag nagy memória, az alakíthatóság (szoftverek) és a nagyméretű kijelző.

közben. Itt található információ arról, hogy például a kijelző mennyire követi a kezünk mozgását, milyenek a színei, mennyire közelíti meg az ek-

kor látott kép a végleges fotót.

Vizsgáltuk a telefonok képkezelését: hol tárolja a készülék az elkészült fotókat, mekkora memória áll rendelkezé-

sünkre, illetve hogyan tudjuk a fotókat archiválni a telefonról.

Végül minden készüléknél olvasható egy pár mondatos vélemény az adott telefonra vonatkozóan, annak legszembetűnőbb előnyeit, hátrányait külön kiemelve.

Hajdók Dávid (Szakértő:

Török György, fotográfus) ■

Kétkezes. Bár a német gyártó kamerája és telefonja produkálta az egyik legjobb képet, fényképezni vele mégis körülményes, mert magán hordozza az összeállítás a külső kamerák nagy hátrányát, miszerint a fényképezéshez két kézre van szükség.



Jövőkép

Bár pillanatnyilag még nem alkalmasak a kamerás telefonok a digitális fényképezőgépek kiváltására, előbb-utóbb mindenképpen elérkezik ez az idő is. Hiszen, ha egy olyan CCD-t (az a digitális egy-egy, mely a képet rögzíti) beleépítenek az objektívbe, mely 1,5 megapixeles képet tud rögzíteni, akkor már csak szoftver kérdése, hogy ugyanazokat a szolgáltatásokat elérhessük a telefonokon, mint a digitális fényképezőgépeken. Tulajdonképpen csak a kamerát és a háttértárolót kell egy készülékben megoldani, hogy mindez elérhető legyen.

A kamerás telefonok fejlődésének másik iránya a videó-rögzítés felé mutat. Erre is vannak már megoldási kísérletek (lásd Nokia 3650), de biztosak lehetünk abban, hogy ez a terület is jelentős fejlődésen fog keresztül menni. Itt is csak azt tudjuk leírni, mint a nagyfelbontású fényképeknél: az egész csak a háttértárolón és a szoftveres megoldásokon múlik.

Motorola T720i

A Motorola első (és mindaddig egyetlen) kamerás telefonjával van dolgunk. A készülék külső kamerával rendelkezik, melynek az optikája elforgatható, viszont a képeket a telefon tárolja. A



- Rendszer: 900/1800 MHz
- Méret: 90x47,5x21 mm
- Súly: 100 g ■ Akku: 550 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 165 óra
- Beszélgetési idő: 5 óra ■ Ár: előfizetéssel kb.55 ezer Ft
- Web: www.motorola.hu

Képekezelés. Az elkészült képeket a Fotóalbum mappába rakja a készülék, ahonnan azonnal elküldhetők MMS-ként. Infrás, Bluetooth-os, kábeles kapcsolatra nincs lehetőség.

Vélemény. A Motorola T720i telefonját az ára teszi igazán nagygyá, hiszen negyven ezer forint körüli összegért már egy fényképezős, Javás, MMS-telefonhoz juthatunk.



Motorola T720i. A kép éles, a színek is élénkek, a felbontás 320x240.

T720i nem elsősorban a képminőségével, hanem egyéb szolgáltatásaival, és különösképp az árával hívja fel magára a figyelmet.

Kép. Az amerikai gyártó modellje 320x240, és 160x112 pixel felbontású képek készítésére alkalmas. A kijelző felbontásának azonban ez utóbbi is megfelel. Az elkészült kép kicsit világos, de minősége megfelelő.

Kamera. A külső kamera optikája 180 fokban elforgatható, így könnyebben készíthetünk magunkról felvételt. Az elkészült képeket a telefon tárolja, a kamera eltávolításával sem vesznek el. A képméreten kívül más beállítási lehetőségünk nincs.

Kijelző. Itt találtuk meg a teszt során a Motorola telefon gyenge pontját. Bár a kijelző 4096 színű, minőségben elmarad a legjobbak mögött. A színek sokkal fakóbbak, elmosódottak, a kontrasztok gyengék. A kijelző felbontása 120x160 pixel.

Fotózás közben. Itt kap hangsúlyt a kijelző gyengébb teljesítménye, ugyanis keresőként használni igen nehézkes. Lustán követi a kamera mozgását, lassan reagál a fényviszony-változásokra, a színeket pedig már elemeztük. A kijelzőn lévő kép egyáltalán nem hasonlít a végleges fotóhoz.



Kamera. A Motorola készülék kamerája - a Samsunghoz hasonlóan - elforgatható.

Nokia 3650

A finn gyártó új készüléke - hasonlóan az elődnek tekinthető 7650-eshez - beépített kamerával rendelkezik. Azonban a két ké-



- Rendszer: GSM 900/1800/1900 Mhz
- Méret: 130x57x26 mm
- Súly: 130 gramm ■ Akku: 850 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 150-200 óra
- Beszélgetési idő: 2-4 óra ■ Ár: 129 900 Ft
- Web: www.nokia.hu

szülékbe nem ugyanazt az objektívet építették, így az általuk készített kép is különbözik. A 3650 a kamerás telefonok között az egyetlen, mely a gyári szoftverekkel képes videó-rögzítésre is.

Kép. A Nokia legújabb modellje VGA felbontású képek készítésére alkalmas. Nincs is lehetőség a képfelbontás változtatására, csak a minőség állítható be három fokozatban.

Kamera. A kamera a készülék hátuljába van beépítve, és sajnos nem takarja semmi, amikor használaton kívül van, könnyen sérülhet. Beszerezhető a kamerához egy külső lencse, melynek segítségével makro (közeli) felvételek is jó minőségben készíthetők. Extra funkciók az éjszakai módon kívül a gyári kamerában nem állnak rendelkezésünkre.

Kijelző. A display felbontása 176x208 pixel, ami még ebben a mézőnyben is igen tekintélyesnek számít. 4096 szín megjelenítésére van lehetőség, a látható kép ennek megfelelően már közel valóságshű.

Fotózás közben. A kijelző elég jól követi a mozgásokat, alig van késleltetés, a színek is rendben vannak, közel azonos képet látunk a kijelzőn kereséskor, mint amilyen a végleges fotó lesz.

Képekezelés. Az elkészült felvételeket csoportosíthatjuk, mappákba rendezhetjük. A képátvitel is igen egyszerű: használhatjuk az infravörös vagy a Bluetooth kapcsolatot. Ha pedig arra van szükség a fotókat könnyedén küldhetjük el MMS-ben vagy E-mail-ben.

Vélemény. A 3650-es minden szempontból az egyik legjobb fényképezőgépes telefon, negatívumként csupán a mérete és a design-ja róható fel.



Nokia 3650. A kép minősége javult a 7650-es óta, már a sarkok is élesek. (640x480)



Videó. A 3650-es kamerája mozgókép-felvételek készítésére is alkalmas.

Nokia 6610 + HS-1C kamera headset

A 6610-es helyén szerepelhetne itt az összes új, PopPort-tal rendelkező Nokia modell (7210, 5100, 6100, stb.), a hangsúly itt a kamera headseten van. A készülék csak fogadja a képet a fényképezőből.



■ **Rendszer:** 900/1800/1900 MHz ■ **Méret:** 106x45x18 mm
 ■ **Súly:** 83 g ■ **Akku:** 720 mAh Li-ion ■ **Készenléti idő:** 150-300 óra
 ■ **Beszélgetési idő:** 2-5 óra
 ■ **Ár:** kártyafüggetlenül kb. 100 ezer Ft ■ **Web:** www.nokia.hu

zünk, ami homályos képet eredményezhet.

Képezelés. A képeket csak MMS-ben tudjuk továbbküldeni mobiltelefonra vagy e-mail címre. Bár van infraport a készülékeken, ez képküldésre csak PC-s kapcsolaton keresztül, és speciális szoftverrel (Oxygen Phone Manager) lehetséges. A készülékek memóriája igen kicsi a fényképek méretéhez képest, kevés fotó fér csak el a telefonokban.

Vélemény. Az elgondolás, hogy egy típus-független kamerát készít a Nokia, alapvetően nem rossz, de ez kompromisszumokra is kényszeríti a felhasználót. Itt is felsorolható a külső kamerák összes előnye és hátránya.



Nokia 6610 + HS-1C. A kamera képe jó, bár nehéz vele éles felvételt készíteni. (640x480)



HS-1C. A kamera használatához mindenképpen két kéz kell.

Nokia 7250

Nagy kedvenc lehet a kamerás telefonok között a 7250-es, mert több olyan jellemzője van, mely már önmagában is pozitív. Ilyen például, hogy beépített kamerával rendelkezik, kompakt, és az



■ **Rendszer:** 900/1800/1900 MHz ■ **Méret:** 105x 44x19 mm
 ■ **Súly:** 92 g ■ **Akku:** 720 mAh Li-ion ■ **Készenléti idő:** 300 óra
 ■ **Beszélgetési idő:** 5 óra
 ■ **Ár:** kártyafüggetlenül kb. 130 ezer Ft ■ **Web:** www.nokia.hu

5,5 Mb-os memóriája is az egyik legnagyobb a mezőnyben.

Kép. Talán az egyetlen negatívum, ami felróható a készülékel szemben, hogy kamerája csupán 320x240 pixel felbontású képek készítésére alkalmas. A képminőség három fokozatban állítható.

Kamera. A kamera a telefon hátuljának bal oldalán található, kicsit süllyesztve, így talán valamelyest védve van a karcolásoktól az optika. Extra funkció a 10 másodperces időzítő, illetve a normál és az éjszakai mód közötti választás lehetősége.

Kijelző. A készülékben egy 128x128 képpont felbontású, 4096 színű kijelző található. A színei más készülékekhez viszonyítva kissé tompák, és a kontrasztok is lehetnének valamivel élesebbek, de mindezek ellenére jól használható a telefon fotózásra.

Fényképezés közben. A kijelző elég jól követi a kezünk (és a kamera) mozgását, és a színhűség is megfelelő. A készülék viszonylag kis méretének és súlyának következtében a kezünk könnyebben mozdul be fényké-

pezés közben, mint egy nagyobb készülék esetében.

Képezelés. A Galéria Fotók mappájában találjuk az elkészített képeket, melyeket aztán MMS-ben küldhetünk tovább. Infrás küldésre sajnos nincs lehetőség, csak akkor, ha a telefont olyan számítógéphez csatlakoztatjuk így, melyen fut az Oxygen Phone Manager szoftver. (A Nokia PC Suite nem megfelelő.)

Vélemény. Nagyon kompakt, könnyen kezelhető készülék a 7250-es, élményfotózásra a fényképezője is tökéletesen alkalmas. Van néhány apró hibája, de ezek felejtethetők.



Nokia 7250. A kép szélei homályosak, csak a közepe éles. (320 x 240)



Galéria. Az elkészített képeket a Galéria menüponton belül találjuk. Innen küldhetjük tovább őket MMS-ben.

Nokia 7650

Nagy klasszikust tartunk a kezünkben a 7650-es személyében. A készülék minden tekintetben (méret és szolgáltatások) figyelemre méltó, a kamerája azonban hagy némi kívánnivalót maga után.

Kép. VGA felbontású képek készítésére alkalmas a Nokia 7650-es beépített kamerája. A kép felbontásán nem tudunk változtatni (van portré mód a névjegyzékhez), csak a minőségén, három fokozatban. A képminőségről elmondható, hogy a fotók közepe éles, azonban a széleik, sarkaik homályosak fényviszonytól, távolságtól függetlenül.

Kamera. A kamera a telefon hátuljába van beépítve. Nagy előnye, hogy összezsukott állapotban az alsó rész takarja, védi az optikát. Az előbbi készülékekhez hasonlóan van éjszakai mód használatára lehetőség. Letölthető szoftverekkel a kamerát alkalmassá tehetjük videók rögzítésére, és sokkal finomabb beállítások alkalmazására is van mód.

Kijelző. A telefon kijelzője 176x208 pixel felbontású, 4096 színű. A megjelenítés még fényképek esetében is megfelelő, de csodákat ne várjunk tőle. A kijelzőt fedő plexi gyorsan karcosodik.

Fotózás közben. A kijelző gyorsan követi a fényviszonyok változását és a mozgásokat, nem tapasztaltunk késést. A kép általában valamivel világosabb lesz, mint amit fényképezéskor látunk.

Képezelés. A felvételeket map-

Rendszer: 900/1800 MHz
Méret: 114x56x26 mm
Súly: 154 g **Akku:** 750 mAh Li-ion
Készenléti idő: 90-230 óra
Beszélgetési idő: 2-4 óra
Ár: kártyafüggetlenül kb. 150 ezer Ft **Web:** www.nokia.hu

pákba rendezhetjük, csoportosíthatjuk. A 4 Mb-os memória átlagos használat mellett kb. 40-50 jó minőségű fotó rögzítését teszi lehetővé. A képeket MMS-ben, E-mail-ben, infrán vagy Bluetooth kapcsolaton küldhetjük tovább másik eszközre.

Vélemény. A Nokia első kamerás készüléke a 7650-es, ami meg is látszik rajta. Ennek ellenére használható a telefon fotózásra is, de igazán nagyra az egyéb szolgáltatásai teszik.



Nokia 7650. A képnek csak a középső része éles, a szélei homályosak. (640x480)



Védett. Ha össze van csukva a készülék, az alsó rész takarja az optikát.

Panasonic GD87



A japán gyártónak is ez az első kamerás telefonja. Jobban megvizsgálva a készüléket, látszik, hogy a szigetországban másképp gondolkodnak a mobil-fényképezésről, mint Európában. A Panasonicnál azt vallják, hogy a mobilokba épített kamera az MMS-ekhez való, és ha valamit meg akarunk jó minőségben örökíteni, akkor arra normál digitális fényképezőgépet használunk.

Kép. A Panasonic kamerájával 132x176 pixel felbontású képek készíthetők, ebből is látszik, hogy a telefon képei nem egy PC monitorára, hanem a mobiltelefonok kijelzőjére vannak szánva. A képek igen jó minőségűek, színekben megfelelően gazdagok.

Kamera. Sok extra funkciót tartalmaz a GD87 kamerája. Fotózáskor különféle üzemmódok közül válogathatunk, digitális zoom-ot alkalmazhatunk, és effektekkel, keretekkel dobhatjuk fel a felvételeket. Lehetőség van időzítés használatára is.

Kijelző. A display felbontása 132x176 pixel, de ez a kijelző már 65000 szín megjelenítésére képes. A színek élénkek, homogének, a fényerő és a kontraszt is megfelelő. A Panasonic kijelzője tökéletesen alkalmas fényképek élethű megjelenítésére.

Fotózás közben. Mintha egy digitális fényképezőgépet használnánk. A kijelző folyamatosan követi a mozgásokat, és teljesen valósághű képet ad.

Képezelés. Az elkészült fotók az Adatmappában kerülnek mentésre. Ott még utólag is alkalmazhatóak rájuk a kameránál leírt effektek. A képeket MMS-ben vagy infravörös kapcsolaton tudjuk átküldeni más eszközre.

Vélemény. MMS küldéshez a Panasonic az egyik legjobb készülék, ám ha a kamerát komolyabb célokra is használni akarjuk, akkor - a kis felbontás miatt - nem ez a megfelelő választás.



Panasonic GD 87. A kép minősége kiváló, csak kár, hogy kicsi a felbontása. (132 x 176)



Design. A formatervezés izlées és egyedi, általában feltűnést kelt.

Samsung V200

A V200-as több szempontból is kimagaslik a mezőnyből. Nagyon szép a kijelzője, kamerája pedig elforgatható, így könnyen készíthetünk magunkról is képet. A koreai gyártó készülékének pozitív jellemzői azonban ezzel még nem értek véget.

Kép. A V200-as maximum 352x288 pixel felbontású képet tud készíteni. Az elkészült fotók a kijelzőn nézve jó, monitoron szemlélve azonban csupán elfogadható képet mutatnak. Egy kicsi homályosságot fedeztünk fel a fotókon.

Kamera. Az optika - ahogy a reklámja is hirdeti - elforgatható. Így a nárcisztikus hajlamú felhasználók magukat is könnyedén fotózzhatják. Lehetőség van a kép függőleges tükrözésére, digitális zoomra, és 10 másodperces időzítő használatára.

Kijelző. A display felbontása 128x160 pixel, és egyéb távolkeleti versenytársakhoz hasonlóan ez is 65000 színárnyalat megjelenítésére képes. Azonban nekem valahogy a japán modell kijelzője egy hajszálnyival jobban tetszik. Persze itt lehet más vélemény is.

Fotózás közben. A kijelző nem késik a kezünk mozgásához képest, és a fényváltozásokra is gyorsan reagál. Jól használhatóak az extra funkciók is, a zoom sem rontja jelentősen a kép minőségét.

Képezelés. Itt már vannak gondjai a Samsungnak: ugyanis az infravörös portja nem kommunikál más készülékkel, csak olyan PC-vel, melyen a gyártó szoftvere fut. De a számítógéphez meg ott a gyári adatkábel... A képeket MMS-ben is továbbküldhetjük.

Vélemény. Ha nem várunk csodákat (és nagyméretű képet), akkor jól használható a V200-as, ám sajnos nem több, mint egy jól kivitelezett, de egyszerű MMS-telefon.



- Rendszer: 900/1800/1900 MHz
- Méret: 91x48x23 mm
- Súly: 96 g
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 120 óra
- Beszélgetési idő: 4 óra
- Ár: bruttó kb. 130 ezer Ft
- Web: www.samsung.hu



Samsung V200. Az elkészült kép jó minőségű, kis mérete folytán MMS-hez pont alkalmas. (352x288)



Alkalmazkodó. A V200 kamerája 180 fokban elforgatható.

Sharp GX10



Csak a Vodafone-nál kapható a Sharp GX10-es készüléke, ami azért nem szerencsés, mert kamerás szemszögből nézve (is) egy igen jó készülékkel állunk szemben. A Sharp telefonjában megvan minden, amit ma egy telefontól elvárunk, és ha nem is minden a legtokéletesebb, egyetlen funkció sem lóg ki lefelé a sorból. Vannak ugyan negatívumai a készüléknek, de ezek kis jóindulattal betudhatóak a szolgáltató üzleti érdekeinek.

Kép. A Sharp kamerája háromféle képméretet kezel. Készíthetünk 60x80, 120x160, és 288x352 pixel felbontású fotót. Lehet, hogy csak a vizsgált készülék hibája, de a teszt során nem sikerült teljesen éles képet készítenünk a telefonnal.

Kamera. Extrákban nem szenved hiányt a GX10 kamerája: használhatunk digitális zoomot, állíthatjuk a fényerőt (szoftveresen) négy fokozatban, választhatunk két üzemmód közül, és ha kell, néhány másodperccel késleltethetjük az expozíciót.

Kijelző. A felbontás megfelel a középső képméretnek: 120x160 pixel. A Sharp képe szép, tiszta, a színek és a kontrasztok élesek, nem tudunk negatívan nyilatkozni a kijelzőről.

Fotózás közben. Önarkép készítését az optika mellett található

- Rendszer: 900/1800 MHz
- Méret: 94x48x26 mm
- Súly: 107 g
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 250 óra
- Beszélgetési idő: 3,8 óra
- Ár: előfizetéssel 99 990 Ft
- Web: www.vodafone.hu

kis tükrös felület segíti, egyébként a kijelzőn látjuk, teljesen realtime-ban azt, amit a kamera is lát.

Képezelés. Az elkészült képeket csak MMS-ben tudjuk továbbküldeni a készülékről, a lent látható fotó is így érkezett meg az e-mail címünkre. Nagyon hasznos, hogy a képeket alapértelmezés szerint az aktuális dátum és a pontos idő szerint nevezi el a készülék, így az időrendiség pontosan nyomon követhető.

Vélemény. Kár, hogy a telefon kommunikációs képességei erősen le vannak korlátozva, ha nem így lenne, akkor valószínűleg a teszt-győztest tarthatnánk a kezünkben.



Sharp GX10. MMS-hez tervezték a GX10-es kameráját, melynek a képe közepes minőségű. (288 x 352)



Nagyágyú. A Sharp GX10 kijelzője 65 ezer szín megjelenítésére képes.

Siemens S55 + IQP-500 kamera

A Siemens kamerája, az IQP-500 is a gyártó több készülékével használható, hasonlóan a Nokia megoldásához. A német gyártó esetében azonban a kamera közvetlenül csatlakoztatható a telefonhoz.



■ **Rendszer:** 900/1800/1900 MHz ■ **Méret:** 101 x 48 x 18 mm
 ■ **Súly:** 85 g ■ **Akku:** 700 mAh Li-ion
 ■ **Készenléti idő:** 280 óra
 ■ **Beszélgetési idő:** 6 óra ■ **Ár:** előfizetéssel kb. 70 ezer Ft ■
Web: www.siemensmobile.hu

A Siemens kamerájának egyedülálló tulajdonsága, hogy egy apró vakut is építettek bele.

Kép. A német gyártó készüléke produkálta az egyik legjobb képet a mezőnyben. A felbontás két méretben állítható: 640x480 és 160x120 pixel. A minőséget nem tudjuk változtatni, de nem is lenne érdemes: a kép éles, élénk színű... szép!

Kamera. A kamera a gyártó több modelljéhez is csatlakoztatható, nem csak az S55-höz. Sajátossága a beépített vaku, melynek működése kikapcsolható. Egyéb extra funkció nem áll rendelkezésünkre.

Kijelző. Sajnos ez a gyenge pontja az összeállításnak, ugyanis az S55 kijelzője csak 256 színű, és 101x80 pixel felbontású. A későbbi modellek ugyanakkora, de már 4096 színű kijelzővel jelennek majd meg. Az már valamivel jobb képet fog majd mutatni.

Fényképezés közben. Sajnos nem látjuk a kijelzőn, hogy mit vesz éppen az objektív, mert a kamera teljesen külön egység a telefontól. Ennek következtében nem mindig az van a képen,

amit szeretnénk. Az S55-ös kijelzője pedig a kész fotó esetében sajnos egyáltalán nem adja vissza a majdani kép minőségét.

Képezelés. Kissé szűkös az S55-ös 1 Mb-os memóriája nagy képek tárolásához, de a készülék fejlett kommunikációs szolgáltatásaival (Infra, Bluetooth, MMS, E-mail.) hamar orvosolható a probléma. A fotókat háttérképek is beállíthatjuk, vagy telefonkönyv-bejegyzéshez rendelhetjük.

Vélemény. A képminőség alapján az S55 és kamerája az egyik legjobb a mezőnyben, de vannak az összeállításnak hiányosságai memória vagy kijelző terén.



Siemens S55 + IQP-500. A Siemens kamerája készíti az egyik legjobb képet a mezőnyben. (640 x 480)



Vaku. A német gyártó kamerája az egyetlen, melybe villanót is szereltek.

Sony Ericsson T68i + MCA-20

Mi sem bizonyítja jobban azt, hogy a kamerás mobilok fejlődése még csak nagyon kezdeti stádiumban van, mint az, hogy még az első kamerával szerelt telefon is szerepel a tesztalanyok között.

Tegyük hozzá gyorsan, hogy nem is rosszul: bár funkcióit tekintve kicsit már eljárt felette az idő, a képminősége felveszi a versenyt a mezőny többi tagjával.

Kép. A készített fotó a legnagyobb felbontásban 640x480 pixeles, de választhatunk kisebbet is: 320x240, 160x120, 80x60. A képminőség is három fokozatban állítható.

Kamera. Az MCA-20 a telefon aljára csatlakoztatható, amit a telefon azonnal felismer. A méret és a minőség beállítása mellett a féhéregyensúlyt is meghatározhatjuk. Egyéb extra funkció nem áll rendelkezésre az első mobil-kameránál.

Kijelző. A maga idejében nagy kurióznak számított a 256 színű kijelző, mára más kissé idejétmúlt. A felbontása 101x80 pixel, ami a telefon használatához bőven elég, azonban fényképezéshez kicsit kevés.

Fényképezés közben. A kijelző kicsit lassan követi a kamera mozgását, de ez a késés még elfogadható. Sajnos nem a teljes kijelzőt használja a telefon keresésként, így a fotózáskor látott kép még messzebb van az elkészítettől.

Képezelés. A telefon dinamikus memóriája 1000 kbyte, ami átlagos használat mellett 10-12 fotó tárolását teszi lehetővé a legjobb minőségben. E mellett néhány kép tárolására a kamera saját memóriája is képes. Az elkészült képeket MMS-ben, e-mail-ben, infrán, vagy Bluetooth kapcsolaton küldhetjük át másik eszközre.

Vélemény. Értékeléskor mindenképpen figyelembe kell vennünk azt, hogy az az első kamerás mobil, mely a maga korában a telefonok csúcsa volt. Mára kicsit elavult, de még mindig versenyképes, sőt!



Sony Ericsson T68i + MCA-20. Kora ellenére állja a versenyt az első kamerás telefon. (640x480)



MCA-20. Az első mobil-kamerán semmilyen extra funkciót nem találunk.

Sony Ericsson T310 + MCA-25

A japán-svéd gyártó második generációs kamerája, az MCA-25-ös is több készülékkel kompatibilis, működik a régebbi modellekkel is, ahogy a korábbi kamera is használható az újabb telefonokkal. A kamera kecsesebb lett az előzőhöz képest, és extra funkciókkal is gazdagodott, igazodva a kor elvárásaihoz.

Kép. Egy hajszálynit talán javult a képminőség a korábbi kamerához képest, de a különbség alig észrevehető: a minőség ugyanolyan jó. A felbontás és a képminőség ugyanúgy állítható, mint a gyártó másik kamerájánál.

Kamera. Megjelent az MCA-25-ös kamerában a digitális zoom lehetősége, amely - mint a legtöbb készülék esetében - jelentősen rontja képminőséget. E mellett számos effekt, és keret közül válogathatunk az új kamerában.

Kijelző. Sajnos nem változott semmit a T68i-hez képest a T310 kijelzője sem, ugyanúgy 256 színű, és csupán 101x80 pixel a felbontása. A T68i esetében ez még elfogadható volt, de egy 2003. márciusi telefonnál már ez nagy elmaradásnak számít!

Fényképezés közben. Itt ugyanazokat a dolgokat tudjuk elmondani, mint a T68i esetében: a kijelző paramétereinek következtében messze nem ugyanazt látjuk a kijelzőn, mint ami a fényképen lesz.

Képezelés. Az elkészült fényképek a kamera vagy a készülék memóriájában kerülnek mentésre. Ha a kamerában tárolt képekkel szeretnénk dolgozni, előbb át kell másolnunk azokat a telefonba, csak onnan küldhetjük tovább a képeket infrán, MMS-ben vagy E-mail-ben.

Vélemény. Bár a kamera javult az MCA-20-ashoz képest, a készülék fotózás szempontjából lényeges tulajdonságai változatlanok maradtak. Az elkészült fotó minősége nagyon jó, de elkészíteni azt messze nem olyan egyszerű, mint például a Panasonic telefonnal.



Sony Ericsson T310 + MCA-25. Képminőségben az egyik legjobb a gyártó második összeállítása. (640 x 480)



MCA-25. Az újabb kamera már ergonomikusabb elődjénél, és extra funkciókkal is ellátott.

Sony Ericsson P800

Méreteivel és szolgáltatásaival is tekintélyt parancsol a Sony Ericsson új kommunikátora. Hatalmas érintőképernyő, és utóéletetlen multimédiás szolgáltatások jellemzik a P800-ast, melynek a kameráját sem szabad egy szóval jellemeznünk. A részletes teszt itt következik:



Kép. Ugyanazokat a jelenséget tapasztaltuk az elkészült képnél, mint a Nokia 7650-es esetében: a kép közepe éles, a sarkai homályosak. A kép mérete 640x480, 320x240 illetve 160x120 pixel lehet, és a minőség is három fokozatban állítható.

Kamera. Számos extra funkció áll rendelkezésünkre, hogy a kép minőségét minél jobbá tegyük: állíthatjuk a fényerőt, a kontrasztot, a fehér egyensúlyt, illetve használhatjuk a normál, az éjszakai, a szobai és a szabadtéri módok valamelyikét.

Kijelző. A felbontás a mezőnyben a legnagyobb: 208x320 pixel, amelyen 4096 színben gyönyörködhetünk. A színek kicsit tompábbak, mint pl. a 7650-es esetében, de a méret kárpótol mindenért.

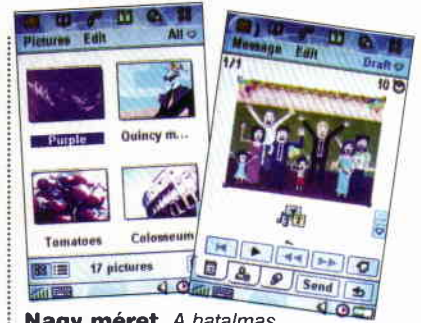
Fényképezés közben. Szinte pontosan ugyanazt látjuk a kijelzőn, mint ami majd a képen lesz. Ez betudható a nagyméretű kijelzőnek, és a gyors szoftvernek. A telefon nagyobb méretének és súlyának következtében nehezebben remeg meg a kezünk, mint a kisebb telefonok esetében.

Képezelés. A fotók tárolására a 12 Mb-os készülékmemória és a 165 Mb-os kártya áll rendelkezésünkre. A legnagyobb felbontással is rengeteg kép készíthető, melyeket aztán infrán vagy Bluetooth-on, MMS-ben vagy E-mail-ben küldhetünk tovább.

Vélemény. Valamivel jobb minőségű fotót várnánk egy olyan kvalitású készüléktől, mint a P800. Sokat javít az összképen, hogy hatalmas a rendelkezésre álló memória és kitűnő a kijelző.



Sony Ericsson P800. Képminőségben jobbat várnánk egy ilyen kaliberű készüléktől. (640 x 480)



Nagy méret. A hatalmas érintőképernyő megkönnyíti a használatot, csak a szövegbevitel egy kicsit nehézkes.

Kijelzőre kihegyezve

EXKLUZÍV

Samsung T400 Újabb színes kijelzős modell jelent meg a Samsung kínálatában. A T400-as készüléket csak érdekesség képpen mutatjuk be, ugyanis hazánkban egyik szolgáltató sem forgalmazza.

A T400-as készülék az utóbbi időben megjelent Samsung modellekre épül: egyszerű színes kijelzővel és gyönyörű polifonikus dallamokkal rendelkezik, de a formavilága társainál kissé szögletesebb.

Színes

Több mint egy év telt el azóta, hogy a Samsung megjelentette Magyarországon az első színes kijelzős készülékét a T100-ast. Akkoriban mindannyian csodáltuk, hogy a 4096 színű LCD kijelzőről milyen csodálatos színek mosolyogtak vissza ránk. Most hasonló élményben lehet részünk, amikor a kezünkbe vesszük a Samsung T-400-as modelljét, ami 65000 színű, TFT belső kijelzővel van

felkészítve a gazdag színvilág kedvelőinek ámulatba ejtésére. A külső kijelző nem színes, de megfelelően informatív megjelenésű.

Az animált képernyőkímélő és a menürendszer remek párosítás a kijelző adottságait tekintve. 6 darab előre tárolt és 8 letölthető háttérkép között tudunk váltogatni. A menü színösszeállítása is testre szabható az egyéni színvilágunknak megfelelően.

Hangfunkciók

Jó ideje hozzászokhattunk már ahhoz, hogy kedvenc telefonunkból alkalmanként egy kisebb zenekar szólal meg. Így van ez a T400 esetében is, amikor 40 szólamú polifonikus csengőhangokat tudunk beállítani és letölteni a meglévő 30 mellé. A hangok menüben elkülönül a dallam, a csörgés és az egyénileg szerkesztett vagy letöltött hangok tárolása.

A hangfunkciók szükség szerint használhatók. Praktikus, hogy megtalálható a menüben a hanghívás (20 hangcímke rögzíthető), a hangutasítás (19 menü opció), és egyáltalán nem elhanyagolható szempont hogy háromszor 30 másodpernyi hangjegyzetet lehet rögzíteni.

Egyéb szolgáltatások

Szervező. A Samsung T400-as készülék fejlett személyi szervezőfunkciós naptárral van felszerelve, melynek segítségével az alábbi lehetőségeket állíthatjuk be illetve használhatjuk egyedi igényeinknek megfelelően. A naptár a különböző színek és grafika hatására jól elkülönülve havi bontásban jelenik meg a képernyőn. Az ébresztő funkcióból válogathatunk napi, egyszeri vagy heti lehetőségek közül.

Az Átváltó menü már nem egyszerűen csak valutaváltó hanem bőkezűen tartalmaz egyéb mértékegység átváltási lehetőségeket is, mint például a hosszúság, tömeg, térfogat, terület vagy hőmérséklet. A számológép, a teendők, a jegyzet, a világitó, az óra és a stopper mint alapfunkció kerültek be a készülék szoftverébe.

Játékok. A játékok kedvelőinek sem lehet igazán panaszuk a kínálatra és a minőségre, hiszen a T400-as kijelzője és hangja egyaránt egyszerű. A 3 játék a következő: Bowling, Speedup és Honeyball.

Külső, és ami a dobozban van

A T400-as külső megjelenése jól ötvözi a manapság oly divatos szögletes és kerekded stílust. Megmaradt a Samsung telefonokra jellemző alumínium

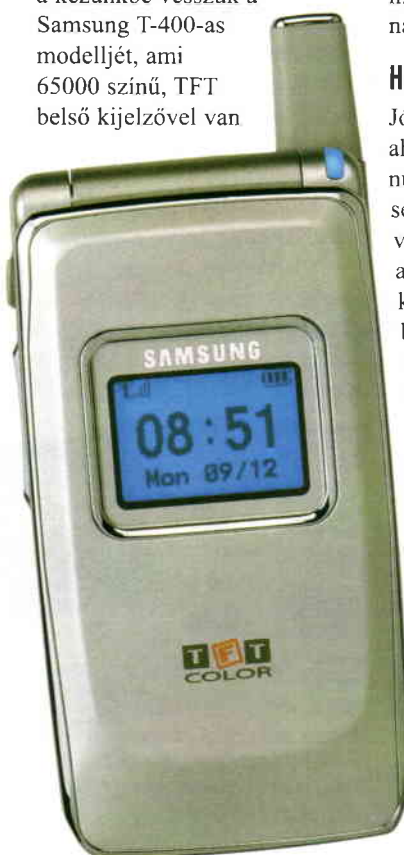
hatású ezüst színű borítás, és kifejezetten elegánsan hatást kelt a készüléket a körbefutó krómzott fedélcsík. A működésjelző fény a szokásos 7 szín közül állítható be.

Gyári csomagolásként a már megszokott Samsung kiegészítőket kapjuk - igaz kicsit szegényesebben, mivel hiányzik az adatkabel és a CD. A hálózati töltő és a leírás mellett tartalék akkumulátort (800mAh Li-ion) és headset-et találunk a dobozban.

A T400 igazán jól sikerült kis készülék, elegáns megjelenésű exkluzív darab, mind a nők mind a férfiak számára jó választás. Átlátható menüjének kezelését gyorsan elsajátíthatják azok is, akiknek még nem volt Samsung telefon a kezükben. Az sem okoz nagy problémát, hogy nem magyar nyelvű a szoftver, mivel alap angol vagy német tudással elboldogul a boldog tulajdonos.

Info: (1) 363-1696

Lázár Tibor ■



06-90-631-666
631-666
 AZ SMS DÍJA CSAK
 76 FT+ÁFA
SMS
TALÁLKA



HÖLGY KERES URAT

TC LILIA2 Komoly kapcsolatra, de vidám társra vágyó, 40/160/65, Bp. körzetében élő. (40 éves)
TC NIKOL50 Társam keresem 23-45 év között egy életre. Légy független, macis típusúak előnyben! En: 172 cm, 60 kg! (25 éves)

TC MAYA56 Maya, 53 év, 157/62, keresem a párom, a boldogságot és a szeretetet! (53 éves)

TC UDZSI Elvált, szabolcsi, csinos, Pest környéki, korban hozzám illő sráccal ismerkednék. (27 éves)

TC ARIEL7 Szia! 168/27, bp.-i lány vagyok. Most maradtam egyedül. Kérlek írj. (27 éves)

TC SZILVI122 Barna hosszú hajú, kék szemű lány vagyok, 170 cm magas, 60 kg. (24 éves)

TC ZSU281 Jó megjelenésű, fiatalos nyelvtanár vagyok, két önálló felnőtt fiam van, szeretek úszni, szaunázni, zenét hallgatni. (52 éves)

TC DANIELA1 40/170/63, Komárom-Esztergom megyei nő vagyok. Szeretetre, szerelemre vágyó párom keresem. (40 éves)

TC HANIKO1 Özvegy, sportos, fiatalos. (56 éves)

TC GOMBOCKA Helló! Sms partnert keresek. Ha érdekel, írj! (37 éves)

TC ADRI109 Szia, Adri vagyok. Hosszú fekete hajú, zöld szemű. Vékonny testalkatom van. Szeretek táncolni, olvasni, sétálni. Dohányzom. (22 éves)

TC VADOCKA5 Megosztanám Veled társas magányom! (34 éves)

TC MACI297 Vidám, dohányzó, nyugdíjas, családcentrikus. (55 éves)

TC KATALIN10 (37 éves)

TC EVICA19 Fekete hosszú haj, 51 kg, szép arc, diplomás nő vagyok. Ha nekéd bejön ez, írj nekem! (29 éves)

TC ANI224 156 cm vékony bp.-i még nem elvált de elhagyott nő vagyok dohányzom de ápolat az egész lényem. (49 éves)

TC KATINKA16 Vállalkozó független fiatalos hölgy jókedvű nem dohányzó, bátor férfi keres. (46 éves)

TC CAT007 Ha szeretnél megismerni egy vörös démon, s velem elindulni céljaid elé, írj! 167/49 (19 éves)

TC NOKEDI4 20 éves kék szemű barna hajú, 65 kg. Oroszlányi, őszinte szeretetre váró lány. (20 éves)

TC ORSIKA3 24 éves vagyok, rövid, barna hajam és barna szemem van. (24 éves)

TC BORA7 Elvált vagyok, két nagy gyermekem van. Keresem őszinte, vidám partnerem, Budapest és környékéről. (45 éves)

TC TUNDERKE22 178/65 kg, szőkésbarna hajú, kék szemű, sportos, vékony testalkat és hajadon. 35 éves korig, független legyen. (30 éves)

TC MARIANN49 Vidám, szőke, kék szemű lány vagyok. Keresem hűséges társam! (28 éves)

TC IBOLYA38 164/57, szőke zöld szemű diplomás nő vagyok. (48 éves)

TC MONCSI139 Független, 165 cm magas, 56 kg. Komoly kapcsolatot szeretnék. Van egy 5 éves kisfiam. 25-40 éves férfiak ismeretségét várom. (26 éves)

TC EVIKE04 170 magas, enyhén molett, vörös hajú, kék szemű lány vagyok. 20-28 év közötti fiút keresek. Győr környékiek előnyben. (19 éves)

TC TIMONI 20 éves lány komoly kapcsolatra keres fiút. (20 éves)

TC BABUCH14 160 cm, 55 kg, hosszú fekete hajú, kék szemű, kozmetikus hölgy vagyok. Intelligens, igényes, jó megjelenésű úr hívását várom! (27 éves)

TC EVA173 164/60/46, özvegy, Veszprém megyei vagyok. Őszinte, megértő és szeretőn akaró férfi keresem. (46 éves)

TC KRISZ480 Fekete hajú, vékony, üllői lakos vagyok. Vendéglátóban dolgozom. Szeretem a sportot, zenét hallgatni. (25 éves)

TC ICUS39 Elvált, de egy élet vidám természetű vagyok 170 magas. Olyan férfit keresek, aki korban és magasságban illik hozzám. (32 éves)

TC ZIZI52 Sziasztok! 36 éves, 155/55, elvált nő vagyok. Őszinte barátot keresek Komárom megyéből 40 éves korig. (36 éves)

TC ORHIDEA4 Nem független, de nagyon magányos, szeretetre vágyó vagyok. Sok szeretetet adhatok, viszont várom! (37 éves)

TC RITA95 155/55, szőke hajú, zöld szemű, független lány vagyok. Jászságból keresek független barátot. (33 éves)

TC JULIA39 Barna hajú és szemű, átlagos, de sportos, elvált nő vagyok. Keresem korban és gondolkodásban hozzám illő férfit. (30 éves)

TC KISKIFLI 30/162/58, független, jó megjelenésű, hosszú szőke hajú lány vagyok. Korban hozzám illő, kedves, aranyos fiút keresek! (30 éves)

TC NETTY21 160 cm magas, 48 kg, szőke, melírozott hajam van. Fodrászként dolgozom. Érdi lakos vagyok. (29 éves)

TC ZSAZSA23 Szia! Szeretem az életet, de még nem találtam társat, akivel élvezhetem is! Légy te az! Írj! (21 éves)

TC FORTUNA2 Extra-vagáns, ápolat, dekoratív, sportosan formás, belső értékű, facér, bp.-i kis csaj intelligens, sármos, jól szituált pasit vár! (33 éves)

TC DODI70 25 éves lány vagyok, sok tetoválással, Imádok motorozni. (25 éves)

TC SZOSZIKE15 Szia! Szőke hajú, kék szemű lány vagyok. Komoly kapcsolatra vágyom. (28 éves)

TC ILDIKO125 Jó megjelenésű, igényes, nagyon fiatalos hölgy vagyok. (54 éves)

TC TITTI5 47 éves, arányosan molett, vidám, független nő vagyok. Ha érdekellek, írjál. (47 éves)

TC IBISI39 Ajka környéki, 165/62, elvált. (33 éves)

TC JUTKA36 46/160/60, elvált, szőke, kék szemű, nem dohányzó, természet, utazást kedvelő vagyok. Őszinte társat keresek. (46 éves)

TC EVITA6 Ha Rám találsz, kincset találsz! Miskolci, sportos, fiatalos özvegy. Intelligens, jó humorú társat keresi. (45 éves)

TC CARPEI 30/160/63, Barna hajú, kék szemű, független bp.-i nő vagyok. Itt a tavasz! Ha egyedül vagy, jelentkezz! Őszinte kapcsolat. (30 éves)

TC MONA51 Barna hajú és szemű, 167/70, gyermekét egyedül nevelő, Gy.-M.-S. megyei lány keresi társat tartós kapcsolatra. (25 éves)

ÚR KERES HÖLGYET

TC JENCIS2 176 cm, kék szemű, barna rövid hajú. Kecskeméti környékiek előnyben, minden megoldás érdekel! (29 éves)

TC VADERZEK Sziasztok! 170/70/21, szőkésbarna hajú, kék szemű, ari srác vagyok, Pest megyéből. Szeretek szeretni! Puszi. Írj! Nem bánod meg! (21 éves)

TC JOKER42 Barna hajú, zöldesbarna szemű, magas srác vagyok! Vidám, komoly lánnyal szeretnék megismerkedni! Győri vagy környékiek! (29 éves)

TC MACI293 Barna szemű és hajú, kreatív szeretőtel méltó srác vagyok. Minden érdekelt ami az emberekkel kapcsolatos! (33 éves)

TC PETI483 190 cm magas, 85 kg, szőkésbarna(rövid) hajú, kék szemű, sportos testalkatú, jelenleg főiskolás, jókedvű, bulizós vagyok. (23 éves)

TC KONI3 Győri, sportos srác barátot keres! (28 éves)

TC NYEHO Csabi vagyok, barna hajú és szemű, 190 cm magas. Szeretek sportolni, moziba járni, zenét hallgatni! (20 éves)

TC SZABI207 184/85/37 barna szem és rövid haj. Jóképu vidám motoros. Testi-lelki barátnőt keresek. (37 éves)

TC TOMMYBOY7 22 éves, 190 magas srác vagyok még keresem az igazit! (22 éves)

TC TUCSOK38 Bp.-i, kissé visszahúzó, de kedves fiú vagyok. Ha te vagy az a kedves lány, kivel együtt tölthetnék sok kedves percet; írj! (29 éves)

TC DJDAVID2 180 cm mármint a magasságom! Barna hajú zöld szemű vagyok! Csongrád megyei lánnyal szeretnék chatelni! (20 éves)

TC TYUKI Sziasztok lányok! Üzenjettek! (60 éves)

TC LACI985 Szia. Barna, magas, kék szemű, 20 éves fiú vagyok. Szeretnék megismerkedni hozzám hasonló korú lánnyal. (20 éves)

TC LAZI Életem nagy részét a zene tölti ki. Stúdióban dolgozom. DJ is vagyok. Sportos, laza, de lelkiemben gazdag. Aki életvidám, írjon! (34 éves)

TC JOZSI292 32/185/85, Zala megyében lakom. Vidám, romantikus társam keresem komoly kapcsolatra. Családcentrikus hölgyet keresek. Szia! (32 éves)

TC ZOZO232 Szia! 190/75/24, barna hajú és szemű srác vagyok. Romantikus, kedves társam keresem 20-30 év közötti hölgy személyében. (24 éves)

TC DEVID77 Szia, a nevem Dávid. 25/186/78, barna hajú, kék szemű budapesti fiú vagyok, jó humorral, sportosan. Írj! (25 éves)

TC ROBERT53 Sziasztok! 190 cm magas vagyok, 95 kg, barna hajú, kék szemű. Még független. Szeretnék ismerkedni 18-35 év között! (29 éves)

TC GABOCA77 Gabóca vagyok. 184 cm magas, 105 kg, elvált. A kis-lányom az anyjával él! Barátnőt keresek, Dorog környékéről. (29 éves)

TC GABOR632 Szia! Gábor vagyok, 34/183/75. Társat keresek, lehetőleg hosszú távra. Jász-Nagykun-Szolnok megye előnyben. Kor, külső nem olyan fontos. (34 éves)

TC MIKI209 185 cm magas, 65 kg, barna hajú, zöld szemű vagyok. Szüleimmel lakom. Hobbim: filmek, videojátékok. Nem cigizem, nem iszom szeszes italt. (30 éves)

TE IS SZÁLLJ BE AZ SMS-TÁRSKERESÉSBE!

Így regisztráld magad: küldd el SMS-ben a **TCTARS** szót a **06-90-631-666** mobilszámra. Ezután a rendszer megkérdezi beceneved, majd nemed és életkorod, majd rövid bemutatkozó szöveged, végül a keresett partner minimális és maximális életkorát és nemét. Sikeres regisztrációd után küldhetsz és fogadhatsz üzeneteket.

HOGYAN VÁLASZOLHATSZ A HIRDETŐKNEK?

Előbb regisztráld magad. Ha üzeni szeretnél valamelyik hirdetőnek, üzeneted a 06-90-631-666 mobilszámra küldd. Üzeneted elé írd a TC kódot és a hirdető nevét! Például: TC ERZSI Szeretlek!

Bármely Westel vagy Pannon telefonról!
 © TeleMedia Kft. SMS díja 76 Ft+áfa.

KÉRDÉSED VAN? KÜLDJ SMS-T A MODERÁTORNAK A MODERÁTOR SZÓVAL KEZDVE, VAGY HÍVD KÖZÖNSÉGSZOLGÁLATUNK: 06-1/455-7204

TC LOOKE Szia! 170/85/40, összes haj, barna szem. Szeretni tudó, őszinte férfi komoly kapcsolatra vár. (41 éves)

TC JOCO332 Sziasztok! Kecskeméti hölgy társaságát keresem 18-25 év között. En: 173/24/64. Szeretek bulizni. (24 éves)

TC WORD Szia! 23 éves, budapesti srác vagyok. Ha egy kedves, őszinte társat szeretnél, hosszú távon, akkor írj. (23 éves)

TC DEDO Szia! 21 éves, barna hajú, kék szemű, macskós srác vagyok! Keresem azt a Szabolcs megyei, érzéki lányt, aki társam lenne! (21 éves)

TC ATTILA432 Békés megyei lányok, figyelme! 26 év, 185 cm, 90 kg, erős testalkatú. (26 éves)

TC PETYA234 Szia! 185 cm magas, 72 kg. Szeretem a romantikát és a szórakozást is. Ha ez a kevés megfogott és 16-25 vagy, jelentkezz! (21 éves)

TC CSIKOS4 Csikos vagyok, lovakkal foglalkozom. Ocsán lakom, most költöztem oda. Dolgozom is, sofőr vagyok. (26 éves)

TC LACI987 170/70, barna hajú, zöldesbarna szemű vagyok. Őszinte, hűséges társat keresek Bp.-ről vagy Pest megyéből. (44 éves)

TC WIESE 38 éves, független. Számomra nagyon fontos az őszinteség, hűség, szeretet, vidámság! Ha ilyen vagy, és létezel... (38 éves)

TC JOSZI3 170 cm magas vagyok, 60 kg, szőke, kék szemű vagyok, Érd környéki hölgyet keresek. (42 éves)

TC ZSOLI25 Én 176 cm magas, vékony testalkatú vagyok. Olyan lányok jelentkezését várom, akik nem járnak discoba, de szeretnének ismerkedni. (24 éves)

TC BERTI 187 cm magas, igényes férfi, csinos, karcsú lányt keres! (30 éves)

TC ZOLI904 Bp.-i hölgyet keresek 25-45 éves korig egy tartalmas kapcsolatra. En: 166/80 fiú vagyok, imádom a nőket kényeztetni. (26 éves)

TC POMMEL Kedves, vidám, sportos, magas férfi vagyok komoly egyszisztenciával. Szeretem a munkát, a vidámságot és az őszinteséget. (28 éves)

TC ARPY3 Szia. 183/29 éves, fekete hajú, kék szemű, őszinte, romantikus srác keres egy szeretetre vágyó lányt! Bp. (29 éves)

TC STENOY 168/75/28, bp.-i fiú komoly kapcsolatot keres. Vidám természetűek előnyben! (28 éves)

TC MEFERKO1 26/100/184, független, egyedülálló, életvidám férfi keresi korban hozzá illő hölgy komoly kapcsolatra. (26 éves)

A méret a lényeg?

EXKLUZÍV

Siemens CL50 Pár hónapja mutatta be a Siemens az első kihajtható telefonját, a CL50-est. Azonban a készülék nem csak ettől különleges: nagy eséllyel száll versenybe a világ legkisebb mobiltelefonja címért.

■ **Rendszer:** GSM 900/1800 ■
Méret: 73 x 39 x 22 mm ■ **Súly:** 70 g ■ **Ár:** kártyfüggetlenül 79 900 Ft ■ **Info:** GSM Bázis - Lurdy ház, 06 20 9 222 900 ■ **Web:** www.mindenamigsm.hu

A távol-keleti régióban a készüléket említik Siemens 8008 néven is, de le kell szögeznünk a legelején, a két jelölés ugyanazt a modellt takarja.

A telefon annyira kicsi, hogy szabályosan eltűnik az ember kezében. E cikk szerzője gond nélkül össze tudta csukni úgy a tenyerét, hogy benne volt a készülék. Ennek a kis méretnek, véleményem szerint, némileg áldozatul esett a használhatóság is, ugyanis a gombok megtalálása és pontos megnyomása néha nehézségekbe ütközik. Bár a CL50 a német gyártó első kinyitható készüléke, ennek ellenére a mechanikát nagyon

jól sikerült megcsinálni, a készülék kinyitása és bezárása pontos, semmi nyoma kopásnak, és recsegésnek.

Külső

Erről a telefonról is elmondható - ugyan úgy, mint a Samsung T500-asról -, hogy nem a tudásával, vagy a funkciók végeláthatatlan sorával akar hódítani, hanem egészen extra, a CL50 esetében extra kicsi, megjelenésével. Valljuk be, a készülék sikerrel is fogja teljesíteni a számára kiszabott küldetést, mert sokan vannak olyanok, akiknek fontos, hogy mindig a legújabb és lehetőleg a legkisebb telefon legyen a kezükben.

Pontosan ez - a nem is olyan szűk - réteg a célcsoportja a CL50-nek. A készülék két színben (gyöngyfehér és pezsgőszínű) kapható a távol-keleti piacokon, és néhány hazai GSM boltban.

Íves. Semmi szögletesség, csak ívek jellemzik a CL50 külső kialakítását.

Íves a készülékház, ívesek a gombok, és ívesek a kijelzők is. Utóbbiak közül a külső mindössze



egy soros, ellenben négy szürkeárnyalat megjelenítésére képes. Alapállapotban a pontos időt és a legszükségesebb, szokásos információkat láthatjuk rajta az akkumulátor töltöttségéről és az aktuális hálózati lefedettségről.

Belül

A belső kijelző is négy szürkeárnyalat megjelenítésére képes, viszont jelentősen nagyobb, mint a külső, ugyanis itt már 112x64 pixel áll rendelkezésre. A menürendszer ugyan az, mint amit már a nálunk is kapható Siemens

készülékekben megszokhatunk, pár szavas angol tudással senkinek sem jelenthet gondot a telefon kezelése.

Kezelés. A menürendszerben történő navigálást a négyállású nyíl-gomb, és a két funkció-billentyű segíti. Azonban ezek is olyan kicsik, hogy a használatuk elég nehézkes, sok gyakorlást és kismértű ujjbegyeket igényel.

Szolgáltatások

A különleges kialakítással rendelkező készülékekre a legritkább esetben jellemző, hogy gazdag szolgáltatás kínálattal



látták el őket. Ez így van a Siemens CL50 esetében is, bár meg kell állapítanunk, funkciókban gazdagabb, mint a már említett Samsung telefon.

Csomagkapcsolt adatátvitel (GPRS) ebben a modellben sincs, a beépített 1.2.1-es WAP böngésző csak a vonalkapcsolt adatátvitelt tudja használni. Fejlettek ezzel szemben a szerző-funkciók: van naptár, számológép, valutaváltó, összetett ébresztő.

Adatátvitel. Az adatátviteli funkciók erősen korlátozottak, ugyanis sem kábelcsatlakozás sem pedig infravörös port nincsen, illetve Bluetooth kapcsolatra sincsen lehetőség. Azonban jegyezzük meg, ezt a készüléket nem is azoknak az üzletembereknek szánja a gyártó, akiknek fontos az előbb felsorolt szolgáltatások megléte.

A tesztkészüléket a GSM Bázis - Lurdy ház bocsátotta rendelkezésünkre.





SMS-ben így rendelj:
06-90-626-626

Vezetékes telefonról így rendelj:
06-90-455-662

**BÁRMELY WESTEL
 ILLETVE PANNON
 TELEFONRÓL
 MŰKÖDIK!**

**Küldd a kiválasztott logó
 vagy csengés kódját SMS-
 ben PANNON és WESTEL
 mobilról a fenti számra.**

**Hívd a fenti emeltdíjas
 telefonszámot, add meg
 a kiválasztott logó vagy
 csengés kódját és a mobil-
 számod, ahová kéred.**

Csengőhangnál ird a kód után a készüléked típusának első két betűjét is. Pl. ha a Mission Impossible csengést kéred Alcatelre, küldd: TC90215 AL
 Nokia – NO / Sagem – SA / Motorola – MO
 Ericsson – ER / Alcatel – AL
 Siemens – ha telefonod modellszáma 25 vagy 35, küldd SI, ha készüléked modellszáma 45, 50, 55, akkor küldd azt: SI45, SI50, SI55
 Bármely Westel és Pannon telefonról!

Csengőhangok:

ÚJAK

Blue feat. Elton John - Sorry Seems to Be the Hardest Word	TC91974
Lenny Kravitz - I Could Fall in Love	TC91975
Holly Valance - Naughty Girl	TC91976
Justin Timberlake - Cry Me a River	TC91977
Shania Twain - I'm Gonna Getcha Good	TC91978
A tókös, a török, az őz meg a nő	TC91979
Harry Potter és a titkok kamrája	TC91981
Gyűrűk ura 2	TC91982
O'Jai - I Should Be	TC91983
Nelly & Co. - Air Force Ones	TC91984
Rowland Kelly - Ignition	TC91985
Kaliyah - Miss You	TC91986
Zwan - Honestly	TC91987
Doors Down - When I'm Gone	TC91988
Saliva - Always	TC91989
Gugababes - Stronger	TC92002
Tanzbár - Tancolunk	TC91816
Emil Rulicz - Hello Tourist	TC91822
Ludacris - Rollout	TC92081
System of a Down - Chop Suey	TC92082
30 Cent - In Da Club	TC92083
Shevelle - The Red	TC92084
Red Hot Chili Peppers - Can't Stop	TC92085
Queens of the Stone Age - No One Knows	TC92086
J. Lo feat LL Cool J - All I Have	TC92087

Csengőhangok ALCATEL, ERICSSON, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS, SAGEM MEGFELELŐ TELEFONJÁRAI!

MAGYAR

KÜLFÖLDI

Omega - Regi csibészek	TC90393
Pancsó kislány	TC90394
Sárgul már a fügefalevél	TC90395
Vénusz - Kockahas	TC90396
Török - Amikor elmélettel töltöm	TC90399
Hová mész te kisnyalacska?	TC90403
Apostol	TC90409
Eladó, kiadó most a szívem	TC90415
Frakk, a macskáé réme	TC90417
Szics Judit - Gyere táncolj	TC90419
Hungária - Isztambul	TC90420
Karthago - Requiem	TC90422
Korál	TC90423
Kölykök a hátsó udvarban	TC90424
Máté Péter - Egyszer véget ér	TC90425
Máté Péter - Csizmadina	TC90426
Szécsi Pál - Én edes Katinkám	TC90428
Szécsi Pál - Karolina	TC90429
Hátközé induló	TC90430
Zoltán Erika	TC90431
Szerelme születtem	TC90432
Zizi Labor - Engem ne sírass már	TC90433
Bergendy - Darabokba törted a szívem	TC90614
Bery - Edes érintés	TC90615
Bikini - Very hepi	TC90616
Édda - Almodhalsz	TC90621
Hungária - Micsoda buli	TC90625
Ilés - Az utcán	TC90626
Kinnowak - Hol van az a nyár?	TC90627
Komar Laci - Mambo	TC90628
Komar Laci - No miss	TC90629
Magyar népmesék	TC90630
Modern Hungária - Csók cs csók	TC90633
Omega - Trombitás Fredi	TC90635
Prognózis - Tele van a város szerelemmel	TC90637
INT - Rendőrnő	TC90638
R-GO - Ballag a katona (refrén)	TC90639
R-GO - Ballag a katona (szólo)	TC90640
R-GO - Létezem	TC90641
GT - Ringásd el magad	TC90642
Demjén Rózsi - Szerelmemvonal	TC90646
Cserháti & Charlie - Szálgárdás Porsche szerelem	TC90647
Tenkes Kapitánya	TC90648
TV Torna	TC90649
M-Moto Rock - Jégből vagyok	TC90650
Zoltán Erika - Szexi lány	TC90652
Unique - Mi van a nevedben?	TC90653
Danubius hírek	TC90664
hász Gábor - Állj meg kislány	TC90667
hász Gábor - Múlnak a gyermekévek	TC90668
Roxy szignál	TC90679
Vénusz - Behunyom a szemem	TC90680
Vénusz - Elem az életem	TC90681
Akos - Ikon	TC90715
Help! - Igazi szerelem	TC90716
Karthago - Áruló nem leszek	TC90747
Akos - Indian tánc	TC90758

A hívás díja 240 Ft+áfa/perc.
 Csak vezetékes telefonról hívható.
 Logó/csengés 380 Ft+áfa.
 Operátorlogók és képzenetek csak a Nokia, Siemens és Alcatel megfelelő telefonjaira tölthetők le!
 TeleMedia Kft. közszolgálat:
 06-1/455-7206



NYERD MEG az 1.000.000 forintos fődíjat,
 vagy minden nap 10.000 forintot! Küldd el SMS-ben a **TCBETU** szót a **06-90-631-050** számra, játsz és nyeri!
 A feladványokat SMS-ben kapod. Minden feladványban egy híján megkapod egy értelmes magyar szó betűit és a szó meghatározását. Ha visszaküldöd, melyik a hiányzó betű, már meg is oldottad a feladványt, s ha tized megjelölés, máris esélyes vagy a nyérésre!
 (Az SMS díja csak 76 Ft+áfa. Információ: 06-1/455-7284)

1 000 000 Ft

LOGÓK MÁR ALCATEL TELEFONRA IS!

Ha Alcatel 310, 311, 511, 512-es telefonod van, akkor küldd el SMS-ben a logók alatt látható kódokat és utána AL (pl: TC50123 AL)

TC50225	TC50226	TC50227	TC50228	TC50229	TC50230	TC50231	TC50232	TC50233	TC50234
TC50235	TC50236	TC50237	TC50238	TC50239	TC50240	TC50241	TC50125	TC50126	TC50127
TC50132	TC50133	TC50134	TC50135	TC50136	TC50137	TC50138	TC50139	TC50140	TC50141
TC50001	TC50002	TC50003	TC50004	TC50005	TC50006	TC50007	TC50008	TC50009	TC50010
TC50024	TC50037	TC50038	TC50041	TC50042	TC50043	TC50044	TC50047	TC50048	TC50049

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPZÜIT MÁR SIEMENSRE IS!
 Erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45. A logó/képzüit sorszáma után küldd: SI és utána a modellszámot. Pl.: SI45, SI50, SI55.

KÉPZENETEK:

TC100089	TC100102	TC100106	TC100108	TC100109	TC100119	TC100130	TC100144	TC100147	TC100148
TC100178	TC100188	TC100201	TC100206	TC100213	TC100214	TC100220	TC100223	TC100229	TC100230
TC100257	TC100270	TC100277	TC100290	TC100295	TC100312	TC100316	TC100317	TC100322	TC100327
TC100331	TC100332	TC100333	TC100339	TC100340	TC100362	TC100405	TC100445	TC100528	TC100557
TC100567	TC100636	TC100643	TC100671	TC100686	TC100708	TC100712	TC100713	TC100721	TC100758
TC100794	TC100795	TC100796	TC100797	TC100812	TC100813	TC100814	TC100815	TC100816	TC100817
TC100840	TC100841	TC100842	TC100843	TC100844	TC100845	TC100846	TC100847	TC100848	TC100849
TC101202	TC101203	TC101205	TC101208	TC101209	TC101283	TC101315	TC101316	TC101317	TC101318

Hölgyek kezébe!

EXKLUZÍV

Samsung T500 Bár hazánkban nem lesz kapható a Samsung új, kifejezetten hölgyeknek szánt telefonja, a T500-as, mindenképpen ejtünk róla pár szót.

A T500 típusú telefonját a távol-keleti piacokra szánja a gyártó, ez az oka annak, hogy hazánkban hivatalosan nem lesz kapható. Ennek ellenére néhány GSM-bolt polcain megtalálható ez a különleges telefon, így ha valakinek megtetszik, itthon is megvásárolhatja.

Hagyományok

A telefon magán viseli azokat a jegyeket, melyek a koreai gyártó mostanában kiadott telefonjait is egyaránt jellemzik. Így megtalálható benne a 65000 színű kijelző, melynek színeit meglátva még mindig elcsodálkozunk magunkat a Telecom Magazin szerkesztőségében: a Samsung mérnökei ezen a téren nehéz túlszámyalni. (talán csak a Panasonicnak sikerült...)



40 szólam. A csengődallamok - szintén, ahogy megszokhattuk - 40 szólamban csendülnek fel.

A dallamokra, ugyanúgy, mint a kijelzőre, maximális részletgazdagság jellemző.

Sőt, a 40 szólamú dallamokban már helyenként vokális részeket is fellelhetünk, melyek még változatosabbá teszik a készülékek megszólalását.

Külső

Amikor kinyitjuk a dobozt, első ránézésre egyértelmű, hogy ezt a készüléket nem

nagy férfi-kézbe szánták. Itt most nem csak a méretre kell gondolni, hanem a készülék külső kialakítására. Ívek uralják a készülékházat, szögletes formákat szinte nem is találunk rajta. A felső rész színe kétféle lehet, a nálunk járt készülék fehér színű volt, de talán még szebb a gyártó által borvörösnek nevezett szín, amely leginkább a bordóba hajló tűzpirosra emlékeztet. A készülék hátulja is az előlappal azonos színű, egységes képet mutat.

Gyémántok. A külső, négy szürkeárnyalatú kijelzőt 32 darab, gyémántra emlékeztető, műanyag-drágakő veszi körül, melyek egyben a működést jelző LED-et is magukban foglalják. Ezt úgy kell elképzelni, hogy bizonyos időközönként felvillan, és megcsillan a külső kijelző teljes kerete. A fehér világítású külső kijelzőn alapállapotban egy analóg óra látható, illetve itt követhetjük nyomon a készülék kinyitása nélkül az elmulasztott hívásainkat vagy a kapott üzeneteket.

Belső

Ha kinyitjuk a készüléket, akkor tárul elénk igazi valójában a T500. Először látva a telefont, az az érzése az embernek, mintha egy ékszerdobozt tartana a kezében. Itt is az ívelt formák uralják a kialakítást, mind az alsó, mind a felső részt vizsgálva. Egy-egy ezüstös ív fut körbe az alsó és a felső részen is, magukba foglalva a kezelőszerveket, illetve a kijelzőt és a hangszórót.



Meglepő. A billentyűzet nem okoz meglepetést azoknak, akiknek volt már a kezükben Samsung telefon, ahogy a menürendszer sem jelent majd újdonságot. Azonban akinek eddig a kezébe került a telefon, mindenki meglepődött a kijelzőn: a belső display ugyanis egy speciális felülettel van bevonva, és ha kikapcsoljuk (a c gombbal) a háttérvilágítást, a kijelző tükörként használható. A felület nem a legnagyobb, de az elkenődött szemfesték kijávitásához éppen megfelelő.

Funkciók

A T500 nem a szolgáltatásaival fog hódítani, sokkal inkább a kinézetével. Bár a hölgyeknek talán hasznos lehet a Bioritmus funkció, vagy a kalória kalkulátor. Bár WAP böngésző van a telefonban, a GPRS szolgáltatás kimaradt.

A tesztkészüléket a GSM Bázis - Lurdy ház bocsátotta rendelkezésünkre. Info: (1) 456-1446



SIRÁÁÁÁÁLY!!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTA!

**TURBÓZD FÖL A HANGPOSTÁDI!
HA NEM TUDOD FELVENNI A
TELEFONT, FOGADD A HÍVÁSAID
EGY IGAZÁN MENŐ ÜZENETTEL!**

Válaszd ki
a Neked tetsző
üdvözlést:
elhelyezzük a
hangposta-
fiókodban,
hogy ez fogad-
ja a hívókat,
amikor nem tu-
dod felvenni a
telefon!

TOP 10

70043 TNT -
Titkos üzenet

20005 Nénibelező
pszichopata

40041 „Az Atya, a Fiú és
Szentlélek nevében

40072 Dik hesz má', more!

70023 Bonbon Megyek a
holdra 3

20013 Na, köhögd el ...

40003 A háborús Afrika

20001 A bárányok
hallgatnak

20004 Ideg-elme

60001 45 éves vagyok, és
újra képes a
szexre...

POÉN*/MOBIL HÍRMONDÓ

40575 Emberrablás
40581 Lánclüszér
40582 75 kigyó
40583 Marihuána
40584 A hagymakarika
40585 A szellentés
40591 Vibrátor
40592 Patkánymérég
40593 Születési dráma
40594 Az apáca

POÉN*

40595 Gyerekszáj
40601 Falábú székely
40602 Távcso ajándékba
40603 Állatok lövődöznek
40604 Berügtam mint egy állat!
40605 Tíz mi?
40611 Világost vagy barnát?
40612 Katicabogár
40613 Nem megyünk!
40614 Lassú a pulzus!

NAGYON LAZA DUMÁR

30001 A Háború és és béke... hosszú és
oroszkorl szől... (nő)
30002 Atyaúrsten! (ff)
30003 Bontakozz ki! (ff)
30004 Bontakozz ki! (nő)
30005 Csajod milyen? (ff)
30011 Csajozós (ff)
30012 Csak neked (ff)
30013 Csak neked (nő)
30014 Csak röviden... (ff)
30015 Csak röviden... (nő)
30021 Csak, ha jó hír... (ff)
30022 Csak, ha jó hír... (nő)
30023 Csinó! (ff)
30024 Édi vagy... (nő)
30025 Egész nap erre vártam! (nő)
30031 Ez a szám téves (ff)
30032 Ez a szám téves (nő)
30033 Ez a vonat már elment... (nő)
30034 Ez a vonat már elment... (ff)
30035 Ez a vonat már elment... (ff)
30041 Ha már idáig... (nő)
30042 Kölcsön... (ff)
30043 Lazíts... (ff)
30044 Lazíts... (nő)
30045 Lekéstél, bébi! (nő)
30051 Letöröltem... le am! (ff)
30052 Letöröltem... le am! (nő)
30053 Már letettem rólad! (ff)
30054 Már letettem rólad! (nő)
30055 Mielőtt belekezdés... (nő)
30061 Míúzen a hogyszívják? (nő)
30062 Mondj valamit! (ff)
30063 Most te jössz! (ff)
30064 Most te jössz! (nő)
30065 Na, foglald össze! (ff)
30071 Na, köhögd el... (ff)
30072 Na, köhögd el... (nő)
30073 Na, mi kéne? (ff)
30074 Na, mi kéne? (nő)
30075 Na, mit csinálók a barátnőddel? (ff)
30081 Na, mit csinálók a barátoddal? (nő)
30082 Na, szavald el! (ff)

30083 Na, szavald el! (nő)
30084 Ne most! (nő)
30085 Ne siess! (ff)
30091 Ne siess! (nő)
30092 Ne zaklass (nő)
30093 Nem kell a sok duma! (ff)
30094 Nem kell a sok duma! (nő)
30095 Nem most! (ff)
30101 Nem nyert! (ff)
30102 Nyugi... (ff)
30103 Nyugi... (nő)
30104 Rosszkor, rossz helyen... (nő)
30105 Rosszkor, rossz helyen... (ff)
30111 Szóljon már bele (ff)
30112 Szóljon már bele (nő)
30113 Talán felvesszük (nő)
30114 Te kis kíváncsi! (nő)
30115 Tudod, mi a jó a mobilomban?
(nő)
30121 Üzenem mindenkinek... (ff)
30122 Üzenem mindenkinek... (nő)
30123 Vagy-vagy (nő)

POÉN PLUSZ

40123 Időjós (ff)
40124 Időjós (nő)
40125 Igaz ügyért harcolok! (ff)
40131 IGEN! (ff)
40132 IGEN! (nő)
40133 Itt a kommunista párt! (ff)
40134 Itt a mikrohullámú! (ff)
40135 Itt a mikrohullámú! (nő)
40141 Itt az Atyaúrsten... (ff)
40142 Itt egy F... közel cég! (ff)
40143 Jég2Whisky (ff)
40144 Jó számot hívtál (ff)
40145 Jó számot hívtál (nő)
40151 Jósda (nő)
40152 Kéjwatch (nő)
40153 Kettős látás, kettős hallás? (ff)
40154 Kettős látás, kettős hallás? (nő)
40155 Kivánságmsor (ff)
40161 LE NE TEDDI! (ff)
40162 LE NE TEDDI! (nő)
40163 Legyen Ön is Milliomos (ff)
40164 Leikismeret (ff)
40165 Leikismeret (nő)
40171 Lementem Alfába... (ff)
40172 Lementem Alfába... (nő)
40173 Levittem a blokit... Neked is kell?
(nő)
40174 Lopják a gizdát! (ff)
40175 Magam alatt vagyok... (ff)
40181 Magam alatt vagyok... (nő)
40182 Magamon kívül vagyok... (ff)
40183 Magamon kívül vagyok... (nő)
40184 Már nem szomjas! (ff)
40185 Már nem szomjas! (nő)
40191 Matáv pénzszerző (ff)
40192 Meccs (ff)
40193 Megoldások magazinja (ff)
40194 Megoldások magazinja (nő)
40195 Miattad iszom... (ff)
40201 Mindenkinél a magáét (ff)
40202 Mint akit nyúznak... (ff)
40203 Miska bácsi levesládája (ff)
40204 Neked már beharangoztak! (ff)
40205 Némasági fogadalom (ff)
40211 Nemzetiségi hivatal (ff)
40212 Nótanács (ff)
40213 Ön nyert! (nő)
40214 Ön nyert! (ff)
40215 Összetörted a szívem, küldj
technocolt! (nő)
40221 Padisah (ff)
40222 Paravonal (ff)
40223 Párduclányok (nő)
40224 Piasz tini (nő)
40225 Picit szuicid hangulatban... (ff)
40231 Pszichológus (ff)
40232 Pszichológus (nő)
40233 Pszichopata (ff)
40234 Rázós rögzítő (ff)
40235 Rögzítő kapható! (ff)
40241 Rögzítő kapható! (nő)
40242 Röviden, tárgyszerűen. (ff)
40243 Röviden, tárgyszerűen. (nő)
40244 Szakrendelés (ff)
40245 Szállj be a koncertbe! (ff)
40251 Tarzan (ff)
40252 Te hitetlen gyaur! (ff)
40253 Te jössz, bófi! (nő)
40254 Te jössz, bófi! (ff)
40255 te vagy a kilencedik! (ff)
40261 te vagy a kilencedik! (nő)
40262 Telefon-hacker (ff)
40263 Telepatikus masina (ff)
40264 Telepatikus masina (nő)
40265 Telepatikus pénznélő masina (ff)
40271 Telepatikus pénznélő masina (nő)
40272 Teljes összeomlás... (ff)
40273 Teljes összeomlás... (nő)
40274 Titkos szám (ff)
40275 Titkos szám (nő)
40281 Tojok! (ff)
40282 Tojok! (nő)
40283 Több mint szalonspicc (nő)
40284 Tűzoltóság (ff)
40285 TV Shop (nő)
40291 Utálom a melót - I. (ff)
40292 Utálom a melót - I. (nő)
40293 Utálom a melót - II. (nő)
40294 Vadangyal! (nő)
40295 Veszel faxot? (ff)
40301 Veszel faxot? (nő)
40302 Vétkes hajlam... (ff)
40303 Vétkeztél, gyermekem! (ff)
40304 Win2000... a fagyhatatlan! (ff)
40305 Win2000... a fagyhatatlan! (nő)
40306 Az amnézia igen kellemetlen... (ff)
40307 Az amnézia igen kellemetlen... (nő)
40041 Az Atya, a Fiú és a Szentlélek nevében...
(ff)
40042 Az év hangja (de hátul!) (ff)
40043 Az év hangja! (ff)
40044 Az én hitem, szeretsz! (ff)
40045 Az is mond el, mennyire! (nő)
40051 Bánd meg bűneidet! (ff)
40052 Belépő a hárembe... (ff)
40053 Belgrád rakpart... (nő)
40054 Betörök... (ff)
40055 Biztosító, biztonság, nyugalom! (ff)
40062 Bolsevista ármány! (ff)
40063 Csak ha lány vagy (ff)
40064 De megváltoztál! (ff)
40065 De megváltoztál! (nő)
40071 Derűs eszt! (ff)
40072 Dik hesz má', more! (ff)
40073 Don Torleone (ff)
40074 Eddig ingyen vót (ff)
40075 Elvesztett üzenet (ff)
40081 Én a rögzítő vagyok (ff)
40082 Esmeralda siratóvonal (nő)
40083 Eszem. Hangosan. (ff)
40084 Eszement gerleirtás... (ff)
40085 Eszement gerleirtás... (nő)
40091 Fedél nélkül (ff)
40092 Fedél nélkül (nő)
40093 Fidel Castro (ff)
40094 Fogásznál (ff)
40095 Fogásznál (nő)
40101 Gyere, beszéljess kicsit... (ff)
40102 Gyorlató vonal (ff)
40103 Hajtás a mentőknél... (ff)
40104 Hangposta, bebebeee! (ff)
40105 Hátsó dolog (ff)
40111 Hiányoztál, mint üveges tótnak... (ff)

HOGYAN?

1. Válassz egy
üdvözlést és
jegyezd fel a
kódját!

2. Vezetékes
telefonról
hív a

**06-90
433-930**
telefonszá-
mot, és add
meg a kódszá-
mot!

ENNYI AZ EGÉSZ!

A vonalon
még sokkal
több
üdvözlés
közül is
válogat-
hatsz,
s terméste-
sen bár-
melyiket
meg is hall-
gathatod!

(A hívás díja 240 Ft+áfa/perc...
TeleMedia Kft.)

**06-90
433-930**

Közszolgálat: 06 (1) 455-7220

MINDEN MOBILTELEFON-TÍPUSSEL MŰKÖDIK!

(Nokia, Ericsson, Alcatel, Motorola, Panasonic, Siemens, Sony, Samsung, stb.)

Mobilgyártás Komáromban

Nokia Április elején a Nokia Magyarország jóvoltából volt lehetőségünk egy rövid látogatást tenni a cég komáromi mobiltelefon-gyárában. Az ott szerzett tapasztalatokról, élményekről olvashatnak most.

A komáromi gyárban látogatásunk idején a finn gyártó 3410, 3510, 3510i és 7250-es modelljei készültek. A gyártás két csarnokban történik, az egyikben a készülékek lelkét jelentő nyáklap (nyomtatott áramkör-panel) készül, a másik csarnokban pedig a készülékek végleges összerakása és csomagolása zajlik.

A kezdet

A későbbi telefon a gyártás kezdetén még csak egy zöld lapka, melyen meg van jelölve az egyes lakatrészek későbbi helye. Ennek egyik oldalára először szitanyomással viszik fel a forrasztó pasztát, amely később rögzíti majd az egyes alkatrészeket. Ez után egy precíz robotkar beülteti a gyakran



Hatékony. Gépek segítik a készülékek összeszerelését.



Ellenőrzés. Minden alkatrész beszerelése után ellenőrzik a munkadarabot.

egy milliméternél is kisebb alkatrészeket a panelba. A rögzítésről az a kemence gondoskodik, mely a pasztát magas hőmérsékleten megszilárdítja. Ez a művelet sor megismétlődik a nyák másik oldalán is, majd a gyártósor végén a nagyobb alkatrészek (kijelző, árnyékoló lemezek, SIM kártya foglalat stb.) beszerelésére kerül sor. Itt kapják meg a leendő telefonok a szoftverüknek azt a részét, amely még minden készülékben azonos, és amely ahhoz kell, hogy a csupasz alkatrészek "feléledjenek", és vizsgálhatóak legyenek.

Ellenőrzés. Minden egyes művelet után ellenőrzés következik annak érdekében, hogy hi-

bás darab ne kerülhessen ki a gyárból. Minden egyes alkatrészt arra specializálódott gépek ellenőriznek, és jelzik, ha az adott rész nem működik megfelelően. Az egyik tesztelő gép kijelzőjének tanúsága szerint egymillió készülékből kb. 5000 volt hibás, és akadt fenn valamiért a rostán. Ezek a készülékek (pontosabban ekkor még csak készülék-alkatrészek) az ott dolgozó mérnökökhöz kerülnek, akik megpróbálják kideríteni a hiba okát, és kísérletet tesznek a javításra.

Még mindig az első csarnokban, a gyártósor vége felé kezdődik a telefonok összeszerelése. Ekkor kapja meg a nyák a közvetlen borítást, a készülék-

Érdekesség

Furcsa módon a hazai üzletekbe nem jutnak el a Komáromban készített telefonok, mivel az innen vásárolt készülékek többe kerülnének, mint a külföldön készült darabok.

Ennek oka a vámjogszabályokban keresendő. A gyár területe ugyanis vámszabadterület, aminek következtében a hazai beszerzést komoly vámtételek terhelnék. A külföldön gyártott telefonok esetében ezek a tételek valamivel kisebbek.

nek azt a részét, melyre később az elő- és hátlapot fel lehet majd helyezni, illetve amelyik majd az akkumulátort is tartja. Ezt a műveletet már nem gépek, hanem emberek végzik, de az ő munkájuk is a lehető legjobban automatizálva van.

A gyártósor első részének végén a félkész telefonok egy átmeneti tárolóba kerülnek, itt raktározódnak addig, amíg fel nem kerülnek a második csarnok gyártósorára, ahol megkapják végleges formájukat.

Második fejezet

A gyár másik részében a félkész telefonokat ellátják a végleges szoftverükkel, itt töltik fel azokat a csengődallamokat és képüzeneteket, melyeket a

vásárló majd a telefonban talál. Itt kerül a készülékek szoftverére a nyelvi fájl is, természetesen a megrendelő igényeinek megfelelően, és ekkor kerül a telefonokra a SIM Lock is.

Végso forma. Ebben a csarnokban történik a készülékek csomagolása is, a dobozba a megrendelő kívánságának megfelelő színű elő- és hátlap kerül, illetve az akkumulátor, a töltő és a használati utasítás. Itt kerül a készülékekbe, illetve a dobozokra az egyedi azonosítást segítő IMEI szám is.

Az elkészült, csomagolt telefonokat a gyártósor végén kartonokba csomagolják, és raklapokra rakják. A gyárban raktározás nem történik, a raklapokat azonnal kamionokba pakolják, hogy minél hamarabb szállíthatóak legyenek.

Rugalmas. A komáromi üzem raktárra nem termel, csak megrendelésre. A legmodernebb technológiának köszönhetően a megrendelő igényeire azonnal tudnak reagálni, és a kért készülékeket akár 24 órán belül képesek legyártani. A gyártás annyira automatizált, szoftvervezérelt, hogy - amint kísérőnk elmondta - a gyártósort akár 15 percen belül képesek átallicsítani egyik készüléktípusról a másikra.

Hajdók Dávid ■



Utoljára. A telefonok közvetlenül a csomagolás előtt kapják meg a végleges szoftverüket.

A komáromi gyár

A Nokia 1998-ban döntött arról, hogy az új európai gyárat Magyarországon fogja felépíteni. Ekkor született döntés arról is, hogy az új üzemben az eddiektől eltérő, új gyártási koncepciót fognak bevezetni. Ennek a következménye többek között az, hogy a gyár csak megrendelésre termel.

Komáromra azért esett a finn órás döntése, mert a helyi ipari parkban már megvolt az az infrastruktúra, mely az üzemhez szükséges, közel van az autópálya, mely a szállítás szempontjából előnyös, közel van a győri főiskola, ahonnan folyamatosan toborozható a jól képzett munkaerő, és végül, de nem utolsósorban a földrajzi fekvés, Bécs, illetve Budapest közelsége is szerepet játszott.

■ 1999 áprilisában volt az új gyár alapkövetétele, és decemberben már el is készült az első mobiltelefon.

■ A termelés 2000-ben indult meg igazán, júliusban már az egymilliomodik készülék került ki a gyárból. Ekkor az üzem kb. 1300 embernek ad munkát.

■ Napjainkban a komáromi üzem mintegy 1500 alkalmazottat foglalkoztat, akik közül mindössze 3 fő finn, a többiek mind Komáromból és környékéről járnak dolgozni.

■ Ottjártunkkor jelentette be Juha Räsänen, a Nokia Mobil Phones alelnöke, hogy a gyárat a nagyobb európai termelőkapacitás érdekében tovább fogják bővíteni.

Bejárat. Ma mintegy 1500 ember jár ide dolgozni.



Egyedi. A dobozokba a megrendelő igényei szerint készített telefonok kerülnek.

Westel mobil posta

777westel mail Április közepével megújult a Westel e-mail szolgáltatása, amely a PC-s levelezőrendszerek mellett immáron WEB-es illetve WAP-os felületről is elérhető, sőt mostantól fogva egyes funkciók SMS-ek segítségével történő használatára is lehetőségünk nyílik.

Habár az eddigiekben is létezett a Westelnek e-mail szolgáltatása, mégis nagy jelentőséggel bír a 777westel mail útjára bocsátása, hiszen az új levelezőrendszer olyan extra funkciókat biztosít, amelyekhez hasonló a korábbi változat esetében nem állt a felhasználók rendelkezésére. A szolgáltató valamennyi ügyfele, tehát a havidíjas előfizetők és a pre-paid kártyások által egyaránt igénybe vehető 777westel mail ráadásul nem is kizárólag csak e-mail-ezésre használható.

Számos különböző funkció

A 777westel mail szolgáltatás különböző módokon vehető igénybe. E-mail-ek küldéséhez és fogadásához használhatunk bármilyen számítógépes levelezőprogramot (Outlook, Outlook Express, Opera, stb.), de rendelkezésünkre áll egy igényes WEB-es illetve egy WAP-os felület is, sőt bizonyos funkciók SMS-en keresztül is elérhetőek.

A levelezőprogramok használata esetén a szolgáltatás nem igazán tér el bármely más megszokott e-mail-szolgáltatástól, legfeljebb az SMS értesítők nyújtanak némi pluszt. Jóval érdekesebb azonban a WEB-es illetve a WAP-os kezelői felület, ahol számos extra funkció áll a felhasználók rendelkezésére.

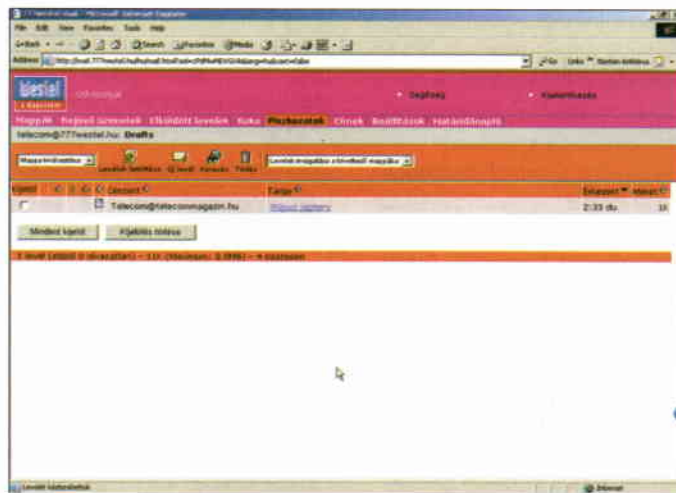
WEB-es felület. Miután a szolgáltatónál regisztráltattuk az általunk választott felhasználói nevet, és megkaptuk az ehhez

tartozó *felhasznaloinev@777westel.hu* formátumú e-mail címet, titkos jelszónk használatával beléphetünk az internetes felületre. (Ennek persze előfeltétele, hogy rendelkezünk számítógéppel és Internet-hozzáféréssel.) Itt választhatunk a különböző funkciók között, és szintén itt szabhatjuk testre személyes beállításainkat.

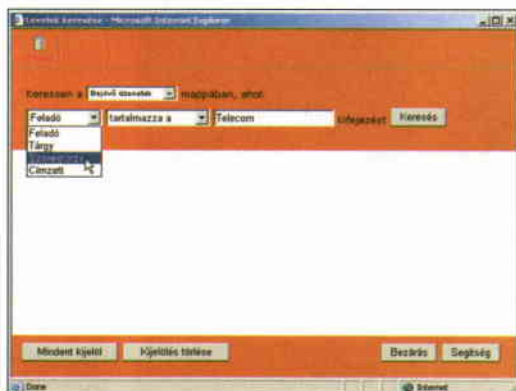
Mappák. A WEB-es kezelői felület használatával e-mail-jeinket könyvtárszerűen rendszerezhetjük, tárolhatjuk. A négy "gyári" (bejövő üzenetek, elküldött levelek, piszkozatok, kuka) mappa mellett saját mappákat és almappákat is létrehozhatunk, így a leveleket olyan rendszer szerint tá-

rolhatjuk, amilyen a legjobban megfelel saját elképzeléseinknek.

Keresés. Speciális keresési funkciók is rendelkezésünkre állnak, amelyek segítségével valamennyi levelünkre kiterjedő, különböző szempontok szerint végezhető kereséseket vihetünk véghez. Címzett és feladó, tárgy és szövegtörzs egyaránt jelenthetik a keresés



WEB-es felület. A 777westel mail WEB-es felülete jól áttekinthető, használata könnyen megtanulható.



Keresés. Az e-mail-jeink között többféle szempont és paraméter szerint keresgélhetünk.

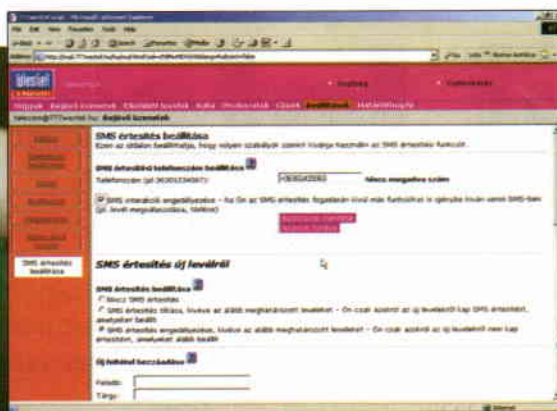
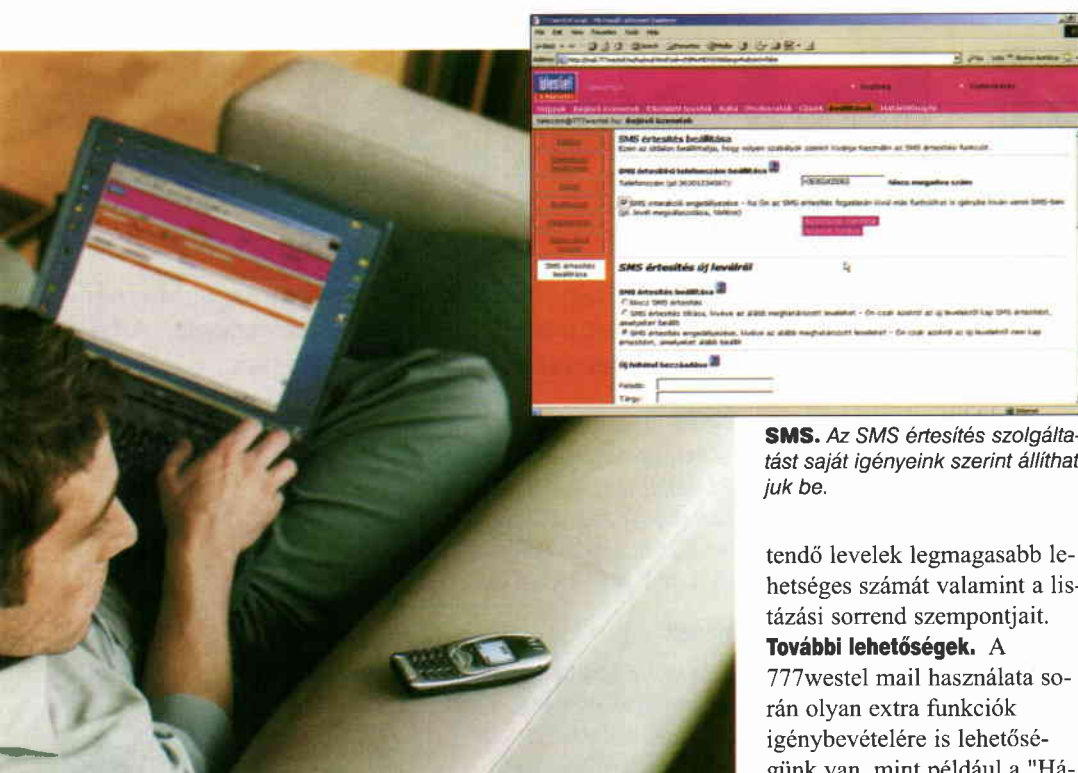


alapját, s persze azt is megszabhatjuk, hogy egyáltalán mely mappákra terjedjenek ki kutatásaink.

Beállítások

A "Beállítások" linkre kattintva megnyílnak előttünk azok a lehetőségek, amelyek tulajdonképpen a teljes rendszer lényegét alkotják. Szinte minden beállítást módosíthatunk e felületen keresztül, de azért akad olyan paraméter is, amelynek módosítására kizárólag az ügyfélszolgálaton keresztül van lehetőségünk. Ilyen például az e-mailjeink tárolásához rendelkezésre álló, kezdetben 5 MB-os tárhely tárolókapacitásának megváltoztatása. A tárhely egyébként maximum 50 (Dominósoknak 10) MB-ig növelhető, 5 MB-onként bruttó 125 Forintnyi díj ellenében. Az 5 MB-os tárhellyel rendelkező "alapkiszere-lés" havidíja bruttó 250 forint.

Kiválaszthatjuk az is, hogy a kezelői felület angol vagy magyar nyelven működjön, e-mail-jeinkhez pedig automatikus



SMS. Az SMS értesítés szolgáltatást saját igényeink szerint állíthatjuk be.

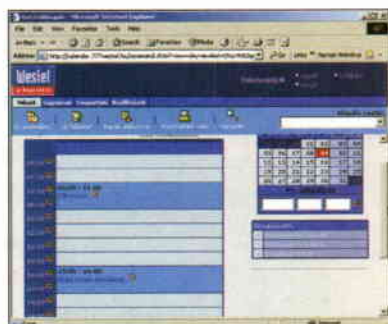
tendő levelek legmagasabb lehetséges számát valamint a listázási sorrend szempontjait.

További lehetőségek. A 777westel mail használata során olyan extra funkciók igénybevételére is lehetőségünk van, mint például a "Házon kívül" üzenet aktiválása. Itt megadhatjuk, hogy azokban az időszakokban, amelyekben - például egy nyaralás miatt - nem vagyunk e-mail-közelben, az automata milyen formában és milyen gyakorisággal tájékoztassa a számunkra levelet küldött delikvenszeket. Az esetleges automata üzenetet ráadásul tartományok szerint is szelektálhatjuk.

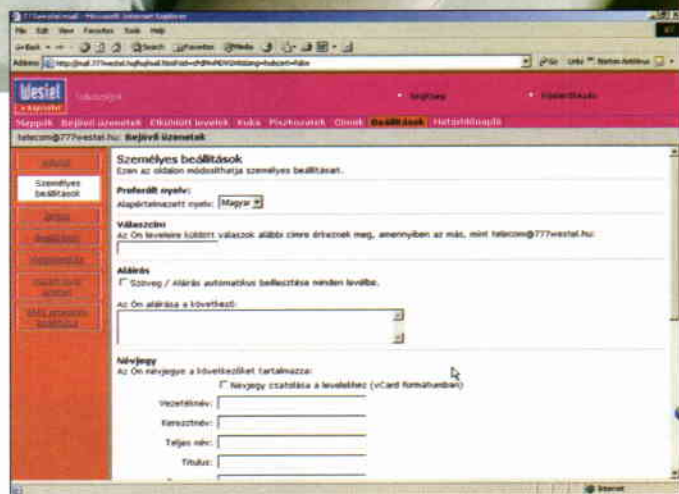
Egyéb szolgáltatások

Az e-mail-ezés mellett további szolgáltatások is igénybe vehetők a 777westel mail segítségével. Ilyen például a határidőnapló, amelyben a Webes felületen megjelenő naptárt használhatjuk programjaink nyilvántartására és megszervezésére. Ennek megalkotásakor odafigyelt a szolgáltató: a határidőnapló áttekinthető, napi, heti, havi, éves és csoport-nézetben érhető el, amely minden igényt kielégít. A programok mellett nyomtathatóak is, s az eseményekről SMS- illetve e-mail-értesítés is kérhető.

SMS értesítések. A rendszer egyik legkomolyabb előnye a testre szabható SMS-értesítőkben rejlik. A darabonként 12 Ft+Áfa-



Határidőnapló. A WEB-es felületen jól használható határidőnaplója található.



Beállítások. Gyakorlatilag minden beállítható, amire csak szükség lehet.

aláírást illetve válaszcímet csatolhatunk. Saját névjegyünket igen nagy részletességgel állíthatjuk össze, ismerőseink címet és neveit pedig szintén igényes, komoly névjegyzékben tárolhatjuk. Részletesen testre szabhatjuk, hogy levelezéskor mi történjen a törölt levelekkel és mi a piszkozatokkal, mi legyen az elküldöttekkel és mi a válaszokkal. Beérkező leveleink automatikus továbbítása külső e-mail-címre szintén nem jelent problémát, így akár az is megoldható, hogy 777wetel.hu-s e-mail-címünket egy egészen más levelezőrendszerben is használjuk.

A Webes felület megjelenési paraméterei szintén igényeinknek megfelelően szabhatók testre. Beállíthatjuk, hogy milyen színek alkossák a kezelői felületet, illetve megadhatjuk az egy oldalon megjeleni-

ért kérhető értesítőket olyan esetekben kapjuk meg, amilyeneket előzetesen beállítottunk az igényeinknek megfelelően. Kiválaszthatjuk, hogy milyen prioritású (sürgősségi) e-mailekről kérünk értesítést, de szelektálhatunk napszak, időpont és feladó szerint is. Információt kaphatunk az e-mail szinte minden tulajdonságáról: a mellékletek számától kezdve a levél hosszán át a további címzettekig.

Beállíthatjuk azt is, hogy a kapott SMS-ek mennyire legyenek részletesek, s hasonlóan testre szabhatjuk a naptári bejegyzésekről érkező (vagy nem érkező) üzenetek kézbesítési feltételeit is.



WAP. A 777Westel mail szolgáltatás WAP-on keresztül is elérhető.

A 777westel mail kiváló, részletes és könnyen használható sűgőval is rendelkezik. Itt részletes információt kaphatunk valamennyi funkció használatáról, illetve a különböző lehetőségekről.

Itt tekinthetjük meg például azokat az SMS-ben küldhető parancsokat is, amelyeknek segítségével a teljes rendszert "távvezérelhetjük" is: megválaszolhatjuk e-mail-jeinket, törölhetjük őket, lekérdezhetünk a mellékletek számát és típusát, s az SMS-értesítések felteit is szabályozhatjuk.

A rendszer tehát kitűnő, s az már csak hab a tortán, hogy az itt felsorolt lehetőségek legnagyobb része a WAP-os felületről is elérhető.

Palojtay Dávid ■

Mobil Internet

Wap oldalak Ahogy növekszik a Wapot használók száma, úgy színesedik azok tartama is. Ma már szinte nincs is olyan téma, melyet ne találunk meg a mobil Interneten is, legalább érintőlegesen. A kínálat folyamatos bővülése pedig - mint tudjuk - egyértelmű jele az érdeklődés erősödésének.

Pravada

■ <http://tagtag.com/pravada> - Ringtones

A Pravada oldalon egyebek között csengőhangokat szerezhetünk be mobiltelefonunkhoz. A polifonikus dallamok két fő kategóriába (TV/ filmzene és pop) vannak csoportosítva, melyeken belül ABC sorrend szerint lehet keresgélni. Azok számára is érdekes lehet a Pravada oldal, akiknek a készüléke nem tud polifonikus dallamokat megszólaltatni, viszont olyan dallamszerkesztővel rendelkezik, melybe a dallamokat karakterkombinációként lehet beírni. A csengőhangok kottáit, azaz a bepötyögendő billentyűkombinációkat tölthetjük le számos zenei választékból Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Sagem, Siemens és Sony telefonokra.



Java játékok

■ <http://tagtag.com/javagames>

Ezen az oldalon különféle játékokkal kapcsolatos wap-oldalak linkeit találjuk, és további információkat olvashatunk a játékokról: rövid leírás, kritika, programok használata, letöltési lehetőség, játék adatok, méret stb..



Futball info

■ <http://wap.livescore.com>

A labdarúgás szerelmeseinek készült információs oldal, melyen országokra lebontva böngészhetünk a különböző helyi és nagyobb mérkőzések eredményei között. Lehetőségünk van még akár kis hazánk Borsodi Ligájának pillanatnyi állásába is betekinteni.



Web kereső

■ <http://voda2.webtap.hu/disp?ID=!2I21t45I>

Tetszőleges Web oldalakat nézhetünk meg ezzel a keresővel. Csak be kell írunk a www. kezdetű web címet és máris olvashatjuk! A képeket és csatolt fájlokat sajnos azonban egyelőre még nélkülöznünk kell. (Figyelem: az oldal csak Vodafone kártyáról hívható le!)

Hunnia net

■ <http://voda1.webtap.hu/disp?ID=!1q.3zwd3>

Kiváló hírújság, mely sok-sok témában közöl cikkeket. Politika, színes, mozi, üzlet, Internet, kultúra, tudomány, történelem, stb.... (Figyelem: az oldal csak Vodafone kártyáról hívható le!)

Fagee

■ <http://cool.wapjag.com/fagee>

Remek linkgyűjtemény. Van itt chat, kép és csengőhang oldal, szótár, IQ teszt, pontos idő, Siemens c45, m50 letöltés, stb....

Wapall

■ <http://wapall.com#card1>

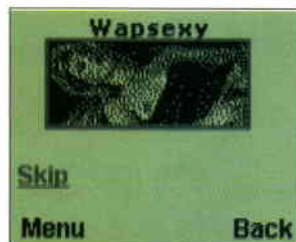
Nemzetközi válogatás a legjobb wap oldalakból. Chat és Java letöltések. A legújabb létrehozott oldalak listája hatalmas mennyiségben! Érdemes a linkek között böngészni.



Wapsexy

■ <http://www.wapsexy.com/cgi-bin/ws/start.pl?la=en#e>

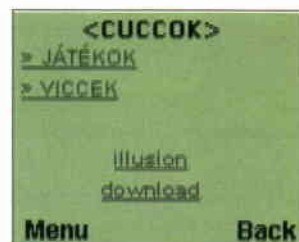
Színes szexi képek egy igazi erotikus Wapoldalon. Az oldal különlegessége, hogy rövid videókat is módunkban áll megnézni - amennyiben persze készülékünk erre alkalmas (pl.: Nokia 3650)



Viccek és letöltések

■ <http://tagtag.com/nhki>

Sokféle linket találunk ezen az oldalon, többi közt viccoldalak (sok-sok poén kategóriákba rendezve), letöltési lehetőségeket (játék, logó).



Karórak világa

■ <http://wap.oravilag.hu>

Az igényes magyar oldal a karórak színes világába nyújt (a lehetőségekhez képest) meglehetősen átfogó betekintést. Az árakat is ismerető tesztetől a különböző szerkezeti leírásokon át egészen a



"keres-kínál" rovatig szinte minden megtalálható itt.



Bretts World

■ <http://tagtag.com/agent93>

Nokia és Ericsson csengőhangok, képiüzenetek, logók és Nokia chat World.

777mobil A mobiltelefon már nem az az eszköz, ami néhány évvel ezelőtt volt. A modern készülékekkel multimédiás üzeneteket küldözgethetünk, böngészhetjük az internetet (Wap), játékokat tölthetünk le, és újabban vásárlásra is használhatjuk.

Fokozottan gyorsuló világunkban szinte mindenre egyre kevesebb időnk marad. Így aztán érthető, hogy szeretünk mindent minél gyorsabban és minél egyszerűbben elintézni. Nincs ez másként akkor sem, ha esetleg szórakozásról, például moziról van szó.

Jegyvásárlás mobilon

Aki egyetért az említettekkel és a történetesen épp a Westel választotta mobilszolgáltatójaként, az most egy ilyen jellegű problémát tudhat maga mögött. Március 20-a óta ugyanis módunkban áll Wap-on keresztül mozijegyhez jutni a Budapest Film mozihálózatába tartozó filmszínházak bármelyikébe.

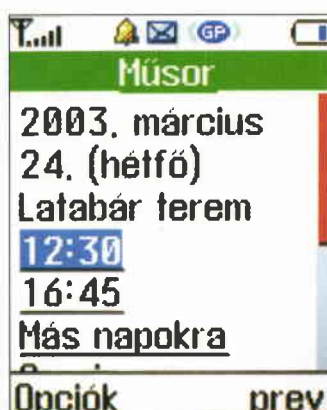


Országos moziműsor. Bárhol, bármikor azonnal elérhető

Mobil pénztárca

A mobil interneten keresztül történő jegyrendelésnek számtalan előnye van. A legfontosabb, hogy gyakorlatilag készpénz nélkül juthatunk jegyeinkhez, hiszen a rendelés teljes költségét telefonszámlánkról egyenlíthetjük ki. Így aztán pillanatnyi pénzihiány sem

Mozijegy a 777mobil-ról



Akkor ma mozi. De mikor is? A 777mobil mindenre kínál választ: időpontok, helyek, filmek.

szabhat gátat egy aktuális premier film megtekintésének.

Ráadásul végre nem kell hosszasan téblábolni a mozi-ban, mivel nem szükséges a film kezdete előtt fél- vagy akár háromnegyed órával a jegyet átvenni. A következő óriási előnye a szolgáltatásnak, hogy nem csak az utólag fizető előfizetők, hanem a pre-paid kártyát használó ügyfelek is igénybe vehetik, amennyiben természetesen elegendő keret áll rendelkezésükre a kívánt tranzakcióhoz.

A vásárlás

A vásárlás menete roppant egyszerű. Először is fel kell csatlakoznunk a Westel 777mobil WAP portáljára. Bármilyen szempont szerint böngészünk, könnyedén ráakadunk egy "jegyvásárlás" linkre. A "Film", a "Mozik" és az "Időpont" menükbe lépve mindegyik tájékoztatást kapunk, hogy az adott moziban vagy a vá-

lasztott film esetében van-e lehetőségünk rendelni.

Automatikus helyválasztás. Ha megtörtént a kiválasztás, akkor megadhatjuk, hogy hány darab jegyet szeretnénk vásárolni (ez egyszerre maximum 6-ot jelenthet). Sajnos helyet választani nem áll módunkban, de a rendszer mindig a legoptimálisabbnak ítélt szabad helyeket ajánlja fel. A kijelzőn megjelenik egy apró ábrán, hogy a térben hol is találhatók az adott helyek, ami azért jó (és talán szükséges) dolog mert önmagában például az 5. sor 10-es székh információ nem túl beszédes. Hiszen míg egy 6 soros 20 székes kis teremben ez remek helynek számít, addig esetleg egy háromszor ekkorában már meglehetősen lehangelő lehet az első sorokból nézni a filmet.

Biztonsági kód. Ha esetleg nagyon kedvezőtlennek ítéljük a rendszer által kiválasztott helyeket, megpróbálhatjuk még egyszer a vásárlást, amit



Az idő pénz. Jegyvásárlás sorban állás és várakozás nélkül.



Hova ülünk? Világos képet kapunk arról, hogy hová is szól a jegyünk.

egyébként a minden hasonló jellegű mobilos vásárlások esetén használt személyi azonosító kódunk segítségével tudunk elindítani. Ezt a kódot a 1230-as számon kérhetik mindazok, akik még nem rendelkeznek vele. Itt aztán elfogadhatjuk a számítógép által generált azonosítót, de akár mi magunk is megadhatjuk a négy számjegyet.

Miután lezajlott a tranzakció, megjelenik egy szintén négyjegyű vásárlói kód, melynek segítségével később majd átvehetjük a jegyünket az erre kijelölt pénztárnál. A vásárlás sikerességéről nem csak a kijelzőnkön kapunk tájékoztatást, hanem - a dokumentálhatóság érdekében - később szöveges üzenetet is kapunk róla.

A szolgáltatást egyelőre a következő, a Budapest Film által üzemeltetett mozik esetében vehető igénybe: Mamut, Corvin, Puskin, Művész, Szindbád, Tabán.

Sándor Gergely ■

Vodafone mail

Elektronikus levelezés Komoly hiányosságot sikerült pótolnia a Vodafone-nak, amikor hosszú várakozás után végre elindította e-mail szolgáltatását. A várakozás azonban megérte, mivel a Vodafone mail névre hallgató új termék jóval többet nyújt egy szimpla e-mail elérhetőségnél, hiszen számos kiegészítő szolgáltatással rendelkezik.

Amikor a Vodafone annak idején elindította átalánydíjas, GPRS alapú Internet szolgáltatását, sok kritika érte a távközlési céget, mivel felhasználói számára sem e-mail elérhetőséget, sem pedig SMTP-szervert nem biztosított. Habár az e-mail-cím beszerzése még viszonylag könnyen megoldható egyéb forrásokból (pl. ingyenes levelezőrendszerek, munkahelyi e-mail-cím, stb.), az elektronikus levelek elküldéséhez szükséges SMTP szerver nem léte igen fájó pontja maradt a rendszernek, hiszen ennek hiányában a Vodafone-os Internetkapcsolatunk használata mellett lehetetlen volt e-mail üze-

netet küldeni még abban az esetben is, ha valamely másik szolgáltatónál érvényes címmel rendelkezünk.

A felhasználók kérésének áradata most végre meghallgatásra talált: a Vodafone nem csak hogy e-mail-címet és SMTP hozzáférést, de számos egyéb, valóban egyedülálló szolgáltatást is kínál ügyfelei részére. Teszi mindezt a Vodafone mail szolgáltatás égisze alatt.

E-mail, hangposta, fax

A Vodafone mail szolgáltatásai alapvetően három telekommunikációs formátum, az e-mail, a fax valamint a hangüzenet köré csoportosulnak. Az előfi-



Ideiglenes díjszabás

Mivel a Vodafone mail szolgáltatás jelenleg bevezetés alatt áll, a cég számos funkció használatát ingyen teszi elérhetővé ügyfelei számára.

A Vodafone mail szolgáltatásnak sem belépési, sem pedig havidíja nincsen. Mindazonáltal a használathoz regisztráció szükséges, amelyet ingyenesen kérhetünk a Vodafone telefonos ügyfélszolgálatán (1270) keresztül, vagy pedig bármely Vodafone üzletben.

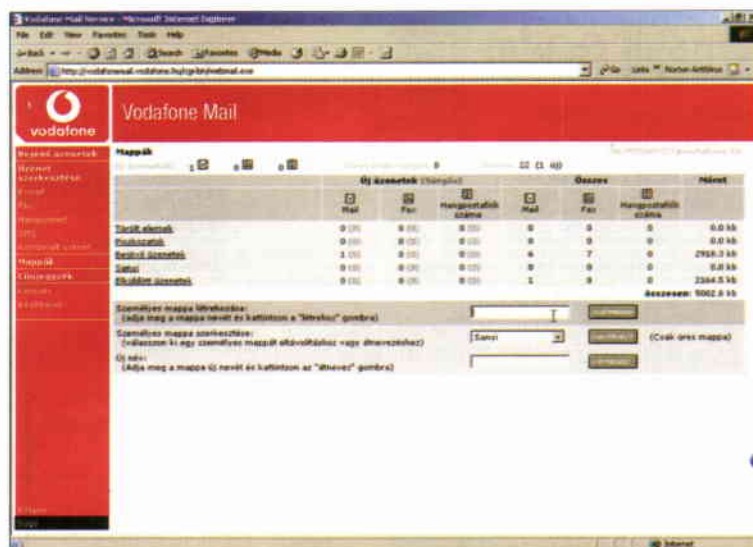
Az egyes szolgáltatások bizonyos esetekben azonban pénzbe kerülnek. Minden olyan esemény teljesítésekor, amelynek keretében a rendszer hívások generálásával hajt végre egy adott feladatot (ilyen például a válaszadás a hangposta üzenetre, faxüzenet továbbküldése, e-mail küldése faxkészülékre, stb.) az automatikusan létrehozott hívás normál percdíjak szerint számlázódik az előfizető felé.

Nem jelent kivételt ez alól az az eset sem, amikor a szolgáltatást nem a hangposta-rendszeren keresztül, hanem a Webes felületről vesszük igénybe, s az innen küldött SMS-ek szintén a normál díjszabás szerint számlázódnak. A Vodafone tájékoztatása szerint mindemellett nem kizárt, hogy a Vodafone mail díjszabása a jövőben némileg változni fog, például oly módon, hogy egyes funkciók eseményalapú számlázás ellenében lesznek igénybe vehetőek.

zető a szolgáltatásra történő regisztrációja alkalmával kap egy e-mail-címet, amely a saját, 0670-nel kezdődő telefonszámából, valamint az ezután következő "@vodafone.hu" tagból áll. Szintén ez alkalommal kapja meg az ügyfél személyes faxszámát, amely látószólag nem különbözik egy átlagos normál Vodafone-os telefonszámtól (legfeljebb a 0670 után következő 9-es kezdő számjegy kelthet némi gyanút), felhívásakor azonban a

vonal túlsó végén nem egy mobilkészülék, hanem személyes faxpostafiókunk fogadja a hívásokat.

E-mail-címek. Az esetenként kissé snassznak tűnő, ráadásul esetleg nem kívánt információt (értsd: telefonszámunk) is közlő telefonszámunk@vodafone.hu formátumú e-mail-cím helyett szerencsére módunkban áll regisztráltatni egyéb címeket is. A Vodafone mail Webes felületét használva - amely a <http://vodafonemail.vodafone.hu>



Web-es felhasználói felület. A Vodafone Mail web-es felhasználói felülete a vodafonemail.vodafone.hu

Internetcímen érhető el - illetve az ügyfélszolgálaton keresztül lehetőségünk van legfeljebb öt darab úgynevezett alias regisztráltatására, amelyekben a @ előtti részben bármilyen tetszőleges nevet vagy egyéb információt szerepeltethetünk - feltéve, hogy az adott címet még senki sem foglalta le előttünk. Viszonylag kevés az esélye például annak, hogy a gyuri@vodafone.hu e-mail-címet még szabadon találjuk, de annak már valószínűleg nem lesz akadálya, hogy a povorai.gyuri@vodafone.hu-t, vagy netán a crazydriver@vodafone.hu-t regisztráltassuk. Ha az alias-ok regisztráltatása sikeres volt, akkor onnantól kezdve valamennyi címet normál e-mail-címként használhatjuk, ez azonban nem jelenti azt, hogy ily módon e-mail fiókjaink számát illetve az ezzel járó tárhelyet is gyarapíthatnánk, hiszen a különböző címekről mind ugyanarra a helyre, mégpedig a telefonszámunkhoz tartozó postafiókba fognak érkezni az üzenetek.

Hangposta - emelt szintű szolgáltatáskínálattal

A Vodafone mail szolgáltatását többféle módon vehetjük igénybe: wapon, webes felületen keresztül vagy a hangpos-

ta-rendszer segítségével. Ez utóbbi esetben a hangposta (170) felhívása után a 4-es gomb megnyomásával juthatunk azokhoz a szolgáltatásokhoz, amelyek az e-mail-ekkel kapcsolatosak. Ha e-mail üzenetünk érkezett, az automata felolvassa a küldő nevét és e-mail-címét, az üzenet tárgyát, s ha igényt tartunk rá, akkor az üzenet törzsének szövegét is. Lehetőségünk van továbbá arra is, hogy az üzenetet átküldjük egy tetszőleges fax-

számra, ahol azután nyomtatott formában olvashatjuk el, sőt ilyen módon természetesen nem csak a saját magunk, hanem más számára is tudunk információkat továbbítani.

Ha faxüzenetünk érkezik, azt a rendszer felolvasni nem képes, de az üzenet érkezésének tényét, a küldő telefonszámát és a küldés idejét azért közli velünk a gépi néni.

Apróbb hiányosságok.

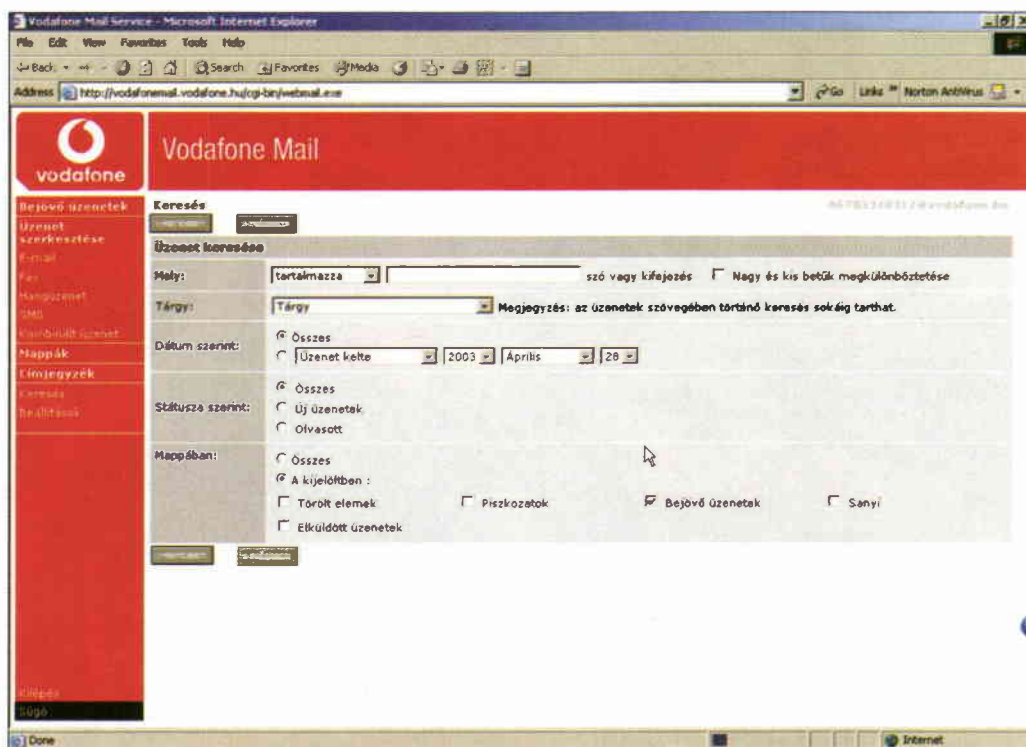
Az e-mail-ek fogadásának egy érdekes, sokszor valóban praktikus módja a gép által történő felolvastatás, de az eljárásnak sajnos van még némi fogyatéka. Az automata jelenleg a magyar és az angol nyelvvel boldogul el (a szolgáltatás bevezetésekor még kizárólag az angolt beszélte), így ha bármilyen egyéb nyelven szeretnénk e-mail-t fogadni, akkor a hangpostán keresztül történő meghallgatást elfelejtethetjük. További probléma, hogy ha például az üzenet első szava angolul van, akkor a gép az egész e-mail-t e nyelven

fogja megpróbálni felolvasni, s rövid kísérletezés után közli is, hogy erre nem képes. Az olvasógép a csatolt fájlokkal szintén nem tud mit kezdeni, bár az is igaz, hogy ezt nem is nagyon lehet tőle elvárni.

Színvonalas Webes felület

A Vodafone mail szolgáltatás igénybevételének másik, előnyösebb módja, ha számítógépünk és Internet-előfizetésünk segítségével ellátogatunk a már említett honlapra, ahol számtalan lehetőség tárul elénk. Az e-mail-ekkel, hangüzenetekkel és faxokkal kapcsolatban szinte minden olyan szolgáltatás elérhető innen, amit egyáltalán csak el lehet képzelni.

Üzeneteinket különböző mappákban tárolhatjuk, amelyek között találhatók "előre gyártott" elemek, de persze saját egységeket is létrehozhatunk. Ismerőseinket (pontosabban az ő adataikat) egy igen komoly, számtalan különböző kategóriájú bejegyzési lehetőséget tartalmazó címjegyzékben tárolhatjuk, ahonnan azután igen egyszerűen küldhetünk számukra hang- e-mail- illetve faxüzenetet. Küldeni



Keresés. A keresés funkció segítségével a fogadott és elküldött üzenetek között egyaránt keresgélhetünk.

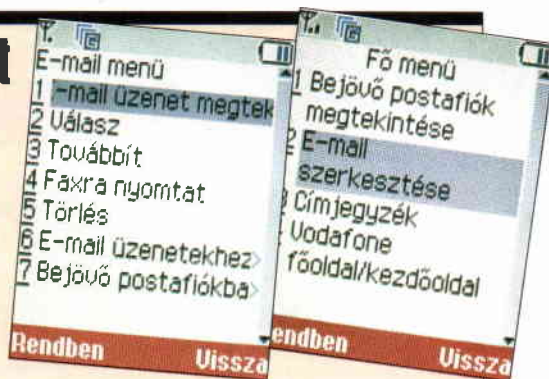
ugyanis bármilyen formátumban tudunk, éppen úgy, mint ahogy az olyan varázslatoknak sincsen akadálya, hogy a hangpostánkon található hangüzeneteinket a számítógépünk segítségével hallgassuk meg a Webes felületen keresztül. Ha faxüzenetünk érkezik, szintén a képernyőn olvashatjuk el, (persze ki is nyomtathatjuk), s persze a távmásolat megválaszolása ugyancsak megoldható. A Webes felület további előnye, hogy innen - ellentétben a hangpostás verzióval szemben - SMS-eket is küldhetünk. A különböző üzenetek küldésének díjait persze a Webes felület használata esetén sem lehet megspórolni, az azonban mindenképpen előny, hogy ezzel a megoldással a különböző szolgáltatások mind egy helyen, és igen egyszerűen vehetők igénybe, nem is beszélve arról, hogy e metódust választva bizonyos külső eszközök (például faxkészülék) is megspórolhatók.

Kombinált üzenetek. A Webes felület másik nagy előnye, hogy lehetőség van úgynevezett kombinált üzenetek küldé-

WAP-os felhasználói felület

A Vodafone Mail wap felülete a Vodafone wap főoldalán (MMS/Mail könyvtárban) érhető el. A rendszer felismeri a telefonszámot, és automatikusan a felhasználó Vodafone Mail postafiókját nyitja meg. A wap felületen elolvashatók a bejövő elektronikus levelek (a rendszer a szöveget akár fel is olvassa), továbbítani lehet őket, és választ lehet küldeni (akár faxként is). E-mail küldésnél a címzetteket a Címjegyzékből is ki lehet választani, amihez persze először az adatokat tárolni kell a szerveren. Az e-mail cím mellett egyéb információk (telefonszám, cím stb.) is elmenthetők.

A wap felhasználói felület használatához természetesen wap képes telefonra van szükség.



Mail mobilon. Elolvashatjuk e-mail-jeinket, továbbíthatjuk őket, újat írhatunk, és akár faxot is küldhetünk.

sére is, ami azt jelenti, hogy egyetlen üzenetet különböző formátumokban különböző címekre továbbíthatunk. Így lehetővé válik, hogy ugyanazt az információt párhuzamosan eljuttassuk e-mail- és faxcímekre, hangpostafiókra, vagy akár SMS formájában közvetlenül a mobiltelefonra.

Szintén igen praktikus tud lenni a "keresés" funkció, amelynek segítségével bármely korábbi - küldött vagy fogadott - üzenetünkre kiterjedő keresgélést vihetünk véghez. Ezt olyan esetekben is alkalmazhatjuk, amikor csupán egyetlen

szó különböző felbukkanási helyeire vagyunk kíváncsiak, de kereshetünk, dátum, tárgy, státusz, illetve mappa szerint.

A szolgáltatás tesztre szabására a "Beállítások" menüpontban nyílik lehetőségünk, ahol meghatározhatjuk, hogy mely típusú üzenetről milyen esetben kapjunk SMS értesítést, külső, a Vodafone mail-tól független e-mail fiókokat tehetünk elérhetővé a szolgáltatás (és a magunk) számára, cserélhetjük a faxolásra vonatkozó beállításainkat, és számos egyéb, hasonló típusú lehetőséggel élhetünk.

Apróbb hiányosságai sajnos persze a Webes felületnek is vannak. Ezeknek talán a legfőbbika, hogy fax küldése esetén kizárólag begépelt üzenet továbbítására van lehetőségünk, így tehát többek között arra sincs mód, hogy beszkenelt dokumentumokat vagy képeket küldözgethesünk. Éppen így nem oldható meg az sem, hogy a begépelt szöveghez saját - szintén szkennelés útján bevitt - aláírást csatoljunk, ennél fogva a Vodafone mail faxszolgáltatása hivatalos ügyek intézésekor nem igazán állja meg a helyét.

További kellemetlenség, hogy ha nem közvetlen faxszámra, hanem egy mellékre, netán kezelő által kapcsolandó faxkészülékre szeretnénk távmásolatot küldeni, akkor a kézbesítési próbálkozás kudarcra van ítélve - erről egyébként utólag tájékoztatást is kapunk -, hiszen a címzett megadásakor egyelőre kizárólag "normál" telefonszámokat használhatunk.

Ezen hiányosságokra a Vodafone szerint a későbbiekben szülehetnek megoldások, azoknak időpontjáról azonban a cég egyelőre nem tud tájékoztatást adni.

Persze az is igaz, hogy e néhány kisebb probléma alig-alig befolyásolja azt a tényt, hogy a Vodafone mail szolgáltatás páratlan lehetőségeket és kifejezetten igényes megoldásokat kínál a felhasználók számára.

Palojtay Dávid ■



Minden, amit tudni akar a Telekommunikációról

- **Hírek, aktualitások**
- **Tesztek**
- **Tippek-trükkök**
- **Útmutató vásárláshoz**

Előfizetőknek
~~695 Ft helyett~~
595 Ft



A kitöltött előfizetési
szelvényt és a postai
csikk másolatát kérjük az
alábbi címre postázni:

Telecom magazin
1139 Budapest
Tahi u. 34 I/4.



Előfizetési szelvény

A 2003/..... számtól kezdődően kedvezményes áron megrendelem,
a havonta megjelenő Telecom magazin című lapot példányban.

☐ 1 évre (5950 Ft) ☐ 1/2 évre (2975 Ft)

Az előfizetési díj tartalmazza az áfát és a postaköltséget.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csikkben befizetem és a másolatát az előfizetési
szelvénygel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

Név/Cég:

Cím:

Dátum:

Szoftver böngészde

Mobil játékok A mobilos szoftverek közül jelen számunkban olyan alkalmazásokat vettünk célba, amelyek közvetlenül a wapról tölthetőek le, bárki által könnyedén hozzáférhetően.

Spruce Invaders

"Lőj le mindent, ami mozog, és te leszel a nyerő!" - röviden valahogy így lehetne összefoglalni a Spruce Invaders nevű játék lényegét. A főhős - akit természetesen mi irányítunk - fegyverével megpróbálja likvidálni az idegen betolakodókat, akik sajnos azonban igen sokan vannak, űrhajóikkal mindig csapatostól érkeznek, és ráadásul erősen lövöldöznek is. A tűz gomb kellően gyors nyomkodásával soraik megtöbbszörözésében persze mi is komoly eredményeket érhetünk el, különösen akkor, ha közben azért időnként a navigációra is odafigyelünk, elérve ezzel azt, hogy az ellenséges lövedékek ne tehessenek kárt bennünk. Ha sikerült a soraikat folyama-

junk, amely csak az ellenséges vonalak mögött mer közlekedni, akkor extra pontszámban részesülünk.

- **Név:** Spruce Invaders
- **Jelleg:** Lövöldözős játék
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** Java
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb Java kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 16 kb
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (wapos cím!), ezen belül a Spruce Invaders menüpontot kell választani

Tenisz

Ha nyár, akkor sportolás. Persze a tűző napon rohangálni adott esetben meglehetősen fárasztó lehet, de az önmagukkal kíméletesebben bánóknak sem kell lemondaniuk a sportolás izgalmairól, hiszen az most már egy Java-képes mobiltelefon segítségével is elérhető. A különböző izomcsoportok alapos átmozgatásához mindazonáltal továbbra is az eredeti, fárasztóbb verzió játszását ajánljuk, a mobilos változathoz azonban legalább nincs szükség se az orvosunk, se a gyógyszerészünk engedélyére,

ráadásul az ily módon játszott játék jóval kevesebb veszéllyel is jár, mint az originál verzió.

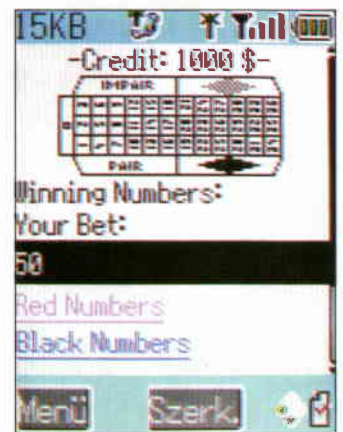
A Spruce Tennis segítségével - ahogyan azt a program nevéből is kitalálhatjuk - a teniszezés örömeibe nyerhetünk némi betekintés. A könnyen játszható, problémamentesen futó játék során a teniszezés a hagyományos szabályok szerint történik, ideértve többek között az eredeti, első pillantásra kissé talán logikátlanak tűnő pontozást is. A játék során az ütők helyzetének megváltoztatásán kívül a labda megütésének erősségével is variálhatunk, vigyázni kell azonban, mert mindezekre természetesen az ellenfél is képes.

- **Név:** Spruce Tennis
- **Jelleg:** Ügyességi játék
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** Java
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb Java kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 18 kb
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (wapos cím!), ezen belül a Spruce Tennis menüpontot kell választani

Rulett

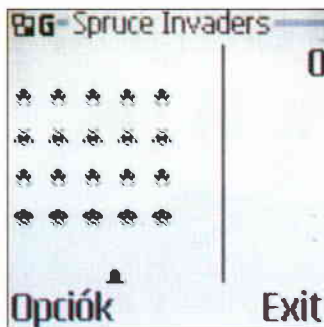
Mindenféle egyéb tevékenység mellett ma már arra is lehetőségünk van, hogy mobiltelefonunkon szerencsejátékokat játszunk. Az ily módon lefolytatott póker- vagy rulettjátzmák jóval kíméletesebbek a pénztárcánkkal szemben, mint a játékok hagyományos, kaszinóban gyakorolt változata. A játékszenvedélyűkkel nehezen bírók és a további érdeklődők számára egyaránt azt ajánljuk, hogy szerencsejátékokat ezután már minden esetben csak mobiltelefonjukon folytassanak. Ehhez nem is kell mást tenni, mint felkeresni például a

<http://casino.wap.at/wml/roulette/roulette.wml#main> oldalt, ahol ilyen játékokat találhatók. Az itt játszható rulett - és egyéb szerencsejátékok - érdekessége, hogy a játék wapos felületen van elhelyezve (vagyis nem kell hozzá Java kompatibilis készülék). Itt tehetjük meg a hagyományos szabályok szerint tétjeinket, itt követhetjük figyelemmel a golyó pörögését, és itt kerül kifizetésre



esetleges virtuális nyereményünk is. A mindvégig képekkel illusztrált játékot kezdő és haladó üzemmódban játszhatjuk aszerint, hogy csak az egyszerűbb eseményekre (piros-fekete, páros-páratlan, kicsi-nagy), vagy pedig bonyolultabb kombinációkra is szeretnénk fogadni. A játék kipróbálása esetén veszítenivalónk nincs, legfeljebb az az 1000\$ lehet, amelyet a játék elején ír jóvá számlánkon a program.

- **Név:** Roulette
- **Jelleg:** Szerencsejáték
- **Licensz:** ingyenes
- **Platform:** wap
- **Kompatibilis készülékek:** wapos mobiltelefonok
- **Méret:** wapos felületen játszható
- **Elérhetőség:** <http://casino.wap.at> (WAP-os cím!)



tosan lejjebb és lejjebb hozó, egyre virtuózabban mozgó és egyre erősebben lövöldöző ellenségek valamennyi űrhajóját megsemmisítenünk, jutalomképpen a következő pályán találjuk magunkat, ahol az előbb leírtakhoz rendkívül hasonló feladat vár ránk, természetesen új adag betolakodóval. Ha az erős lövöldözés közepette még arra is marad energiánk, hogy egy-két olyan járművet is lelő-



Testre szabott wap

Pannon GSM A konkurencia wap fronton alaposan beleerősített az utóbbi időben (Vodafone Live, 777mobil), ezért nem meglepő, hogy a Pannon GSM is újításokat vezetett be.

Aprilis 9-től új formában kínálja átalánydíjas wap hozzáférési szolgáltatását a Pannon GSM. A felhasználók mostantól háromféle előfizetési konstrukció közül választhatják ki a böngészési szokásaiknak leginkább megfelelő szolgáltatás típust.

A PannonW@P portál újdonságokat is kínál: lehet chatelni, és megjelent a MoBiWap, a MoBiDic angol és német nyelvű szótárak wapos változata is.

Eltérő wap-használat

A Pannon GSM 2002. szeptemberében vezette be átalánydíjas wap hozzáférési szolgáltatását, amely hagyományos adathíváson, valamint az ennél gyorsabb GPRS csatornán keresztül egyaránt lehetővé tette a szolgáltató által nyújtott PannonW@P illetve egyéb wapos oldalak elérését.

A kártyás és számlás ügyfelek egyformán, egységes havidíjért vehették igénybe a Pannon GSM átalánydíjas wap szolgáltatását. A szolgáltatás miatt megnövekedett forgalom rámutatott, hogy jelentős eltérések mutatkoznak az egyes wap felhasználói szokásokban. Az ügyfelek egy része meghatározott információkat (pl. hírek vagy moziműsor) keres, így egy-egy "felkapcsolódás" esetén nem veszi igénybe a wap elérést néhány percnél hosszabb időre. Mások viszont olyan szolgáltatásokat vesznek igénybe a wapon keresztül, amelyeket akár órákon keresztül is szívesen használnak.

Átalánydíjas WAP csomagok

A merőben különböző előfizetői igények testre szabott kielégítése érdekében dolgozta ki a Pannon GSM április 9-én bevezetésre került átalánydíjas WAP hozzáférési csomagjait. Az új csomag struktúra lehetővé teszi a korábban - a minőség fenntartása érdekében - hozott időszakos korlátozások megszüntetését a forgalmi díjas wap használók, illetve a szélesebb wap elérést biztosító csomagot választó előfizetők részére. Akik - akár adathívás, akár GPRS alapon - a PannonW@P menürendszer-



Bővülő szolgáltatások. A PannonW@P újdonságai között találjuk a nemrég bevezetett ZsebWeb-et és a MoBiDic szótárt.



ben található szolgáltatásokat kívánják csak igénybe venni, mostantól havi bruttó 400 Ft-ért fizethetnek elő.

Azon előfizetők, akik korlátlannal mobil szörfözésre vágnak, választhatják az úgynevezett

forgalmi díjas wapoazást, de számukra átalánydíjas GPRS alapú megoldást is kínál a Pannon, ennek havidíja bruttó 2000 Ft. Annak érdekében, hogy a felhasználók pontosan felmérhessék saját igényeiket, a Pannon GSM az új, bővített szolgáltatás bevezetésétől számított egy hónapig 50%-os kedvezménnyel biztosította az átalánydíjas PannonW@P hozzáférési csomagokat.

Bővülő szolgáltatások

A Pannon GSM tájékoztatása szerint a hírek, időjárás, moziműsor mellett egyre többen használják a PannonW@P-ot arra, hogy email-eiket elérjék, vagy segítséget kapjanak, hogy hol található a hozzájuk legközelebb eső pénzjegykiadó-automata, esetleg Pannon GSM képviselő.

A szolgáltató - ígérete szerint - a jövőben is folyamatosan frissíti és bővíti majd a PannonW@P-ot. Jó példa erre a Voxline Kft. segítségével megújult ZsebWeb szolgáltatás, a ZsebWeb Klub, melynek kibővült tartalomválasztékában megjelent a chat s a MoBiWap, azaz a MoBiDic angol és német nyelvű szótárak wapos változata is. ■



Headsetek a Logitech-től

▶ A mobilvilág tendálását a számítástechnika felé már vitathatatlan tényként kezeljük egy ideje. Sőt lassan az informatika is reagálni látszik erre a trendre. Ékes bizonyítéka ennek az eddig jobbára a számítástechnika hardware piacán tevékenykedő Logitech cég.



Mert bizony a világ egyik legismertebb gyártója egerei, klaviatúrái és számtalan eddigi kiegészítője mellett, forgalomba hozta -immár nálunk is- az első headsetjeit. Szó sincs persze profilváltásról, a cég valószínűleg megmarad a számítógépek szövevényes világánál, ahol már jól csengő márkanév az övé. A kis kitérő a telefóniába azonban igazán remekre sikerült, bár itt-ott azért még érezhető némi rutinitalanság. A Logitech rögtön több modellel is előrukkolt, melyek más-más felépítésűek, és különböző márkajelzésű mobiltelefonokhoz készültek. A legegyszerűbb "mikrofon-zsinór-fülhallgató" kivitelűtől, a fülre akasztható variáción át, a



több cserélhető -a hangszórót övező- gumikeret közül választhatunk, melyek természetesen különböző méretűek is, így bármilyen fülméretű is a vásárló kényelmesen használhatja a fülhallgatót. Az egyes termé-

kek dobozain mindig megtalálhatjuk, mely gyártó mely termékeihez készültek. A nagyobb európai és amerikai mobilvállalatok (Nokia, Ericsson, Motorola) készülékein kívül az olyan -hazánkban kevésbé ismert- japán gyártók típusaihoz is készülnek tartozékok, mint például a Sanyo vagy Kyocera.

■ **Forgalmazó:** Celect ■ **Kompatibilitás:** Több telefon ■ **Tel:** lásd a 66. oldalon ■ **Web:** www.celect.hu

Hajrá Fradi!

▶ A nyakban hordható mobiltelefonok virágkorának újabb ékes bizonyítéka, hogy egyre-másra kerülnek a boltok polcaira a különböző akasztók. A telefonmárkáktól kezdve a szolgáltatók nevein át a kifejezetten a tartópántot gyártó vagy forgalmazó cégig szinte

bármilyen rákerülhet a zsinórok felületére. Most azonban végre napvilágot láttak az első kifejezetten szurkolói ereklyének szánt akasztók is. A zöld-fehér tábor a már jól ismert Fradi előlapokon túl most már akár bármilyen telefont felvértethet az FTC színeivel. A két szín természetesen adott, igaz móndunkban áll eldönteni, hogy a zöld alapon legyenek-e a fehér betűk vagy fordítva.

■ **Forgalmazó:** GSM Bázis
■ **Kompatibilitás:** Több telefon
■ **Tel:** (06-1) 456-1446
■ **Web:** www.mindenamigsm.hu

Nyakba akasztó zsinór hívásjelzővel

▶ A különböző nyakba akasztó zsinórok ma fénykorukat élik. Az anyagok, a színek és a méretek tekintetében a kínálat már most sem ismer határokat, ennek ellenére a gyártóknak még mindig sikerül újdonságokkal előrukkolniuk. Az e területen megjelent egyik legújabb kiegészítő például nem pusztán a készülék hordozhatóságát hivatott szolgálni, de ezen felül - némi extraként - hívásjelzővel is el van látva. A nyakunkban hordozott telefonra érkező hívások így tehát némi vizuális eredménnyel (azaz a hívásjelző villogásával) is járnak, akinek pedig esetleg ez sem volna elég, az még mindig gyönyörködhet a zsinór-ron lógó, a villogó mellett elhelyezkedő apró méretű baba látványában is.



■ **Forgalmazó:** Concorde GSM
■ **Kompatibilitás:** több telefon
■ **Tel:** (1)463-7000



Adatkábelek

▶ A mobilkommunikáció és a számítástechnika napjaink talán két legdinamikusabban fejlődő elektronikai iparága. Érthető tehát az egyre erősödő igény a két terület szimbiózisra bírására. Ma már teljesen hétköznapi dolog egy dallam vagy egy logó, de akár éppen egy MMS fotó szerkesztése is PC-n majd alkalmazása egy mobiltelefonon. A telefonok szinkronizálása a személyi számítógépekkel általában csak adatkábelen keresztül lehetséges, hiszen jobbára csak a lap-

topokban találunk infraportot, melynek segítségével ez megoldható. Szerencsére mostanra már az infrás mobilkészülékekhez is kaphatók adatkábelek. Például a Nokia 8310-es modelljéhez és a 7650-eshez is kínál megoldást a Concorde. (Megjegyzendő azért, hogy ez utóbbit leginkább a szervizeknek ajánljuk, mert a speciális csatlakoztató elem néhány száz alkalmazás után azért óhatatlanul kopásnak indul.)

A Motorola V66-osához is találhatunk a kínálatban USB



csatlakozó aljzattal ellátott kábelt, sőt a Sony J70-es készülékhez is akad egy különleges -sorosan csatlakoztatható- adatkábel.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Kompatibilitás:** sokféle telefonhoz
- **Tel:** 372-7470
- **Web:** www.concorde.hu



A Mobil multi-tok

▶ "All for one" ahogy az örökbecsű mondás tartja, bár esetünkben talán helytállóbb a "mindenki egyben" kifejezés. A boltok polcaira került ugyanis a napokban egy nagyon praktikus telefontok. Adott egy vastag nyakba akasztó egy karabinerrel. Eddig még nem is lenne annyira különös ez a dolog, ám a karabinerhez rögzíthető igen rugalmas telefontok annyira képlekeny, hogy egy 8310-estől a 3510-esen át akár a 7650-esig minden modell tárolásával megbirkózik. Különösen az olyan mobilok számára születhetett meg ez a remek találmány, amelyeken nincs lyuk, ahová egy szimpla akasztó zsinége befűzhető lenne. Természetesen egy már em-

lített 7650-es esetén az SMS íráshoz vagy egy számrögzítéshez mindenképp le kell fejteni a tokot telefonunkról, ám a hívás fogadás és kezdeményezés (Pl. hanghívással) már nem jelenthet semmilyen problémát. Persze nem csak a Nokia, hanem szinte bármely más cég aktuális vagy korábbi modelljei is belehelyezhetők, hiszen az elasztikus tok tetején mindkét oldalra került egy-egy kivágás az antennák számára; rugalmasságuk pedig nem ismer határt.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** sokféle telefonhoz
- **Tel:** (70) 319-7720
- **Web:** www.haffner.hu

Új Forma 1-es előlapok

▶ Végre a 2003-as Forma 1-es futamokon is bizonyított a Ferrari és a világ egyik vitathatatlanul legismertebb F1-es versenyzője Michael Schumacher. A guruló cirkusz sikerpilótáját kísérő örület továbbra is töretlen maradt. Mi sem lehetne ennek ékeesebb bizonyítéka, mint, hogy még mindig igen népszerűek a sport motívumaival díszített használati cikkek. A pólók, bögrék és számtalan más termékek mellől természetesen nem hiányozhatnak a festett előlapok sem. A két új házilag cserélhető elő- és hátlap a Nokia 8310-esek, valamint a Siemens C

45-ösök tulajdonosainak biztosítanak lehetőséget, hogy az olasz istálló színeivel, valamint az idősebbik Schumi nevével és aláírásával díszíthessék készülékeiket. A 8310-es előlap vásárlói, még olyan plusz designelemekkel is büszkélkedhetnek, mint az "M" betűt formáló hangszóró, valamint egy teljesen új, a gyáritól eltérő felépítésű gombsor.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** Siemens C45, Nokia 8310
- **Tel:** lásd a 66. oldalon!
- **Web:** www.collect.hu



Autós tartozékok

▶ A Samsung márkájú mobiltelefon tulajdonosok, egyik gyakori problémája, hogy olykor egész komoly kutatómunkát is igényelhet, például egy egyszerű autós szett beszerzése. Pedig mint tudjuk, erre igazán nagy szükségünk lehet, hiszen a rend éber őrei - hatályos törvényeink alapján teljes joggal - bármikor lecsaphatnak a gyanútlan telefonálóra. A szintén koreai Westech új kihangosítói kétféle kivitelben kerülnek forgalomba. Az egyik típus az N620, Q200, S100, T100-as Samsung telefonokhoz csatlakoztatható; míg a másik az R 210, -200, N 400, M 100, -810, és -2400-as szériaszámot viselő termékekkel kompatibilis. Egyéb tekintetben teljesen egyforma a két kihangosító. Bár a szivargyújtó aljzatról működtethető központi egység nem rendelkezik töltési

funkcióval, viszont meglehetősen jó hangminőséget produkál. Erre az egységre csatlakoztatható természetesen egy külső mikrofon, valamint egy fülhallgató a privát jellegű beszélgetések lebonyolítása végett.

S ha már szót ejtettünk a beszerzési nehézségekről; íme két igazi kuriózum autós készülékrögzítő, melyek szintén a Sigmacom forgalmazásában jelentek meg itthon. Mindkét tartó, csak egyszerű tárolási funkciót rejt magában, az egyszerű rögzíthetőség lehetőségével együtt, ám olyan készülékekhez, mint a Sharp GX 10-es és a Panasonic GD 87-es, vagy az Ericsson T66-os és a Panasonic GD 92-es.

■ **Forgalmazó:** Sigma-Com Bt. ■

■ **Kompatibilitás:** sokféle telefonhoz

■ **Tel:** (1)238-0616 ■ **Web:**

www.kihangosito.hu



Univerzális autós kihangosítók

▶ Két igen érdekes, bármely típusú készülékhez használható autós kiegészítő forgalmazása vette kezdetét a közel-múltban. Az egyik termék a futballrajongók szívét is megdobogtató autós telefontartó.

népes családjának egy másik tagja. Csakhogy ezúttal egy autós kihangosítóról van szó melyet, mint tudjuk, nem igazán lehet bármilyen készülékkel szinkronba hozni. A működési elve, hogy egy akármilyen



Funkcióját tekintve ettől nem is több; ám a rögzítendő rész futball-labda formája és az itt is használt piros-zöld ledek méltán teszik különlegessé. Igaz ugyan, hogy a világítás ezúttal abszolút csak díszítő-elemként tűnik fel, hiszen egy külön gombbal kapcsolható ki vagy be. Mivel a tartórész mérete tetszés szerint állítható, gyakorlatilag bármelyik gyártó bármelyik modelljével kompatibilizálható.

Szintén bármely készülékkel használható az autós szettek

készülékre felcsíptethető mikrofont csatlakoztathatunk a kihangosítandó telefonra, pedig igen kézenfekvő. Ez a mikrofon vezeti tovább a hangot a szivargyújtóba helyezett mozgatható fejű hangszóróba. Természetesen a telefontok ez esetben is tetszés szerint állítható.

■ **Forgalmazó:** Ecorit Kft.

■ **Kompatibilitás:** bármilyen telefon

■ **Tel:** 06(1)454-1681

Bőrtok Nokia 3650-eshez

▶ Ha úgy hozza a sors, hogy egy drága mobiltelefon boldog tulajdonosai lehetünk, nem érdemes sajnálnunk további egy-két ezer forintot arra sem, hogy új kedvencünk számára megfelelő tokot biztosítsunk. A Nokia 3650-eshez egyelőre még viszonylag kevés helyen kaphatunk (kifejezetten e készülékre tervezett) bőrtokot, de a Concorde GSM

kínálatából szerencsére ez a kiegészítő sem hiányzik. Az erős, a viszontagságokat jól tűró marhabőrből készült tok jól alkalmazkodik a 3650-es speciális formai kialakításához. A tok elején átlátszó fólia biztosítja azt, hogy aminek látszódnia kell, az valóban látszódjék, s ugyanígy figyelmet fordítottak a tervezők arra is, hogy a telefon hátulján helyet

kapó kameralencse is akadályoztatás nélkül végezhesse a dolgát. Magát a telefont a tok belső oldala felől finom, plüss-szerű anyag védi, amely hosszútávon is képes megőrizni a készülékház felszínének eredeti állapotát.

■ **Forgalmazó:** Concorde GSM

■ **Kompatibilitás:** Nokia 3650

■ **Tel:** (1)463-7000



Ha kopásnak indult a készülék

▶ Napjainkban, amikor a mobiltelefonoknak már nem csak funkcionális feladataik vannak, hanem esztétikailag is meg kell tudni állniuk a helyüket a kis készülékeknek, igen bosszantóan hathatnak a gyönyörű kivitelű kedvenceinken megjelenő első kopások, karcolások. A helyzet a későbbiekben ráadásul rendszerint tovább fokozódik, így könnyen előfordulhat, hogy egy idő után a szépséges hattyú rút kiskacává változik. Persze ilyenkor sem szabad elveszítenünk derűs csüggedésünket, hiszen minden problémára léteznek megoldások. Jelen esetben a Samsung A300-as készülékek tulajdonosainak szolgálhatunk

jó hírekkel, a Concorde GSM-nél ugyanis most e telefonokhoz kaphatunk olyan tartozékot, amelynek köszönhetően a kopásnak leginkább kitett részeket lecserélhetjük. Mivel a mobilok rendszerint nem azonos mértékben indulnak kopásnak a különböző helyeken, nem volna értelme a teljes készülékházat lecserélni. Ezért különösen hasznos ez a tartozék, amely valóban csak azokra a területekre koncentrál, ahol erre szükség is van, ez esetben is tetőzés szerint állítható.

■ **Forgalmazó:** Concorde GSM ■ **Kompatibilitás:** Samsung A300 ■ **Tel:** (1)463-7000



Akkumulátorok



▶ Bizonyára mindnyájunkkal előfordult már, hogy például egy-egy hosszabb utazás előtt nem maradt időnk rendesen feltölteni merülő félben levő mobiltelefonunkat. Ilyenkor persze nagy hasznát vettük volna egy pótakkumulátornak. Ilyesmire azonban ritkán költ az ember, hiszen manapság egy gyári lítium telep nem igazán olcsó mulatság. Erre az eshetőségre gondolva érdemes figyelmünket az Ecorit új utángyártott akkumulátoraira irányítanunk. Míg minőségük sok esetben csaknem azonos a gyártó által forgalmazottakéval, addig áruk jóval alacsonyabb azokénál. Természetesen az olyan készülékeknél, ahol a hátlap része a készülék energiaforrá-

sának, ott a gyártó ügyelt a megfelelő alapszín kikeverésére is, az esetleges kompatibilitási problémák elkerülése végett. (Mint például az Ericsson T 100-as vagy a Panasonic GD 87-es illetve 88-as modellek esetében, ahol az eredeti szín az ezüst.)

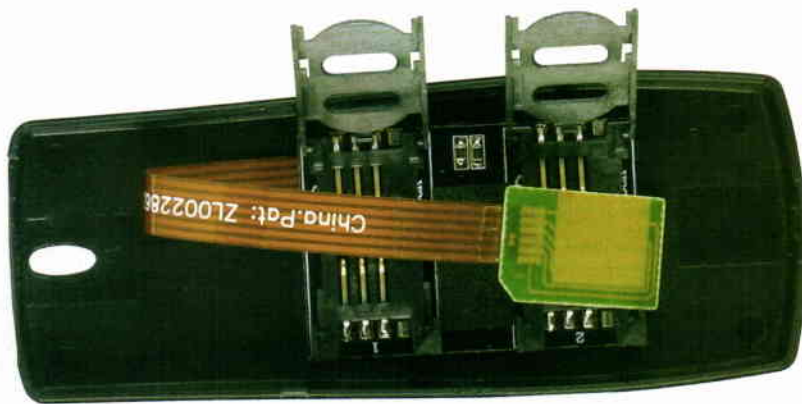
A gyártó több cég számtalan típusához gyártja tartozék telepeit. Megtalálható kínálatában többek közt az igazán ritkaság számba menő Sony Z7-es, az Ericsson T 200-as és T 300-as valamint a szintén nem túl gyakori Sharp GX 10-es akkumulátora is.

■ **Forgalmazó:** Ecorit Kft. ■ **Kompatibilitás:** többféle telefon ■ **Tel:** 06(1)454-1681

Iker-kártyás hátlapok

▶ "Az agyamra mennek a tarifák!" hallhatjuk az egyik mobilszolgáltató remekbe szabott reklámfilmjében, és különösen igaznak érezhetjük ezt akkor, ha az általunk optimálisnak ítélt tarifacsomagok még csak nem is egy szolgáltatónál találhatók. Aggodalomra azonban semmi ok, hiszen a Celect most megoldást kínál eme sokak által ismeretes problémára. Számtalan készülékhez kínál ugyanis új, két SIM kártyát befogadó hátlapot. Ezeken a lapokon már megtalálható az átkapcsoló gomb is,

ellentétben némely elődjükkel melyeknél a telefon kikapcsolása váltotta a kártyaváltást. Igaz ugyan, hogy az átállást most is csak kikapcsolt állapotban tudjuk végrehajtani, ám ezúttal már az nem automatikus. Ez az apró változtatás tulajdonképpen nagyon sok bosszúságtól kíméli meg a felhasználót, hiszen például egy esetleges lemerülés utáni visszakapcsoláskor nem kell újabb ki-be kapcsolgatással bajlódniuk. Most



a Nokia 7210-es, 2100-as, 6100-as és a Siemens C55-ös tulajdonosok juthatnak hozzá eme ötletes és roppant praktikus kiegészítő megoldásokhoz.

■ **Forgalmazó:** Celect ■ **Kompatibilitás:** Siemens C45, Nokia 8310 ■ **Tel:** 0670-319-77-20 és lásd a 66. oldalon! ■ **Web:** www.celect.hu

Nyakba akasztó mágneses head-set-tel

▶ Mobiltelefonjainkat ma már számos különböző kiegészítővel láthatjuk el, s különösen praktikus, ha ezek közül egyet-kettőt kombinálni is tudunk egymással. Ilyen például, amikor olyan nyakba akasztóval látjuk el készülékünket, amely egyúttal egy head-set-et is tartalmaz.

A képen látható termék is e csoportba tartozik: a vékonyabb, madzag-szerű zsinór egy igényes, jó minőségű head-set-tel van egybeépítve. A praktikus használatot segíti az is, hogy a head-set fülhallgatójának tartója - amely a zsinórra van ráerősítve - mágneses, s

mivel maga a fülhallgató is ennek megfelelően van kialakítva, az éppen használaton kívüli fejbeszélőt könnyen és praktikusan rögzíthetjük, s ráadásul hívások érkeztekor szintén pillanatok alatt "üzembe helyezhetjük" azt. Az igen praktikus és divatos tartozék számos különböző készüléktípushoz, többek között Nokia, Ericsson és Sony Ericsson modellekhez kapható.

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:** Több telefon
- **Tel:** (1)463-7000



D-BOX univerzális lejátszó

▶ FM rádió, MP3 lejátszó, hangrögzítő és mobil adattároló. Ezt mind tudja az a készülék, mely a Concorde Holding jóvoltából vendégeskedett pár napot a szerkesztőségünkben. Egy igen kicsi, könnyű készülékkel van dolgunk, mely

kot mellékel a gyártó az alapsomagban is, utólag csupán a memóriakártyát kell beszerezni, ha szükséges. A dobozban találunk egy LCD kijelzővel is ellátott távirányítót, amelyhez kapcsolódik a fejhallgató, mellékeltek egy 1300



nem csak fizikai paraméterei, hanem tudása alapján is alkalmas lehet arra, hogy helyettesítsen egy hordozható CD-játszót.

Az MP3 lejátszó és a hangrögzítő, illetve az adattároló ugyanazt a memóriát használja. A készülékben 128 MB-nyi információnak van hely, ha ez azonban kevés lenne, további maximum 128 MB-tal, mmc kártya formájában bővíthetjük a tárolókapacitást.

A készülékhez sok tartozék-

mAh-s Mi-Mh akkumulátort, egy töltőt, és egy USB kábelt, melynek segítségével a számítógépünkkel tudjuk összekötni a készüléket.

Természetesen nem maradhatott ki a csomagból a zene-számok és a hangfelvételek PC-s menedzselését segítő szoftvert tartalmazó CD-sem.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Tel:** 372-74-70
- **Web:** www.concorde.hu

Telefontokok igényeseknek

▶ Igen igényes kivitelű telefontokokat hozott forgalomba hazánkban a Collect. Am a kivitel mellett ezúttal a csomagolás is luxus megjelenésű.

A készüléktokok közös vonása, hogy mindegyik egy speciális erős mágnessel ellátott patenttal zárható le. Ez a megoldás található meg (rejtve) a termékek dobozában felnyíló részén is. A kellemes tapintású díszdobozt fölnyitva a tokot egy sárga bársonyos anyagú szövet keretezi. Ez, az általában ékszereknél használatos csomagolási forma teszi első osztályú ajándékká, ezt az igényes tartozékot akár cégek, akár magánszemélyek számára. E tekintetben külön előny,

hogy a forgalmazó termékei közt megtalálható például a Nokia 6310-essel kompatibilis darab is, mely mint tudjuk napjaink egyik legkedveltebb céges telefonja. A finn 6000-es széria egy másik közkedvelt darabjához, a 6510-eshez készült tok már pusztán megjelenésével is hódít. A készülék alapszínéhez tökéletesen passzoló sötét-vajszínű plüss anyag, valamint a fekete sarokbetétek és a középső fém designelem teszi eme remek telefon méltó hordozójává a mobil tokot.

- **Forgalmazó:** Collect ■ **Kompatibilitás:** Több telefon
- **Tel:** lásd a 66. oldalon
- **Web:** www.collect.hu



Mobilos villogások

▶ Egy új "örület" ütötte fel a fejét néhány hete a fiatalabb mobilos generáció képviselői között. Az ötlet technikai része semmiképp nem számít újdonságnak, inkább csak az alkalmazási terület újszerű. Régóta ismeretes ugyanis, hogy az aktív mobil-rádióhullámok érzékelhetőek. Néhány éve hasonló kedvenc volt a teljesen lehalkított mobilra érkező hívásokat

diszkrét villogással jelző golyós toll. A kis érzékelő most azonban átkerült az elegáns kristályhatású anyagokból készült asztali telefontartó díszekbe, és más apró műtűrökbe. A madarat, esetleg stilizált üllő emberi alakot formázó tartók aljába. A különböző színekkel villogó ledek erős fénye az áttetsző anyagnak köszönhetően jól beragyogja az adott figurát, egy hívás vagy szöveges üzenet érkezésekor.

Létezik természetesen az ötlet hordozható verziója is. A világító egységeket itt kulcstartóra emlékeztető figurák mellé fűzték föl, méghozzá olyan zsinórra melyet a nyakba akasztók mintájára könnyedén rögzíthetünk azon telefonokon, melyeken van erre alkalmas lyukasztás. A repertoár e téren sem hagy maga után kívánni valót; a póktól kezdve a gyíkon át egészen a halacskaig



szinte mindenféle élőlény plasztik mása föl kerülhet a mobilra.

Nem kell azonban elkeseredniük azoknak sem akik az erre alkalmas lukat esetleg már betöltötték a telefontartójuk zsinórjával, hiszen létezik egy megoldás erre is. Ez talán a legpraktikusabb és legszolidabb eljárás. Mindössze egy apró matricát kell felragasztanunk a készülékünkre, és máris kész a díszítés. A kis matricát az integrált antenna fölé helyezve az ráadásul nem is csak kettő, hanem akár 4-5 színben is képes pompázni. Eme utóbbi megoldás sikere szinte egészen biztos, hiszen a kis led-matrica ára alig pár száz forint és mégis remek dísz bármely készüléknek.

■ **Forgalmazó:** Collect ■ **Kompatibilitás:** Több telefon ■ **Tel:** lásd a 66. oldalon ■ **Web:** www.collect.hu



Újabb Motorola tartozékok

▶ Az amerikai óriáscég ezúttal is igen igényes tartozékokkal lepett meg minket. Egyik legötletesebb megoldásuk egy autós kihangosító melynek központi egységét (hangszóróját) úgy alakították ki a tervezők, hogy az kifogástalanul passzoljon a ma már minden jobb autóban található pohártartóba. Ebből az egységből ráadásul egyetlen mozdulattal kihúzható egy hosszú vezetéken a bárhová (pl. ingzseb) feltűzhető mikrofon. A beszélgetés végeztével pedig, egy újabb rántással a vezetéken ez a központi egység ismét magába szippantja a mikrofont. Az ötletes autós kiegészítő természetesen a szivargyújtóra csatlakoztatva jut energiához.

A másik remekbe szabott designú tartozék a cég új FM rádiós headsetje, mely több különlegességgel is szolgál. Az egyik legfontosabb tulajdonsága, hogy külön te-

lepről (ceruzaelem) működik, így a rádiózás gyakorlatilag minimális mértékben veszi igénybe a telefon erőforrásait. Ezen kívül szintén újdonság, hogy a discmanek mintájára külön felcsíptethető hangerő-szabályozóval is felvértezték melyen még egy LCD kijelző is helyet kapott. Ez az újdonság leginkább a V széria újabb modelljeihez, (V66, V70, V200 stb.) valamint a C széria (C333, C336, C350 stb.) képviselőihez csatlakoztatható, de a T720 és az T720i tulajdonosai is élvezhetik a rádiózás felhőtlen örömét.

A Motorola V sorozatának aljzatához csatlakoztatható headseten is megtaláljuk a felcsíptethető egységet, ám ez esetben azt csak egyszerű hangerő-szabályozásra használható.

■ **Forgalmazó:** Logiker Kft. ■ **Kompatibilitás:** Több telefon ■ **Tel:** (1)336-1286 ■ **Web:** www.logiker.hu



Tisztelt Szerkesztőség!

■ Érdeklődnék, hogy a Telecom Magazin Szoftver bön-gészde rovatában ismertett Java programok a midletcentral.com internetes oldalról, hogyan tölthetők le a telefonra adatkábél nélkül. A programokat letöltöttem a 777westel oldalára, de a telefo-nommal wapon keresztül nem láthatók az e-mail-hez csatolt Java állományok, csak a prog-ramokhoz tartozó levelek szö-veges üzenetei.

Kővári Attila

Tisztelt Kővári Attila!

Sajnos nincs mód arra, hogy a számítógépre letöltött szoftvere-ket adatkábél (vagy infravörös, illetve Bluetooth kapcsolat) nélkül telepítse a mobiltelefon-jára. Ehhez mindenképpen szükség van valamilyen kapcsola-tra a PC és a telefon között.

Nincs információ olyan WAP-os levelező rendszerről, mely letölthető állományként mutatná az e-mal-ekhez csatolt fájlokat.

Sziasztok!

■ Sony Ericsson T68i készülékem van és azt szeretném kér-dezni, hogy nincs-e olyan szoftver erre a készülékre, ami képessé teszi Java programok futtatására? Esetleg nem old-ható-e meg, hogy Java képes legyen valamilyen más mó-don?

Tisztelettel: Szobek János

Kedves János!

Természetesen mi is hallottunk már olyan szoftverről a Sony Ericsson T68i készülékre, mely lehetővé teszi Java programok futtatását, de ez nem a gyártó által kiadott fris-sítés, hanem egyedi, "házi" fejlesztés.

Semmiképpen nem javasoljuk, hogy ilyen szoft-vert feltöltsél a készülékre, mert ez amelle-tt, hogy törvénybe ütköző, illegális

szoftvermódosítás, még a ga-rancia elvesztésével is jár.

Tisztelt Telecom szerkesztőség!

■ 1. Egy Nokia 7650-es tele-fonnal készült VGA felbontású fénykép hány színben fog megjelenni a számítógép mo-nitorán?

2. Szerintem a Nokia 7650-es játékok futnak a Nokia 3650-esen is, de a billentyűzet eltérése miatt problémát okoz-hat az irányítás. Esetleg a bil-lentyűzet kiosztás beállítható, vagy külön játékok lesznek a két telefonra?

3. A Nokia 3300-as megjele-nése mikorra várható?

4. A Tel.Me T919-es és a Telepong Boomerang telefon-ban van-e magyar menü?

5. A Pannon GSM-nél mennyi a kilobyte korlátozás az MMS-nél?

6. GPRS Internet elérés vár-ható-e Pannon GSM-nél és Vodafone-nál, és mikorra?

R@Ziel

Kedves R@Zeil!

1. A Nokia 7650-es beállításról függetlenül 16 millió színű képeket készít, annak el-lenére, hogy a kijelzője csak 4096 árnyalat meg-jelenítésére képes. Így az elkészült képek a monitoron szintén 16 millió színben fog-nak megjelenni. Erről részle-tesebben a Kamerás telefo-nokat összehasonlító teszt-ünkben olvashatsz.

2. Valószínűleg lesznek né-hány szoftvernek külön verziói a Nokia 3650-es készülékére is a billentyűzetkiosztásnak kö-szönhetően, de a legtöbb prog-ram esetében nem jelent gon-dot, hogy máshol vannak az egyes gombok, csak meg kell szokni.

3. A gyártó tájékoztatása szerint a Nokia 3300 megjele-nése ez év harmadik-negyedik negyedévében várható.

4. A Tel.Me T919-es és a Telepong Boomerang készülé-kek hivatalosan nem kerülnek forgalomba hazánkban, ezért magyar nyelvű szoftver sem készül rájuk.

5. A Pannon GSM hálózatá-ból küldhető legnagyobb MMS üzenet mérete 100 kbyte. Ennél a szolgáltatónál az MMS-ek díjazása független az üzenetek méretétől.

6. GPRS Internet szolgálta-tás jelenleg mind a Vodafone, mind a Pannon GSM hálózatá-ban elérhető, különböző felté-telekkel.

■ Több olvasónk fordult hoz-zánk kérdéssel a készülékek akkumulátorának kezelésével kapcsolatban. Fontos megemlí-teni, hogy nem ugyanúgy kell kezelni a korábbi NiMH (Nikkel-Metálhidrid), illetve a Li-Ion és a Li-Polymer akkukat.

Az előbbieknél kiemelten fontos a megfelelő formázási eljárás (háromszor 14-16 óras folyamatos töltés, majd teljes lemerítés) és ezeknek a tele-peknek jót tesz, ha havonta egyszer legalább teljesen leme-ritjük őket, és ezt egy hosszabb töltés követi.

A modernebb akkuknál ez másképp van: ezeknek a tele-peknek kell 4-5 töltési ciklus, amíg eléri teljes kapacitásu-kat, viszont a hagyományos ér-telemben formázni nem taná-csos őket. A Li-Ion és a Li-Polymer akkumulátoroknak egyáltalán nem tesz jót, ha tel-jesen lemerítjük őket, viszont bármikor nyugodtan rátölthe-tünk az akkura. Az akkumulá-torok kezelésével kapcsolatban részletesen olvashatnak hama-rosan a Telecom Magazin ha-sábjain.

Kérdéseiket továbbra is várjuk a Telecom Magazin címére:

1139 Budapest Tahí u. 34. 1./4.
A borítékra írják rá: Postaláda.
E-mail:
postalada@telecommagazin.hu



PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakboltok . . .66

Keres-kínál67

Mobiltelefon körkép79

Mobilszolgáltatók94

Hasznos információk97

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 237-0855)

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.

Újdivar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.: 06(70)311-9111
Tel./Fax: 06(1)437-8219
Email: ujdivar@internet.hu
Nytva tartás: Hétköznap 10-től 20 óráig, Szo.-Vas.: 10-től 18-óráig
Vodafone előfizetések, vitamax csomagok. **Collect**® tartozékok



ALPHASERVICE

1071 Budapest Damjanich u. 21
Tel.: (1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ
GARANCIÁVAL! Viszonteladók, cégek részére JELENTŐS kedvezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail: lagape@internet.hu

Isophone Kft.

1106 Budapest Fehér út. 1. (Metró végállomás) Tel.: 06(1)341-4389;
06(20)9-728-757. Nyitva: hétköznap-szombat 5.30-23.00-ig Vasárnap 8.00-20.00-ig
Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete. **Collect**® tartozékok.

Isophone Kft.

1191 Budapest Vak Bottyán u. 75 (Kőbánya-Kispest Metró végállomás). Tel.: 06(1)357-6060; 06(20)577-0575. Nyitva: hétköznap 5.30-20.00-ig. Szombat-vasárnap: 8.00-17.00-ig. Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete. **Collect**® tartozékok.

GSM Galéria

1038 Budapest Mátyás Király út 2
Tel.: 06(1)240-1730; 06(20)9-465-447
Nytva: hétköznap 9-18-ig. Szombat: 9-13-ig. Vasárnap zárva.
Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete. **Collect**® tartozékok.

Rákóczi Center

1071 Budapest Rákóczi út. 54
Tel.: 06(20)310-2551
Nytva: hétköznap 10-18-ig
Szombat: 10-13-ig. Vasárnap zárva
Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete. **Collect**® tartozékok.

Oktogon GSM

VI. ker. Budapest Teréz krt. 21. Oktogon üzletház
Tel.: 06(70)290-70-02; 06(1)332-3799
www.oktogongsm.hu
Nytva: H-P: 10-19-ig, SZ: 10-14-ig
Gyors szerviz, ledezés. Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülékek beszámítása. Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban. A legjobb árakon, garanciával! **Collect**® tartozékok.

Nyugat GSM

VI. ker. Budapest Teréz krt. 56.
Tel.: 06(20)530-34-43; 06(1)269-02-32/109
www.oktogongsm.hu
Nytva: H-P: 10-19-ig, SZ: 10-14-ig
Gyors szerviz, ledezés. Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülékek beszámítása. Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban. A legjobb árakon, garanciával! **Collect**® tartozékok.

Net-GSM-Cafe

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.: 06(1)363-1696; 06(20)9-4646-79
www.netgsmcafe.hu
E-mail: netgsmcafe@axelero.hu
Legújabb készülékek 1 év garanciával, megbízhatóan, teljes körű multimédiás szolgáltatással

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79. (galérián) Tel.: 06(70)276-1391
Email: elevationphone@index.hu
Használt mobiltelefonok, Adás-vétel-csere, GSM tartozékok Előlapok, teljeskörű mobil szerviz. Állandó akciók! www.elevationphone.hu

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56. (az udvarban) Tel.: (1)390-2175, (20)975-5815. Használt mobiltelefonok nagy választékban. Több mint 300 féle előlap

GSM 900 Center

1132 Budapest Csanády u. 24.
Tel.: 06(1)320-9770
E-mail: gav.kft@chello.hu
Mobil telefonok adás-vétele, Csere a legjobb napi árakon
GSM gyors szerviz, szaktanácsadás

City Force GSM

1078 Budapest Hernád u. 43.
Tel.: 478-7070, 20/942-6815
Pannon GSM előfizetések, GSM kiegészítők és tartozékok, teljeskörű szerviz, GSM interface, ipari GSM, egyedi színes előlapok, GSM tanácsadás: H-P 9-17, Sz 9-13

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel.: 295-0073; (70)247-2010; (20)368-9989; (30)403-4848
Vodafone hivatalos partner



MOTOROLA

Motorola GSM szerviz pont

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44. (József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442 Tel.: (20)9525-184, (30)2079-033. Mobiltelefon adás-vétel, csere. Nagy választék, szenzációs árak. Szerviz

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848
Egyedi kézzel festett előlapok
Használt készülék adás-vétel
Pannon GSM hivatalos viszonteladó GSM tartozékok

Full GSM

1043 Budapest Árpád u. 95.
Tel.: (70)318-0036; 369-2219
Használt mobiltelefonok adás-vétele, csereje,
Hivatalos Vodafone partner

Cézár GSM szalon

1133 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.: 06(20)486-1111
GSM kiegészítő és tartozékok (SBS) értékesítése. Új és használt készülékek értékesítése.
Nytva: H-P: 10-17,45-ig

UNIVERSUM GSM

1165 Budapest Bökényföldi út 70.
Tel.: (1)407-4254, (70)319-8690
Üzletünkben folyamatosan legalább 50 db készülék közül válogathat a legújabb típusok mellett. Széles tartozék- és előlap kínálat, helyszíni szervizzel várjuk régi és új ügyfeleinket.

Trendex Com Rt.

1117 Budapest Budafoki út 60.
Tel.: (1)463-7000, (30)2896-559
(20)9450-840, Fax: (1)463-7012
Westel hivatalos partner. Gyári és utángyártott GSM tartozékok és kiegészítők nagy választékban. Kisker-Nagyker

GSM Paradise



1052 Budapest Deák Ferenc u. 21. (Kempinsky hotel mögött a Deák térnél) Tel.: (1)317-1203
GSM kiegészítők, előlapok, tartozékok nagy választékban, ritkább típusokhoz is. Új és használt telefon Adás-Vétel-Csere. Előlap festés garanciával. GSM szerviz.
H-P: 10-19. Sz.: 10-14

GSM Bázis

Budapest IX. ker. Könyves K. krt. 12.
Tel.: (1)456-1-446, (20)954-0900
A világ legújabb telefonjai nálunk. Használt és új, vétel, csere, eladás. Telefonok ledezése. GSM gyorsszerviz.

GSM Diszkont

Budapest III. ker. Szőlő u. 10.
Tel.: (20)932-5900, (1)250-1935
A világ legújabb telefonjai nálunk. Használt és új, vétel, csere, eladás. Telefonok ledezése. GSM gyorsszerviz.

VOXline Távközlés

1098 Budapest Dési Huber u. 2.
Tel./fax: (1)280-9018
Mobil: (20)9351-214
URH rádiók adás-vétele, csereje. Tartozékok árusítása, szerviz. HIF engedélyes profi és rádióamatőr, valamint engedély nélkül használható PMR rádiók forgalmazása, telepítése.

Logiker Kft.

1061 Bp. Felső erdősor 16-18.
Tel.: 06(1)343-03-07
1024 Bp. Retek u. 6.
Tel.: 06(1)336-12-86
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.logiker.hu



MOTOROLA
intelligence everywhere

Silver GSM Kft.

1137 Budapest Radnóti M. u. 45.
Tel.: 06(1)350-3568
06(20)380-7544
GSM telefonok javítása azonnal, garanciával (viszonteladónak jelentős kedvezmény). Használt és új telefonok adás-vétele. Tartozékok forgalmazása.

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

2660 Balassagyarmat Hunyadi u. 1. (Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
Tel.: (20)476-4766, (30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere, nagy választék, szenzációs árak
Szerviz

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

Celldömölk Kossuth L. u. 16.
Tel.: (95)423-423, (20)922-9751
Pannon GSM hivatalos viszonteladó

DABAS

GSM Stúdió

2370 Dabas Bartók B. u. 90. Laguna üzletház
Tel.: (29)360-191, (70)3180-179
Vodafone hivatalos partner
Használt és új telefonok
GSM szerviz, Telefon tartozékok

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen - Nyugati u. 14.
- Hal köz
- Tesco áruház
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, tartozékok órási választékban.

DÖMSÖD

Paletta GSM

2344 Dömsöd, Kossuth L. út 51. (Atrium üzletház, földszint)
Tel.: 06(24)434-553; 06(20)367-7607; 06(70)294-8342
Használt és új mobiltelefonok, köztük a legújabb típusok adása, vétele, csereje. Tartozékok, kiegészítők széles választéka. Szerviz-szolgáltatás

EGER

Térrő GSM Rádiótelefon szaküzlet

Westel partner
3300 Eger, Dózsa Gy. tér 2. (a várnál) Tel.: (36)414-081
3300 Rákóczi u. 100. (tesco)
Tel.: 36/537-900
Mobil telefon adás-vétel
Tartozékok, kiegészítők diszkont áron, Akciók, GSM szerviz
Előfizetés, dominó termékek.

MISKOLC

Térrő GSM

Rádiótelefon szaküzlet

Westel partner Miskolc, Pesti u. Cora áruház
Mobiltelefon adás-vétel tartozékok, kiegészítők diszkont áron, akciók, GSM szerviz, előfizetés, dominó termékek
Nytást követő hónapban telefonkészülékek vásárlása esetén ajándékot adunk.

GSM Szaküzlet

3526 Miskolc Bató üzletház I. emelet (Széchenyi u. 70.)
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, csereje. Tartozékok órási választékban

NYÍREGYHÁZA

Park Phone

Nyíregyháza Bethlen G. út 6.
Tel.: 06(70)315-2931; 06(20)550-4522
Telefon adás-vétel. Nagy választék. Szenzációs árak! Szerviz!

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Piac tér D/6.
Tel.: (20)9949-975
GSM kiegészítők és tartozékok
Új és használt készülékek adás-vétele. Csere, GSM tanácsadás. Teljes körű szerviz.
Hétfő - Péntek: 10-18 óráig
Szombat: 9-13 óráig

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

5000 Szolnok
Ady E. u. - Kápolna u. sarok
Tel./Fax: (56)514-730
Tel.: (70)316-0019
Vodafone hivatalos partner
GSM Szerviz, NOKIA garanciális felvevőhely

VÁC

Bim-Bam GSM

2600 Vác Petőfi u. Földvári tér sarok. Tel.: 20/9826-202, 27/300-680. Pannon GSM viszonteladó. Rádiótelefonok és tartozékok.

INTERNET

GSM Futár

Eredeti és kitűnő minőségű Utángyártott mobiltelefon tartozékok A-Z-ig a legújabb típusokhoz is széles választékban. Szállítás az ország egész területére! Keressen meg minket a legkedvezőbb ár/minőségért.
WEB: <http://www.gsmfutar.hu>
E-mail: info@gsmfutar.hu
Telefon: 06(70)312-2774

KERES - KÍNÁL

Alcatel

Alcatel 302 kitűnő állapotú garanciával eladó 6 000Ft-ért eladó.

Tel.:06(1)36-92-219

Ericsson

Ericsson T28s szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9-525-184

Ericsson R380 szép állapotban eladó 55 000Ft-ért. Olcsóbb cserét beszámítok.
Tel.:06(1)390-2175

Ericsson R520s szép állapotú, kártyafüggetlen, WAP, GPRS, 900/1800/1900, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T66 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó, Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Ericsson T20 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

Ericsson 2628 kártyafüggetlen garanciával kitűnő állapotban eladó.
Ára: 6 000Ft
Tel.:06(1)369-2219

Ericsson T20 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T28 szép állapotban 20 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T29 szép állapotban 25 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T39 szép állapotban 35 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T65 szép állapotban 18 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T66 szép állapotban 45 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson R320 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson R600 szép állapotban 22 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T200 szép állapotban 30 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T39 szép állapotú, 900/1800/1900, WAP, GPRS, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson R380 eladó, garanciával függetlenül 85 000Ft-ért.
Tel.:06(20)980-9290

Ericsson T600 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 60 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T300 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 55 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T68 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 45 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

SonyEricsson T68i teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 55 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

SonyEricsson P800 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 175 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson R320 mobilkészülék 11 hónap garanciával barna színben FM headsettel.
Tel.:06(20)206-6629

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson R310s szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T28 mobiltelefon eladó vagy értékegyeztetéssel cserélhető. Irányár: 18 000Ft.
Tel.:06(20)980-9290

Ericsson T39 karcmentes kártyafüggetlen mobil eladó.
Ára: 34 000Ft.
Tel.:06(70)31-80-036

Ericsson R600 szép állapotú, kártyafüggetlen, GPRS, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T29s szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T66 szép állapotú, kártyafüggetlen, WAP, GPRS, 900/1800/1900, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T68 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola

Motorola v51 kék, jó állapotban eladó. Ár: 39 000Ft.
Tel.:06(20)980-9290

Motorola v70 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Motorola v66 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Motorola V70 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 69 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Motorola T720i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 69 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Motorola V50 szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Motorola V50 szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat)



"... és mégis mobil a Föld"

LEGOLCSÓBBAN NAGYKERESKEDŐTŐL CSERE GARANCIÁVAL!
A LEGÚJABB TELEFONOK NÁLUNK JELENNEK MEG LEGKORÁBBAN!

Ajánlatunk április 6-tól visszavonásig érvényes!

Nagykereskedés:

1085 Budapest, József krt. 51.

Tel.: 06(1)317-2066, 06(20)375-4626, Fax: 06(1)318-8943

Kiskereskedések:

1073 Budapest, Erzsébet krt. 30. Tel.:06(20)546-4428

1136 Budapest, Szent István krt. 8. Tel.:06(20)560-9278

Internetes elérhetőségünk: www.impulzusgsm.hu

Email: impulzusgsm@impulzusgsm.hu

Nokia 6610



Nokia 6100



Nokia 3650



Nokia 6800



Nokia 7650



Nokia 7250



Nokia 5100



Nokia 8910i



Info: 06(30)260-7677

Panasonic GD87



Samsung T100



Sony Ericsson P800



Sharp GX10



Samsung S300



Samsung V200



Samsung T500



LG G7020



Üzletenként kb. 150 új és 100 használt mobiltelefon közül vásárolhat és cserélhet.

Motorola T720 új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V66i szép állapotban, kártyafüggetlen, GPRS, kártyafüggetlen, WAP, JAVA, garancia, eladó v. cserélhető.
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V66 szép állapotú, GPRS, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V60 szép állapotú, fém ház, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V66i új mobilkészülék garanciával eladó.
Ara:53 000Ft.
Tel.:06(20)230-0123
www.elevationphone.hu

Motorola V70 új mobilkészülék garanciával eladó 63 000Ft.
Tel.:06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Motorola v50 jó állapotú dobozában eladó 24 000Ft-ért.
Tel.:06(70)3-180-392

Motorola V70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia-val, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55
(Bgyarmat.)

Motorola T720 színes LCD, új mobilkészülék garanciával eladó. Ara:65 000Ft
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Motorola T 720i színes LCD, csatlakoztatható tartozék kamera, új mobilkészülék garanciával eladó. Ara:89 000Ft
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Motorola v60 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 59 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola v66 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 45 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola v6i teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 53 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola T720 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 65 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola v70 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 60 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola T720i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Motorola C333 új készülék 1 év garanciával eladó.
(Vodafone). Ara: 22 000Ft.
Tel.:06(70)2929-706

Motorola v50 szép állapotban 27 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola v51 szép állapotban 10 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola T191 szép állapotban 10 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Motorola T192 kártyafüggetlen vadonatúj belsővel garanciával eladó 7 000Ft-ért.
Tel.:06(1)369-2219

Eladó Motorola T191 mobiltelefon függetlenül, nyakpánttal 18 000Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Motorola v100 kommunikátor garanciával, nagyon szép állapotban eladó 49 000Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Nokia

Nokia 3330 szép állapotban, WAP, saját memória, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3510i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55
(Bgyarmat.)

Nokia 2100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3530 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 2100 új mobilkészülék garanciával eladó.
Ara: 35 000Ft.
Tel.:06(70)521-32-00
www.elevationphone.hu

Nokia 3530 új mobilkészülék garanciával eladó.
Ara:44 000Ft.
Tel.:06(20)230-0123
www.elevationphone.hu

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 8310 új mobilkészülék sztereó headsettel garanciával eladó. Ara: 58.000Ft.
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 6250 új mobilkészülék ütészálló garanciával eladó.
Ara:43 000Ft.
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 9110i használt mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6150 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55
(Bgyarmat.)

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)380-00-55
(Bgyarmat.)

Nokia 8210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 8210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)380-00-55
(Bgyarmat.)

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)380-00-55
(Bgyarmat.)

Nokia 7650 új, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, digitális fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető. Tel.:06(30)380-00-55
(Bgyarmat.),
www.fortunagsm.hu



MOTOROLA
G.S.M. Szervizpont



Sony Ericsson
Service Point



vodafone
hivatalos partner

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest, Üllői út 365.

Tel.: 06(1)295-0073

Mobil: 06(70)247-2010; 06(20)368-9989; 06(30)403-4848

**Motorola, Ericsson, Siemens, Nokia, Samsung
készülékek garanciális átvétele és javítása!**

GIGATEL Kft.

ELKÖLTÖZTÜNK!

Új elérhetőségünk:

1117 Budapest, Budafoki út 64.

8. sz. épület (DUNATEC.RAM terület)

Vevőszolgálat: 464-5863

Vásároljon minőséget kedvező áron!

Nokia 6310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 6310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 9210 szép állapotú, digitális színes kijelző, PC kezelőfelület, WAP, WWW, e-mail, fax, kártyafüggetlen, garancia, áron alul eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 6310i új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható.
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 8310 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 60 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6310i új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 6510 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető, utánvétel megoldható.
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

Nokia 6510 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető.
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 5210 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető.
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

Nokia 8910i új, 2 akku, headset, multitűtő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

Nokia 8910 új, 2 akku, headset, multitűtő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető
Tel.:06(20)9-525-184,
www.fortunagsm.hu

Nokia 6510 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 55 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6310i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 59 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 7210 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 70 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6610 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 74 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 8850 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 6100 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 89 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 7650 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 90 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3650 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 99 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 8910i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 169 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 7650 új, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, digitális fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható, 06(20)9525-184, www.fortunagsm.hu

Nokia 6800 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 135 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3510i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 42 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 5100 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 80 000Ft-ért eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3410 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

Nokia 3410 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garanciával, eladó v. cserélhető.
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 3510 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető.
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

Nokia 3510i szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető
Tel.: 06(20)9-525-184,
www.fortunagsm.hu

Nokia 3510 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető
Tel.:06(30)380-00-55
www.fortunagsm.hu (Bgyarmat.)

Nokia 7210 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 7250 új, v. szép állapotú, MMS, kamera, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 5100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3310 szép állapotban lévő készülék 12000Ft-ért átdó. Tel.:06(70)313-0068

Nokia 7210 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 6610 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(20)9-525-184

Nokia 3410 szép állapotban 19 000Ft-ért átdó. Tel.:06(30)570-0347

Nokia 3210 szép állapotban 10 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 3310 szép állapotban 12 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 3330 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 3410 szép állapotban 20 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 3510 szép állapotban 25 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 6210 szép állapotban 28 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 6310 szép állapotban 49 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 8210 szép állapotban 27 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 9210 szép állapotban 95 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 3650 új, v. szép állapotú, MMS, kamera, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(30)207-90-33

Nokia 3510i új, dobozában garanciával 45 000Ft-ért átdó. Tel.:06(30)570-0347

Nokia 5100 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(20)9-525-184

Nokia 6800 új, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(20)9-525-184

Nokia 3530 új, v. szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(20)9-525-184

Nokia 6100 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(20)9-525-184

Nokia 6510 új mobilkészülék garanciával eladó. Ára:58 000Ft 06(20)2300-123 www.elevationphone.hu

Nokia 6310i új mobilkészülék cd-vel garanciával eladó. Ára:59 000Ft Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Nokia 6610 új mobilkészülék sztereó headsettel garanciával eladó. Ára: 75000Ft Tel.:06(30)258-32-05 www.elevationphone.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék cd-vel garanciával eladó. Ára:95 000Ft Tel.:06(70)521-32-00 www.elevationphone.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék sztereó headsettel garanciával eladó. Ára: 69 000Ft Tel.:06(30)258-32-05 www.elevationphone.hu

Nokia 7650 új mobilkészülék cd-vel beépített kamerás garanciával eladó. Ára: 95 000Ft Tel.:06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Nokia 3650 új mobilkészülék beépített kamerával cserélhető memóriakártyával garanciával eladó. Ára: 104 000Ft Tel.:06(20)2300-123 www.elevationphone.hu

Nokia 3510i színes LCD java támogatás új mobilkészülék garanciával eladó. Ára: 42 000Ft Tel.:06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Nokia 3510 megkímélt állapotban 22 000Ft-ért eladó. Tel.:06(70)313-0068

Nokia 7250 új mobilkészülék beépített kamerával sztereó headsettel színes LCD-vel garanciával eladó. Ára: 114 000Ft Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Nokia 3610 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i új mobilkészülék színes LCD-vel java, blue-tooth, garanciával eladó. Ára: 169 000Ft Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék színes LCD, por csepp és ütésálló garanciával eladó. Ára:85.000Ft Tel.:06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Nokia 9210i új mobilkészülék összes gyári tartozékokkal garanciával eladó. Ára:185 000Ft Tel.:06(30)258-32-05 www.elevationphone.hu

Nokia 7110 használt mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3510i teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 45 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 6250 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 49 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 6310i teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 62 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 8310 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 62 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 7210 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 75 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 7250 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 110 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 6610 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 75 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 6510 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 55 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 6100 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 95 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont

Nokia 7650 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 93 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)570-0347 www.3dmgic.hu/gsmrpont



**adás-vétel-csere
szervíz
kiegészítők
tartozékok
multimedia
adatmentes
digitális film-
előhívás**

NET-GSM
1145 Bp. Róna u. 155.
363-1696, 06-705-205-110
netgsmcfe@axelero.hu
www.netgsmcfe.hu
Nyitva: H-P: 10-19
Sz:10-17

Multimédiás GSM megoldások
6-12 hó garancia

Samsung
V200-126e
S300-103e
S100-92e
T500-129e
T400-110e
T100-85e
A800-69e
Panasonic
GD87-133e
GD55-65e
SonyEricsson
P800-179e
T600-64e
T68i-55e
Siemens
S55-87e

Nokia
2100-38e
3510i-39e
3650-105e
5100-90e
6100-92e
6310i-60e
6510-55e
6610-79e
7210-78e
7250-109e
7650-92e
8310-64e
8910-105e
8910i-175e
9210-99e



Viszonteladoknak nagy kedvezmények.
Áraink csak tájékoztató jellegűek, az aktuális árlistánk a weboldalunkon megtalálható.

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.

Tartozékok óriási választékban, szenzációs árak!

Szerviz garanciával!

**FORTUNA
GSM**

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu



**FORTUNA
GSM II.**

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u. 1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

CITY GSM

Bp. VI. Teréz Krt. 6.
(Oktogon és a Király u. Között)
TEL: 06(1)3424-196
MOBIL: 06(20)342-9868
06(30)264-6683



**Koracell®
bemutatóterem**
**A legnagyobb
tartozék kínálat**



KORACELL Nagykereskedelem
Viszonteladók jelentkezését várjuk

Tel.:06(1)210-90-19, 210-30-02

Nokia 8910 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
95 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 6510 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
43 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 3650 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6210 használt mobilké-
szülék napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
165 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 3650 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
101 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 2100 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
46 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 8210 használt mobilké-
szülék napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8850 használt mobilké-
szülék napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310i új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
85 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 6610 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7650 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7650 kék színben új
mobilkészülék garanciával
napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 fekete új
mobilkészülék garanciával
napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i fekete színben új
mobilkészülék garanciával
napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8210 gyári töltővel
eladó vagy cserélhető
30000Ft-ért.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6610 új mobilkészülék
1 év garanciával kártyafügget-
lenül 75 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Nokia 8250 garanciával, töltő-
vel vagy érték különbözőzettel
cserélhető 48 000Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Nokia 3510 kártyafüggetlen,
jó állapotú, dobozában garan-
ciával eladó. Ár: 24000Ft.
Tel.:06(1)36-92-219

Eladó Nokia 3310 gyári töltő-
vel vagy érték különbözőzettel
cserélhető. Ár: 13 000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6100 új mobil 1 év
garanciával kártyafüggetlenül
99 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Nokia 6310i jó állapotban, do-
bozában eladó 50 000Ft-ért.
Tel.:06(70)318-0392

Nokia 3210 készülék szép
állapotban 9 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)5700-347

Nokia 7250 teljesen új dobozában kártyafüggetlenül magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: 109 000Ft
Tel.:06(70)318-0392

Nokia 3650 mobil új 1 év garanciával kártyafüggetlenül 99 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Nokia 6110 szép állapotban eladó ill. cserélhető.
Ár: 14 000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 3410 újszerű állapotban, 9 hónap garanciával, kártyafüggetlenül 20 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)359-3402 (Szolnok megye)

Nokia 7110 eladó, független, garanciális, töltővel, szép állapotban 20 000Ft-ért. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 8850 két akkumulátorral gyári töltővel adásvételi szerződéssel eladó.
Ár: 45 000Ft.
Tel.:06(70)290-4826

Nokia 6510 vadonatúj dobozában kártyafüggetlenül, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár: 49 990Ft.
Tel.:06(70)31-80-392

Nokia 7650 mobil új 1 év garanciával kártyafüggetlenül 89 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-76-77

Nokia 3510 újszerű állapotban 9 hónap garanciával, kártyafüggetlenül 28 000Ft-ért eladó. (Szolnok megye)
Tel.:06(30)359-3402

Nokia 7250 mobil új, 1 év garanciával 115 000Ft-ért eladó kártyafüggetlenül.
Tel.:06(30)260-76-77

Nokia 6100 új készülék dobozában garanciával eladó.
Ár: 89 000Ft.
Tel.:06(1)369-22-19

Nokia 5100 új mobil 1 év garanciával kártyafüggetlenül 85 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Nokia 6800 mobil új 1 év garanciával kártyafüggetlenül 139 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Nokia 8910i mobil 1 év garanciával kártyafüggetlenül 179 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó.
Ár: 43 000Ft.
Tel.:06(20)99-33-993

Nokia 8310 vadonatúj kártyafüggetlen készülék dobozában garanciával eladó 55 000Ft-ért.
Tel.:06(70)318-0392

Nokia 8910 vadonatúj dobozos kártyafüggetlen készülék garanciával 99 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)31-80-39-2

Nokia 3410 vadonatúj kártyafüggetlen készülék dobozában garanciával eladó 18 000Ft-ért.
Tel.:06(20)99-33-993

Eladó Nokia 8210 típusú telefon függetlenül garanciával 30 000Ft-os áron.
Tel.:06(20)980-9290

Nokia 6610 teljesen új dobozában magyar nyelvű készülék 75 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)318-03-92

Nokia 6210 eladó vagy cserélhető. Ár: 30 000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen készülék garanciával 102 000Ft-ért eladó. Tel.:06(70)318-00-36

Nokia 3310 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó 13 000Ft-ért.
Tel.:06(1)369-2219

Panasonic

Panasonic GD67 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD 88 új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával eladó.133 000Ft-ért. Tel.:06-20(448)51-81
www.elevationphone.hu

Panasonic GD 87 új mobilkészülék beépített kamerával garanciával eladó.Ár:130.000Ft
06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Panasonic GD87 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD87 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 125 000Ft-ért eladó. Telefon beszámítók, utánvétel megoldható,
http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Panasonic GD55 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 65 000Ft-ért eladó. Telefon beszámítók, utánvétel megoldható,
http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Panasonic GD50 szép állapotban 8 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9755-815

Panasonic GD 67 új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Panasonic GD87 új mobilkészülék 1 év garanciával kártyafüggetlenül 134 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Panasonic GD75 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Panasonic GD90 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Panasonic GD93 szép állapotban 32 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Panasonic GD87 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Panasonic GD 55 új mobilkészülék 16 szölamú csengőhang mini telefon eladó. Ár:62.000Ft
06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Panasonic GD87 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 135 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Panasonic GD67 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 80 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Panasonic GD55 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 62 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Panasonic GD92 szép állapotban 22 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

Panasonic GD95 szép állapotban 45 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

www.krisztiangsm.hu

Bp. VIII. ker. József krt. 49.
Tel.: 06(1)486-0848

Egyedi, kézzel festett előlapok!

egyedi elképzelés szerint is
minden típusra



használt készülék adás - vétel

TRENDEX.COM RT.



**Minőségi és gyári
Mobiltelefon
tartozékok - kiegészítők**

bőr és átlátszó tokok
szivargyújtók (12-24 V)
hálózati töltők
akkumulátorok
antennák
színes előlapok
James Bond szettek
kihangosítók

1117. Budapest Budafoki út 60.

Tel.:463-7000

Fax: 463-7012

Mobil: 06/30 -2896-559, 06/20-9450-840

KIS- ÉS NAGYKERESKEDELEM

SOUND HAS NO LIMIT

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ, UTÁNGYÁRTOTT MOBILTELEFON-ALKATRÉSZEK, -TARTOZÉKOK ÉS -KIEGÉSZÍTŐK

- SIM-KÁRTYA OLVASÓK
- KIJELZŐK
- ANTENNÁK
- ADÓVÉGFOKOK
- AKKUMULÁTOROK
- TÖLTŐK
- VEZETÉKES HEADSETEK
- GÁZZAL TÖLTÖTT HEADSETEK
- CSATLAKOZÓ KÁBELEK
- BŐR- ÉS MŰBŐRTOKOK
- TELEFONTARTÓK



Újdonság!

MÁR NYÍREGYHÁZÁN IS! • SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG, HAJDÚ-BIHAR ÉS BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN
MEGYÉBEN KISZÁLLÍTÁSSAL! TEL.: +36 70 262-7810, +36 20 520-2034

NOKIA • ERICSSON • PANASONIC • SIEMENS • MOTOROLA • ALCATEL • SAMSUNG • SAGEM

CONCORDE HOLDING RT. ❖ 1113 BP. DARÓCI ÚT 1-3. ❖ TEL.: +36 1 372 7470 ❖ FAX: +36 1 466 9264
E-MAIL: SALES@CONCORDE.HU ❖ WWW.CONCORDE.HU

Panasonic GD75 szép
állapotban 10 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Panasonic GD90 garanciával
eladó 17 000Ft-ért. Olcsóbb
cserét beszámítok.
Tel.:06(20)980-9290

Panasonic GD90 újszerű
állapotban(ezüst) eladó
20 000Ft-ért.
Tel.:06(20)9755-815

Samsung

Samsung A110 egyedül festett
előlappal, szép állapotban
eladó ill. cserélhető.
Ár: 30 000Ft.
Tel.:06(1)390-2175

Samsung N620 új
kártyafüggetlen mobilkészülék
garanciával eladó 45 000Ft-
ért. Tel.:06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Samsung A300 szép
állapotban, két akkuval eladó
illetve értékegyeztetéssel
cserélhető. Ár: 45 000Ft.
Tel.:06(20)980-9290

Samsung T100 mobil új,
dobozában, magyar nyelvű
1 év garanciával adás-vételi
szerződéssel 85 000Ft-ért
eladó. Telefont beszámítok,
utánvétel megoldható,
<http://piramismgm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung S100 mobil új,
dobozában, magyar nyelvű
1 év garanciával adás-vételi
szerződéssel 89 000Ft-ért
eladó. Telefont beszámítok,
utánvétel megoldható,
<http://piramismgm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung A800 mobil új,
dobozában, magyar nyelvű
1 év garanciával adás-vételi
szerződéssel 68 000Ft-ért
eladó. Telefont beszámítok,
utánvétel megoldható,
<http://piramismgm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung v200 vadonatúj
kártyafüggetlen készülék
dobozában garanciával
113 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)318-0392

Samsung S300 mobil új,
dobozában, magyar nyelvű
1 év garanciával adás-vételi
szerződéssel 99 000Ft-ért
eladó. Telefont beszámítok,
utánvétel megoldható,
<http://piramismgm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung T500 mobil új,
dobozában, 1 év garanciával
adás-vételi szerződéssel
110 000Ft-ért eladó. Telefont
beszámítok, utánvétel
megoldható.
<http://piramismgm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung A300 új
mobilkészülék dupla LCD gyári
tartozékokkal garanciával
eladó. Ára:50.000Ft
Tel.:06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Samsung T100 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
85 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung A500 új
mobilkészülék garanciával
napj legjobban árón eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigm.hu

Samsung S100 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
89 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung A300 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
56 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung A400 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
65 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung T800 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
75 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung N400 motoros an-
tennás függetlenül szép álla-
potban eladó 63 000Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Samsung V200 mobil új,
dobozában, magyar nyelvű
1 év garanciával adás-vételi
szerződéssel 120 000Ft-ért
eladó. Telefont beszámítok,
utánvétel megoldható,
<http://piramismgm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung S300 új
mobilkészülék 1 év
garanciával kártyafüggetlenül
109 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Samsung S300 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
99 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung A800 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
63 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung T400 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
95 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung V200 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
85 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung A300 új
mobilkészülék garanciával
napj legjobban árón eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigm.hu

Samsung V200 új
mobilkészülék színes LCD
beépített forgatható kamerával
gyári tartozékokkal
garanciával
eladó.Ára:125.000Ft
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Samsung A800 új
mobilkészülék garanciával
napj legjobban árón eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigm.hu

Samsung T100 új
mobilkészülék színes LCD
gyári tartozékokkal garanciá-
val eladó. Ára:87 000Ft
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Samsung S100 új mobilké-
szülék színes LCD gyári
tartozékokkal garanciával
eladó. Ára:92 000Ft
Tel.:06(20)2300-123
www.elevationphone.hu

Samsung SGH- N100 szép
állapotban, kártyafüggetlen,
garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung S300 új mobilké-
szülék dupla színes LCD,
MMS, java, gprs, infra gyári
tartozékokkal garanciával
eladó. Ára: 99 000Ft.
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Samsung A500 új kártyafüg-
getlen mobilkészülék garanciá-
val eladó. Ára: 72 000Ft
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Samsung N620 új
mobilkészülék garanciával
napj legjobban árón eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigm.hu

Samsung T500 új
mobilkészülék ékszer telefon
gyári tartozékokkal
garanciával eladó.
Ára:113.000Ft
Tel.:06(20)2300-123
www.elevationphone.hu

Samsung R210 szép
állapotban 17 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung T100 mobil új,
1 év garanciával kártyafügget-
lenül 84 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Samsung SGH R210 szép
állapotban, kártyafüggetlen,
garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Samsung SGH R210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető.
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Samsung SGH A400 új vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Samsung A800 új mobilkészülék dupla LCD gyári tartozékokkal garanciával eladó 65 000Ft-ért.
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Samsung T400 új mobilkészülék színes LCD gyári tartozékokkal garanciával eladó. Ára: 92 000Ft.
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Samsung A300 új, vagy szép állapotban, 2db akkumulátor, gyári headset, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.),

Samsung T208 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung SGH-T100 új, kártyafüggetlen, 4096 színű TFT LCD, 2 akku, headset, adatkabel, CD, eladó v. cserélhető.
www.fortunagsm.hu
06(30)380-00-55 (Bgyarmat)

Samsung T100 arany és fehér színben új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung A300 új, vagy szép állapotban, 2db akkumulátor, gyári headset, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung S100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung T100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung S300 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung v200 mobil 1 év garanciával kártyafüggetlenül 129 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Samsung A300 új, dobozában 55 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347

Samsung SGH-S100 új, kártyafüggetlen, TFT LCD, JAVA, infra, EMS, Tri-Band, GPRS, 2 akku, headset, adatkabel, CD, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung T400 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung SGH-V200 új, kártyafüggetlen, TFT LCD, JAVA, Kamera, infra, MMS, Tri-Band, GPRS, 2 akku, headset, adatkabel, CD, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung SGH-T200 új, kártyafüggetlen, motoros flip, 2 akku, headset, adatkabel, CD, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung T500 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung A400 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung v200 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung SGH-T 100 új, kártyafüggetlen mobiltelefon 4096 színű TFT LCD kijelző, 2db akkumulátorral, gyári bőr díszdobozban, head-settel, adatkábellel, cd-vel, 1 év garanciával 90 000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)563-58-88

Samsung SGH-T100 új, kártyafüggetlen, 4096 színű TFT LCD, 2 akku, head set, adatkabel, CD, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung T500 mobil új, 1 év garanciával kártyafüggetlenül 129 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Samsung A400 bordó színű karcmentes kártyafüggetlen dobozában kitűnő állapotban eladó. Ára: 35 000Ft.
Tel.:06(70)318-00-36

Siemens

Siemens SL45 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, MP3 lejátszó, stereo headset eladó v. cserélhető, Utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9525-184

Siemens S55 kamerával új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)325-900
www.mindenamigsm.hu

Siemens 8008 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

www.legolcsobbgsn.hu
06-70/515-6510



Regisztráció után viszonteladókat is kiszolgálunk!

Piramis GSM
Rádiótelefon szaküzlet, szerviz

Budagyöngye Bevásárlóközpont
1026 Budapest Szilágyi Erzsébet fasor 121.
Budapest VIII. József krt. 23.

Weboldalunk: <http://piramigsm.fw.hu>

Nyitvatartás: H-P 10 - 19-ig; Szombat 10-14-ig
Tel.: 06(70)242-4172, 06(30)433-6633, 06(20)332-6765

Új és használt készülékek kedvező áron garanciával, adás-vétele, csere, tartozékok, kártyák, feltöltők.

Valenta MOBILE Színes Bőr

Tokok & táskák

!!! Ilyen mennyiségű szín még nem volt Magyarországon !!!

150 fajta taska és 160 fajta telefontok különböző kivitelben

ORO Bt.

Tel.:06-20-922-16-79, 06-70-381-60-37

e-mail: Egoroff@ukr.net



Ecorit Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

1033 Bp. Kaszásdűlő út 2.

Tel./Fax: 06 (1) 454-1681, Mobil: 06(20)938-8880, 06(30)854-6288, 06(70)241-4939

E-mail: ecorit@mail.datanet.hu

Siemens S45i teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 43 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens SL42 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 45 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens ME45 teljesen új, dobozában kártyafüggetlenül 40 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens SL45i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Siemens C45 szép állapotban 12 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens S45 szép állapotban 40 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens SL45 szép állapotban 45 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens M35 westeles mobiltelefon eladó 10 000Ft-os iránnyon.
Erd: 06(1)390-2175

Siemens SL45i új mobilkészülék mp3 gyári tartozékokkal 32MB memóriakártya garanciával eladó.Ára:58 000Ft
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Siemens C55 szép állapotban 25 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens MT50 szép állapotban 17 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Siemens A40 szép állapotú, hibátlan állapotú készülék eladó.Ára:8 000Ft-ért.
Tel.:06(1)369-22-19

Siemens SL45 szép állapotban, függetlenül elcsereíthető vagy eladó.
Irányár: 48 000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Siemens SL45 új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával eladó.
Ára:50 000Ft
Tel.:06(70)521-3200
www.elevationphone.hu

Siemens S55 új mobilkészülék színes LCD csatlakoztatható kamera garanciával eladó.
Ára: 94 000Ft.
Tel.:06(20)9325-900
www.elevationphone.hu

Siemens S45 szép állapotú, kártyafüggetlen, GPRS, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu
Tel.: 06(20)9-525-184

Siemens 8008 új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával eladó. Ára: 72 000Ft
06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Siemens S45i új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával eladó 43 000Ft
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Siemens C30 karcmentes hibátlan állapotú készülék eladó. Ára: 8 000Ft
Tel.:06(1)369-2219

Sony

Sony Z5 mobiltelefon, garanciával töltővel eladó v. értékegyeztetéssel elcsereíthető. Ár: 20 000Ft
Tel.:06(20)980-9290

Sony Z7 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

SonyEricsson P800 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(30)207-90-33
www.mindenamigsm.hu

Sony J70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

Sony J70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Sony J6 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Sony J5 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Sony Z5 szép állapotban 10 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Sony J70 mobiltelefon eladó. Ezüst, független szép állapotú.
Ár: 20 000Ft.
Tel.:06(20)980-92-90

SonyEricsson

SonyEricsson T68i új, vagy szép állapotú, MMS, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T68i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P800 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 179 000Ft-ért eladó. Telefonszámítok, utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T68i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 59 000Ft-ért eladó. Telefonszámítok, utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T200 új mobilkészülék garanciával eladó.Ára:35 000Ft.
Tel.:06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

SonyEricsson T100 új mobilkészülék garanciával eladó.Ára:35 000Ft.
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

SonyEricsson T100 új v. szép állapotú, Eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu,

SonyEricsson T300 új v. szép állapotú, kamerával együtt, színes kijelző. Eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T600 új mini mobilkészülék garanciával eladó. Ára:45 000Ft.
Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

SonyEricsson T600 új, vagy szép állapotú kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!!
Tel.:06(20)9525-184,
www.fortunagsm.hu

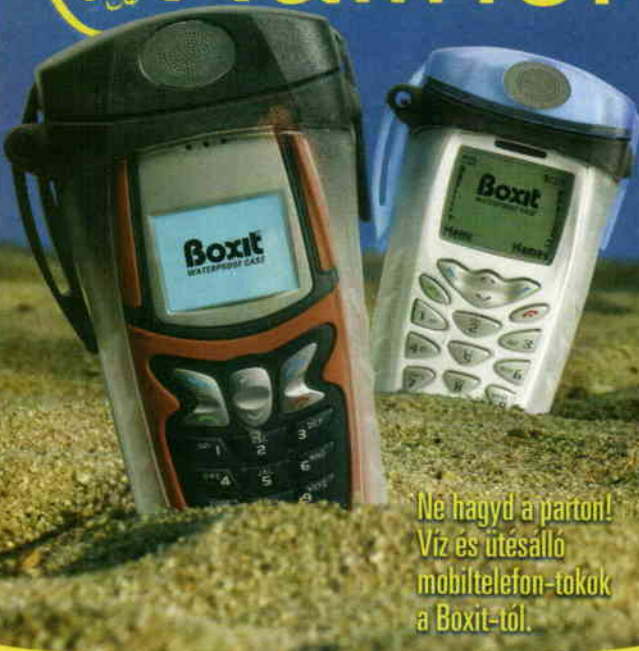
Sony J70 szép állapotban 16 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

SonyEricsson P800 új, 1 év garancia, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T600 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel 49 000Ft-ért eladó. Telefonszámítok, utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765



Haffner



Ne hagyd a parton!
Víz és útesálló
mobiltelefon-tokok
a Boxit-tól.

www.haffner.hu



SANYO és PREMIER
IRODATECHNIKA

SANYO és PREMIER Disztribúció
1065 Bp. Nagymező u. 25.
Tel: 354-1483, 354-1484, 354-1485 Fax: 269-3448
www.albacomp.hu, e-mail: sanyoiroda@albacomp.hu

A PREMIER termékek teljes választékban !!!



Telefonok Üzenetrögzítő DECT telefon 2 mobilal Hívószámjelző



GSM autós kihangosító
univerzális. **12.792,-Ft**

A mr. Handsfree univerzális autós kihangosító elnyerte a "2002 kiváló terméke" díjat.

- ▶ Komplet autós kihangosító mikrofonnal, telefon-tartóval
- ▶ A legtöbb mobil telefonhoz használható
- ▶ Kristálytisza hang, duplex beszélgetés
- ▶ Egyszerű beszerelés
- ▶ Az árban 1 db telefonkábel ára is benne van

Az Albacomp Rt. és viszonteladói teljes kínálattal állnak a vásárlók rendelkezésére.
A fenti árak nem tartalmazzák az ÁFA-t!

Oktagon GSM

VI. Teréz krt. 21 Oktagon üzletház
Tel.: 06/20/530-34-43
06/1-269-02-32/109

Nyugat GSM

VI. Teréz krt. 56
Tel: 06/70/290-70-02
06 /1-332-37-99

www.oktogongsm.hu Mobiltelefon kis- és nagykereskedés



Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14
Gyorsszervíz, ledezés. Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülék beszámítása

Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14
Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával!

SPILLER GSM

Használt és új mobiltelefonok nagy választékban



GSM telefonok szervizelése
Tartozékok nagy választékban
Minden tartozék árából **10%** kedvezmény
Több mint 300 féle előlap!

ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175
1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)
Tel: 06(20)980-9290



Mobiltelefon tartozékok



2 SIM hátlapok



Fülhallgatók



Szivargyújtók



Akkumulátorok



Bőrtokok



Övtáskák



Adatkábelek

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(csak viszonteladók részére!)



► Pont Önnek!



1136 Budapest Katona József u. 8.
Telefon: 06(1)340-4824. Fax: 06(1)349-2350.
06(20)4919-482. 06(30)570-0347
Web: www.3dmagic.hu/gsmport
Email: gsmport@freemail.hu

► ÚJ ÉS HASZNÁLT
MOBILTELEFONOK
KEDVEZŐ ÁRON,
GARANCIÁVAL ELADÓK.

- SZERVIZ
- TARTOZÉKOK
- KIHANGOSÍTÓK
- GYÁRI KIEGÉSZÍTŐK
- AUTÓ HIFI JAVÍTÁS
- ERŐSÍTŐK ÉS
HANGSZÓRÓK
ÉRTÉKESÍTÉSE
- AUTÓ HIFI, TELEFONOK,
RIASZTÓK BESZERELÉSE



"... és mégis mobil a Föld"

**IMPULZUS GSM NAGYKERESKEDÉS
KOMOLY MENEDZSMENTET KERES!**

Más megoldás is érdekel minket!

Info: 06(30)260-7677

SonyEricsson T68i színes
LCD, csatlakozó kamera, új
mobilkészülék garanciával
eladó. Ár: 58 000Ft
Tel.:06(70)520-22-73
www.elevationphone.hu

SonyEricsson T200 új, vagy
szép állapotú, EMS,
kártyafüggetlen, eladó v.
cserélhető. Utánvétel
megoldható, Garancia!!!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T300 új mobil-
készülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T68i jó állapot-
ban eladó 48 000Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

SonyEricsson T68i újszerű
állapotban garanciával
44 990Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)318-0036

SonyEricsson P800 PDA-s
mobiltelefon, új 1 év
garanciával kártyafüggetlenül
179 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

SonyEricsson T600 új
mobilkészülék garanciával
napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P800 új mobil
gyári tartozékokkal garanciá-
val eladó. Full extra.
Ár: 189.000Ft
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Egyéb

Sharp GX10 mobil 1 év
garanciával kártyafüggetlenül
109 900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)260-7677

Handspring Treo 270
megkímélt állapotban (színes)
rengé-eg tartozékkal
85 000Ft-ért.
Tel.:06(20)9755-815

Sharp GX10 teljesen új,
dobozában kártyafüggetlenül
105 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmport

LG 600 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Sharp GX-10 új mobilkészülék
beépített kamerával eladó.
Ár:109.000Ft
Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

LG G7020 színes mobil új,
1 év garanciával 99 900Ft-ért
eladó. Tel.:06(30)260-7677

Sewon SG2000 új
mobilkészülék garanciával
napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

LG W5200 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Sharp GX10 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

LG 510 új mobilkészülék
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Tartozék

Nokia kamerás headset új
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T68i kamera új
garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Kétkártyás hátlapok Nokia és
Siemens készülékekhez
3 000 Ft-os akciós áron
eladók! Tel.:06(70)319-7720

SonyEricsson HBH30 kamera
új garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu



Elmulasztotta? Rendelje meg!

Lapunk korábbi számai korlátozott számban a kiadótól megrendelhetők!
Telecom Magazin 1139 Budapest Tahi u. 34. I.4.

A korábbi számok személyesen is megvásárolhatók a szakszűség címén.

A postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát
 (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft, 2001 októbertől 595 Ft)
 plusz 60 Ft postaköltséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

Megrendelt újság(ok) ára

Név és cím irányítószámmal
 (pontosan és olvashatóan!)

Név és cím irányítószámmal
 (pontosan és olvashatóan!)

Megrendelt újság(ok)
 felsorolása

Feladólevél

Összesen: 1000 Ft

Belföldi postautalvány

Összesen: 1000 Ft

19538150 106 71

<27>

<19538150> <106> <71>

1. NEM KÉRTE

2. NEM KÉRTE

3. NEM KÉRTE

4. NEM KÉRTE

5. NEM KÉRTE

6. NEM KÉRTE

7. NEM KÉRTE

8. NEM KÉRTE

9. NEM KÉRTE

10. NEM KÉRTE

11. NEM KÉRTE

12. NEM KÉRTE

13. NEM KÉRTE

14. NEM KÉRTE

15. NEM KÉRTE

16. NEM KÉRTE

17. NEM KÉRTE

18. NEM KÉRTE

19. NEM KÉRTE

20. NEM KÉRTE

21. NEM KÉRTE

22. NEM KÉRTE

23. NEM KÉRTE

24. NEM KÉRTE

25. NEM KÉRTE

26. NEM KÉRTE

27. NEM KÉRTE

28. NEM KÉRTE

29. NEM KÉRTE

30. NEM KÉRTE

31. NEM KÉRTE

32. NEM KÉRTE

33. NEM KÉRTE

34. NEM KÉRTE

35. NEM KÉRTE

36. NEM KÉRTE

37. NEM KÉRTE

38. NEM KÉRTE

39. NEM KÉRTE

40. NEM KÉRTE

41. NEM KÉRTE

42. NEM KÉRTE

43. NEM KÉRTE

44. NEM KÉRTE

45. NEM KÉRTE

46. NEM KÉRTE

47. NEM KÉRTE

48. NEM KÉRTE

49. NEM KÉRTE

50. NEM KÉRTE

51. NEM KÉRTE

52. NEM KÉRTE

53. NEM KÉRTE

54. NEM KÉRTE

55. NEM KÉRTE

56. NEM KÉRTE

57. NEM KÉRTE

58. NEM KÉRTE

59. NEM KÉRTE

60. NEM KÉRTE

61. NEM KÉRTE

62. NEM KÉRTE

63. NEM KÉRTE

64. NEM KÉRTE

65. NEM KÉRTE

66. NEM KÉRTE

67. NEM KÉRTE

68. NEM KÉRTE

69. NEM KÉRTE

70. NEM KÉRTE

71. NEM KÉRTE

72. NEM KÉRTE

73. NEM KÉRTE

74. NEM KÉRTE

75. NEM KÉRTE

76. NEM KÉRTE

77. NEM KÉRTE

78. NEM KÉRTE

79. NEM KÉRTE

80. NEM KÉRTE

81. NEM KÉRTE

82. NEM KÉRTE

83. NEM KÉRTE

84. NEM KÉRTE

85. NEM KÉRTE

86. NEM KÉRTE

87. NEM KÉRTE

88. NEM KÉRTE

89. NEM KÉRTE

90. NEM KÉRTE

91. NEM KÉRTE

92. NEM KÉRTE

93. NEM KÉRTE

94. NEM KÉRTE

95. NEM KÉRTE

96. NEM KÉRTE

97. NEM KÉRTE

98. NEM KÉRTE

99. NEM KÉRTE

100. NEM KÉRTE



Modell	Alcatel 311	Alcatel 512	Alcatel 525	Alcatel 715	Ericsson T65
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	103x44x24 mm	97x42x20 mm	97x42x20 mm	116x43x20 mm	105x49x21 mm
Súly:	99 gramm	75 gramm	75 gramm	88 gramm	94 gramm
Standard akku.:	700 Ni-Mh	600 Li-Ion	600 mAh Li-Ion	730 mAh Li-pol	720 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	260 óra	260 óra	280 óra	max. 250 óra	300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	330 perc	225 perc	6 óra	max. 6 óra 30 perc	max. 11 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	96x65	96x65	96x65	100x150	101x67
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	-	250	250	800	300
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	●	● (16)	-
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	●	40
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	-
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / ● (class4)	- / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●	4 / ● / -
Hangtárcsázás	-	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszt megjelenése	2001/12	2002/7-8	2003/1-2	2002/11	2002/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / 13900Ft	-	9900Ft / 23900 Ft	-	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	-	-	-	-
Vodafone előfizetés / Vitamax	3450Ft / 9990Ft	-	-	9990Ft / 22990Ft	-



Modell	Ericsson T66	Ericsson T68m	Ericsson R600	LG 510w	LG B1200
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	92x41x18,5 mm	100x48x20 mm	105x45x20	82x45x20 mm	106x45x20 mm
Súly:	59 gramm	84 gramm	80 gramm	79 gramm	80 gramm
Standard akku.:	570 Li-Ion	700 Li-Polimer	700 Li-Ion	630 Li-Polimer	650 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	80-150 óra	290 óra	120 óra	150 óra	160 óra
Beszélgetési idő (gyári):	90-300 perc	13 óra	360 perc	2,5 óra	2,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 256	● / -	● / -	● / -
Felbontás	n.a.	101x80	101x67	128x128	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	510	200	200	100
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	-	● (csoport)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	-	● (8)
Dallamszerkesztő	● (8)	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	40	40	100	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	-	●	-
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / -	● / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / ●	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	● / -	● / ●	- / ●	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	-
E-mail / Java	● / -	● / -	● / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	6 / ● / ●	3 / ● / -	5 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsaszám	-	●	-	●	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	●
Teszt megjelenése	2002/7-8	2001/12	2002/9	2002/12	2003/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	-	-	6900Ft / 19900Ft	-	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	-	-	49900Ft / 67900Ft	- / 14900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	-	9990Ft / 39990Ft	9990Ft / 14990Ft	-	-



Modell	LG W3000	Motorola Accompli 008	Motorola C333	Motorola C336	Motorola C350
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	102x45x20 mm	96x60x28 mm	102x46x19 mm	102x46x19 mm	101x42x19 mm
Súly:	80 gramm	155 gramm	80 gramm	80 gramm	80 gramm
Standard akku.:	850 mAh Li-Ion	800 Li-Ion	600 Li-Ion	600 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	250 óra	145 óra	250 óra	250 óra	250 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3 óra	270 perc	190 perc	3 óra	3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / 4096
Felbontás	128X64	240x320	96x64	96x64	96x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	200	2Mb	100	100	100
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	-	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	●	●	16
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	● (iTap)	●
Képzünet / EMS / MMS	- / - / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / ●	- / ● (class8)	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / -	● / ●	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	- / ●	- / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	3 / ● / ●	3 / ● / -	3 / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/1-2	2001/10	2002/12	2003/3	2003/4
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	-	-	-	13900Ft / 26900Ft	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	-	-	-	-
Vodafone előfizetés / Vitamax	-	-	9990Ft / 25990Ft	-	-



Modell	Motorola v60	Motorola v60i	Motorola v66	Motorola v66i	Motorola v70
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	87x45x24 mm	84x44x21 mm	84x44x21 mm	88x44x21 mm	94x38x18 mm
Súly:	109 gramm	109 gramm	79 gramm	79 gramm	79 gramm
Standard akku.:	500 Li-Ion	700 Li-Ion	500 Li-Ion	530 Li-Ion	800 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	200 óra	200 óra	120 óra	185 óra	145 óra
Beszélgetési idő (gyári):	130 perc	130 perc	3 óra	290 perc	215 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / - (inverz)
Felbontás	96x64	96x64	96x64	96x64	96x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	1000	500	1000	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	●	-	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	-	-
Dallamszerkesztő	●	●	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / - / -	- / ● / -	- / - / -	- / ● / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / -	- / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	9 / ● / ●	3 / ● / ●	9 / ● / ●	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	● / ●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/6	2002/10	2001/11	2002/11	2002/5
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	-	-	-	21900Ft / 39900Ft	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	-	-	-	-
Vodafone előfizetés / Vitamax	-	-	-	-	99990Ft / -



Modell	Motorola T720i	Nokia 3310/3330	Nokia 3410	Nokia 3510	Nokia 3510i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	90x47,5x23 mm	113x48x22 mm	115x49x22,5 mm	118x50x21 mm	118x50x17 mm
Súly:	100 gramm	133 gramm	114 gramm	105 gramm	106 gramm
Standard akku.:	550 Li-ion	900 mAh NiMH	825 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	165 óra	55 - 260 óra	55 - 260 óra	max. 13 nap	max. 13 nap
Beszélgetési idő (gyári):	170 perc	2,5 - 4,5 óra	2 óra 20 - 4 óra 10	2,5 - 4,5 óra	2,5 - 4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / -	● / -	● / -	● / 4096
Felbontás	120x160	84x48	96x65	96x65	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	100 (3330)	200	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	-	●	● (16)
Dallamszerkesztő	●	●	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / ● (720i)	● / - / -	● / - / -	● / - / csak fogadás	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / -	- / -	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	● (3330)	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	- / -	- / ●	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ● (emlékeztető)	● / ● (emlékeztető)	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	4(3310) 5(3330) / ● / -	5 / ● / -	5 / ● / -	3 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Test megjelenése	2002/10 / 2002/12	2000/10 / 2001/6	2002/6	2002/9	2003/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	64900Ft / 79900Ft	-	3900Ft / 16900Ft	-	24900Ft / 39900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	49900Ft / 79900Ft	- / 14900Ft	9900Ft / 21900Ft	3900Ft / 29990Ft	19900Ft / 43900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	31990Ft / 79990Ft	-	9990Ft / 17990Ft	12990Ft / 29990Ft	19990Ft / -



Modell	Nokia 5100	Nokia 5210	Nokia 5510	Nokia 6100	Nokia 6310
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	108,5x49,5x22 mm	105,5x47,5x22,5 mm	134x58x28 mm	102x44x13,5-17,2 mm	129x47x17 mm
Súly:	104 gramm	92 gramm	155 gramm	76 gramm	111 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	950 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	1100 Li-Polimer
Készenléti idő (gyári):	150 - 300 óra	60 - 170 óra	55-260 óra	150 - 320 óra	Max. 18 nap
Beszélgetési idő (gyári):	2 - 5 óra	2 óra 20 - 3 óra 50	2 óra 30 - 4 óra 30	2 - 6 óra	3-5,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / -	● / -	● / 4096	● / -
Felbontás	128x128	84x48	84x48	128x128	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	300 (dinamikus)	250	100	300 (dinamikus)	500 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	-	●	-
Dallamszerkesztő	-	●	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	-	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	● / - / ●	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	● / -	● / ●
HSCSD / GPRS	● / ●	- / -	- / -	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	● (1.2.1)	●	●	● (1.2.1)	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / -	- / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ● (emlékeztető)	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	5 / ● / -	5 / ● / -	2 / ● / -	4 / ● / ●
Hangtárcsázás	-	●	●	-	●
Asztali kihangosítás	●	-	-	●	-
Teszt megjelenése	2003/3	2002/3	2002/1-2	2003/3	2002/1-2
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	69900Ft / -	-	-	89900Ft / -	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	64900Ft / -	22900Ft / 49900Ft	-	92900Ft / -	-
Vodafone előfizetés / Vitamax	79990Ft / 109990Ft	-	-	59990Ft / 89990Ft	-



Modell	Nokia 6310i	Nokia 6510	Nokia 6610	Nokia 7210	Nokia 7650
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800/1900	EGSM 900/GSM 1800/1900	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	129x47x17 mm	97x43x20 mm	106x44x18 mm	106x45x17,5 mm	114x56x26 mm
Súly:	111 gramm	84 gramm	83 gramm	83 gramm	154 gramm
Standard akku.:	1100 Li-Polimer	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-ion	750 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max. 17 nap	100 - 300 óra	150 - 300 óra	150 - 300 óra	90 - 230 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3 óra 15 - 6 óra	2 óra 15 - 4 óra	2-5 óra	2 - 5 óra	120-240 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 4096	● / 4096	● / 4096
Felbontás	96x65	96x65	128x128	128x128	208x176
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)	300 (dinamikus)	300 (dinamikus)	3,6 MB összememória (din.)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	●	●	●
Dallamszerkesztő	-	-	-	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / -	● / -	● / -	● / ● (audio nem tám.)
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / ●	- / ●	● / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	4 / ● / ●	2 / ● / -	2 / ● / -	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	-	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	●	●	●
Teszt megjelenése	2002/7-8	2002/3	2002/11	2002/11	2002/9
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	39900Ft / -	-	- / 64900Ft	79900Ft / -	119900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	39900Ft / 69900Ft	-	64900Ft / -	74900Ft / 99900Ft	99900Ft / 139900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	49990Ft / 79990Ft	-	34990Ft / 69990Ft	109990Ft / 139990Ft	-



Modell	Nokia 8210	Nokia 8310	Nokia 8910	Nokia 8910i	Nokia 9210i
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	101,5x44,5x17,4 mm	97x43x17-19 mm	103-140,5x46x20 mm	103x46x20 mm	158x56x27 mm
Súly:	79 gramm	84 gramm	110 gramm	112 gramm	244 gramm
Standard akku.:	650 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	1300 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	55 - 170 óra	150 - 300 óra	100 - 300 óra	150-300 óra	80-230 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2 óra 15 - 3 óra 45	2 óra 15 - 4 óra	2 - 4 óra	2,5-4,5 óra	4-10 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / 4096	●/4096 (PDA), -(telefon)
Felbontás	84x48	84x48	84x48	96x65	640x200 (PDA), 84x48 (telefon)
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)	500	memória függvénye
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	-	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	16	-
Dallamszerkesztő	-	-	-	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	-
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	50	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	●	●	●	-
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / -	● / - / -	● / - / ● (csak kép)	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / ●	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
WAP-böngésző	-	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / ●	● / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / -	4 / ● / ●	4 / ● / ●	● / ● / -	letölthető / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	-	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	●
Teszt megjelenése	2000/3	2001/11	2002/9	2003/4	2002/7-8
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	-	-	-	219900Ft / -	229900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	-	159900Ft / -	-	229900Ft / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	-	-	-	-	209990Ft / -



Modell	Panasonic GD75	Panasonic GD67	Panasonic GD87	Sagem MW3020	Sagem my X-5d
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	106x46x21 mm	109x45x20 mm	97x49,5x23 mm	105x52x21	105x46x20 mm
Súly:	82 gramm	81 gramm	103 gramm	112 gramm	92 gramm
Standard akku.:	650 Li-ion	690 Li-ion	720 Li-ion	Ni-Mh	720 Li-ion
Készenléti idő (gyári):	max. 360 perc	60-190 óra	max. 220 óra	170 óra	240 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max. 6 óra	1,5-6,5 óra	max. 7 óra	2,5 óra	4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 256	● / 65 000	● / -	● / 256
Felbontás	n.a.	101x80	132x176	n.a.	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	200	100	200	●	300
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	●	●	-	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	-	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	-	-
Képzünet / EMS / MMS	- / - / -	- / ● / -	- / ● / ●	- / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	-	●
E-mail / Java	- / -	- / -	● / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / ● / ●	2 / ● / ●	● / ● / ●	- / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	-	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszt megjelenése	2002/1-2	2002/7-8	2002/12	2002/4	2002/12
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	-	-	-	-	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	9900Ft / 29900Ft	21900Ft / 45900Ft	-	-	9900Ft (m-széria) / 29900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	-	-	109990Ft / -	-	9990Ft / 29990Ft



Modell	Sagem my-X3d	Samsung A300	Samsung A400	Samsung A800	Samsung N620
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	105x46x21 mm	81x42x22 mm	70x49,5x21 mm	80x40x22 mm	100x43x20 mm
Súly:	92 gramm	83 gramm	80 gramm	72 gramm	83 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	Li-Ion	650 Li-Ion	Li-Ion	720 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	240 óra	80 óra	80 óra	150 óra	130 óra
Beszélgetési idő (gyári):	4 óra	4 óra	2,5 óra	6 óra	4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	n.a.	128x128	128x96	128x128	128x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	255	99	99	2000	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	●	●	● (csoportokhoz)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	-	●	●
Dallamszerkesztő	-	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	-	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	100	-	-	200	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	-	● (angol)	-
Képzület / EMS / MMS	● / - / ●	- / - / -	- / - / -	- / ● / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / -	- / -	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / ● / -	- / ● / -	7 / ● / -	3 / ● / ●	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	-	-	-	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/3	2001/7	2001/11	2003/3	2002/5
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	-	-	-	-	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	-	-	-	-
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 15990Ft	-	-	-	-



Modell	Samsung R210	Samsung S100	Samsung S300	Samsung T100	Samsung V200
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	110x46x22 mm	88,5x46,5x23	80x40x20 mm	88x50x21.9 mm	90x48x23 mm
Súly:	97 gramm	- / 92 gramm	74 gramm	108 / 94 gramm	102 gramm
Standard akku.:	Li-Ion	900 / 750 Li-Ion	570 mAh Li-Ion	900 / 720 Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	100 óra	100 / 80 óra	225 óra	110 / 80 óra	140 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3,5 óra	4 / 2 óra	3 óra	4 / 2 óra	5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 65 536	● / 65000 (külső:256)	● / 4096	● / 65 000
Felbontás	128x64	128x160	128x128 (külső:96x64)	120x160	128x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	●	500	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	● (csoportokhoz)	●	● (csoportokhoz)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	40	●	40
Dallamszerkesztő	●	●	-	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	-	50	50	-	50
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	● (angol)	-	● (angol)
Képzület / EMS / MMS	● / - / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -	● / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / ● (class8)
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	-	●	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2001/12	2002/10	2003/4	2002/6	2003/3
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	6900Ft / 17900Ft	79900Ft / -	-	79900Ft / -	99 900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	6900Ft / 19900Ft	79900Ft / -	-	-	99900Ft / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	-	79990Ft / 129990Ft	-	-	-



Modell	Sharp GX10	Siemens A50	Siemens A55	Siemens C45	Siemens C55
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	94x48x26 mm	109x46x23	103x46x21.5 mm	109x46x23 mm	101x44x21
Súly:	107 gramm	97 gramm	84 gramm	107 gramm	84 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	650 Li-Ion	700 mAh Li-Ion	540 Ni-Mh	700 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	250 óra	max. 250 óra	max.250 óra	200 óra	max. 260 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3,8 óra	max. 5 óra	5 óra	5 óra	max. 5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	120x160	101x64	101x64	101x64	101x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	●	50	50	●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (csoportokhoz)	●	● (csoportokhoz)	● cs.	● cs.
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	16	-	●
Dallamszerkesztő	●	-	-	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	-	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / - / ●	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / -	- / -	- / -	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / -	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / -	● / -	● / -	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / - / -	4 / ● / -	3 / - / -	● / ● / ●
Hangtárcsázás	-	-	-	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	●
Teszt megjelenése	2003/3	2002/12	2003/4	2001/12	2002/11
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	-	3900Ft / 14900Ft	-	-	9900Ft / 25900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	3900Ft / 16900Ft	-	- / 14900Ft	- / 26900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	99990Ft / -	-	-	-	-



Modell	Siemens ME45	Siemens S45	Siemens S55	Siemens SL42	Siemens SL45/SL45i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	109x46x21 mm	109x46x20 mm	101x42x18 mm	105x44x17	105x44x17
Súly:	99 gramm	93 gramm	85 gramm	88 gramm	88 gramm
Standard akku.:	840 Li-Ion	840 Li-Ion	700 Li-Ion	540 Li-Ion	540 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max. 300 óra	max. 300 óra	60 - 130 óra	max. 170 óra	max. 170 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max. 3 óra	max. 6 óra	max. 6 óra	max. 4 óra	max. 4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 256	● / -	● / -
Felbontás	101x80	101x80	101x80	101x80	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	500	●	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (VIP)	● (VIP)	●	● (VIP)	● (VIP)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	●	-	-
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●	- / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / ●	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	● / ●	- / -	- / ● SL45i
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / ● / ●	2 / ● / ●	● / ● / ●	7 / ● / ●	7 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	-	-
Teszt megjelenése	2001/11	2001/10	2002/12	2001/12	2002/6
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / 34900Ft	-	69900Ft / -	-	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / 39900Ft	-	59900Ft / 85900Ft	-	-
Vodafone előfizetés / Vitamax	19990Ft / 38990Ft	16990Ft / 36990Ft	-	-	-



Modell	Siemens M50/MT50	Sony Ericsson T68i	Sony Ericsson T100	Sony Ericsson T200	Sony Ericsson T300
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	109x46x23 mm	100x48x20 mm	99x43,5x17,5 mm	105x48x22 mm	106x48x21 mm
Súly:	97 gramm	84 gramm	75 gramm	85 gramm	101 gramm
Standard akku.:	650 Li-lon	700 Li-polimer	650 mAh Li-lon	Li-lon 700mAh	700 mAh Li-pol
Készenléti idő (gyári):	260 óra	290 óra	200 óra	220 óra	300-350 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	13 óra	270 perc	13 óra	6-7,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 256	● / -	● / -	● / 256
Felbontás	101x64	101x80	101x67	101x67	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	●	●	100	●	250
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (csoport)	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	-	● (24)
Dallamszerkesztő	-	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	15	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	-	-	●	-
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / ●	- / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	● / ●	- / -	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	● / -	- / -	- / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / - / -	8 / ● / ●	5 / ● / -	5 / ● / -	letölthető / ● / ●
Hangtárcsázás	-	●	-	-	-
Asztali kihangosítás	-	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/6 / 2002/10	2002/5	2003/1-2	2002/10	2002/11
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	4900Ft / 17900Ft	-	3900Ft / 17900Ft	-	29900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	59900Ft / 89900Ft	3900Ft / 19900Ft	6900Ft / 22900Ft	19900Ft / 39900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 21990Ft	97990Ft / 139990Ft	-	-	-



Modell	Sony Ericsson T310	Sony Ericsson T600	Sony Ericsson P800	Sony CMD-J7/J70	Sony CMD-Z7
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	104x49x19 mm	92x41x20 mm	117x59x27 mm	113x44x21 mm	88x48x23 mm
Súly:	97 gramm	60 gramm	158 gramm	92 gramm	84 gramm
Standard akku.:	900 mAh Li-Pol.	610 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol.	800 Li-Ion	680 Li-polimer
Készenléti idő (gyári):	350 óra	180 óra	n.a.	max. 330 óra	220 óra
Beszélgetési idő (gyári):	7,5 óra	5 óra	n.a.	max. 9 óra	8 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / -	● / 4096	● / -	● / -
Felbontás	101x80	101x67	208x320	n.a.	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	250	memóriától függ	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	32	-	● (24)	●	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	-	●	-	-
Képzület / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / ●	● / - / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	● / ●	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / -	● (2+1) / ● (4+1)	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / ● (mophun)	- / -	● / ●	● / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	5 / ● / -	● / ● / ●	4 / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsázás	●	- / -	●	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	●	●	●
Teszt megjelenése	2003/4	2002/11	2003/1-2	2001/12	2002/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	40900Ft(kamerával)/42900Ft	-	184900Ft / -	-	-
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	-	-	-	-	-
Vodafone előfizetés / Vitamax	-	-	159990Ft / -	-	-



Díjsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll SMS	Rock 'n' Roll Csúcs	Rock 'n' Roll Fix
Havi előfizetési díjak	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft
Opció havidíja	-	375 Ft	625 Ft	625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak				
Minden időben	31,25 Ft	12,50 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

Előfizetési csomagok:

Rock 'n' Roll, SMS, Csúcs, Fix

■ **Csúcsidő:** Hétfőtől Péntekig: 08-20

■ **Csúcsidőn kívül:**

Hétfőtől Péntekig: 20-08

■ **Hétvége:** Szombat, Vasárnap: 0-24

SMS opció: br.375 Ft 30 db SMS br.12,50 Ft/db-ért.

Csúcs opció: Csúcs opció igénybevétele esetén az első 10 perc 60 forintba kerül, amit a tényleges hívás hosszától függetlenül egyben kiszámláznak.

Fix opció: Választott egy körzetbe tartozó összes vezetékes telefonszámra irányuló hívások percdíja br. 11,25 Ft/perc csúcsidőben és csúcsidőn kívül egyaránt.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Az árak tartalmazzák az Áfá-t.

	Vitamax City	Vitamax City plusz
Alap percenkénti hívásdíjak		
Csúcsidőben	54Ft / 96Ft**	54Ft / 96Ft**
Csúcsidőn kívül	24Ft / 96Ft**	29Ft / 96Ft**
WAP hívásdíjak		
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft
SMS díjak		
Minden időben	30 Ft	30 Ft

Vitamax City:

■ **Csúcsidő:** h-p 7:00-19:00

■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 19:00-7:00, szo-v 0:00-24:00

A számlázás 30 másodperces egységekben történik.

** bármely mobilhálózatban / vonalas hálózatban

Vitamax City Plusz:

■ **Csúcsidő:** h-p 7:00-18:00

■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00

A számlázás 30 másodperces egységekben történik.

** bármely mobilhálózatban / vonalas hálózatban

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	
0-10kb	75 Ft
10-30kb	150 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	
0-10kb	120 Ft
10-30kb	220 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

Vitamax Joker	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
Óra/nap	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11									
12			20	75	50	25		30	20
13									
14		25							
15	48						48		
16									
17									
18									
19	25								
20				25	25		25	25	
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker:

A számlázás 30mp-es egységekben történik.



Díjsomagok	Balance	Minimum	Momentum	Optimum
Havi előfizetési díjak	2000 Ft	2 750 Ft	3 625 Ft	4 625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	85 Ft	55 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	43 Ft	30 Ft
Hétvége	35 Ft	29 Ft	15 Ft	20 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	99 Ft	129 Ft	120 Ft	75 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	49 Ft	60 Ft	45 Ft
Hétvége	35 Ft	49 Ft	35 Ft	45 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	120 Ft	65 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	60 Ft	35 Ft
Hétvége	35 Ft	29 Ft	25 Ft	35 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Más mobil hálózatban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft

■ 2003. április 1-től a havi előfizetési díjak fele lebeszélhető!

Balance

- Csúcsidő: hétköznap 7:00-19:00
- Csúcsidőn kívül: hétköznap 19:00-7:00
- Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00

Minimum

- Csúcsidő: hétköznap 8:00-16:00;
 - Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-8:00
 - Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00
- Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:
- Az első 15 perc belföldi hívás díjmentes

Momentum

- Csúcsidő: hétköznap 8:00-18:00;
 - Csúcsidőn kívül: hétköznap 18:00-8:00
 - Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00
- Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:
- Az első 45 perc belföldi hívás díjmentes

Optimum

- Csúcsidő: hétköznap 8:00-19:00;
 - Csúcsidőn kívül: hétköznap 19:00-8:00
 - Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00
- Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:
- nettó 7.800 és nettó 11.180 Ft közé eső részére - 25%
- nettó 11.180 Ft fölél eső részére - 30%
Az árak tartalmazzák az Áfá-t!

WAP (átalánydíjas)	Havidíj
Pannonwap oldalak	400 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft

MMS Díjak	Előfizetés	Praktikum
Hálózaton belül	125 Ft	125 Ft
Más belföldi mobilhálózatba	150 Ft	150 Ft

	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt		Bee Original	Bee Free
Hívásdíjak hálózaton belül				Hívásdíjak hálózaton belül		
Csúcsidő	95 Ft	60 Ft	105 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
Csúcsidőn kívül	40 Ft	60 Ft	25 Ft	Szövegjelő	48 Ft	-
Hétvége	40 Ft	36 Ft	25 Ft	Éjszakaasz	25 Ft	55 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				Pihető	25 Ft	20 Ft
Csúcsidő	95 Ft	80 Ft	105 Ft	Hívásdíjak más mobilhálózatra		
Csúcsidőn kívül	55 Ft	80 Ft	40 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	40 Ft	Szövegjelő	90 Ft	-
Hívásdíjak vonalas hálózatra				Éjszakaasz	48 Ft	55 Ft
Csúcsidő	95 Ft	80 Ft	105 Ft	Pihető	48 Ft	35 Ft
Csúcsidőn kívül	45 Ft	80 Ft	40 Ft	Hívásdíjak vonalas hálózatra		
Hétvége	45 Ft	36 Ft	40 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
WAP hívásdíjak				Szövegjelő	48 Ft	-
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Éjszakaasz	25 Ft	55 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft	20 Ft	Pihető	25 Ft	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	WAP hívásdíjak		
SMS díjak				Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	35 Ft	Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft
Más mobil hálózatban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft
				SMS díjak		
				Hálózaton belül	20 Ft	20 Ft
				Más mobil hálózatban	25 Ft	25 Ft

Praktikum Classic és Pro:

- Csúcsidő: 6:00-18:00,
- Csúcsidőn kívül: 18:00 - 6:00
- Hétvégi időszak: szombat 0:00 - vasárnap: 24:00

Praktikum Perfekt

- Csúcsidő: 6:00-19:00
- Csúcsidőn kívül: 19:00-6:00
- Hétvégi időszak: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

Bee Original:

- Csúcsidő: hétköznap 6:00-14:00
- Csevegő: hétköznap: 14:00-21:00
- Éjszakaasz: hétköznap: 21:00-6:00
- Pihető: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

Bee Free

- Csúcsidő: 6:00-19:00
- Éjszakaasz: 19:00-6:00
- Pihető: szombat 0:00 - vasárnap 24:00



Díjsomagok	Társalgó	Szervusz	Egyenlítő	Westel 100	Westel 200	Westel 300	Westel 400	Zöld Zóna
Havi előfizetési díjak	1 875 Ft	2 500 Ft	3 750 Ft	3 250 Ft	4 250 Ft	6 500 Ft	8 750 Ft	2 875 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	65 Ft	65 Ft	52,50 Ft	42,50 Ft	35 Ft	35 Ft / 124 Ft*
Egyéb időben	25 Ft	25 Ft	65 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft / 124 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	40 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	124 Ft	124 Ft	65 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56 Ft	59 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	61 Ft	49 Ft	65 Ft	75 Ft	50 Ft	50 Ft	40 Ft	44 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra								
Csúcsidőben	99 Ft	124 Ft	65 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	42,50 Ft	37,50 Ft	41 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	36 Ft	31 Ft	65 Ft	50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	30 Ft	31 Ft / 124 Ft
WAP hívásdíjak								
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft
Éjszaka	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft
SMS díjak								
Minden időben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft

■ 2003. április 1-től a havi előfizetési díjak fele lebeszélhető!

	Havidíj	Havidíjban foglalt felhasználható adatmennyiség	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalom díja csúcsidőn kívül	Adatforgalom díja éjszaka
Havidíjas					
WestelWAP	312,5	250 kbyte	10 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte
WestelNet	2500	10 Mbyte	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	0,30 Ft/10 kbyte
GPRS One	Csúcsidőben 375, csúcsidőn kívül 125 forint napidíj	500 kbyte/nap	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte

Előfizetési csomagok:

■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjsomagok 7:00-16:00; minden további díjsomban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjsomban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjsomban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjsomban.

* kedvezményes / egyéb terület

Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

	Domino	Domino SMS	Domino7	Domino Egyenlítő
Hálózaton belüli percdíjak				
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	15 Ft	30 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai				
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	90 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	25 Ft	30 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai				
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	95 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	48 Ft	30 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belüli	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft
Egyéb hálózatra	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft

Domino	Havidíj	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalmi díja csúcsidőn kívül	Éjszaka
WAP	350 Ft	13 Ft / 10 kbyte	13 Ft / 10 kbyte	13Ft/10 kbyte
Internet	5 000 Ft	7 Ft / 10 kbyte	3 Ft/10 kbyte	0,3Ft/ 10 kbyte

MMS típusa	Díja/db
Kis MMS (max.10kbyte)	95 Ft
Közepes MMS (max.30kbyte)	200 Ft
Nagy MMS (30kbyte fölött)	400 Ft

Domino csomagok:

■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétvége:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjsomban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók			
Ügyfélszolgálat			
Telefon	1220 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)9200200	06(70)7001270	06(30)9303100
E-mail:	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@westel.hu
Web cím:	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.westel.hu
WAP beállítások			
Kezdőlap:	wap.pgsm.hu/index.wml	wap.vodafone.hu	www.westel900.net/wap/index.wml
Biztonsági kapcsolat:	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa:	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja:	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám:	36209000390	36707000927	36309301301
IP cím:	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port:	9201	9201	9201
Azonosítás típusa:	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa:	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége:	14400	14400	9600
Felhasználó neve:	(nincs)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava:	(nincs)	vodawap	Wap (nagy kezdőbetűvel)
GPRS WAP beállítások			
APN név:	wap	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	internet
Login név:	-	vodawap	wap
Jelszó:	-	vodawap	Wap
MMS beállítások			
APN név:	mms	mms.vodafone.net	mms-westel
Login név:	-	-	mms
Jelszó:	-	-	mms
Szol. Központ / kezdőlap	http://mmms.pgsm.hu/	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	mms.westel900.net/servlets/mms
IP cím:	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010
E-mail beállítások			
Felhasználó neve:	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó:	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
Email cím:	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@westel900.net
POP3 szerver:	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.westel900.net
SMTP szerver:	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.westel900.net

KÉSZÜLÉKGYÁRTÓK

■ Alcatel Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)382-1144

■ Ericsson - Sony Ericsson - Ügyfélszolgálat:

Ericsson Helpdesk

Tel.: 06(1)437-7300

Web: www.ericsson.hu,

www.sonyericsson.com/hu

■ Nokia Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)382-1155

Fax: 06(1)382-1150

Web: www.nokia.hu

■ Motorola Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(40)200-800

Web: www.motorola.hu

■ Samsung Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)453-1199, Fax: 06(1)453-1101

E-mail: info@samsung.hu, Web: www.samsung.hu

■ Siemens Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)471-2444,

E-mail: hungarian.helpdesk@siemens.at

Web: www.siemens.hu

KÖVETKEZŐ SZÁMUNK TARTALMÁBÓL

Megjelenik június 20-án



Nokia 2100

Az egyszerűség gyönyörködtet

A Nokia nemrég bemutatta az első, igazán alsó kategóriás készülékét a 2100 személyében. A telefon közel azonos funkciókkal rendelkezik, mint a már jól ismert 3330-as, csupán néhány extra funkcióval lett gazdagabb. A 2100 meglepően kicsire és könnyűre sikeredett, a borítása pedig egyes helyeken gumírozott, így jobban megtapad a használója kezében. A hátlapba - a Panasonic GD67-eshez hasonlóan - saját fényképet rakhatunk. A készüléket azoknak ajánlja a gyártó, akik egy egyszerű, ám olcsó telefont szeretnének, vagy még csak most ismerkednek a mobilkommunikációval.

Siemens M55

Fiatalos külső, nagy tudással

Az új M55-ös sokkal kisebb és könnyebb lett, mint az M50-es, és a design is jelentős mértékben megváltozott. Leginkább az S55-öshöz hasonló méretben és tudásban, azonban a fizikai paramétereket tekintve picit túlszámalyja, funkcióit nézve pedig alulmúlja azt. Nagy dolgokra nem kell gondolni, csupán a Bluetooth támogatás maradt ki. Van viszont színes kijelző, Java támogatás, Infravörös port, naptár, hangfunkciók, és fényképezési lehetőség, külső kamerával.



Összehasonlító teszt

Buisness Class

Korábbi csoporttesztjeink azokat a szempontokat vették elsősorban figyelembe, melyek ma igazán népszerűek, kedveltek. Nem hasonlítottunk azonban össze eddig az üzleti telefonokat. E készülékeknek elég sok szempontnak kell megfelelniük, hogy kielégítő szolgáltatást nyújtsanak: nagyméretű telefonkönyv, szervezőfunkciós naptár, fejlett adatkommunikációs lehetőségek. A tervezett mezőny: Nokia 6610, 6100, Samsung V200, Siemens S55, Motorola T720, Alcatel 715, Panasonic GD87, Sony Ericsson T68i.



Fókusz

Vakáció mobillal

Több helyen változtak az egyes szolgáltatóknál a Roaming lehetőségek tavaly óta. Nyár eleji cikkünkben azt vesszük sorra, milyen lehetőségek állnak rendelkezésünkre, ha a külföldi nyaralás alkalmával is használni szeretnénk a mobilunkat beszélgetésre, netán Internetezésre. A külföldi telefonhasználat már nem csak az előfizetéses ügyfelek kiváltsága, írásunkból a feltöltőkártyás csomagot használók is kaphatnak majd hasznos tippet, információkat.



A változtatás jogát fenntartjuk!

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon készülékek tesztjei jelentek meg.

2002/7-8 július-augusztus

Alcatel 512
Amco AM101
Ericsson T66
Handspring Treo 270
Nokia 6310i
Nokia 9210i
Maxon MX-6880
Panasonic GD76

2002/9 szeptember

Ericsson R600
Ericsson 3618
Nokia 3510
Nokia 7650
Nokia 8910
Panasonic GD67

2002/10 október

Motorola V60i
Motorola T720
Sagem MC3000
Samsung S100
Siemens MT50
SonyEricsson T200

2002/11 november

Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210
Sagem MW3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600

2002/12 december

LG 510w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips Fisio 820
Sagem MY-X5
Siemens A50
Siemens S55

2003/1-2 január-február

Alcatel 525
LG B1200
LG W3000
Motorola T280i
Nokia 3510i
Panasonic GD55
SonyEricsson P800
SonyEricsson T100
Telit GM824
Thuraya

2003/3 március

Motorola C336
Nokia 5100
Nokia 6100
Sagem my-X3
Samsung A800
Samsung V200
Sharp GX10
Telit 882

2003/4 április

Motorola C350
Nokia 8910i
Samsung S300
Siemens A55
Sony Ericsson T310

Az 1999-es év összes
2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11
2001/10/11/12
2002/1-2/3/5
számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címén, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft, októbertől 595 Ft) plusz 60 Ft postaköltséget rózsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.



Sony Ericsson



**STRONG
&
UNIQUE**

Tel.: 439.00.00

Fax: 439.00.01

e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.hu