

TELECOM

MAGAZIN

VI. évfolyam 5. szám 2004. május

Ára: 795 Ft

T-Mobile sztori

Egy jobb világ küszöbén

Hurrá, Nyaralunk!

Telefonálás külföldön

Nokia 6810
SMS-re
termett



Treo 600

Palmos
okostelefon



Samsung X450

Keleti szépség



TESZT

Alcatel 332
LG 5300i
Senior Tel
Nokia 6810
Nokia 6610i
PalmOne Treo 600
Samsung X450
Connect Card

CeBIT 2004

EXTRA

PIACI KÖRKÉP

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



Felhívjuk figyelmét!



NOKIA 7200



NOKIA 6230

Viszonteladók jelentkezését várjuk!

RightPhone

Rightphone Kft. 1101 Budapest, Kőbányai út. 49/B.
Telefon: 06-1-4329-353 **Fax:** 06-1-4329-379
Mobil: 06 20 9377788, 06 30 4490100, 06 70 3160148
e-mail: info@rightphone.hu **Webcím:** www.rightphone.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor
(kollar@telecommagazin.hu)

Lapigazgató:
Czinege Erika

Olvasószerkesztő:
Hajdók Dávid
(hajdok@telecommagazin.hu)

Szerkesztő:
Sándor Gergely
(sander@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:
Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Szerkesztőségi aszisztens:
Szűcs Ildikó

Fotók:
Török György

Munkatársaink:
Budai Péter
Dén Mátyás András
Palojtay Dávid
Szűcs Attila
Török György
Vidó János

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1132 Budapest, Visegrádi utca 3. V./5.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS szám: 06 (30) 3030-104
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
E-mail: kollar@telecommagazin.hu
Mobil: 06(70)367-5700

Nyomdai összekötő:
4Types Kft.

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

Előfizetési díj:
Egy évre: 6950 Ft
Fél évre: 3475 Ft
A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók illetve postai úton megrendelhetők.

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537

Változik a világ

Úgy általában is, de a távközlésben talán még intenzívebben. A mobiltelefonia térhódításának első hónapjaiban a Westel név egy a 450 MHz-es frekvenciasávban analóg szolgáltatást nyújtó társaságot fémjelzett. A kezdetek kezdetén kissé idegenül csengő név pillanatok alatt beilleszkedett hétköznapijainkba, szinte helyet kapott a nyelvünkben.

Nem sokkal később azonban komoly változások következtek: az időközben megnyílt új lehetőségek kiaknázása végett létrejött egy új, a Westellel igen szoros kapcsolatot ápoló mobiltávközlési társaság, amely a digitális mivoltából adódóan rendkívül modernnek számító GSM rendszerben kezdte nyújtani szolgáltatásait. Az új cég neve a már bevezetett, ismert márkát foglalta magába, kiegészítve a digitális szolgáltatások frekvenciartományára utaló számmal. Így született meg a Westel 900.

A szolgáltatás pillanatok alatt jóval nagyobb népszerűsége tette szert, mint amit az elemzők valaha is álmodni mertek volna. Az egymilliomodik mobil előfizetőt nagyjából abban az időpontban köszöntötték, amikor a szolgáltatás bevezetése előtt a piacutatók a tízezredik ügyfél megünneplését jósolták. A nagyszámú telefon miatt a 900 MHz-es cellák telítetté (de legalábbis zsúfolttá) váltak, így természetes volt, hogy a Westel - versenytársával együtt - kiterjessze szolgáltatásait az 1800 MHz-es frekvenciasávra is. Ekkor tűnt el a társaság nevéből az addig szorosan odatartozó szám, s vált a szolgáltató hivatalosan is azzá, ahogy a köznyelvben már addig is emlegették: Westel.

Ismét elszaladt egy-két év. A hazai mobilpiac lassan telítődni kezd, a szolgáltatók drasztikus árcsökkentésekkel próbálják meg magukhoz csábítani az utolsó, még telefontalan potenciális ügyfeleket, sőt, egymás előfizetőinek az elhalászása is elkezdődött. Globalizálódó világunkban a nemzetközi méretű cégeknek jóval nagyobbak az esélyeik, mivel a kisebb, lokális jellegű társaságokkal szemben számos ponton előnyt élveznek. Így a hazai piacvezető mobilszolgáltató is szorosabbá fűzte kapcsolatait azzal a cégcsoporttal, ahová eddig is tartozott, ebből adódóan az a bizonyos - mintegy hárommillió-nyolcszáz ezer - Westel szív immáron T-Mobile készülékekben dobog tovább.

Palojtay Dávid



Multimédia nap a Westel Internetben

Ismerkedjen meg a jelen és a nem is olyan távoli jövő mobilkommunikációs vívmányaival. Kipróbálhatja a legújabb mobiltelefonokat és szolgáltatásokat, segítségünkkel bepillanthat a 21. század, jövőt idéző mobilkommunikációs világába.

Időpont:
június 24., 11-17 óráig
Cím: Budapest, V. ker.,
Deák Ferenc u. 5.
(a Vörösmarty téren)
Telefon: 06-30/900-0000

Nyereményjáték!!

Folytatódik az SMS nyereményjátékunk, az alábbi kérdésekre keressük a válaszokat, melyeket lapunk korábbi számaiban megtalálhat. A helyes megfejtést beküldők között 5 db egy éves és 5 db fél éves Telecom Magazin előfizetést sorsolunk ki. A válaszokat SMS-ben várjuk a **06-30/30-30104**-es számra, június 18-ig.

1. Mikor rendezték meg először a CeBIT-et?

- A** 1981
- B** 1986
- C** 1996

2. Hogy hívják a Nokia vezető formatervezőjét?

- A** Axel Mayer
- B** Andy Warhol
- C** Victor Vasarely

3. Melyik volt az első Java-képes mobiltelefon?

- A** Siemens SL45i
- B** Nokia 7110
- C** Motorola v66i

Előző számunk nyertesait telefonon értesítjük. Márciusi játékunk helyes megfejtése: **B. C. C**

AKTUÁLIS

6 Hírek, érdekességek

TESZT

- 14** SMS-re termett - Nokia 6810
- 18** Színes egyéniség - LG G5300i
- 20** Keleti szépség - Samsung SGH-X450
- 22** Bővített verzió - Nokia 6610i
- 26** Színes alsós - Alcatel 332
- 28** Új generáció - palmOne Treo 600
- 32** Mobiltelefon időseknek - Mobi-click Senior Tel
- 34** A piros ász - Vodafone Mobile Connect Card
- 38** Cebit 2004 - Bevezető
- 39** Cebit 2004 - Siemens
- 40** Cebit 2004 - BenQ, Haier
- 41** Cebit 2004 - NEC, Maxon
- 42** Cebit 2004 - Sagem
- 43** Cebit 2004 - LG

FÓKUSZ

- 44** Mobillal a világ körül - Roaming körkép
- 54** Egy jobb világ küszöbén - A Westel már T-Mobile
- 56** Számszabadság - Számhordozhatóság
- 60** Igazolt eredmények - AkkuFresh
- 62** Telefonkezelés felsőfokon - MOBILedit
- 64** Mobile PhoneTools - Motorola Mobile PhoneTools 3.0

TIPPEK

66 Tartozékok, tippek, újdonságok

Postaláda

73 Olvasói levelek

PIACI KÖRKÉP

- 74** Forgalmazók
- 76** Keres-kínál
- 86** Mobiltelefon körkép
- 94** Szolgáltatók
- 97** Hasznos információk

ELŐZETES

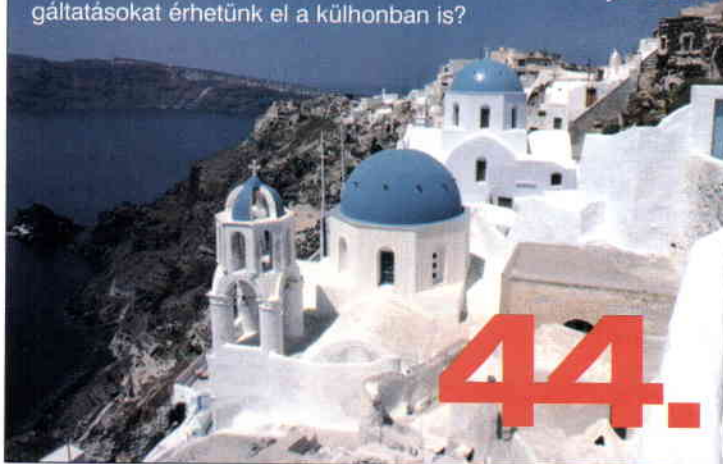
98 Következő számunk tartalmából

A Samsung piacra dobta a kagylóformájú, színes kijelzős, mégsem megfizethetetlenül drága SGH-X450-t.

20.



A nyaralások ideje elérkezett. Ez mobilos szempontból a következő kérdéseket veti fel: miben különbözik a külföldi telefonhasználat az itthonitól? Mi mennyibe kerül? Mire kell figyelnünk? Hol tudunk, és hol nem tudunk telefonálni? Milyen szolgáltatásokat érhetünk el a külhonban is?



Szerkesztőségünkben rövid látogatást tett a Treo 600-as készülék, mely a mai divatnak megfelelően mobiltelefon és kéziszámitógép vonásokkal egyaránt rendelkezik.

28.



Töltsd fel mobilod egyéniségeddel!

Színes, hangos, játékos, pannonos. Böngéssz kedvedre az izgalmas mintákból vagy a WAP-on és az internet oldalainkon található ajánlóból, és tedd egyedivé mobilod kívül-belül a Pannon GSM segítségével!

Csengőhangok

Mono csengőhangok • Ezek a csengőhangok nem csak Nokia telefonokon szólnak remekül. Ha **Nokiád** van, küldd el a táblázatban található szót és kódot SMS-ben a **1774-es számra** (a szót és a számsort egy szóközzel kell elválasztani)! Például: **MONOK 10683**. Ha **Sony Ericsson**, **Siemens C45**, **S45**, **M45** (vagy újabb), **Motorola T192i**, **T280i/m**, **V60i/m**, **V66i/m** vagy **Alcatel 311**, **511**, **512**, **525**, **715** típusú telefonod van, egy **E betűt** kell írnod közvetlenül a szó elé! Például: **EMONOK 10683**.

előadó	cím	kód	előadó	cím	kód
Dante Thomas	Miss California	MONOK 10683	Destiny's Child	Survivor	MONOK 10174
Bonanza Banzai		MONOK 10542	Eiffel 65	Blue	MONOK 21066
Hungária	Csavard fel a szőnyeget!	MONOK 10543	Jean Michel Jarre	Oxygene	MONOK 21328
Boney M	Rasputin	MONOK 10725	Kaoma	Lambada	MONOK 21253
Dés-Presser	Nagy utazás	MONOK 21302	Linkin Park	In the end	MONOK 21218
Exotic	Trabant	MONOK 10753	Ricky Martin	Livin la vida loca	MONOK 21265
Michael Flatley		MONOK 10658	Sarah Connor	From Sarah with love	MONOK 10776
Liszt	Magyar rapszódia	MONOK 21283	Wamdue Project	King of my castle	MONOK 21240
Mozart	Varázsfuvola	MONOK 21466	János bácsi a csatában		MONOK 10780
			Híd a Kwai folyón		MONOK 21190

Többszólamú csengőhangok • Ha választottál, és telefonod is fogadóképes, akkor mindössze ennyit kell tenned: a **Pannon GSM WAP oldalain** (wap.pgsm.hu, wap.djuice.hu) található **Letöltések** menüpontból kiválasztod a **többszólamú csengőhangok** alpontot, ahol megtalálod a csengőhangokat, kategóriák szerint. A kategória kiválasztása után már a saját készülék-típusodra is megszerezhetők közül válogathatsz, amelyeket azonnal le is tölthetsz.

A **Viva Chart** menüpontban a **Viva TV Top40 slágerlistája** alapján összeállított, **hetente frissített** többszólamú csengőhang-kínálatból választhatsz.

Java-játékok

Töltsd le mobilodra a legújabb autós játékaikat, amelyeket a **wap.djuice.hu** oldalon még sok más őrült játék között találatsz!



Speed Devils™ - Készülj a legrettenetesebb országúti élményre, amit valaha tapasztaltál!

© 2002 Gameloft. Minden jog fenntartva. Speed Devils a Ubisoft Inc. bejegyzett védjegye.



Crash'n'Burn - Légy te az országút királya és tégy róla, hogy ellenfeleid állandóan a szervizben vesztegjenek!

Képzzenetek

Megtetszett valamelyik az alábbi képzzenetekből? Ha **Nokiád** van, küldd el a kép alatt található szót és kódot SMS-ben a **1774-es számra** (a szót és a számsort egy szóközzel kell elválasztani)! Például: **KEPE 10035**. Ha **Sony Ericsson**, **Siemens C45**, **S45**, **M45** (vagy újabb), **Motorola T192i**, **T280i/m**, **V60i/m**, **V66i/m** vagy **Alcatel 311**, **511**, **512**, **525**, **715** típusú telefonod van, egy **E betűt** kell írnod közvetlenül a szó elé. Például: **EKEPE 10035**.



KEPE 10035



KEPE 10078



KEPE 10147



KEPE 10196



KEPE 13152



KEPE 20013



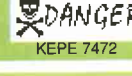
KEPE 21336



KEPE 21352



KEPE 21556



KEPE 7472

Operátorlogók

Szeretnéd telefonod átoperálni? Ha **Nokiád** van, küldd el a logó alatt található szót és kódot SMS-ben a **1774-es számra** (a szót és a számsort egy szóközzel kell elválasztani)! Például: **LOGOE 10295**. Ha **Sony Ericsson**, **Siemens C45**, **S45**, **M45** (vagy újabb), **Motorola T192i**, **T280i/m**, **V60i/m**, **V66i/m** vagy **Alcatel 311**, **511**, **512**, **525**, **715** típusú telefonod van, egy **E betűt** kell írnod közvetlenül a szó elé. Például: **ELOGOE 10295**.



LOGOE 10295



LOGOE 10369



LOGOE 10531



LOGOE 11605



LOGOE 11678



LOGOE 11929



LOGOE 21316



LOGOE 21713



LOGOE 21725



LOGOE 21742

Színes háttérképek

Színesítsd telefonod egy hozzád illő háttérképpel! Amennyiben mobilod képes erre a szolgáltatásra, csak annyit kell tenned, hogy a **Pannon GSM WAP oldalain** (wap.pgsm.hu és wap.djuice.hu) lévő **Letöltések** menüpontból kiválasztod a **Háttérképek** alpontot. Itt megtalálod a háttérképeket különböző kategóriákba sorolva. A kategória kiválasztása után már a képek között válogathatsz, amelyeket azonnal le is tölthetsz.

háttérképek téma szerint



sport



sport



sport



sport



természet



természet



természet



művészet

djuice arcok



Béres Alexandra



Kamarás Iván



Oroszlán Szonja



Szabó Győző



Holly Valance



Sub Bass Monster



Morcheeba



Unique



P.O.D.



R.E.M.

djuice sztárok

Az itt felsorolt tartalmak csak ízelítők abból a hatalmas választékból, amelyet megtalálsz honlapjainkon: www.pannongsm.hu, www.djuice.hu. A színes háttérképek letöltésének ára 400 Ft, a játékoké 700 Ft, a csengőhangoké, operátorlogóké és a képzzeneteké 300 Ft darabonként. **Hasznos tanácsok:** ha tetszenek a wapon keresztül letölthető szolgáltatások, de még nem wapoztál, akkor először is ellenőrizd készüléked WAP beállításait, valamint azt, hogy rendelkez-e aktív WAP-hozzáférési szolgáltatással! A szolgáltatások igénybevétele előtt ellenőrizd, hogy telefonod alkalmas-e az adott tartalom fogadására! Bármely leírt tartalom letöltéséhez rendelkezned kell az ehhez szükséges összeggel az egyenlegeden. Ha számlás előfizető vagy és a feltételeknek megfelelsz, akkor az állunk biztosított ún. EDSZ-hitelkeretből (bruttó 2500 Ft) veheted igénybe a szolgáltatásokat, de felöltéssel saját magad is létrehozhatod, vagy növelheted ún. EDSZ-egyenleged. Ha a szolgáltatások igénybevételeéről szerelnél többet tudni, látogasd meg honlapunkat! Pannon GSM nonstop információs vonal: 173 (bármely más hálózatról: +36 20 920 0200).

PANNON GSM
Az élvonal.

Piaci részesedés

A Nemzeti Hírközlési Hatóság (NHH) adatai szerint 2004. március hónapjában a mobil előfizetések száma 35 ezerrel emelkedett, a hónap végén a három szolgáltató összesen 8 millió 50 ezer előfizetést tartott nyilván. A Vodafone piaci részesedése februárhoz képest 17,30 százalékra, a Westel Mobilé 47,68-ra nőtt, míg a Pannon GSM-é 35,03 százalékra csökkent. A március végi előfizetések száma 14 százalékkal haladta meg a tavalyi év hasonló értékét. A forgalmazásban részt vevő előfizetések száma 31 ezerrel, 7 millió 440 ezerre emelkedett. A piaci részesedések a forgalmazásban részt vevő előfizetések száma alapján a következőképpen alakultak: Westel Mobil (ma már T-Mobile) 47,82 %, Pannon GSM 34,90 %, Vodafone 17,28 %.

EU kedvezmények

A PanTel Rt. 2004. májusától az ún. CPS szolgáltatásra szerződő ügyfelek számára rendkívül kedvező percdíjakat kínál: az előfizetők belföldi távolsági, valamint az Európai Unió tagországaiba és az Egyesült Államokba irányuló hívásaitak csúcsidőben nettó 20 Ft-ért bonyolíthatják le, belföldi mobilhálózatba irányuló csúcsidőjű hívásokért pedig egységesen nettó 50 Ft díjat kell fizetniük. A most elindított szolgáltatás, szolgáltató-előválasztáson alapul, azaz az előfizetők meglévő vonalaikat és telefonszámaikat megtartva egyes hívásirányokhoz veszik igénybe a társaság hálózatát. A PanTel másodperc alapon számláz, kapcsolási díjat nem számít fel és saját bevallása szerint semmilyen egyéb járulékos költséget nem számláz ki. Az akcióban való részvétel feltételei: meglévő Matáv előfizetési díjhátralék nélkül, valamint legalább havi nettó 50.000 Ft/hó összegű telefon-számla.

■ Web: www.pantel.hu

Samsung

Zenés jövő

Az egyik legdinamikusabban fejlődő távkeleti mobilvállalat, a Samsung, egészen távoli készüléktervekkel is előrukkolt idén Hannoverben.

Lenyűgözően széles készülékválaszték fogadta az idei CeBIT kiállításra ellátogató érdeklődőket a Samsung standjánál. A számos közeljövőben forgalomba kerülő modell mellett, megtalálható volt két már-már inkább koncepciójellegű készülék is a teljes repertoárban.

Az **SGH X910** modell legszembetűnőbb különlegessége, hogy a felnyíló flip nem takarja el a teljes billentyűzet felületet, a négyirányú navigációs gomb illetve még néhány funkcióbillentyű ugyanis a flip részzel egy síkba emelkedve fedetlenül látható összecsukott állapotban is. A készüléktesten a forgatható VGA kamera mellett helyet kapott még két viszonylag nagy méretű sztereó hangszóró is,

amelyek nem csupán a 64 szolamú polifonikus csengőhangok, hanem az MP3 és AAC kódolási zenei fájlok kihangosított lejátszását is lehetővé teszik, igen remek minőségben.

Az **SGH X900**, feltehetően az előbbi típus kistestvéreként első pillantásra valamelyest hagyományosabb kialakítású készüléktesttel rendelkezik, ám ha szemügyre vesszük a lecsukott flip felületét, akkor azonnal egyértelművé válik, hogy bizony az X900 sem átlagos készülék. A becsukott koreai újdonság gyakorlatilag egy teljesen önállóan működő digitális zenelejátszó benyomását kelti, ugyanis ilyenkor csak a külső kijelzővel tökéletesen együttműködő, külön MP3 lejátszó kezelőgombok, illetve egy - az ilyen készülékeknél egyre gyakoribb - kezelőtárcsa látható. A zenei fájlok tárolásáért a nem kevesebb, mint 128 Mbyte-nyi belső memória a felelős, ám a 910-sel ellentétben ez már nem bővíthető tovább. A sztereó hangszórók ebből a szériából sem hiányoznak, a felnyíló rész tengelyénél, a készüléktest oldalában kaptak helyet. Az impozáns újdonságok várható megjelenési idejéről egyelőre még nem látott napvilágot érdemi információ.

■ Web: www.samsung.com



Nokia

Képről képre

Lassan a hazai márkaboltok polcain is megjelenik az Image Viewer második SU 5 típusjelzésű kiadása.

A finn világvállalat úgy tűnik egyre nagyobb hangsúlyt igyekszik fektetni a különböző mobilkommunikációs kiegészítők fejlesztésére. A közelmúltban debütált képnézegetőjének ugyanis máris megjelent egy következő verziója az SU-5 típusszámot viselő egység. Funkcióját tekintve ez a típus is a mobilfotóink televízió képernyőn történő megtekintését teszi lehetővé, ám ez a készülék már egy pop-port csatlakozó aljzattal is rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy minden ilyen Nokia készülékről letöltsük fotóinkat (pl.: 7250, 6610i, stb.). Sőt, az új modell segítségével akár ki is menthetjük legjobban sikerült képeinket MMC kártyára. Így végre könnyedén mozgathatóvá válnak ezen készülékek fotói is, mindenféle adatkábel vagy speciális szoftverek nélkül.

■ Web: www.nokia.com



CELLECT®

ENERGY FOR LIFE

www.cellect.hu

**Mobiltelefon Tartozék
Nagykereskedés és Szerviz**

- Tartozékok a legújabb telefonokhoz
- Hetente újdonságok
- Több mint 1500 árucikk
- Gyári tartozékok széles választékban
- Szakértelem
- On-line rendelés
- Kiszállítás
- Szakszerviz
- Zárt parkoló
- Samsung bemutatóterem és oktatóközpont
- Logitech Disztribútor



Csak kereskedőket szolgálunk ki!

4027 Debrecen, füredi út 76. (Hortobágy felé, a Super udvarában)

Tel.06/52-541-655, Fax: 06/52-541-656

Mobil: 06-20-310-9777, 06-70-536-929, 06-30-599-929, E-mail: cellect@mail.datanet.hu

1095 Budapest, Ipar u. 5. (Boráros térenél, zárt parkoló)

Tel.: 219-0696, 06-20-385, 06-30-553-8367, 06-70-204-0810, E-mail: info@cellect.hu

MÁRKABOLTJAINK

Cellect Pólus

1156 Budapest
Szentmihályi út 131.(galéria)
E-mail: polus@cellect.hu
Tel.: 06(20)919-6173

Astoria GSM szaküzlet

"Az adatspecialista"
1052 Budapest Károly krt.10.
Telefon: 06(1)4-111-333, 06(20)344-5004
Pannon GSM hivatalos viszonteladó.
Adatátviteli termékek teljes választéka!
Nyitva: Hétfőtől-Péntekig 8.30-20.15
Szombat: 8.30-14.30

Cellect Pécs

7621 Pécs
Ferencsek u. 6.(Jókai téren)
Email: pecs@cellect.hu
Tel.: 06(20)919-6175, 06(76)224-827

NetSize régióközpont Budapest

A francia tulajdonú, mobil üzenet és tartalomszolgáltatással foglalkozó NetSize 2004 áprilisában megnyitotta budapesti irodáját, amely a jövőben a cég régió központjaként is működik majd. A NetSize több, mint 18 országban közel 60 mobilszolgáltatóval áll partneri kapcsolatban Európában és Észak-Amerikában, (többek között az Orange-zsal, a T-Mobile-lal illetve a Vodafone-nal is,) így szolgáltatásai 500 millió mobiltulajdonost érnek el világszerte. A cégnek jelenleg 17 országban van kirendeltsége. A cég egy éven belül Dél-Kelet Európa irányába kíván erőteljesen terjeszkedni. A NetSize, amelynek éves forgalma 2002-ben 40 millió euró, 2003-ban pedig 62 millió euró volt, és 2004-ben 100 millió eurós forgalomra számít, a Deloitte Technology Fast 500 felmérése szerint Európa harmadik leggyorsabban fejlődő technológiai cége volt az elmúlt évben.

A Pókember az N-Gage-en!

A Nokia e hó elején bejelentette, hogy a Spider-Man Merchandising és az Activision között megszületett licenc megállapodás eredményeképpen hamarosan megjelenik a Spider-Man2 N-Gage játék verziója. A mobiljátékosok a híres szuperhős bőrébe bújva ugrálhatnak végig a négy, háromdimenziós szinten, miközben a mobil-konzol kijelzőjén át egy igen dinamikus környezet tárul eléjük. A további tizenöt kétdimenziós szint izgalmas helyszíne lesz a különféle ellenfelekkel folytatott küzdelemnek. Az Internetre is felpattanó játékosok elküldhetik legjobb pontszámukat az N-Gage Arénába, emellett a játékkal kapcsolatos további tartalmakra is szert tehetnek. A Spider-Man2 a tervek szerint 2004 nyarán jelenik meg az N-Gage játékok egyre bővülő repertoárjában.

■ Web: www.n-gage.com

Nokia

Limited Edition

A nagy finn gyártó előző számunkban bemutatott 7200 modellje korlátozott mennyiségben bőrbetétes kivitelben is piacra kerül.

Éppen áprilisi számunkban debütált a Nokia első európai piacra szánt kettényitható kivitelű készüléke, amely ráadásul egy igazi "fashion phone". A divatos jelző, nem csak a manapság oly népszerű retro formavilága miatt indokolt, hanem a különleges plüssborítású, stílusos megjelenésű elő- és hátlapjainak köszönhetően is. Az előrejelzések szerint pedig idén tavasztól a Nokia mintaboltjaiban már azok a különleges, korlátozott számban piacra kerülő modellek is megjelennek, melyek már nem egyszerű textil, hanem immár valódi bőr betétekkel lesznek felszerelve. Egyéb tekintetben természetesen tökéletes megfelelői lesznek a standard készülékeknek az új bőrkötéses példányok.

■ Web: www.nokia.com



Casio

A 3 megapixelen innen és túl.

Japánban - a technikai fejlődés Mekkájában - a napokban várható a világ legelső 3 megapixel-es mobilkamerájának bemutatása.

Míg itthon Európában az első megapixel-es felbontású készülék, a Sharp GX30-as vezényletével a mobilfotózás épp csak most kezd kiőzni gyermekkorát, addig bizony a Felkelő Nap Országában már lassan a harmadik megapixel határát készülnek átlépni a megállíthatatlanul száguldozó mobiltechnika mérnökei. Hamarosan napvilágot lát ugyanis a világ első 3,2 megapixel felbontású beépített kamerájával rendelkező mobiltelefonja. Sokak nagy meglepetésére, ez a készülék feltehetően egy Casio gép lesz. A szórakoztató elektronikában már nálunk is elismert névvel rendelkező cég,



már több készüléket is gyártott a szigetország lakói számára. Köztük egy 2 megapixel-es modell is, amely mindeddig maximális felbontásnak számított a mobilvilág berkein belül. Az első ilyen szériát - nem is olyan régen - még a Sharp jelentette be elsőként. Mivel azonban a Casio cég egyelőre kizárólag a helyi WCDMA rendszeren üzemelő készülékeket gyárt, sajnos Európában még valószínűleg nagyon sokáig csak hiú ábránd marad a 3.2 megapixel-es mobilfotó.

Az igazán nem mindennapi készüléket az ország egyik kiemelkedően nagy szolgáltatója a KDDI fogja forgalmazni. A képek megjelenítéséről egy QWGA (320x240) felbontású belső kijelző gondoskodik majd, míg tárolásukra a 16 Mbyte-nyi belsőmemória nyújt majd lehetőséget. Ez utóbbi egyébként a szintén még ritkaságnak számító Mini SD formátumú memóriakártyával egészen 128 Mbyte-ig lesz megemelheto. Az állóképeken túl pedig akár 60 percnyi videó anyag rögzítését is lehetővé teszi a készülék, sőt a visszajátszott felvételek hangja egy sztereó hangszórórendszeren át jut el hozzánk.

■ Web: www.casio.com



SAJÁT IRODA A TELEFONBAN

A Sony Ericsson P900 Smartphone sokkal több, mint egy mobiltelefon. Hatalmas, 65 ezer színt megjelenítő érintőképernyővel, kézírás-felismerővel, bluetooth kapcsolattal, szinkronizálható határidőnaplóval és e-maillal, 16 MB memóriával, 32 MB Memory Stick Duo™ kártyával, beépített kamerával és fényképezővel, MP3-lejátszóval, internetböngészővel, sőt a szélesvásznú V-Rally játékkal is rendelkezik. Egyszóval, mindazt tartalmazza, ami csak egy hatalmas irodában férhet el.



Sony Ericsson

Sony Ericsson P900. Egyszerre PDA. Egyszerre telefon.

Továbbra is együtt az MNG és a Pannon GSM

A Pannon GSM és a Magyar Nemzeti Galéria (MNG) április 14. - én kilencedik alkalommal írt alá hosszú távú támogatási szerződést a MNG-ban őrzött értékek megóvása, gyarapítása és közreadása érdekében. A kilenc év során a Pannon GSM a Nemzeti Galéria főtámogatójaként több tízmillió forinttal segítette a múzeum munkáját. A támogatásból a Nemzeti Galéria gyűjteményeit műtárgyvásárlással gyarapította, nemzetközi hírű képeit, szobrait restaurálta. Számos nagy kiállítás valósulhatott meg, egészülhetett ki a támogatás jóvoltából. 2003-ban például a 150 ezer látogatót vonzó Mednyánszky László-retrospektív, valamint az ezt kísérő, monográfia és katalógus is az együttműködés keretében születhetett meg.

■ Web: www.mng.hu

Java vetélkedő a BBC One televíziós csatornán

A BBC a Sun Microsystems, közreműködésével interaktív játékot indított, amelyet szombat esténként fő műsoridőben sugároz a BBC One csatorna. A műsor a BBC első olyan játéka, amelyben a nézők aktívan közreműködhetnek mobiltelefonjukkal egy Java technológias alkalmazás segítségével. Mivel a műsornak több mint hárommillió rendszeres nézője van, az alkalmazás úgy készült, hogy egyidejűleg játékosok százait szolgálhassa ki. A Java technológiával működő mobiltelefon első lépésben csatlakozik a szolgáltató szintén Javas szerveréhez, mellyel a játékos telefonját szinkronizálja az adással. A játék folyamán az alkalmazás offline üzemmódban fut, és ezzel minimálisra csökkenti a játékosok mobil percdíját. A vetélkedő végén a mobil telefonos alkalmazás elküldi a válaszokat a szervernek, ami kiszámítja a játékosok pontszámát, majd azonnali visszajelzést küld nekik arról, hogy jogosultak-e a 30 ezer fontos pénzdíj elnyerésére.

■ Web: www.sun.com

Nokia

Újabb finn szárnyalás

Az új kettényitható Nokia 6255 kizárólag az ázsiai piacon jelenik meg.

A 7200-as után megjelent a Nokia CDMA rendszeren futó kagylóhéj kialakítású készüléke is. A 6255 számozású készülék kizárólag ezen a rendszeren fut, tehát egyértelműen az ázsiai piacra készült. Természetesen ezzel együtt igen komoly szolgáltatáskínálattal rendelkezik szinte minden fontos területen. Helyet kapott benne a VGA felbontású kamera, csak úgy, mint az MP3 lejátszó, vagy a Bluetooth kommunikációs lehetőség. Maradt azonban a kissé gyenge, mindössze 4096 színű 128X160-as felbontású aprócska kijelző, valamint a kissé robosztus méret, sőt a 120 gramm feletti tömeg sem kelt éppen kellemes benyomást, amikor tenyerünkbe vesszük a készüléket.

■ Web: www.nokia.com



Siemens

Jön a McLaren SX1

Az idei CeBIT-en már megtekinthető volt a német gyártó különleges megjelenésű multimédiás okostelefonja.



McLaren rajongók figyelme! A német mobilgyártó a Siemens, hamarosan megjelenteti SX1-es okostelefonjának Forma 1 rajongóknak készült változatát, amely minden vonásában magában hordozza a McLaren istálló jellegzetességeit. A készüléket éjfékete borítást és fehér feliratozást kapott. A hátlapon pedig szintén hófehéren rikít a McLaren márkajelzés. A külső megjelenésén túl azonban a speciális csengőhangoknak és háttérképeknek hála, a bétér is McLaren-es hangulatot áraszt. A menürendszer tekintetében - az említettet leszámítva nem történt jelentős változás. Ugyanez mondható el a fizikai paramétereiről is, amelyek gyakorlatilag teljesen meg egyeznek az eredeti készülék értékeivel. Az impozáns megjelenésű készülék áráról, valamint arról, hogy egyáltalán elérhető lesz-e itthon is, még nem kaptunk bővebb felvilágosítást.

■ Web: www.siemens.com

T-Mobile

Sting koncert a T-Mobile Napon

A világhírű zenész ingyenes koncertet ad hazánkban.

A T-Mobile márka bevezetésének mindenki számára emlékezetes állomásaként június 5-én, szombaton ünnepséggel, érdekes látványelemekkel és meglepetésekkel folyik tovább a Westel márkaváltása. Az esemény központi programja a 25 éve zenész-énekes Sting koncertje lesz. A zenei élet meghatározó egyénisége az április és június közötti koncertkörútja, a "Sacred Love tour" keretében várhatóan az idei év egyik legnagyobb magyarországi zenei eseményén ad fízeltőt legújabb lemezéből és régebbi slágereinek gyűjteményéből. A népszerű sztár Spanyolországból érkezik Budapestre a T-Mobile Napra, és a turné egyetlen ingyenes koncertjét adja a magyar közönségnek. A koncertet az eddigiektől eltérő produkció vezeti fel, hiszen több neves magyar előadó külön erre az alkalomra szóló gálaműsorral teremt majd jó hangulatot. A program részeként a közönség legújabb kedvenceit, az év hangjait, Tóth Veronikát és Oláh Ibolyát is hallhatják majd.

■ Web: www.t-mobile.hu



Sharp

Optikai zoom és TV a mobilban!

A fejlesztésben mindig is élen járó japán vállalat ismét megdöbbenő újdonságokat jelentett be.

A közelmúltban a Sharp több, kizárólag a japán piacra szánt modellt mutatott be, melyek szinte mindegyike a igazi multi-médiás csúsmobilnak számít. Két készülék azonban még ebből a meglehetősen impozáns mezőnyből is kiemelkedik.



Egyikük a V402SH tripusjelzést viselő kagyló-kialakítású készülék, amely azon túl, hogy 1.3 megapixeles kamerával rendelkezik, még a televíziózást is lehetővé teszi, 320x240-es, 260 ezer színű kijelzőjén.

Az igazi meglepetést azonban a Sharp V602SH modellje okozta, amely szintén egy kettényitható visszaforgatható kijelzővel rendelkező készülék, ám ez a széria már 2 millió pixelés állóképkészítésére is alkalmas. Ráadásul nem is akárhogy,

ugyanis a japán újdonság a világ első optikai zoom-mal rendelkező mobiltelefonja. A kétszeres optikai és a maximum 40x-es digitális zoom funkciók segítségével készült fotókat a készülék SD memóriakártyára rögzíti. A hab a tortán pedig, hogy az említettek ellenére nem kell hatalmas készüléket elképzelnünk, a V602SH személyében. Az ugyanis alig több mint 130 grammos tömegével és kedvező paramétereivel még egy teljesen átlagos okostelefonnal sorolható egy kategóriába. Természetesen ezek a forradalmi újítások sem fognak még hozzájárulni a jó sokáig elérni, hiszen az Európában használt GSM mobilhálózaton sajnos egyik bemutatott telefon sem képes üzemelni.



VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT!

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

GSM
0061-006
BÁZIS
BP. IX. KÖNYVÉS K. KFT. 12-14.
UDV. HÁZ. 1921 35-ÉS SZÁMÚ ÜZLET

06-209/222-900
06-1/456-1-446

Új termék:

Golla mobiltelefonok
magyarországi képviselője.
Rendkívül széles választék.
Vízszintes és vertikális
képernyővel.
Is várjuk.

Partnerüzletünk:

MA-MI GSM

Rádiótelefon szaküzlet és gyors szerviz

Cegléd, TESCO

06/70-56-11-011



Nem sokára megjelenő telefonok:

Minden telefon mellé ajándék nyakbaakasztót adunk!

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE. GSM GYORSSZERVIZ HELYBEN!

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!



Mobilkészülékek,
szolgáltatások tesztje,
árak, elérhetőségek,
gsm szolgáltatások napra-
kész választéka, hiány-
talanul a GSM Portálon.

- Új készüléket szeretne vásárolni?
- Nem tudja, melyet vegyen,
honnán és mennyiért?
- Vagy csak érdeklik a mobiltrendek,
a legújabb szolgáltatások?
- Kattanjon a [WWW.GSMPORT.HU](http://www.gsmport.hu)
weboldalra, Magyarország egyetlen,
teljes körű on-line mobilkommuni-
kációs magazinjára.



Kiadó és információk: **Piac és Profit Kiadó Kft.** 1134 Budapest, Dózsa György út 144.
Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595 www.piacesprofit.hu

Szerver Hosting



BRONZ CSOMAG / SWI 10
1 db számítógép elhelyezése
10 Mbit garantált BIX elérés
*64 kbit garantált külföldi elérés
1 db fix IP cím

havi díjfizetéssel határozatlan idejű szerződés esetén: 16.000 Ft + AFA/hó
havi díjfizetéssel 1 éves szerződés esetén: 14.500 Ft + AFA/hó
éves díjfizetés esetén 160.000 Ft + AFA/év



EZÜST CSOMAG / SWI 100
1 db számítógép elhelyezése
100 Mbit garantált BIX elérés
*128 kbit garantált külföldi elérés
1 db fix IP cím

havi díjfizetéssel határozatlan idejű szerződés esetén: 20.000 Ft + AFA/hó
havi díjfizetéssel 1 éves szerződés esetén: 18.000 Ft + AFA/hó
éves díjfizetés esetén 200.000 Ft + AFA/év



ARANY CSOMAG / SWI 1000
1 db számítógép elhelyezése
1 Gbit garantált BIX elérés
*256 kbit garantált külföldi elérés
1 db fix IP cím

havi díjfizetéssel határozatlan idejű szerződés esetén: 90.000 Ft + AFA/hó
havi díjfizetéssel 1 éves szerződés esetén: 85.000 Ft + AFA/hó
éves díjfizetés esetén 900.000 Ft + AFA/év



SWI Kommunikációs Kft.
1132 Budapest Victor Hugo u. 18-22.
Tel.: (1) 236-0438 Fax.: (1) 236-0439
<http://www.true.hu>

GPS és kombinált GPS+GSM antennák

- ◆ **Mágneses és szerelhető GPS antennák.**
- ◆ **Szélvédőre ragasztható és tetőre szerelhető GPS+GSM antennák.**
- ◆ **Tetőre szerelhető GPS+GSM+Rádió antenna.**
- ◆ **Speciális koax csatlakozók és adapterkábelek nagy választékban.**

Hirschmann Electronics Kft.

1131 Budapest, Rokolya 1-13
Tel: 361 349 4199
www.hirschmann.hu

Csak
nagykereskedelmi
értékesítés!





Koracell®

MINDEN AMI A MOBILODNAK kell

BLUETOOTH AUTÓS-KIHANGOSÍTÓ RENDSZER

*minden bluetooth funkcióval
rendelkező mobiltelefonhoz,
vezeték nélkül,
elsőosztályú hangminőség,
diszkrét megjelenés,
kétirányú kihangosítás -
full duplex.*



Örömmel értesítjük Önt, hogy új mód nyílt a **Koracell®** tartozékok megvásárlására. Termékeinket megrendelheti a www.mobildepot.hu internetes webáruházból is. Ne késlekedjen, kattintson!

A 100. regisztrált internetes vásárlónkat, a SkyEurope Airlines Hungary Kft. felajánlásával 2 db repülőjeggyel ajándékozzuk meg.



SKY

airlines
EUROPE

Cégünk nagykereskedés, ahol bármely közület, cég, nagybani vásárló nagykereskedelmi áron vásárolhat!

Importálja: Koracell Európa Kft.

Forgalmazza:

MOBILDEPOT
Koracell Képviselet

Első Mobil **Áruhá**z Kft. 1142 Budapest, Tatai út 93.

• Tel.: +36 (1) 412-3930 • Fax.: +36 (1) 412-3931

• E-mail: info@mobildepot.hu



■ Méret: 119x55x23 mm ■ Tömeg: 122 gramm ■ Ár: kb. 90000 Ft kártyafüggetlenül ■ Web: www.nokia.com

SMS-re termett

Nokia 6810 A Nokia tavaly tavasszal mutatta be első, kifejezetten SMS, illetve e-mail írásra, jegyzetelésre kifejlesztett mobiltelefonját, a 6800 típusjelzésű készüléket. A követlen utód a 6810-es modellszámot kapta.

A 6810 le sem tagadhatná az elődjét. Külsőleg csak a némileg módosított színvilág révén különböztethető meg az elődmodelltől. A méret (119x55x23 mm) és a tömeg (122 g) változatlan maradt, ami valljuk be, nem feltétlenül előnyös. Sőt, a Nokia 6810 méretei és tömege révén alaposan kilóg a 2004-es mobiltelefonok sorából, vagyis esetében egy igen csak súlyos és méretes egyéniséggel van dolgunk.

Üzleties külső

Az ezüst alapszínnel rendelkező készüléken az LCD körüli rész, illetve a külső billentyűzet két külső oszlopa, valamint a belső billentyűzet középső



sorai arany színben pompáznak. Tehát a színvilággal nincsenek különösebb problémák, a 6810 akár egy komoly üzletember kezében is jól mutat. A felhasznált anyagok minősége jónak mondható, ellenben az illesztési hézagokkal nem lehetünk teljesen elégedettek. Ez persze betudható annak is, hogy a 6810 az átlagnál több mozgó alkatrészt tartalmaz.

A Nokia telefonok esetében hozzászoktunk ahhoz, hogy a bekapcsoló gombot valahol a felső élen kell keresnünk, azonban a 6810 esetében ez a logika csődöt mond, ugyanis a keresett gombot az előlapon, a kijelző felett balra

lelhetjük meg. Ennek az a ropant egyszerű magyarázata, hogy ily módon a telefon akár nyitott állapotban is ki-bekapcsolható, illetve, hogy a bekapcsoló gomb extra feladatokat is elláthat.

A telefon felső részén egy hordszűj csatlakozó, illetve két-két, a billentyűzet működéséhez elengedhetetlenül szükséges érintkezőfelület kapott helyet. Ezt a 6800-ról már ismerős, meglehetősen elavult jelátviteli megoldást a 6810-ről már száműzték.

Baloldalt egy kétállású hangerőszabályzó, jobboldalt egy infravörös port, valamint a kihangsúlyozáshoz használt kiegészítő hangszóró talált helyet magának. Az alsó élen az elmaradhatatlan akkumulátortöltőt és Pop-Port csatlakozót lelhetjük fel, a készülék hátlapja alatt pedig egy 1000 mAh kapacitású lítium-ion akkumulá-

tor teljesít szolgáltatást. Az akku a gyári specifikációk szerint 3-6 órás beszélgetési időt, illetve 360 órás készenléti időt biztosít.

Átlagos kijelző

A Nokia 6810 kijelzője sajnos nem tud sok meglepetéssel szolgálni. A finn mérnökök ez esetben is a már jól ismert, 128x128 képpontos felbontású, passzív mátrixos folyadékkristályos kijelzőt állították hadrendbe. Ez még sajnos nem az a kijelző, ami a 7200-ban, vagy a 6230-ban található, vagyis nem 65536, hanem csak 4096 színárnyalatot tud megjeleníteni. Az LCD tökéletesen megfelelt arra, amire tervezték, a telefont kiválóan lehet kezelni a segítségével, csak éppen nem szabad összevetni a tudását a távol-keleti gyártók kínálatában fellelhető készülékek nagy felbontású, színekben tobzódó kijelzőivel. A relatíve alacsony felbontás miatti pixelesedés, illetve a szűkös színválaszték értelemszerűen leginkább fényképek nézegetésekor zavaró. Itt kell említést tenni arról, hogy a 6810 nem rendelkezik beépített digitális fényképezőgéppel, ami manapság már komoly hiányosságnak mondható.

Kezelés

Az LCD alatt két funkciógomb került elhelyezésre, melyek aktuális szerepéről a kijelző alsó sorából értesülhetünk. Egy sorral lejjebb lépve a két szélén egy-egy a hívások fogadására, illetve elutasítására szolgáló billentyűt találunk, középen pedig egy mini joystickot. A Nokia 6800-t sokan szídták amiatt, hogy a kis botkormány csak négyirányú, tehát nem nyomható le. Ők most vélhetően örömmel fogadják, hogy a 6810 joystickja már ötirányú, tehát lenyomható, ennek megfelelően pedig aktuális funkciójáról a kijelzőn szerezhetünk tudomást. Az eddig említett kezelőszervek egyetlen negatívuma a lötyögés.

Az előlapon alul egy teljesen hagyományosnak, ezzel együtt elegánsnak és legfőképp szellősnek nevezhető billentyűzet kapott helyet. Alul és felül nagy üres felületek találhatók, ami nem is csoda, ugyanis a másik oldalon elhelyezett - összecsucott állapotban nem látható - sok billentyűnek kell a hely.

Üzenetkezelés

SMS-eket természetesen nem csak széthajtott állapotban lehet írni, hanem a telefon hagyományos külső billentyűzetén is. Ekkor komoly segítséget jelenthet a többiek közt magya-

Extra billentyűzet

Amint felnyitjuk az előlap alsó részét, egy ötvenkét billentyűből álló, teljes méretű QWERTY billentyűzet fogad bennünket.

Bármely karakter lenyomására elindul a jegyzetkészítő alkalmazás, vagyis a menüben történő bókálás nélkül villámgyorsan belekezdhetünk egy - maximum három ezer karakterből álló - szöveg írásába. Mondanom sem kell, hogy ahogy a 6800, úgy a 6810 kijelzőjének a képe is automatikusan 90 fokkal elfordul a szétnyitás pillanatában, ezzel párhuzamosan pedig a kijelző körüli gombok funkciója is módosul.

A vízszintesen tartott mobil baloldala minden 6810-es esetében megegyezik, a gyártó a jobboldal cseréjével oldja meg a készülék különböző országbeli honosítását. A tesztkészüléken ennek megfelelően jobboldalt kaptak helyet az ékezetes betűk, melyek egy része közvetlen módon, más része pedig egy másik billentyű lenyomásával együtt érhető el.

A bal felső sarokban megbújó kis izzós gombbal lehet ki- és bekapcsolni a billentyűzet világítását, tehát akár koromsötétben is írhatunk SMS-eket, megfelelő fényviszonyok mellett pedig a világítás nem meríti feleslegesen az akkumulátort. A telefon nagy méretei egyébként pont a billentyűzetnél jönnek jól.

Összességében elmondható, hogy a 6810-en kívül jelenleg nem sok olyan mobiltelefon kapható, mellyel ennyire egyszerűen lehet üzeneteket írni, e tekintetben talán csak az érintőképernyős, virtuális billentyűzetes modellek vehetik fel a versenyt jelenlegi tesztalanyunkkal.



Világítás. Az izzót ábrázoló gombbal ki illetve be lehet kapcsolni a billentyűzet háttérvilágítását az energiatakarékos használat érdekében.

rul is tudó T9-es szótár, valamint a sok gyári hangulatjel és sablon. A láncolt üzenetek hossza maximum 459 karakter lehet és felettébb hasznos, hogy pillanatok alatt összeállíthatunk kisebb-nagyobb címzett-listákat. Előnyös, hogy folyamatosan figyelemmel kísérhetjük az elküldött, illetve fogadott SMS-eink számát.

Teljes MMS. MMS téren komoly előrelépést jelent, hogy a 6810 immár szöveget, képet, hangot és videót tartalmazó multimédiás üzeneteket is képes küldeni, illetve fogadni, ezen kívül pedig akár több oldalas, időzített MMS diák is készíthetők a segítségével. Egy-egy MMS maximum 3000 karakterből állhat.





Természetesen az elektronikus levelezési kliens (POP3, IMAP) sem hiányozhat a telefonról, valamint akár chatelhetnének is a telefonnal, ha valamelyik hazai mobil operátor támogatná ezt a szolgáltatást.

Telefonkönyv. A névjegyzék olyan, amilyennek lennie kell: könnyen kezelhető, nagy kapacitású, logikus felépítésű. Bejegyzésenként több telefonszám, e-mail cím, postai cím,

internet cím, illetve jegyzet is rögzíthető, a bejövő hívásokat pedig akár hívóképekkel is képes jelezni a telefon.

Igénybe vehetjük a jól sikerült hangtárcsázási szolgáltatást, kontaktjainkat öt hívócsoportba sorolhatjuk be, az igazi újítást azonban az úgynevezett jelenlét (presence) funkció jelenti. A 6220-ason debütált új szolgáltatás révén a kompatibilis készülékekkel rendelkező mobilosok már hívásindítás előtt láthatják, hogy a felhívandó fél fogadni kívánja-e a hívást, vagy éppen fontos tárgyalása miatt inkább ké-

sőbb érdemes majd felhívni. A jelenlét funkció természetesen mindaddig semmit sem ér, amíg a mobilszolgáltatók nem támogatják.

Szolgáltatások

A Nokia 6810 a szokásos szervező funkciókkal van ellátva, így például részét képezi egy heti/havi nézetes naptár, egy ébresztőóra, egy - korábban már említett - jegyzetkészítő alkalmazás, egy a különböző kódok és jelszavak biztonságos tárolására alkalmas mobiltárca szoftver, valamint egy szinkronizációs szoftver.

Nincs hiány játékokból sem, hiszen már alaphelyzetben öt játék közül választhatunk és - a Java MIDP 1.0 támogatásnak hála - a gyári játékok köre könnyedén tovább bővíthető.

Az alkalmazások menüben kapott helyet a Converter II, a Portfolio II és a World clock II alkalmazás, valamint a hangrögzítő, a számológép és a stopper. A hangrögzítő segítségével maximum 1 perc 40 másodperc hosszúságú felvételek készíthetők, és a készülékből nem hiányozhat az FM rádió sem.

Adatátvitel

A Nokia 6810 az elmaradhatatlan GPRS mellett már a jóval nagyobb adatátviteli sebességet (118,4 Kbit/s) biztosító EDGE technológiát is támogatja, 2.0-s WAP böngészője pedig a hagyományos WAP oldalak mellett az xHTML site-ok megjelenítésére is képes. Sokak öröme a 6810 az infra mellett támogatja a Bluetooth vezeték nélküli szabványt is.

Budai Péter ■

VELEMÉNY

A Nokia 6810 azoknak lehet jó választás, akiknek tetszik a 6800 formai kialakítása, szükségük van a kényelmes szövegbeviteli lehetőségre, de gondot jelentett, hogy hiányoztak az elődből a korszerű adatátviteli technológiák. Ugyanakkor nincs szükségük a kamera funkcióra, és a készülék nagyobb mérete sem jelent gondot. Jól látható, hogy elég speciális és viszonylag szűk az a felhasználói réteg, akiket megcéloz a Nokia az új modellel. Azonban ezen felhasználók számára nem nagyon van jelenleg a piacon jobb választás, mint a 6810.

JELLEMZŐK

Kijelző

■ 4096 színű, 128x128 pixel

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv dinamikus memóriával
- Kép- és hang hozzárendelés a bejegyzésekhez
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Hangprofilok

Üzenetek

- SMS/Nokia képzület/MMS
- Üzenetmemória
- Prediktív szövegbevitel (magyar)
- Hosszú SMS
- Üzenetcsoportok
- E-mail kliens

Adatkommunikáció

- Wap 2.0, xHTML
- GPRS
- HSCSD
- EDGE
- Infra port

Extrák

- 3,5 MB dinamikus memória
- Hangrögzítés, hangtárcsázás
- Java
- Naptár, világóra
- Számológép
- Kihangosítás, diktafon
- Helyi és távoli szinkronizáció

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900
- Méret: 119x55x23 mm ■ Tömeg: 122 gramm ■ Akku: 1000 mAh Lithium-ion ■ Készenléti idő: 15 nap ■ Beszélgetési idő: 3-6 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

● Teljes billentyűzet, fejlett adatátvitel (EDGE, Bluetooth).

☹ Viszonylag nagy méret, közepes kijelző.

LOGÓK, KÉPÜZENETEK, CSENGŐHANGOK, MMS KÉPEK, JÁVA-JÁTÉKOK

NOKIA/SAMSUNG LOGÓK



NOKIA KÉPÜZENETEK



SIEMENS LOGÓK



SIEMENS KÉPÜZENETEK



VEZETÉKES RENDELÉS:

06-90-515-556

Hívod a vezetékes számot, add meg a betűk nélküli 6 számjegyű kódot. Például: 220012, majd pötyögöd be a mobilszámot, néhány perc és megérkezik SMS-ben. Mentsd el a telefonodba!

S Z U P E R C S E N G Ő H A N G O K

TOP NOKIA/SAMSUNG-SIEMENS

	NOKIA/SAMSUNG	SIEMENS
McHawer&Tekkő: Kimegyek A	TN220310	TN221310
R-G: Ki dől majd át	TN220394	TN221394
Trinity Spears: Toxic	TN220348	TN221348
Batyi Es A Hegedűs: Necsi Necsi	TN220286	TN221286
BlackEyedPeas: Shut Up	TN220341	TN221341
NO: Százszor Olel! Még	TN220324	TN221324
Groove Govearge: Poison	TN220319	TN221319
Zséda: Szeress Most	TN220296	TN221296
Scooter: Maria	TN220236	TN221236
The Rasmus: In The Shadows	TN220306	TN221306
Desperado: Ég Veled	TN220342	TN221342
A Gyűrűk Ura (Enya)	TN220239	TN221239
Groovehouse: Ha Ujra Látom	TN220270	TN221270
... Junior: Ragamuffin 2	TN220244	TN221244
Bódi Guszti: Aranyosb	TN220055	TN221055
Baby Gabi& Lala: Örült Szerelmem	TN220130	TN221130
Matrix:	TN220408	TN221408
Vuk	TN220171	TN221171
Limp Bizkit: Behind Blue Eyes	TN220350	TN221350
TNT: Egyetlen Szó	TN220313	TN221313
McHawer&Tekkő: Kicsiny Falom	TN220322	TN221322
Fresh: Utolsó Tánc	TN220242	TN221242
Megaszár: Csillag dal	TN220362	TN221362
Bódi Guszti: Aranyos Himnusz	TN220307	TN221307
V-Gsch: Merre jár A Boldogság	TN220295	TN221295
Emilio: Ne Nézz Vissza Rám	TN220318	TN221318
Outkast: Hey Hal	TN220360	TN221360
Magyar Népmesék	TN220240	TN221240

NOKIA/SAMSUNG SIEMENS 2004

	NOKIA/SAMSUNG	SIEMENS
The Rasmus: Funeral Song	TN220398	TN221313
D 12&Eminem: My Band	 TN220399	TN221314
Darkness: Love Is Only A Feeling	TN220400	TN221315
Fya feat. Smuigi: It Must Be Love	TN220401	TN221316
George Michael: Amazing	 TN220402	TN221317
Gigi Dagostino: Silence	TN220403	TN221318
Lemar: Dance With You	 TN220404	TN221319
Limp Bizkit: The Only One	TN220405	TN221320
LM&US2: Take Me To The Clouds	TN220406	TN221321
Lugabebes: In The Middle	 TN220407	TN221322
Süsa A Sarkany	TN220421	TN221323
Mission Impossible	TN220479	TN221324
Ákos: Olé! Meg Újra	TN220433	TN221325
Dido: White Flag	TN220297	TN221326
Mac'hé: Édesen Keserő	TN220283	TN221327
50CENT: In The Club	TN220108	TN221328
McHavner&Teknő: Szeretlek	TN220393	TN221329
Sean Paul: Get Busy 1	TN220212	TN221330
L 12: Junior: Korroro	TN220309	TN221331
Back 11 Black: Várj	TN220131	TN221332
Nétár: Műve: Hull A Könyvem	TN220311	TN221333
Újbarátok	 TN220384	TN221334
Panjab Mc: Jogi	TN220196	TN221335
Fiesta: Aki elmegy ugye hazatér	TN220268	TN221336
Robbie Williams: Sexed Up	TN220359	TN221337
Blue: Guilty	TN220351	TN221338
Franz Ferdinand: Take Me Out	TN220352	TN221339
Lizs: In Nin Ali	 TN220353	TN221340

NOKIA/SAMSUNG SIEMENS 2004

	NOKIA/SAMSUNG	SIEMENS
998	Fehér Adrienn: Egy Veled	TN223038
999	Vision: Énekelked Velem	TN223034
000	Groovehouse: Elhímt! A Nyár 1.	TN223039
001	Zseda: Memmem Kell Tovább	TN223032
002	Zanzibar: Érintés	TN223037
003	Auti Csilla: Egy Kicsiny Szép	TN223047
004	Venus: Mire jó	TN223061
005	Krisz Rudi: Homokba rajzolt szerelem	TN223055
006	Him: The Sacrament	TN223036
007	A. Kitten: If you come to me	TN223038
008	Atomic Kitten: Ladies night	TN223039
009	Beyoncé K.: Me Myself And I	TN223040
010	Junior Jack: Da Hype	TN223043
011	Sertao: Every Way That I Can	TN223044
012	Shaggy: Get My Party On	TN223045
013	Sugababes: Too Lost In You	TN223046
014	Enrique Iglesias: Addicted	TN223049
NOKIA/SAMSUNG SIEMENS TV ZENÉK		
019	Beverly Hills Cops	TN223078
020	Ho-Ho-Ho-Horgász	TN223085
021	Mezőgőze 1.	TN223036
022	Macskajaj 2.	TN223090
023	Mackka! Zest	TN223091
024	Rocky: Eye Of The Tiger	TN223095
025	Tom Jerry	TN223096
026	Vajpók Csodapók	TN223097
027	Mezőgőze 2.	TN223087
028	Lárga: A paradicsom meghódítása	TN223088
029		TN223088

NOKIA/SAMSUNG SIEMENS TV ZENÉK

09	Beverly Hills Cops	TN220378	TN221378
31	Ho-Ho-Ho Horgás	TN220385	TN221385
11	Mérgőgáza 1.	TN220396	TN221396
84	Makkalaj 2.	TN220390	TN221390
96	Micki Mester	TN220391	TN221391
68	Rocky: Eye Of The Tiger	TN220395	TN221395
2	Tom Jerry	TN220396	TN221396
51	Vízipók Csodapók	TN220397	TN221397
52	Mérgőgáza 2.	TN220387	TN221387
53	1492: A paradicsom meghódítása...	TN220388	TN221388

FONTOS!!!

NOKIA/SAMUNG LOCAL csak a megfellelt
NOKIA/SAMUNG telefonokhoz rendelhető: **NOKIA**
csatlakozók csak a megfellelt NOKIA telefonokhoz ru-
rendelhető: **CSATLAKOZÓK** KÉNYEZETEK
SMS-ben rendelhetők a következő típusokra: A80, A80,
A60, A40, C30, C60, N730, M50, M60, M60, M60, M60, M60,
M50, S30S telefonokhoz rendelhető: **CSATLAKOZÓK**
csatlakozók az az alábbiak NOKIA, SAMSUNG 540, S40, C40,
C40, M60, M60, M50, M50, M50, M50, M50, M50, M50,
M60, C60, A60, C60, C60 az az alábbiak SAMSUNG
telefonokhoz rendelhető: **POLYMERIZÁCIÓ** CSATLAKOZÓK
HANGOK a következő telefonokhoz rendelhető: NOKIA
3100, 3200 3300, 3510, 3510 3600, 3100, 6100, 6200,
6400, 6610, 6600, 7210, 7200, 7200, 7200, 8910, 9210
Siemens C30, S30, M50, M60, M60, M60, M60, M60, M60,
SAMSUNG: S40-C100, X100, S300m, 610, 610H-700,
X600, X600-P400 **MSX KÉNYEZET** telefonokhoz minden
MSX típusú telefonhoz alkalmas, számos különböző rendelhető
az a Siemens mobiltelefonokhoz
A 01-90-515-555 telefonon hívásunkat a díjat: 040-
A 04-90-515-555, vagy SMS kóddal a 04-90-523-555-55-55
számmal 040-515-5555
Ügyfélszolgálat (06-1) 266-5766

SMS-Flört



1. Küldd el a **CHAT3REG** szót az alábbi SMS számra: **06-90-624-024**
2. A rendszer regisztrál téged SMS-ed alapján.
3. A beszélgetésed során ékezetet ne használj!
4. Áradj meléki szeretettel üzeni neked, megkapod az első SMS-t.

ISMERKEDJ MOST: 06-90-624-024

Az SMS küldés díja: 240.- Ft + Áfa/SMS
 Írtér: A.H. Kft. Telefon: (06-1) 266-5756

MMS KÉPEK POLIFÓNIKUS CSERDŐHANGOK



Maccskajai 2 (0:49) .
 Rocky: Eye Of The Tiger (1:25)
 Groovehouse: Ma újra látom
 Maccskajai (0:37) .
 Az Operaház Fantómja .
 Desperado: Gyere És Almodi
 Rózásztin Péter (1:20) .
 Sean Paul: Get Busy
 Bódi György: Aranyos hímű
 ER-Veszélyeztet (1:25) .
 BűnPeas: Where Is The Love
 2.TwinPeas (2:04) .
 Fiesta: Aki Elmegy .
 Emmea: Business .
 Scooter: The Night .
 Pink: Trouble .
 Goodfather (2:05) .
 Lajcsi: Ké A Szeme (0:55) .
 Makkai: St. Angel
 Tom Jones: Sexomb .
 Fresh: En is imádlak
 TATU: Not Gonna Get Us
 Darud: Sandstorm (0:45)
 Rombic: Szeretem őt
 RMB & Talia2XLC: Spring
 Bon Jovi: Its My Life (0:31) .
 Szex és New York
 JLo: Jenny From The Block (0:4
 Goovehouse: Előímt A Nyár .
 Sean Paul: Like Love
 We Will Rock You
 Westlife: Mandy
 Wham: Last Christmas .
 Within Temptation: Ice Queen
 Aventura: Ossession
 Beyonce Knowles: Crazy In Lov
 Deepest Blue: Deepest Blue
 Dido: Life For Rent
 G-Scott: No Comment

MOJAKA SPOLNA SKUPNOST	
TN790041	TN890041
TN799996	TN899996
TN714027	TN814027
TN790040	TN890040
TN790055	TN890055
TN790034	TN890034
TN790043	TN890043
TN712034	TN812034
TN714026	TN814026
TN790012	TN890012
TN712002	TN812002
TN790047	TN890047
TN714021	TN814021
TN712010	TN812010
TN790058	TN890058
TN790014	TN890014
TN790037	TN890037
TN714008	TN814008
TN790056	TN890056
TN714022	TN814022
TN712041	TN812041
TN799993	TN899993
TN790045	TN890045
TN712031	TN812031
TN799997	TN899997
TN790057	TN890057
TN799994	TN899994
TN714023	TN814023
TN712035	TN812035
TN712042	TN812042
TN712043	TN812043
TN712044	TN812044
TN712045	TN812045
TN714009	TN814009
TN714001	TN814001
TN714002	TN814002
TN714003	TN814003
TN714004	TN814004

Jet: Are You Gonna Be My Girl
Lumi Jack: Da Hype
Junior Dee: Never Leave You
Nelly Furtado: Powerless
The Darkness: Christmas Time
Trad.: Jingle Bells
Will Young: Light My Fire
Auth Csilla: Egy kicsiny
Botos Eszter: Híd a folyón
Cséraháti Zsuzsa: Akad amit
Demjen Ferenc: Hivlak
Emil Ruzsa: Bölcsidal
Emilko: Ha lehetnétek
Groovehouse: Hol vagy nagy
NOX: Csillagok
Ingrid Iglesias: Addicted
Fatman Scoop: Be Faithful
Gracia: I Don't Think So
Haddaway: What Is Love
Hermes House Band
Kékes: Milkshake
Korn: Did My Time
Nelly: Iz
Nickelback: Someday
Outlandish: Aicha
No Angels: Someday
One-T: Cool-T: The Magic Key
Patrick Nuo: Reanimate

ÍGY KENDÉK
kiválóastól csengőhang/h
ját 2. mentsd el a vállastól
jelzőt v. wap címet 3. a
csatlakozó 3. a megadott
4. mentsd le a csengőh
tekot" a telefonodba.

Polifónikus csengőhang
(télköz, csak ezen a sz

NOKIA 8600i 3310	
N7124005	N8134005
N7124006	N8134006
N7124007	N8134007
N7124009	N8134009
N7124011	N8134011
N7124012	N8134012
N7124013	N8134013
N7124014	N8134014
N7124016	N8134016
N7124017	N8134017
N7124018	N8134018
N7124019	N8134019
N7124020	N8134020
N7124024	N8134024
N7124028	N8134028
N7120121	N8120121
N7120122	N8120122
N7120124	N8120124
N7120125	N8120125
N7120126	N8120126
N7120128	N8120128
N7120129	N8120129
N7120221	N8120221
N7120222	N8120222
N7120225	N8120225
N7120228	N8120228
N7120224	N8120224
N7120226	N8120226

= T. Kulde el
 a JAVA jelszó-
 megkezdett kártya.
 pu menü segítségével
 a. könyvtárol-
 het/képet/JAVA ja-
 , SMS képet az java
 mon rendelhetsz!!

Polifónikus csengőhangot, MMS képet és java játékot, csak ezen a számon rendelhetsz!!!

Polifónikus csengőhangot, JAVA játékot* és MMS képzeneletet csak SMS-ben a 06-90-629-100-es SMS számon rendelhetesz.
Az SMS küldés díja 799 Ft/SMS+ÁFA *Java játék ára: 2 x 799.-Ft+ÁFA

JAVA JÁTÉKOK **NOKIA - SIEMENS - SAMSUNG**
SHARP - SONYERICSSON - SAGEM



06-90-629-100

~~Undersecretary Robert Rabbittson~~ **Nokia:** 3100, 3300, 3650, 5100, 6100, 6200 , 6610, 6800, 6810, 7200, 7250, 7650; **Siemens:** S55, S155; **Sharp:** GX10, GX10i

~~President of the Board of Directors~~ **Nokia:** 3100, 3300, 3510i, 3650, 3660, 5100, 6100, 6200, 6600, 6610, 6800, 6810, 7200, 7210, 7250, 7650, 8910i, **Nuage:** **Siemens:** C55-C60, M50, M55, M60, M750, S55, S155; **Motrola:** C370, C400, C550, C580, T770, T720i, V300, V400, V500, V525, V600; **Samsung:** C100, S100, S300, X100, X600; **Sharp:** GX10, GX10i, GX10S, GX22; **Fonksrills:** P800, P900, T610, I600; **Sony:** W600

Színes egyéniség

LG G5300i Ez az idő is elérkezett: hatvanöt-ezer színű kijelző az alsó kategóriában. Az LG G5300i persze nem csupán display-ével hívja fel magára a figyelmet.

■ Méret: 98x43x20 mm ■
Tömeg: 77 gramm ■ Ár: Pannon GSM előfizetéssel 22900 Ft, Praktikum kártyával 42900 Ft ■
Web: www.pgsm.hu

Vége az unalmas, szürke időknek. A koreai LG szerint legalábbis bizonyosan így van, a gyártó ugyanis már az alsó kategóriás telefonjait is olyan kijelzővel szereli fel, ami nemrégiben még csak a legdrá-

gabb modelleknek dukált. A telefon által keltett összenyomásban meghatározó szerepet játszó display ráadásul nem csupán a megjeleníteni képes színek számát illetően teljesít jól, hanem a felbontás terén is: a kijelzőn 128x128-as felbontásban rajzolódnak ki a képek. De ne szaladjunk ennyire előre.

Markáns vonások

A G5300i külsején érezni, hogy alsó-, netán középkategóriás telefonról van szó, de szó sincs arról, hogy ez valamiféle gagyi kivitelnek volna köszönhető. A készülék megjelenése ízléses és elegáns, amelyet főként markáns, karakteres vonalak uralnak. A színösszeállítás tekintetében az ezüst dominál, amellyel azonban jól kontrasztál a középső gombsor körül futó, illetve a telefon oldalán is megtalálható sötétkék.

A gombok kialakítása határozott benyomást kelt. A kissé szögletes, ám mégis lekerekített billentyűkből a szokásos tizenkettőn túl további hét található meg a telefon előlapján: két funkcióbillentyű, a piros és a zöld gomb, a felfelé és a lefelé léptető billentyű valamint a "c" (törlés) gomb, amely egyúttal a Wap közvetlen elérésére is szolgál. A te-

lefon oldalán, tetején, alján vagy hátulján nem találunk kezelőszerveket, hacsak ide nem soroljuk a headset-aljzatot illetve a rendszercsatlakozót.

Érdekes módon a G5300i elő- és hátlapja házilag nem cserélhető, annak ellenére sem, hogy az alsó kategóriában ez igen általános szolgáltatásnak számít.

Szolgáltatások

A telefon menüjének böngészését a baloldali funkciógomb megnyomásával kezddhetjük el. Az animált menü igényes hanghatásokkal van gazdagítva, és az sem utolsó szempont, hogy a böngészés gyorsan, a billentyűzet késése nélkül történik.

Üzenetek. A G5300i első menüpontjában az üzenetekkel kapcsolatos szolgáltatások kaptak helyet. A támogatott formátumok között nem csupán az SMS, de az MMS is megtalálható, ennek köszönhetően a

telefonnal egyaránt küldhetünk és fogadhatunk multimédiás üzeneteket. SMS írásakor az üzeneteinket összefűzhetjük annak érdekében, hogy a 160 karakter ne jelentse maximumát az elküldhető szöveg hosszának, s gyorsabb pötyögést pedig a prediktív szövegbevitel segíti. Egészen egyedülálló szolgáltatásként a G5300i szövegszerkesztési feladatokra is képes: üzeneteinkben használhatunk aláhúzott, félkövér vagy éppen kurzív (dőlt) betűket, sőt, különböző méretű betűket is. A szöveget jobbra,



Kijelző. Az LG G5300i kijelzője üdítő színfolt az alsó kategóriás telefonok között.

balra illetve középre igazíthatjuk, sajnos azonban az ilyen módon formázott üzenetet legfeljebb egy másik G5300i-n láthatjuk változatlan formában viszont. Ugyanez a sorsa azoknak az apró kis rajzoknak, animációknak és hangoknak is, amelyeket szintén hozzácsatolhatunk az SMS-einkhez.

Persze a készülékkel valódi multimédiás üzeneteket is küldhetünk. Ezt különböző módokon is elkezdhetjük: egy-





szám és név rögzítésére képes.

Egyéb tekintetben nincs ok a panaszra: a hívócsoporthoz létrehozásának és kezelésének lehetősége éppen úgy szerepel a készülék repertoárjában, mint a hangtárcsázás vagy a telefonszám szerinti keresés. Az egyes nevekhez külön mobil, otthoni illetve munkahelyi számot csatolhatunk, sőt, egy-egy faxszámot illetve e-mail-címet is elmenthetünk. A végleges tárolás előtt harminckét különböző "karakter" (tehát fejet ábrázoló animált rajzocskát) közül is választhatunk, hogy azután minden, az adott számról érkező hívás esetén gyönyörködhessünk a kijelzőn játszódó kedves kis arcban.

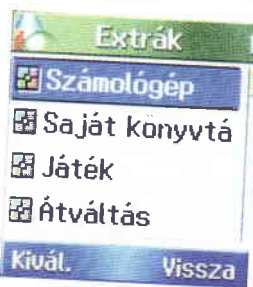
További szolgáltatások. Az LG G5300i néhány további szolgáltatással is a felhasználók rendelkezésére áll. Találunk a telefonban ébresztőórát, Class 10-es GPRS alapokon (is) működő 1.2.1-es verziójú Wapböngészőt, letölthető JAVA alkalmazásokat, sokfunkciós konvertert, játékokat, térképpel kombinált világórát, számológépet illetve egy viszonylag komoly naptárat is. A készülék polifónikus csengőhangjai kiemelkedően színvonalasak, a huszonöt rendelkezésre álló dallamot pedig saját letöltésekkel bővíthetjük.

felől használhatjuk a rendelkezésre álló MMS sablonokat (amelyek között van például születésnapi, karácsonyi, újévi, sőt, elfoglaltságra hivatkozó is), másfelől pedig indíthatunk üres lappal is. Ez utóbbi esetben nekünk kell megadnunk az üzenet tárgyát, szövegét, és persze a beillesztendő képeket, hangokat is mi választjuk ki. A G5300i diás rendszerű MMS-ek kezelésére is képes, ami a gyakorlatban azt jelenti, hogy egy-egy multimédiás üzenet több képet illetve hangot is tartalmazhat, amelyek időzítve követik egymást.

Mivel kamera sajnos nincs a telefonban, az MMS-ek képanyagaként kizárólag letöltött fotóink és grafikáink szolgál-

hatnak. Ezek tárolására mintegy 1 megabájt memória áll a rendelkezésünkre, viszont e memóriamennyiséget úgy kell beosztanunk, hogy a készülék egyéb funkcióinak (letöltött hangok, JAVA alkalmazások, stb.) is mindig rendelkezésre álljon az általuk szükséges kapacitás.

Telefonkönyv. A G5300i telefonkönyve - gazdag szolgáltatáskínálatának köszönhetően - egyáltalán nem utal arra, hogy egy alsó kategóriás készülék menüjében található. Az egyetlen olyan jellemző, amely a telefon kedvezőbb árfekvése miatt utal, az az, hogy a készülék saját memóriája mindössze kétszáz telefon-



Az sem utolsó dolog, hogy az LG - az ázsiai gyártók szokásaihoz híven - számos tartozékkal: egy CD-ROM-mal, headset-tel, készüléktartó zsinórral, adatkábellel és persze töltővel együtt forgalmazza a készüléket.

Palojty Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- 65 ezer szín
- 128x128 pixel felbontás

Telefonkönyv:

- 250 név
- Extra bejegyzések
- Hívóhoz rendelhető hang
- Hívócsoporthoz

Híváskezelés:

- Rezgő hívásjelzés
- polifónikus csengőhangok

Üzenetek:

- SMS, EMS, MMS üzenetküldés és fogadás
- Hosszú SMS
- Magyar prediktív szövegbevitel (T9)

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.1
- GPRS Class 10
- Java

Extrák:

- Ébresztés, naptár
- játék, számológép, diktáfon
- Hangtárcsázás

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800 Mhz
- Méret: 98x43x20 mm
- Súly: 77 gramm
- Akku: 850 mAh Li-ion
- Készletelési idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 3 óra

VÉLEMÉNY

Az LG5300i egy kedvező árfekvéssű, ám igen jól kitalált készülék. A szolgáltatások terén tud minden olyat, amire a hétköznapi használat során szükség lehet, ráadásul ezek a funkciók igényesen, színesen vannak kidolgozva. Kezelhetősége első osztályú, memóriakapacitása megfelelő, az egyetlen tényező, ami esetleg hiányérzetet kelthet, hogy a telefonban nem találunk kamerát, azonban a készülék feltehetőleg így is nagyszámú olyan felhasználó érdeklődésére tarthat számot, akik ezt a funkciót amúgy sem használnák.



Keleti szépség

Samsung SGH-X450

Azt hiszem, nem járok messze a valóságtól, ha azt állítom, hogy a széthajtható kialakítással rendelkező mobiltelefonok manapság virágkorukat élik. Némi öröm az örömben, hogy ezen készülékek általában nem az olcsó kategóriában versenyeznek, tehát széles körben történő elterjedésük némileg gátolva van. A Samsung ezzel teljes mértékben tisztában van, éppen ezért piacra dobta a kagylóformájú, színes kijelzős, mégsem megfizethetetlenül drága SGH-X450-t.

■ **Méret:** 83x46x 21 mm
 ■ **Tömeg:** 79 gramm ■ **Ár:** kb. 50000 Ft kártyafüggetlenül
 ■ **Web:** www.samsung.com

A hogy az a mobiltelefonban nem ritka, a Samsung SGH-X450 sem minden előzmény, pontosabban szólva elődmodell nélküli telefon. Volt egyszer egy bizonyos A800-as modell a dél-koreai vállalat termékskálájában, mely olcsó volt ugyan, de szolgáltatási köre hagyott némi kívánnivalót maga után, így nem válhatott sikermódelld belőle. Később pedig bemutatkozott egy bizonyos X100 típusjelzésű Samsung készülék, melynek szolgáltatási köre alapvetően rendben volt, csak éppen design szempontjából nem felelt meg a kagylóformájú készülékre áhítozó vásárlók számára. Nos, jelenlegi tesztalanyunk tulajdonképpen nem más, mint egy, a hagyományos formavilágú Samsung X100 tudásával megáldott széthajtható kialakítású újdonság, tehát a gyártó az X450 révén most olyan vásár-

lók szívét kívánja elhódítani, akiket az eddigiekben sem az A800, sem az X100 nem győzött meg igazán.

Megjelenés

Első látásra nehéz megmondani, hogy a Samsung X450 nem egy vérbeli felsőkategóriás mobiltelefon, közelebből szemügyre véve azonban gyorsan kiderül, hogy a gyártó néhány dolgon bizony alaposan spórolt annak érdekében, hogy az X450 ne apassza le túlságosan a családok költségvetését. Szép "magyarosan" fogalmazva, a high-end feelinget erősíti az ezüstös színvilág, a roppant elegáns kialakítás, illetve az átlagnál kisebb méret. A kis túlzással élve akár high-tech ékszernek is nevezhető készülék egyöntetű ezüst színét egyedül az előlap fekete része töri meg, ami persze korántsem probléma, sőt! Tesztalanyunk esetében egyébként konkrétan 93 milliméteres hosszról, 46,5 milliméteres szélességről, 21,1 milliméteres vastagságról, illetve 79 grammos tömegről be-

szélhetünk, vagyis egy igazán kisméretű, légiens jelenséggel van dolgunk, amolyan valódi női mobillal.

A felső élen kapott helyet a szinte már elmaradhatatlan hordszj rögzítő, illetve a headset csatlakozó aljzat, legalul pedig megszokott módon az akkumulátor.

töltő csatlakoztatható a készülékhez. Baloldalt két parányi gomb segítségével nyílik mód a hangerő szabályozására, ezzel szemben a jobb oldal teljesen üres, pedig egy-két funkcióhoz biztosan ide is lehetett volna közvetlen elérést biztosító gombot tenni. Hátralát egy a külső antenna csatlakoztatására szolgáló aljzatot találunk, valamint egy, a gyártó nevével és internetes címével gravírozott hátlapot, ami egyébként többek

közt egy a gyári specifikációk szerint 150 órás készenléti időt, illetve 3 órás beszélgetési időt biztosító, 720 mAh kapacitású lítium-ion akkumulátort rejt maga alatt. Az előlapon egy kis működésjelző LED figyel ránk, valamint a már említett fekete rész, melyen a változatos-ság kedvéért a gyártó neve olvasható. Elsőre talán azt is hihetnénk, hogy a Samsung felirat a külső kijelzőn jelenik meg, azonban hamar rá kell ébrednünk arra, hogy ez csak egy egyszerű hagyományos felirat, ugyanis az X450 nem rendelkezik külső LCD-vel. Kagylóformájú mobilról lévén szó ez némi hátrányt jelent, hiszen például csak szét nyitott állapotban szerezhetünk tudomást a hívó fél kilétéről, vagy éppen az akkumulátor töltöttségéről.



Kijelző. Szétnyitott állapotban legfelül egy a hangszórót jelző vékony ezüst csíkot pillanthatunk meg, alatta pedig egy akár felsőbb kategóriás készülékekben is büszkén helytálló folyadékkristályos kijelző kapott helyet. Az UFB technológiájú LCD 128x160 pixeles felbontással és 16 bites színmélységgel rendelkezik, vagyis több mint 65 ezer színárnyalat megjelenítésére képes. Az egyszerre maximum 6 sornyi információ megjelenítésére képes, állítható fényerejű display mind a száraz specifikációk szerint, mind pedig valós használatban könnyedén maga mögé utasítja a nála sokszor drágább Nokia telefonok legtöbbjének kijelzőjét. Természetesen beállíthatunk rajta saját háttérképet, mely akár animált is lehet, a képernyővédő funkció pedig már csak hab a tortán.

Kezelőszervek. Az alsó régióban helyet kapott billentyűzet mind elrendezését, mind pedig formavilágát illetően meglehetősen konzervatív, ami persze korántsem hátrány, hanem sok esetben talán éppen hogy előny. Az elegáns kék háttér-világítású klaviatúra rendkívül jól kezelhető, ideális nyomáspontú, egymástól kelően elhatárolt nyomógombokból áll, így az X450 parányi mivolta ellenére akár megtermettebb kezekben is jól használható. Legfelül szokás szerint két funkciógomb lelhető fel, alattuk pedig a hívások fogadására, hívások elutasítására, illetve törlésre szolgáló gombok találhatók. Középen trónol a négyirányú navigációs gomb, melyet jobbra-balra nyomogatva a csengőhangok, illetve az SMS készítés menüje, fel-le nyomogatva pedig naptár, illetve a teendők alkalmazás érhető el. A navigációs gomb középső részét lenyomva azonnal a WAP böngésző-



ben találhatjuk magunkat, mely sajnos nem a legújabb 2.0-ás, hanem egy kicsit régebbi, 1.2.1-es verziószámú. **Telefonkönyv, SMS-MMS.** A menürendszer könnyen áttekinthető, logikus felépítésű, benne függőleges irányban lehet közlekedni. Említésre méltó, hogy lehetőség nyílik sáv és oldal stílusú megjelenítés közül választani, így vélhetően mindenki megtalálja majd a neki legjobban tetsző megjelenési formát. A telefonkönyv kapacitását nem sok kritika érheti, hiszen egyelőre még a felsőka-

tegóriás készülékek mezőnyében is ritkaság számba megy az ezer férőhelyes névjegyzék. A tíz hívócsoport kezelésére képes telefonkönyv egyébként egy-egy bejegyzéshez három különböző telefonszámot és egy elektronikus levelezési címet képes rögzíteni, viszont hívókép funkcióval sajnos nincs felvértezve. Az SMS írást egyrészt magyar nyelvű T9-es szótár, másrészt pedig sablonok segítik, és üzeneteink akár 160 karakternél is hosszabbak lehetnek. Sokak számára fontos lehet, hogy az X450 memóriájában nem kevesebb, mint kétszáz darab rövid szöveges üzenetet lehet eltárolni. A telefon memóriájában 700 KB van elkülönítve MMS-ek számára, melyek szöveget, képet és hangot egyaránt tartalmazhatnak, és akár több oldalból is állhatnak.

Szolgáltatások. A napló menüben egyszeri vagy napi riasztásra hangolható ébresztőóra, egy havi nézetes naptár, egy számológép, egy valutaváltó, illetve egy teendők alkalmazás teljesít szolgálatot, és itt vehetjük igénybe a telefon hangmemória szolgáltatását is. A szórakozás menüben egyrészt a maximum 700 KB helyet foglaló képek és hangok raktározhatóak, másrészt pedig a gyári, illetve a későbbiekben általunk letöltött játékoknak lehet itt helyük. Alaphelyzetben a következő négy, beszédes című játék szolgál kikapcsolódásunkra: Bubble Smile, Fun2Link, Ultimate Golf Challenge, Mobile Chess.

A telefonra egyébként maximum 512 KB Java játék, illetve felhasználói szoftver tölthető le. Végül említést érdemel, hogy a Samsung SGH-X450 Class 10 GPRS támogatással bír, azonban csak kétsávos (GSM 900/1800 MHz) működésre képes, és sem digitális fényképezőgéppel, sem infravörös porttal nem rendelkezik.

Budai Péter ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 65000 szín
- 128x160 pixel

Telefonkönyv

- 1000 bejegyzés
- Kiegészítő információk
- Hívócsoportok (10)

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Hívásprofilok
- Polifonikus dallamok

Üzenetek

- Saját memória (200)
- Hosszú SMS
- MMS
- Prediktív szótár (T9, magyar)

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.1
- GPRS Class 10
- Java

Egyéb

- 700 kbyte memória
- Naptár
- Számológép
- Képernyő kímélő

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800 MHz
- Méret: 83x46x21 mm
- Tömeg: 79 gramm
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 150 óra
- Beszélgetési idő: 3 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Szép kivitel, nagyon jó kijelző, kis méret, nagy memória, alacsony ár.
- 😞 Nincs külső kijelző, nincs kamera és infra.

VÉLEMÉNY

Az X450 tökéletes választás lehet azoknak, akik nem akarnak sokat költeni a mobiltelefonjukra, mégis igényes, szép kivitelű készülékre vágnak, és nem jelent kizáró okot számukra az olyan extrák hiánya, mint a beépített kamera, vagy a Bluetooth kapcsolat. E szempontoknak az új Samsung minden szempontból megfelel, hiszen gyönyörű, kicsi, szolgáltatásokban gazdag, és nem utolsósorban relatíve olcsó.

Bővített verzió

Nokia 6610i Valószínűleg már senkit nem lep meg, hogy a Nokianál az "i" betűs modelljelzés általában egy formájában azonos, de funkcióiban kibővített készüléket takar. Ezen a hagyományon jelen esetben sem változtattak, a most piacra dobott 6610i a közel másfél éve bemutatott 6610 hasonló elvek alapján módosított utódja.



Nagy kérdés azonban, hogy érdemes-e egy készüléket ránc-felvarmni akkor, amikor például pont a Nokia negyedévente közel egy tucat új telefont mutat be. Rosszmájúan arra is gondolhatnánk, hogy az eredeti modell nem fogyott olyan mennyiségben, amekkorára tervezték és valamilyen megoldással a részegységeket

még fel kellett használni. A következőkben talán kiderül, van-e alapja a gonoszkodásnak...

Külsőségek

Tulajdonképpen itt nem érheti szó a ház elejét, hiszen a 6610i elődjéhez képest külsőleg semmit nem változott, és



éppen a megjelenése tette igazán vonzóvá az eredeti modellt is indulásakor. Az egykoron üzleti telefonból mára divat telefonná változott modelltől lévén szó, cserélhető elő- és hátlapot találunk, amelyek anyagminősége és illesztése viszont magasabb minőségű, mint a belépő modelleké. Kezelőszervek tekintetében senkinek nem fog problémát okozni a használat, hiszen minden a megszokott helyen van. Felül egyik oldalon a - túlságosan mélyen nyomható - ki-be kapcsoló gomb, a másik oldalon az infra port, jobb oldalon a két hang-erő szabályozó gomb található, amely valójában egy vékony és kiemelkedő karéj két végpontja jelen esetben. Alul a mindenes Pop-port csatlakozó és a tápcsatlakozó kapott helyet. Kétdoldalt még egy-egy hord-szíz rögzítési pontot is elhelyeztek.

A hátlap - cserélhető lévén - teljes egészében eltávolítható, és a kor szellemében magában foglalja a beépített kamera lencsevédőjét. A telefon mérete ideális, gyakorlatilag ennél semmiképpen nem szükséges sokkal kisebb telefont gyártani. Ránézésre és tapintásra minden további nélkül akár üzleti kategóriába is lehetne sorolni a

6610i készüléket. Talán nem véletlen, hogy az új Nokia üzleti modellek sok hasonlóságot mutatnak, többek között a 6610-zel is.

Billentyűzet. A készülék billentyűzete nem rugaszkodik el a hagyományos formavilágtól, mint néhány megelőző modellnél, mégis sikerült belevinni egy kis játékoságot a tervezőknek. A numerikus rész két szélső oszlopában található gombok felfelé kiemelkednek kissé és, belső sarkuk le van törve. Ezzel formai ellentétben viszont a középső oszlopban alsó részükön magasabbak a gombok kissé, és két alsó sarkuk van letörve, de kisebb mértékben, mint a szélsőké. Ez látványban azt eredményezi, hogy mind a négy sorban egy mosolyvonal alakul ki a fények és árnyékok játékaént.

A híváskezelő és a funkció gombok, valamint a négyállású navigációs gomb elrendezése is tökéletesen konzervatív, ami viszont semmiképpen nem hátrány. A billentyűzet megvilágítása igen gyér, a két szélső oszlop szinte alig látható sötétben. A teljes billentyűzet ezüstsínen pompázik, ami

tökéletesen illeszkedik a kijelzőt körülvevő kerethez.

Maradt a régi kijelző

Fejcsóválás nélkül nem lehet a kijelzőről véleményt alkotni. Nem tudunk másra gondolni, minthogy a Nokia rak-tárában tízezer számra porosodnak a 4096 színes CSTN kijelzők, amiket sajnálnak kidobni. Máskülönbén már régen ki kellett volna hálnia ennek a kijelző típusnak. Hiába az akár 8 soros szöveges megjelenítési képesség, ha az ominózus kevés színt képes megjeleníteni, erős fényviszonyok mellett alig látható és lassan reagál a képváltásokra. Gyakorlatilag gátja a látványos multimédiás megjelenítésnek.

Használat közben

A menü megjeleníthető hagyományos módon, azaz lapozható "nagy ikon+szöveg" (lista) formátumban és a manapság divatosabb egy oldalon elhelyezett "kis ikonok+felül kisméretű

szöveg" (keretes) megoldással. Ez utóbbi ezen a nem túl nagy kijelzőn nem igazán előnyös. Mivel a navigációs gomb csak négyállású, a menübe csak a Menü funkció gombbal lehet belépni. A főmenü mellőz minden meglepetést, pontjai tipikusan Nokiás sorrendet és logikai felépítést mutatnak. Az eltérés mindössze a készülékfüggő menüpontok megjelenése.

Gyorsmenük. A kötött gyorsmenük a szokásos módon érhető el a főképernyőről. A



négyszögletes navigáló gomb minden irányba használatos. Jobbra a naptárba léphetünk egy mozdulattal, lefelé a névjegyzékben találjuk magunkat, balra lépve azonnal gépelhetjük a szöveges üzenetet, míg felfelé indulva a kamera menü indul el. A bal oldali funkciógomb alapértelmezése a Névjegyzék vagy a Kedvencek lehet.

Névjegyek. A Névjegyzékben tárolt bejegyzésekhez e-mail cím, webcím, postacím és szöveges jegyzet, valamint általános, mobil, otthoni, munkahelyi és fax szám is rögzíthető, sőt a kontaktot hívócsoporthoz is berendezhetjük. A beépített kamerával készíthetünk fényképet is, amit szintén hozzárendelhetünk a bejegyzéshez.

A Kedvencek menüpontban egy gyorsmenüt találunk, amely

lyet átszerkeszthetünk kedvünk szerint. Érdekes, hogy a szerkesztés funkció nem érhető el magából a menüből, csak a Beállítások menüben a Személyes hivatkozások pontban.

Ez egy kicsit zavaró lehet.

Az alapképernyő háttérképe szabadon variálható, színsémák közül is választhatunk és képernyővédő is aktiválható.

Szórakozás

Az unalmas perceket a beépített sztereó FM rádió hallgatásával, esetleg a Játékok menüpontban található, előre telepített vagy letöltött játékok segítségével üthetjük el. A Java környezetnek köszönhetően nem csak játékok, hanem a legkülönbözőbb alkalmazások is letölthetők és futtathatók a telefonon.

A letöltött állományok tárolása a 6610-hez képest jelentősen megnövelt, 4 MB-os dinamikus memóriában lehetséges. Az Extrákban a már megszokott Mobiltárca mellett számológépet, időzítést, ébresztést és stopperórát is találunk.

Adatátvitel

A kényszeredett modellfrissítés sajnálatosan az adatátviteli lehetőségek terén is kiütözik. Amíg a Nokia legújabb készülékei szinte kivétel nélkül fel vannak szerelve az adatátvitel magas képességével (EDGE), addig a 6610i leragadt a hagyományos GPRS sebességnél és a Bluetooth sem került bele.

A készülékben tárolt személyes tartalom (naplár, névjegyzék, teendők) a PC Suite szoftver segítségével asztali számítógépünkkel, valamint a Sync ML alkalmazással az Interneten keresztül egy távoli szerverrel tartalmával is szinkronizálható. Ez utóbbi biztonságosabb használatához az OMA Digital Rights Management 1.0 verziója található a készülékben. A beépített böngésző segítségével már az XHTML oldalak is megtekinthetők, kibővíve a 6610 szegényes WAP 1.2.1 képességeit.

Vidó János ■

JELLEMZŐK

Kijelző

■ Színes. 4096 szín CSTN
128x128 képpont

Telefonkönyv

■ Saját telefonkönyv
■ Hívócsoporthoz

Híváskezelés

■ Rezgő hívásjelzés
■ Polifonikus dallamok
■ Profilok
■ Fotó-telefonkönyv

Üzenetek

■ SMS (450 karakterig)
■ MMS
■ Prediktív szövegbevitel (T9)

Adatkommunikáció

■ Wap 2.0, XHTML
■ GPRS
■ Infraport
■ Pop-port

Extrák

■ 4 MB dinamikus memória
■ Kihangosítás
■ Beépített kamera (352x288)
■ Java, FM rádió
■ Stopper, számológép, naplár
■ Automatikus hangerő szabályozás

MŰSZAKI ADATOK

■ **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
■ **Méret:** 106x44x19 mm
■ **Tömeg:** 87 gramm
■ **Akku:** 850 mAh Lithium-Ion
■ **Készenléti idő:** max. 18 nap
■ **Beszélgetési idő:** 3,5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

😊 Ideális méret, igényes kivitel, beépített kamera.

☹ Elavult kijelző, nincsen e-mail kliens és hangtárca.

VÉLEMÉNY

Amennyiben félretesszük azt a megállapítást, hogy eredetileg ez a modell a korábbi, hasonló tudású, de nagyobb méretű társait a felső kategóriában váltotta egykoron, és nem próbáljuk meg mindenképpen a mostani divat készülékek közé besorolni, akkor van létjogosultsága. Remélhetőleg 6610i ára ennek megfelelően alacsonyabb lesz, mert hiába a divatos külső és néhány új tulajdonság, sajnos műszakilag több ponton is már-már idejétmúlt lett.

Multimédia és üzenetkezelés

A 6610i készülék legfőbb újdonsága a beépített CIF (352x288 képpont) kamera.

A normál üzemmód mellett arckép és éjszakai üzemmód is kiválasztható, de lehetőség van önkidő használatára is. A kép minősége három fokozatban (kiváló, jó és átlagos) állítható, de a felbontása nem változtatható meg. Eltárolás után viszont külön almenü pontban állítható a képek élessége, amellyel valójában a kontrasztot állítjuk. Sajnos, mozgókép rögzítésére nincsen lehetőség, pedig a jelenlegi kamerás mobilok szinte kivétel nélkül képesek erre. Saját magunkról csak némi gyakorlás után tudunk képet készíteni, mert az önarckép elkészítéséhez semmilyen fizikai segítséget, sem tükröt, sem tükröződő felületet nem kapunk.



Beépített kamera. A 6610i telefonból már nem maradhatott ki a kamera. A felbontása azonban csupán 352x288 pixel.

A képek e-mail csatolmányként is továbbíthatók a telefonról a szolgáltatónk SMS központján keresztül, annak ellenére, hogy a telefon nem kezeli az e-mail fiókokat. Sajnos az infraporton át nem lehet más készülékre a képeket átküldeni.

MMS. A fényképező beépítés nem öncélú, természetesen teljes MMS támogatás járul hozzá. Az Üzenetekben az MMS mellett a hagyományos szöveges- és hangüzeneteket is kezelhetjük, de megtaláljuk a Csevegés funkciót is, valamint a szolgáltatói hírvételek is itt találhatók.

A Galéria menüpontban az elkészített képeket és letöltött multimédiás tartalmat rendszerezhetjük (képek, hangok).



Haffner[®]
www.haffner.hu

Ne érje be mással!

Valódi bőr mobiltelefon tokok a Pierre Cardin-től.

Kizárólagos forgalmazó
Haffner Kft.
info@haffner.hu

Pierre Cardin

RightPhone

Magyarország meghatározó GSM nagykereskedése

2004. május 31-ig minden új ügyfelünknek 15% kedvezményt adunk a listaárból!



Viszonteladók hívását várják értékesítő kollégáink:
30/449-0100, 20/937-7788, 70/316-0148

Web: www.rightphone.hu • E-mail: info@rightphone.hu
Rightphone Kft. – 1101 Budapest, Kőbányai út 49/B. Telefon: 06-1-4329-353, Fax: 06-1-4329-379

NOKIA CONNECTING PEOPLE **SAMSUNG** **Sony Ericsson** **MOTOROLA** intelligence everywhere **LG Electronics** **SAGEM** **SIEMENS** mobile

h i v a t a l o s d i s z t r i b ú t o r

Színes alsós

Alcatel 332. Úgy tűnik, lassan teljesen kivesznek a monokróm kijelzővel ellátott mobiltelefonok a gyártók kínálatából. Legalábbis ezt a tendenciát erősíti az Alcatel legújabb alsó kategóriása, a One Touch 332-es.

A francia Alcatel itthon többnyire (de nem kizárólag) az alsó kategóriás készülékeivel hódít. A One Touch sorozat hosszú évek óta tartja magát: újabb és újabb készülékeivel folyamatosan jelentős szelethez juttatja a gyártót az eladott új mobilkészülékek tőrtájából. Az alsós Alcatelek sikere nem véletlen: egyszerű kezelhetőségük mellett verhetetlen árukkal is sok felhasználót csábítottak maguk mellé, ráadásul e pozitívumok rendszerint nem mentek a szolgáltatáskínálat rovására.

Persze az egyes kategóriák határai folyamatosan változnak: míg nem is olyan régen a színes kijelző még a legdrágább csúcskészülékek priviliégiumának számított, addig az ma már a low-end modellek

alapszolgáltatásai között is megtalálható. Ebből adódóan nem csupán az újabb és újabb csúcskészülékek megjelenésének, de az újraértelmezett készülékkategóriák szerint belépő szintűnek mondott telefonok folyamatos megújulásának is van létjogosultsága. Ezt szemmel láthatóan az Alcatel üzletpolitikájáért felelős szakemberek is hasonlóan gondolhatták, ugyanis nemrégiben piacra dobták a One Touch 332-est.

Alapkészülék alapkitelben

A telefon külseje nagyjából összhangban áll a készülék belsőjében megbúvó szolgáltatáskínálattal. A nem túl bonyolult, majdnem hogy bumfordi formák által határolt készülékház fémes, azon belül is metálkékes és ezüstöt színekben csillog. A



készülék gombjai nem sokat változtak az elődök billentyűzetéhez képest, így e téren továbbra is a könnyen kezelhető, ám nem igazán elegáns formák jellemzik a telefont.

- Méret: 98x43x20 mm
- Tömeg: 77 gramm ■ Ár: Vodafone előfizetéssel 5990 Ft, Vitamax kártyával 19990 Ft
- Web: www.alcatel.hu

Kezelőszervek. A One Touch 332-es kezelőszerveit szintén az egyszerűség jellemzi. A tízenkét gombos számbillentyűzetén kívül mindössze egy háromállású navigációs gomb (a három állás a fel, le és benyom irányokból jön ki), a "C" (clear) billentyű illetve az egy billentyűbe ötvözött piros és zöld gomb kapott helyet a készüléken.

Kijelző. Habár a telefon színes display-jel van ellátva, azt azért mégsem mondhatnánk, hogy ennél ragyogóbb képet még sosem láttunk. Persze egy alsó kategóriás telefonnak nem is az a feladata, hogy lekörözze a nála soktízezer forinttal drágább csúcsmoделleket, így tulajdonképpen már önmagában a monokróm kijelzőtől való elmozdulás is örömdetes tény-



ként értékelendő. A display felbontása egyébként 96x65 pixel, színek tekintetében pedig összesen 4096-ot tud megjeleníteni a telefon.

Átlátható menü

A One Touch 332-es szolgáltatáskínálata viszonylag szerény, cserébe viszont áttekinthető menüvel, egyszerűen kezelhető funkciókkal szolgál a készülék. A menü felépítése egyébként megegyezik a gyártó korábbi alsó kategóriás készülékeivel, ennek megfelelően tehát a háromállású gomb befelé nyomásával léphetünk be.

Telefonkönyv. Annak ellenére, hogy alsó kategóriás készülékről van szó, a 332-es saját telefonkönyve 255 bejegyzés tárolására alkalmas. Ez azt jelenti, hogy a mai modernebb SIM-kártyákkal több mint ötszáz neves névlistát tárolhatunk az apró telefonban. Nem hiányoznak az olyan szolgáltatások sem, mint például a hívócsoportok létrehozásának lehetősége, és arra is lehetőség van, hogy egy-egy névhez több, de legfeljebb három telefonszámot elmentsünk. A telefonkönyv szerkesztése a meglehetősen kisszámú kezelőszervből adódóan kissé nehézkes, némi

gyakorlat megszerzése után azonban viszonylag könnyen boldogulhatunk.

Üzenetek. Az üzenetküldés terén nem sok különlegességgel szolgál a 332-es, amennyi azonban szükséges, azt tudja. Az SMS-ek létrehozásához előre megírt sablonok vannak a segítségre, beérkezett (vagy elküldött) üzeneteinkből pedig a SIM-kártya kapacitásán túl húsz darabot tárolhatunk. A telefon teljes menüjére vonatkozik, de talán az SMS-ezés során van a legnagyobb hasznunkra az a funkció, hogy a kijelző betűméretét két, egymástól jelentősen eltérő érték között váltothassuk, így lehetőségünk van egyfelől arra, hogy viszonylag hosszabb információk is megjelenjenek a kijelzőn, s arra is, hogy az adatokat szép, nagy, könnyen olvasható betűkkel rajzolja ki a gép.

További szolgáltatások. Az Alcatel 335-ös néhány extra szolgáltatással is bír. Találunk benne többek között hangrögzítőt, játékot (amelyben egy puzzle kirakásával kell boldogulnunk), de a menüt is színessebbé varázsolhatjuk a rendelkezésünkre álló színminták segítségével, sőt, további testreszabási lehetőségeket je-



lent, hogy a készülék alkalmas képek és dallamok letöltésére is. E művelethez viszont nem sok, mindössze nagyjából 140 kilobájtnyi memória áll a rendelkezésünkre, amely nem valami sok anyag tárolását teszi lehetővé, azonban a semminél mégis jóval többet nyújt.

A szolgáltatások sorát olyan funkciók teszik (a maguk módján) teljessé, mint a számológéppel egybekötött konverter vagy a többfunkciós, elég praktikus használható ébresztőóra.

A csengőhangok terén sokat fejlődött az elmúlt években az Alcatel, azonban a gyártó sajátos hangzásvilága még mindig nem feltétlenül a legpozitívabb benyomást kelti a hallgatóságban. A 332-ben persze (nagyrészt) polifónikus csengődallamok találhatók, ezek azonban időnként kissé torzítva, igénytelen hangszínen szólnak meg. Pozitívum viszont, hogy a készülékben szinte mindennek kiválaszthatjuk a saját dalamát, legyen szó ébresztésről, be- illetve kikapcsolásról, hívócsoportról vagy éppen születési évfordulóról.

Mindent egybevéve az Alcatel One Touch 332-es összességében igen szépen hozta

JELLEMZŐK

Kijelző

- 4096 szín
- 96x65 pixel felbontás

Telefonkönyv

- 255 név
- Extra bejegyzések
- Hívóhoz rendelhető hang
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- polifónikus csengőhangok

Üzenetek

- SMS, EMS üzenetküldés és fogadás
- Hosszú SMS

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.1
- GPRS

Extrák

- Ébresztés, naptár
- Játék
- Számológép, diktatór
- Asztali kihangosítás

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800 Mhz
- Méret: 98x43x20 mm
- Tömeg: 77 gramm
- Akku: 600 mAh Li-ion
- Készletléti idő: 230 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- 😊 Kis méret, színes kijelző, alacsony ár.
- 😞 Gyenge kijelző, közepes csengőhangok.

VÉLEMÉNY

Az Alcatel One Touch 332-es tud mindent, amit kell. Többet ugyan nem, de ez egy jelentős felhasználói réteg számára bőven elég. Kezelése viszonylag egyszerű, az ára egyszerűen remek, és használata során nem igazán kell olyan kompromisszumok kötésébe bocsátkoznunk, amely utólag megkérdőjelezhetővé tenné, hogy valóban jó boltot csináltunk-e a telefon megvásárlásával.

a formáját, és alkalmasnak mutatkozik arra, hogy a jelenlegi alsó kategóriás telefonok egyik legnépszerűbbikévé nője ki magát.

Palojty Dávid ■

Új generáció

palmOne Treo 600 Szerkesztőségünkben rövid látogatást tett a Treo 600-as készülék, mely a mai divatnak megfelelően mobiltelefon és kézisámítógép vonásokkal egyaránt rendelkezik. A Treo 600 a korábbi Handspring kommunikátorok továbbfejlesztett változata.



- **Méret:** 11x60x22mm
- **Tömeg:** 168 gramm
- **Ár:** kb. 160000 forint

Ha lehet úgy fogalmazni, a Treo 600 külön fajt képvisel a smartphone-ok egyre népesebb közösségében. Mondom, illetve írom ezt többek közt azért, mert a Treo 600

igazából sem a Nokia-féle 6600, vagy éppen 3660 okostelefonokra, sem pedig a Sony Ericsson által a közel-múltban piacra dobott P800 és P900 modellekre sem hasonlít. Érintőképernyője révén ugyan némi hasonlóságot mutat a P900-zal, de ez esetben egy jóval kisebb LCD-ről van szó, fix billentyűzete révén pedig

kicsit a Nokia 6600-hoz is hasonlítható, noha a Treo 600-at a teljes értékű QWERTY billentyűzete egészen más kategóriába sorolja. A fejlesztők a Treo 600 esetében megpróbálták eltanulni és alkalmazni a nagy tapasztalattal rendelkező konkurens gyártók trükkjeit, majd pedig vadonatúj formába öntötték mindezt. A kérdés

csupán annyi, hogy mindezt milyen sikerrel tették? Rögtön kiderül!

A siker receptje?

A Handspring Treo 270/300-as modellek bátyjának tekinthető palmOne Treo 600 központi részét képezi egy négysávós (850/900/1800/1900 MHz) működésre képes, GPRS Class

Kamera

Szinte már bűn lenne integrált digitális fényképezőgép nélkül kiadni egy okostelefont, és a palmOne a Motorolának az MPx200 kapcsán elkövetett hibájából tanulva annak rendje és módja szerint fel is kamerázta a Treo 600-at. No nem kell azonnal valami 1 megapixeles felbontású csúcskamerára gondolni, hiszen tesztalanyunk maximum 640x480 képpontos felbontású fotók készítésére alkalmas. Ezen kívül csak 160x120 pixeles felvételek készíthetők, vagyis hiányzik egy köztes, mondjuk 320x240 képpontos felbontás, mely sok esetben nagyon is jól jönne. Az LCD-n viszonylag gyorsan, nagyobb késés nélkül jelenik meg az optika által aktuálisan látott kép, ezenkívül pedig a kijelzőn fel van tüntetve, hogy éppen milyen felbontásban dolgozunk, hány képet készíthetünk még, illetve hogy a JPEG formátumú fotók mely mappában fognak landolni. Bár az elkészített fotók minőségével nincsenek problémák, az alaposan behatólt tudású display-en csak színszegény, pi-xeles fényképek jeleníthetők meg, de hangsúlyozom, erről nem a kamera tehet.



Védetlen optika. A kamera lencséjét semmi nem védi a külső behatásoktól.

10 kompatibilis GSM modul, de rögtön említést kell tenni arról, hogy a készülék CDMA kompatibilis változatban is elérhető. Van egyszer tehát egy GSM modulunk, ez azonban még édes kevés egy okostelefon esetében. Csapjunk hozzá egy nagy teljesítményű, 144 MHz-es frekvenciájú, Texas Instruments-féle OMAP 1510-es mikroproces-

szort, valamint 32 MB memóriát. Alakul a dolog, de még mindig hiányzik valami, ami kontrollálná, összehangolná a készülék működését. Hát persze, hiszen egy operációs rendszerre is szükségünk van! Legyen mondjuk Symbian? Nem, az már olyan kommersz, hiszen a legtöbb okostelefonban az teljesít szolgálatot. Akkor legyen mondjuk Microsoft-féle mobil Windows? Talán mégse, mert sokan mind a mai napig idegenkednek az ablakos rendszer mindenféle kiadásától. Megvan: legyen Palm fejlesztésű a kiválasztott operációs rendszer, abból is valami újabb, mondjuk 5.2-es verziójú! Nos, valami hasonló recept alapján dolgozhattak a Treo 600 fejlesztői, akik mind a megfelelő hardverről, mind pedig a felmerülő igényeket maximálisan kielégítő szoftverről gondoskodtak. Talán egyedüli, viszont korántsem elhanyagolható hiányszó, hogy a készülék nincs ellátva Bluetooth opcióval.

Méreték. A Treo 600 jelentősen nagyobb, mint a manapság használatos átlagos



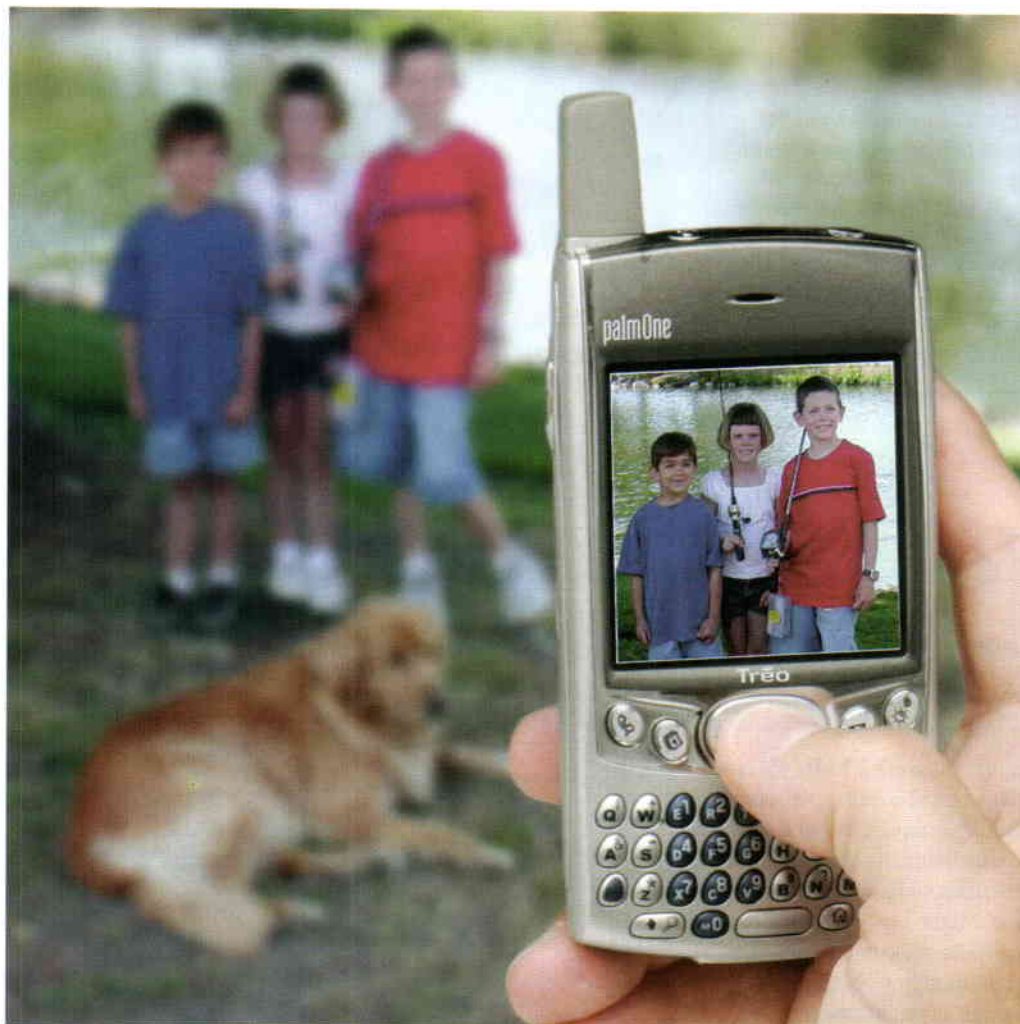
mobilelefonok, ez persze nem meglepő, hiszen a készülék az okostelefonok egyre népesebb kategóriájában száll ringbe. A nagyjából a Sony Ericsson-féle P900-hoz hasonló méretű, 122 milliméter hosszú, 60 milliméter széles és 22 milliméter vastag eszköz bizony nem éppen a pehelysúlyban versenyez, ugyanis mérlegeléskor egészen 168 grammig leng ki a tömegmérő berendezés karja. Az amúgy elegáns megjelenést és harmonikus formai és színvilágot egyedül a telefon tetején éktelenkedő, hatalmas méretű

antenna töri meg.

Érthetetlen, hogy ezt miért nem sikerült valahogy becsúfolni a készülékházba. A Treo 600 egyébként ezüst alapszínrel rendelkezik, a kijelző környékén pedig egy szürke betét oldja az egyhangúságot.

Kialakítás. Baloldalt mindössze két kis hangerő-állító gombot találunk, a jobb oldal pedig teljesen üres, noha szerintem vétek volt kihasználatlanul hagyni egy ekkora felületet. Alul kapott helyett a szokásos akkumulátortöltő-csatlakozó, melyet egyben a mellékelt adatká-





bel is használ, illetve az ugyancsak gyári tartozéknak számító headset csatlakozó aljzata. A felső élen már sokkal izgalmasabb a helyzet, itt ugyanis a már említ-



tett külső antenna mellett egy, a GSM modul aktiválására szolgáló gomb, egy a készülék némítására szolgáló csúszka, egy az érintőkijelzőhöz szánt ceruza, egy infravörös port, egy a SIM kártya fogadására hivatott slot, valamint egy SD és MMC memóriakártyákat kezelő bővítőhely található. Utóbbi slot egyébiránt SDIO kompatibilis, tehát nem csak memóriaeszközök fogadására alkalmas. A hátlapon baloldalt legfelül találjuk a beépített digitális fényképezőgép optikáját, mely sajnos teljesen védtelen a külső behatásoktól, főleg a karcolásoktól. Ugyancsak a hátsó traktusban kapott helyet a kihangosításhoz használt extra hangszóró, valamint a rejtett Reset gomb is.

Kijelző. Az előlapnak körülbelül a felét foglalja el a CSTN technológiájú folyadékkristályos kijelző, ami a fix billentyűzet miatt így módon kisebb,

mint a felhajtható billentyűzetű P900 LCD-je. Ezzel alapvetően nem lenne probléma, azonban a felbontással is gondok vannak, ugyanis egy 45x45 milliméteres méretekkel rendelkező kijelző esetében az ember azért 160x160 képpontnál jóval nagyobb felbontást várna el. Ezzel azonban sajnos még mindig nincs vége a nega-

tívumok felsorolásának, ugyanis nem mehetünk el szó nélkül a mellett, hogy a Treo 600 kijelzője mindössze 3375 színárnyalatot tud megjeleníteni. A kontraszt és a fényerő ugyan szabadon állítható, csakúgy, mint a színséma, azonban mindez kevés a sikerhez. További probléma, hogy a kijelző érintés-érzékeny szolgáltatásai is hagynak némi kívánnivalót maguk után, itt most csak arról tennék említést, hogy az átlagnál picit erősebb lenyomásra roppant zavaró szivárványos hullámváz a panel reakciója.

Billentyűzet. A kijelző alatt középen trónol a négyállású navigációs gomb, melynek különálló középső része lenyomható, így tulajdonképpen egy jól kezelhető ötállású irányító gombbal van dolgunk. Tőle balra és jobbra összesen négy kisebb gomb leledzik, segítségükkel a telefonfunkciók, a naptár-alkalmazás és az üzenetek menüi érhető el közvetlen módon, valamint ki-, illetve bekapcsolható az LCD. Ez alatt találjuk a Treo 600 talán legjellegzetesebb részét, a teljes értékű QWERTY billentyűzetet. Véleményem szerint, egy Nokia 6820-on még mindig sokkal könnyebb SMS-eket, vagy éppen jegy-



zeteket írni, azonban a tervezők a Treo 600 esetében is maximálisan kihasználták a rendelkezésre álló helyet. Hasznos, hogy a számok bevitelére szolgáló billentyűk külön színezést kaptak, így sokkal könnyebb megtalálni őket. Természetesen ékezetes betűket is lehet írni, ehhez mindössze egy kiegészítő gomb segítségét kell igénybe venni.

Telefonáljunk!

Telefon üzemmódban választ-hatunk, hogy alaphelyzetben kedvenc fotónk legyen látható az LCD-n háttérképként, vagy pedig egy nagyméretű számbillentyű fogadjon, így módon az érintőképernyőt tárcsázó felületté előléptetve. A display ezen kívül mutatja a pontos időt, a dátumot, valamint kiírja mobil szolgáltatónk nevét, vagyis ebben az üzemmódban használva a Treo 600 és egy hagyományos mobiltelefon között nem sok különbség fedezhető fel. A szerkeszthető hívócsoportokat kezelő telefonkönyvben egy-egy bejegyzéshez akár több hívószám, elektronikus levelezési cím, postai cím, jegyzet vagy éppen munkahelyi beosztás is rendelhető, a beérkező hívásokat pedig hívóképpel és egyedi csengőhanggal is tudja jelezni a készülék. Itt kell említést tenni arról, hogy a Treo 600 GSM modulja minden további nélkül kikapcsolható, a kéziszámitógép funkciók pedig ettől teljesen függetlenül to-



vábbra is igénybe vehetők. Ez többek közt repülőgépen jön jól, ahol ugyebár tiltják a mobiltelefonok használatát, de kikapcsolt GSM modullal a Treo 600 akár ilyen esetekben is bátran használható.

Üzenetküldés. A teljes értékű QWERTY billentyűzet előnyeit igazán jegyzetek, illetve SMS-ek készítésekor lehet élvezni. Tény, hogy a hagyományos mobilok gombjaihoz szokott

kéz eleinte kicsit sután kezeli az enyhén zsúfolt billentyűzetet, de idővel igazi SMS zsonglőrökké avanszálhatunk. A rövid szöveges üzenetek összeállításában egyébként szerkeszthető gyári sablonok, valamint grafikus hangulatjelek segítenek, valamint sok esetben hasznos lehet, hogy minden egyes üzenetünk végére automatikusan odabiggyeszthetünk egy rövid aláírást. A Treo 600 természetesen MMS kompatibilis, esetében egy-egy multimédiás üzenet szöveget, képet és akár hangot is tartalmazhat. Némi megkötés, hogy MMS-ekbe maximum tizenhat szólamú MIDI-k, legfeljebb harminc másodperc hosszú zenék, illetve maximum 640x480 pixeles felbontású JPEG, illetve GIF képek tehetőek bele. Elektronikus leveleink kezeléséről gyári POP3, SMTP e-mail kliens gondoskodik, ezen kívül pedig a Treo 600-zal akár chatelhetünk is.

Budai Péter ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- 160x160 pixel
- 3375 szín

Telefonkönyv

- A memória erejéig
- Sokféle információ és kép hozzárendelés a bejegyzésekhez

PDA funkciók

- Naptár, jegyzet
- Világóra
- Tudományos számológép

Üzenetek

- SMS/MMS
- E-mail kliens

Adatkommunikáció

- Wap, xHTML, cHTML, HTML böngésző
- GPRS
- Infra port

Extrák

- 32 MB memória
- SDIO/MMC bővíthetőség
- Palm OS 5.2.1H operációs rendszer
- Palm szoftverekkel bővíthető
- VGA kamera (640x480)

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 850/900/1800/1900
- **Méret:** 11x60x22 mm
- **Súly:** 168 gramm
- **Akku:** 1800 mAh Lithium-ion
- **Készenléti idő:** 120 óra
- **Beszélési idő:** 6 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- Kompakt kivétel, integrált QWERTY billentyűzet, VGA kamera, rengeteg program érhető el hozzá
- Gyenge minőségű kis felbontású kijelző, nincs Bluetooth, nem cserélhető az akkumulátor

VÉLEMÉNY

Szinte tökéletes okostelefon lehetne a palmOne Treo 600, mind fizikai, mind szoftveres kialakítását tekintve, de van néhány nem is olyan apró szempont, amely beárnyékolja a ragyogó képet. Ilyen többek között az igen közepszerűnek mondható kijelző, és a szerény képességű, védtelen kamera. Mindezek ellenére bátran ajánlható a készülék a smartphone-rajongóknak, különösen, ha nem idegen számukra a Palm operációs rendszer.

Alkalmazások

Mivel a Treo 600-on Palm operációs rendszert találunk, a készülék alap szoftverparkja könnyedén tovább bővíthető a jelenleg elérhető több ezer Palm alkalmazás közül jó néhányval. A telepíthető szoftverek kapcsán egyedül a 24 MB felhasználható memória szab gátat, illetve az a tény, hogy a nagyobb felbontású kijelzőkkel szerelt eszközökre optimalizált szoftverek bizonyos esetekben nehézkesen futtathatók a Treo 600-on. A gyári szoftverkörítés részét képezi többek közt egy kiváló naptár-alkalmazás, egy jegyzetkészítő szoftver, egy grafikus világidő program, valamint egy számológép, melynek érdekessége, hogy akár tudományos üzemmódban is használható. Végül, de nem utolsósorban a Treo 600 szerves részét képezi a Blazer Web Browser, így a HTML, xHTML, cHTML, WML oldalak megjelenítése sem jelent problémát.

Mobiltelefon időseknek

Mobi-click Senior Tel Mindenkinél lehetnek olyan családtagjai vagy ismerősei, akikre valamilyen okból kifolyólag nem tud annyi személyes figyelmet fordítani, amennyit szeretne, így sokszor a távolból igyekszik gondoskodni róluk. A dolgot nehezíti, hogy a fokozott figyelmet legtöbbször idős hozzátartozóink igénylik.

Forgalmozó: Collect
Tel: lásd a 7. oldalon
Web: www.collect.hu

A feladat. Ez a korosztály viszont nehezen vagy egyáltalán nem boldogul a hagyományos mobiltelefonokkal, mert azok kezelése több szempontból is körülményes lehet számukra. Ez nem csoda, hiszen olyan időszakban éltek, amikor ezek a mára már hétköznapi dolgok még nem is léteztek, továbbá számukra az új technikai eszközök kezelésének elsajátítása életkoruk kapcsán már nem egyszerű feladat.

Mit lehet tenni? Minden felmerülő probléma ötletes emberek képzelő erejét mozgatja meg, valódi megoldásra sarkallva őket. Nem történt ez másként most sem.

A megoldás. Meg kellett tervezni egy olyan készüléket, amelyen valóban minimális kezelőszerv van, nincsen - ebben az esetben tökéletesen felesle-

ges - kijelzője és akaratlanul nem lehet elállítani rajta semmit. Mobiltelefonos megoldásról lévén szó viszont néhány funkciót kezelnie kell, többek között 3 előre definiált számot tudnia kell tárcsázni.

Kivitel. A megoldás tulajdonképpen pofon egyszerű. Végy egy kisméretű, de még stabilan kézben tartható hasáb formátumot, helyezz el rajta egy ki-be kapcsoló, valamint 3 darab nagyméretű és színes funkció gombot. Rendelj kevés, de logikus, így könnyen megjegyezhető funkciót az utóbbi háromhoz. Tégy bele egy SIM kártyát, amelyet a távolból, meghatározott tartalmú és formátumú SMS üzenettel programozz fel, egy üzenetben add meg a három, a gyorsgombokkal hívható telefonszámot és már készen is vagy.

Ezután már csak a készülék használatát kell megtanítani a gondoskodásunk középpontjában álló személynek. Szerencsére a színes gombok színes villanásokkal adnak információt a működés körülményeiről.



Használat. A SIM kártya PIN kódját egy másik mobilban egy megadott számra kell megváltoztatni, majd a kártyát be kell helyezni a készülékbe. Bekapcsolás után a telefon bejelentkezik a hálózatra, amit fény- és hangjelzések jeleznek, majd a zöld gomb kezd el villogni, jelezvén, hogy a készülék üzemkész. A ki- és bekapcsolás természetesen a ki-be kapcsoló gomb nyomva tartásával aktivizálható. A tárcsázás igazán egyszerű, csak meg kell nyomni a három közül azt a gombot, amelyikhez a kívánt szám van rendelve. A könnyebbség kedvéért a felhívható személyek gombok színei alapján könnyebben memorizálhatók. A véletlen tárcsázás ellen a piros gomb nyomva tartásával aktivizálható billentyűzár véd, amely ugyanilyen módon kapcsolható ki is. A működési körülmények minden lényeges változása (például akkumulátor merülés) szintén vizuális- és hangjelzésekkel párosul.

Beérkező hívásnál lehetőség van fogadni a hívást normál vagy hangos - kihangosított módon, de a hívás akár el is utasítható. Hívás közben a három gomb a némítás, a kihangosítás és a megszakítás funkciókkal bír.

A készülékre küldött, használati útmutatóban leírt tartalmú SMS üzenetekkel más funkciók is állíthatók, de ezek

leginkább a készülékhez kapcsolódó orvosi és felügyeleti szolgáltatásokhoz kapcsolódnak, amelyek hazánkban még nem elérhetők. Lekérdezhető továbbá az akkumulátor állapota is, így lehetőségünk van személyesen gondoskodni annak feltöltéséről.

Forma, anyagok. A telefon felesleges sallangtól mentes formával és átlagos anyagokból készült. A végtelenül egyszerű külsőt csak egy egyszerű íves kiemelkedés igyekszik feldobni, amelyet a gombok is követnek formájukkal. A gyártási minőség sem kiemelkedő, valójában nincsen rá szükség. A felső részen egy hord-szíf rögzítő fül is található, így a telefon elvesztésére kisebb az esély. A kiviteli precizitás hiánya nem nagy probléma, de egy ütészálló tokozás elkelne, hiszen a felhasználás jellegéből adódik a leejtés lehetősége is.

A svájci gyártónak nem ez az egyetlen terméke, többek között gyermek felügyeleti eszközöket és vagyonvédelmi termékeket is gyárt.

Vidó János ■

VELEMÉNY

Valóban hasznos megoldás. Igazán értékessé azonban leginkább a kapcsolódó szolgáltatásokkal válhat. Természetesen nem pótolja a személyes gondoskodást, de segíthet a gyorsabb reagálásban.



mobillógó

www.textboy.hu



cseréld le a mobilod

SZÍNES HÁTTÉRKÉP - sms - 06-90-629-999



SMS-ben így rendelj!

Küldd el a kiválasztott termék kódját SMS-ben!

Normál díjas hívás!

társalgó

Hívj Magyarországot legforróbb bulivonalát!

06-70-70-522

Ingyenes belépési kód: **47**

* LEGÚJABB JAVA-S JÁTÉKOK - sms-ben - 06-90-629-999

TC170014 **TC170015** **TC170016** **TC170017** **TC170013**

Alkalmazás: Képek, hangok, videók, animációk, stb. A játék a mobilodra kerül, és a játékot a mobilodra kell letölteni. A játék a mobilodra kerül, és a játékot a mobilodra kell letölteni.

TÖBBSZÓLAMÚ CSENGŐHANGOK

sms - 06-90-629-999

Las Ketchup - The Ketchup Song	TC190267	No Doubt - Don't Speak	TC190266
Limp Bizkit - Faith	TC190268	Robbie Williams - Supreme	TC190269
Limp Bizkit - Rollin'	TC190269	R. Williams & K. Minogue - Kids	TC190270
Linkin Park - Crawling	TC190270	Rod Stewart - Sailing	TC190291
Linkin Park - Faint	TC190271	Rossini - Tell Vilmos nyitány	TC190292
Linkin Park - One Step Closer	TC190272	Scouter - Ramp (The Logical Song)	TC190293
Lionel Richie - Hello	TC190273	Shakira - Whenever Wherever	TC190294
Lips In - Funky Town	TC190274	Sibelius - Finlandia	TC190295
Madonna - Beautiful Stranger	TC190276	Simply Red - Fairground	TC190296
Madonna - Die Another Day	TC190277	Sting - Fields of Gold	TC190297
Madonna - Don't Tell Me	TC190278	U2 - Beautiful Day	TC190298
Madonna - Like a Prayer	TC190279	R. Wagner - A valkir	TC190299
Marilyn Manson - Mobscene	TC190280	A-akták	TC190300
Men In Black	TC190282	Zsenedy Adrienn - Mennem kell tovább	TC190301
Metallica - Nothing Else Matters	TC190283	Csillagok háborúja (fócm)	TC190302
Michael Jackson - Billy Jean	TC190284	Sina & Garfunkel - Mrs. Robinson	TC190303
Michael Jackson - Thriller	TC190285	J. Strauss - Kék Duna keringő	TC190304

Rendelési vezetékes telefonról - 06-90-455-662

Normál csengést, logót képűzt, vezetékes telefonról is rendelhetsz. Hívj a fenti számot, majd add meg a kiválasztott termék kódját és a mobilszámot ahova kéred.

ALCATELES LOGÓK - sms - 1795



LOGÓK - sms - 1795



KÉPÜZIK - sms - 1795



CSENGŐHANGOK - sms - 1795

Red Hot Chili Peppers	TC900358	Depeche Mode	TC900412
Californication	TC900359	Just Can't Get Enough	TC900413
Ricky Martin - She Bangs	TC900360	Beatles - Yesterday	TC900435
South Park	TC900361	James Bond - Goldfinger	TC900436
U2 - Beautiful Day	TC900362	AC/DC - Highway To Hell	TC900446
U96 - Das Boot	TC900363	Steppenwolf - Born To Be Wild	TC900447
Al Bano - Azzurro	TC900364	Deep Purple	TC900448
Glen Maderlos	TC900365	Smoke On The Water	TC900449
Nothing's Gonna Change My Love	TC900391	Emilia - Big Big World	TC900451
Toto Cotugno	TC900392	Gigi D'Agostino - La Passion	TC900452
Lasciatemi Cantare	TC900393	Titanic - Intro	TC900476
McDonald's	TC900405	Titanic - Theme	TC900477
AHA - Take On Me	TC900408	Madonna - American Pie	TC900541
Tequila	TC900411	Örmöda 1	TC900556
Depeche Mode - Strange Love	TC900413	Örmöda 2	TC900557

Wheatons - Teenage Dirtbag	TC90603	Korn - Freak On A Leash	TC90781	Beethoven	TC90948
The Bloodhound Gang	TC90604	OPM - Heaven Is A Halfpipe	TC90782	Symphony No.5 1st Chapter	TC90949
The Ballad Of Chasey Lain	TC90605	Robbie Williams - Eternity	TC90783	Enio Morricone	TC90950
Linkin Park - One Step Closer	TC90606	U2 - Stuck In The Moment	TC90784	The Good The Bad & The Ugly	TC90951
Nirvana - Come As You Are	TC90607	Harry Potter - Theme (1.)	TC90785	Gorillaz - Clint Eastwood	TC90952
Rem rendes család	TC90608	Harry Potter - Theme (2.)	TC90786	Stevie Wonder	TC90953
Celine Dion - Titanic	TC90609	Aqua - Barbie Girl	TC90787	I Just Called To Say I Love You	TC90954
Crazy Town - Butterfly	TC90610	Frank Stallone - Rocky	TC90788	Love Story	TC90955
Le Zepplin	TC90611	Boney M. - Ma Baker	TC90789	Romeo & Julia	TC90956
Stairway To Heaven	TC90612	Boyz n the City - Freestyler	TC90790	20th Century Fox Theme	TC90957
Jennifer Lopez - Play	TC90613	Elvis Presley - Love Me Tender	TC90791	Alien Ant Farm	TC90958
Alice - Moi Lolita	TC90614	Lolo Schiffrin	TC90792	Smooth Criminal	TC90959
French Affair	TC90615	Mission Impossible Theme	TC90793	Boney M. - Rasputin	TC90960
My Heart Goes Boom	TC90616	Guns & Roses	TC90794	Linkin Park - In The End	TC90961
ATB - Let You Go	TC90617	Sweet Child Of Mine	TC90795	Mozart	TC90962
Gerard - It's Raining Men	TC90618	Monty Norman	TC90796	Marriage Of Figaro Overture	TC91007
Gorillaz - 19-2000	TC90619	James Bond 007 Theme	TC90797	Ravel - Bolero	TC91008

A többszólamú csengőhangok, színes háttérképek, illetve java-s játékok letöltéséhez - SMS-ről el a kiválasztott termék kódját és a mobilszámot ahova kéred. A kód után a kiválasztott termék kódját és a mobilszámot ahova kéred. A kód után a kiválasztott termék kódját és a mobilszámot ahova kéred.

A piros ász



Vodafone Mobile Connect Card Kártyatelefonokat bemutató sorozatunk következő tagjaként a Vodafone Mobile Connect Card-ot vetjük górcső alá. A szolgáltató által, az annak neve alatt forgalmazott készülékhez természetesen saját szoftvert is mellékel a Vodafone, amely szintén jelen tesztünk tárgyát képezi.

A hazai mobiltelefonia hőskorában, még a kilencvenes évek közepén létezett egy olyan mobiltelefon, amelynek "márkája" meg egyezett az azt forgalmazó szolgáltató, történetesen a Pannon GSM nevével (Maxon MX3000). A mobiltársaságok azóta nem dobtak piacra készüléket a saját nevükkel ellátva, az ezután követő időszakban legfeljebb arra talá-lunk példát, hogy egy-egy szolgáltató kizárólagos forgalmazója volt valamely modellnek, amelyen esetleg a saját nevét és/vagy logóját is feltüntette.

A Vodafone azonban most újított, és kártyatelefonját - amely egyébként viszonylag szorosan kapcsolódik a társaság Internetes és vállalati intranetes szolgáltatásaihoz is - Vodafone Mobile Connect Card néven jelentette meg.

A hardver

Bár a kártyatelefonok esetében rendszerint nem igazán magáról a készülékről, hanem sokkal inkább az azzal együttműködő PC-s szoftver adottságairól van értelme beszélni, a Vodafone Mobile Connect Card esetében mégis érdemes egy kicsit szemügyre venni a kártyát is, mivel tartogat egy-két érdekességet a figyelmes szemlélő számára.

A szokás szerint a számítógépek - elsősorban a laptopok - PCMCIA aljzatába csatlakoztatható kártya a Vodafone imidzsének megfelelően szinte teljes egészében piros színben pompázik, amelyet csak helyenként tör meg a "készülék-ház" króm színe illetve a felhasznált műanyagok feketéje. A Mobile Connect Card rendelkezik egy rugós, használat esetén kihajtható antennával, amelyet alaphelyzetben azon-

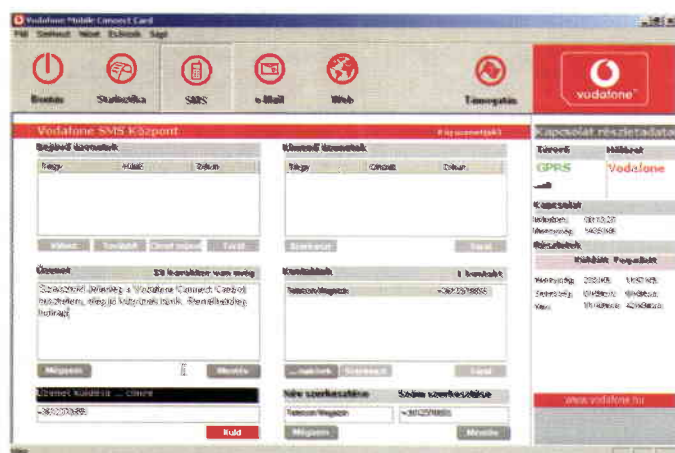
ban a helyére becsúsztatva védhetünk a különböző fizikai behatásokkal szemben. A SIM-kártya nagyjából az eszköz közepén kapott helyet, az antenna mellett pedig egy további antennacsatlakozót és egy headset-csatlakozót találhatunk. Ez utóbbi komponens léte azért meglepő, mert a Mobile Connect Card-hoz tartozó szoftver nem teszi lehetővé beszédhívások indítását vagy fogadását, így igen valószínűtlen, hogy a felhasználók közül bárki is szeretne fejbe-szélőt csatlakoztatni az eszközhez. (Amennyiben egyébként a készülékben található, az adott pillanatban éppen használat alatt álló SIM-kártyára hívás érkezik, a hívó úgy hallja, hogy kicseng a telefonunk, mi azonban mindenképpen semmit nem tapasztalunk a történésekből.)

A kártyán található még egy olyan hardverösszetevő, amelyről nem számoltunk be: a hálózatra való sikeres csatlakozást (és az ott tartózkodást) egy kicsi, ám annál erősebb LED villogása jelzi, amely azonban - fényerejénél fogva - igen zavaró tud lenni a laptopon dolgozó delikvens számára. Kikapcsolni pedig - sajnos - nem lehet. (A Vodafone Mobile Connect Card kártya a hardvert tekintve megegyezik a márciusi számunkban bemutatott Option GlobeTrotter kártyával.)

A szoftver

Mivel az egyes kártyatelefonok adottságait - ha nem is teljesen, de jórészt - predesztinálják a hálózatok szolgáltatásai és képességei, az ilyen típusú készülékek esetében a különböző modellek közötti differenciát elsősorban a hozzájuk tartozó szoftverek jelentik.

A telepítés. A Vodafone Mobile Connect Card telepítése ugyan viszonylag hosszú ideig tart, a felhasználó számára azonban elég egyszerűnek mondható, hiszen szinte teljesen automatikusan történik.



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

Kedvezményes tarifák

A Vodafone meglevő havidíjas előfizetéssel rendelkező ügyfelei számára a Vodafone Remote Access mellé a kedvezményes Adatkártya tarifacsomagot kínálja, amely magában foglal egy társ SIM kártyát és tartalmazza a GPRS hozzáférést is. Az Adatkártya tarifacsomag havi előfizetési díja bruttó 1500 Ft. Az SMS ára bruttó 30 Ft, a GPRS szolgáltatások árai pedig a normál GPRS Internet tarifái szerint kerülnek kiszámlázásra.

További pozitívum, hogy - akárcsak magának a szoftvernek a használata - már az installálás is magyar nyelvű felületen keresztül történik. Fontos, hogy a telepítés során csak akkor csatlakoztassuk az eszközt a számítógéphez, amikor erre utasítást kapunk.

Ha sikeresen installáltuk a Mobile Connect Card -ot, akár azonnal meg is kezdetjük a használatát.

Csatlakozás. A készülék legfontosabb feladata, hogy biztosítsa a felhasználó számára a GPRS-en keresztül történő internet-, netán intranet-elérést. Ehhez az alkalmazás elindítása után rá kell kattintanunk a „Csatlakozás” ikonra, és innen fogva minden automatikusan történik. (Persze az első használat előtt azért be kell állítanunk néhány paramétert, azonban a művelet során a felmerülő kérdések legbonyolultabbjai is a „Válassza ki az alábbi listából az Ön szolgáltatóját” típusba sorolhatók.)

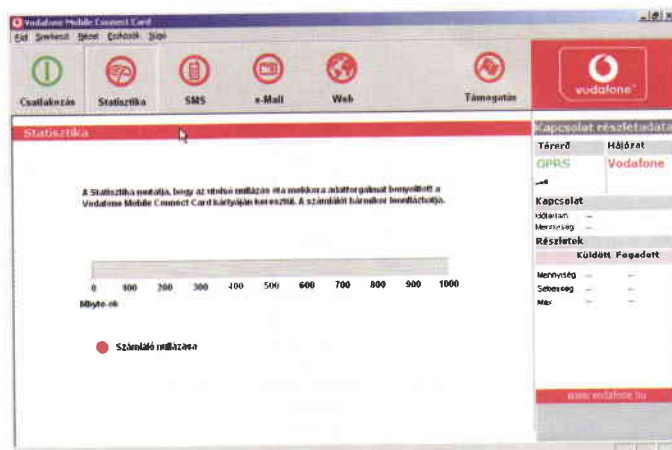
E-mail, Internet, intranet. A Mobile Connect Card internetezésre és e-mail-ezésre is lehetőséget ad, legalábbis elvben. A gyakorlatban igazából annyi történik, hogy míg az eszköz a világháló elérését valóban egymaga biztosítja, addig viszont szoftveres felület-



ként már a számítógép alapértelmezett böngészőjét és levelezőprogramját, illetve az esetlegesen korábban kiválasztott browser-t és e-mail-ező alkalmazást indítja el. Ez persze nem baj, de azért a szoftver "e-mail" illetve "Web" ikonjainak létjogosultságát némileg csökkenti.

Amennyiben a vállalati változatot telepítjük, az alkalmazás lehetőséget nyújt a céges intranet távoli elérésére is, ehhez azonban természetesen meg kell adnunk a szoftver pontos beállításához szükséges paramétereket, és (cégünkkel együtt) elő is kell fizetnünk a Vodafone-nál a szolgáltatásra.

SMS-központ. E néven található meg a Mobile Connect Card szoftverének legigényesebben kidolgozott alkalmazása. Az áttekinthető, praktikus kialakított kezelői felületen nem csupán rövid szöveges üzeneteink olvasását, írását, szerkesztését, tárolását illetve rendezgetését bonyolíthatjuk le, de itt tarthatjuk karban a kontaktjainkat tar-



Statistika. A bonyolított adatforgalom bármikor ellenőrizhető.

talmazó, az SMS-tárhoz hasonlóan tulajdonképpen végtelen nagyságú memóriával rendelkező telefonkönyvet is.

Statistika. Az Mobile Connect Card szoftverének egyik fontos szolgáltatása, hogy az eddigiekben letöltött adatmennyiségről pontos statisztikával tud szolgálni. Ennek azért van jelentősége, mert a Vodafone a GPRS-es internetezésért forgalom alapján számláz, így nem árt tudnunk, hogy éppen hol is tartunk a le- és feltöltött adatok mennyiségét illetően. A grafikus elemekkel is bíró számláló 1 gigabájtig mér, és bármikor nullázható.

Ugyan nem ebben a menüpontban, de az alkalmazás arról is folyamatosan tájékoztat minket, hogy az adatok az adott pillanatban éppen milyen sebességgel áramlanak, s megtekinthetjük az eddigiekben mért leggyorsabb sebességet is.

Palojtay Dávid ■

VÉLEMÉNY

A Vodafone tűzpiros kártyája jól szerepelt tesztünk során. Egyetlen komolyabb hiányossága, hogy a beszédhívások bonyolítása szoftveresen nem megoldott, ezt azonban némileg ellensúlyozzák az olyan pozitívumok, mint a háromnormás kivétel vagy a magyar nyelvű kezelői felület.



Tobbszámú csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: **Nokia 3100, 3200, 3300, 3510+I, 3650, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250+I, 7650, 8910, N-Gage, Samsung E700, C100, V200, 3300, S100, SonyEricsson T230, T330, T310, T610, P800, P900, Siemens A55, C55, M55, S55, L555, A60, C60, MC60, C82, Sagem myX-3, myX-5M, myX-6, Motorola C350, S365, T720I, V300, V525, Panasonic D607, D687, Sharp GX-10+I, GX-20.** Csengőhang letöltéshez küldd az TPMP01 szót a választott kódját szokozl elválasztva a **06 90 626 999**-es számmal (pl. TPMP01 1136). Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Az SMS ár 380 Ft + ÁFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! **Digitális RT Ügyfélszolgálat: 06-1-328-0503**

TOP	Outkast - Hey Ya	1528	Black Eyed Peas - Hey Mama	1660
	Black Eyed Peas - Shut Up	1388	Britney Spears - Toxic	1463
	Groovehouse - Ha újra látom	1376	Benni Benassi - Satisfaction	1468
	Zsédenyi Adrienn - Szerezz Most	1374	Linkin Park - Numb	1354
	Tankcsapda - Adjón az ég	1361	Scooter - Maria	1264
	Eros vs. Spigiboy - Valami véget ért	1467	Ennio Morricone - Volt egyszer egy vadinagy	1311
	Nox - Szászor ölel meg	1395	Macskajaja	1299
	Hooligans - Királylány	1330	A rózsaszín párdúc	1163
	Limp Bizkit - Behind Blue Eyes	1391	A nagy ho-ho-ho horgász	1471

Hanns E. - Város Csapel	1669	Anastacia - Left Outside Alone	1640
Ismeretlen - Fel vörösök, proletárok	1668	Fradi induló	1639
Ismeretlen - Partizán induló	1667	Zorba, a görög	1638
Gigi d'Agostino - Silence	1666	Tanksapda - Be vagyok rúgva	1637
Kevin Lyttle - Turn Me On	1659	Sugababes - In The Middle	1636
LL Junior - A tűz mindig tombol	1644	P.O.D. - Change the World	1635
Usher - Yeah	1632	Heaven Street Seven - Csizbörger	1634
Fradi induló	1639	Darkness - Love is Only a Feeling	1633
Ismeretlen - Bunkócska	1666	Usher - Yeah	1632
Szabó Ferenc - A munkásoké a jövő	1665	Nox - Ébredj fel!	1631
Kevin Lyttle - Turn Me On	1659	Nona - Milyen álmok	1630
Tomboy - Fény lánya	1658	Kowalsky meg a Vega - Többet érdekelmez	1629
Janet Jackson - Just a Little While	1657	Tanksapda - Be vagyok rúgva	1637
Gigi d'Agostino - Silence	1666	Maroon5 - This Love	1672
ZZ Top - Brown Sugar	1655	Pink - Last To Know	1673
ZZ Top - Backdoor Love Affair	1654	Sugababes - In The Middle	1636
ZZ - With Or Without You	1653	Anastacia - Left Outside Alone	1640
ZZ - Staring at the Sun	1652	Janet Jackson - Just a Little While	1657
Lynyrd Skynyrd - Sweet Home Alabama	1645	Busted - Air Hostess	1670
LL Junior - A tűz mindig tombol	1644	ZZ Top - Brown Sugar	1655
Egyszercsak - A végtelen futam	1643	Lynyrd Skynyrd - Sweet Home Alabama	1645
D-12 - My Band	1642	Nona - Milyen álmok	1630
Belga - Hazakisértek	1641		

Zanzibár - Érintés	1384	Náksi vs. Brunner - Sunshine 2003	1214
Zsédenyi Adrienn - Szeress Most	1374	Hungária - Limbo	1600
Beatrice - Nyolc óra munka	1433	Pádóé - Faj a fejem	1512
Beatrice - Azok a boldog	1343	Demjén Ferenc - Vigyél belé a jóba	1602
Charlie - Jég dupla whiskeyvel	1435	Republic - Ha itt lennél velem	1613
TNT - Egyetlen szó	1440	Ákos - Őlejt meg	1421
Smile - Száz évig	1445	Ámókifutók - Soha véget nem ér	1391
R-Port - Haló!	1398	Auth Csilla - A dal a miénk	1339
Romantic - Hangszer a szivemben	1328	Hueven Street Seven - Csizbörger	1634
Tanácsapda - Adjon az ég	1381	Belga - Hazakisérték	1641
Demjén Ferenc - Hogyan tudnék élni nélküled	1498	LL Junior - Egyedül	1211
Varga Zsuzsa - Szivaddóvód	1461	Baby Gabi és Laia - Darabokra szakított a szivem	1671
Unique - Úton	1494	Jamie Winchester és Hruka Róbert - Nice Try	1674
V-Tech - Homokba írt szerelem	1598	Back II Black - Szerelembomba	1341
Hungária - Istambul	1605	Tomboy - Fény lánya	1658
R-GO - Ballag a katonra	1614	Help - Gondolj néha rám	1442
Republic - Szállj el kismadrár	1504	Hooligans - Királylány	1330
R-GO - Szeretlek is, meg nem is	1505	Király Linda - Holla	1486
V-Motobrock - Tűzvárászló	1507	Piesta - Aki elmegy, ugye hazatér	1351
Zorán - A szerelemnek múltja kell	1517	Bery és Vácsi Eszter - Egyedül	1434
Republic - 67es út	1503	Bon-Bon - Gyermekeimnek	1439
Presser Gabor - Ringasd el magad	1502	Crystal - Itt megtalálsz	1559
Hungária - Csókkirály	1499	Emilio - Ne nézz vissza rám	1450
Hévesi Tamás - Elválás	1604	Groovehouse - Ha újra látom	1378

Keresztapa	1300	Tini nindzsa teknőcök	1480
Sarátok közt	1385	Twin Peaks	1168
Vuk	1483	James Bond	1156
Tom és Jerry	1481	Evita	1150
TV maci	1482	Knight Rider	1157
Seinfeld	1184	Melrose Place	1158
Bring Out the Gimp (Pulp Fiction)	1314	Mission Impossible	1161
Top Gun	1167	Men In Black	1159
Forest Gump	1153	Flintstones	1152
Flashdance	1151	Dallas	1148
Goldfinger	1155	1492 - Conquest of Paradise	1141
Mrs Robinson	1162	A kockástűz nyúl	1470
Verve - Bittersweet Symphony	1191	BadBoys	1143
The Matrix	1166	Batman	1144
A nagy ho-ho-ho horgász	1471	Charles Angels	1147
Frakk, a macskák réme	1472	A rózsaszín párdúc	1163
Macskajaj	1299	Friends (The Rembrandts-I'll Be There for You)	1154
Fülesmackó	1533	Star Wars - Főcim	1315
Hupikék törpikék	1473	Star Wars - Cantina Theme	1165
Eric Serra - Leon, a profi	1313	Terminator 2	1317
Kis tehén	1298	Monty Python - Holy Grail	1309
Megaszár - Csillagdal	1601	Monty Python - Brave Sir Robin	1308
Mézga család	1297	Rainman	1164
Popeye, a tengerész	1478	Midnight Cowboy	1160
Süsü, a sárkány	1479	Bridge over the River Kwai	1145
Pokémon	1477	X Files	1169
Nils Holgersson	1476	Casablanca	1146
Mekki mester	1475	Doctor Zhivago	1149

Beatrice - Azok a boldog	1343	Napoleon Boulevard - Legyetek jók ha tudtok	1501
Beatrice - Nyolc óra munka	1433	Paddó - Faj a fejem	1612
Charlie - Jég dupla whiskeyvel	1435	Presser Gábor - Ringasd el magad	1502
Damján Ferenc - Hogyan tudnék élni nélkülöd	1498	Republic - 67es út	1503
Damján Ferenc - Vigyél bele a jobba	1602	Republic - Ha itt lennél velem	1613
Fradi induló	1639	Republic - Szállj el kismadár	1504
Hévesi Tamás - Elváltás	1604	R-GO - Ballag a katona	1614
Hungária - Csókirály	1499	R-Go - Szeretlek is, meg nem is	1505
Hungária - Istambul	1605	V-Motorcock - Tűzvarázsló	1507
Hungária - Limbo	1500	Zoran - A szerelemnek múltja kell	1511

ROCK	AC-DC - Thunderstruck	1123	Limp Bizkit - Rollin Rollin	1200
	Evanescence - Going Under	1455	P.O.D. - Will You	1397
	Guns and Roses - Paradise City	1134	Prodigy - Breath	1203
	Limp Bizkit - Behind Blue Eyes	1391	Sugar Ray - Mr Bartender	1258
	Limp Bizkit - Eat You Alive	1353	Tanccsapda - Be vagyok rugva	1637
	Limp Bizkit - Faith	1135	Zorali - Tancol!	1596

Ha **Nokia** telefonod van: csengőhang letöltéshez küldd az **TMCSENG** szót és a választott dal kódját szöközzel elválasztva a **06 90 626 999-es** számról! (pl. **TMCSENG 21553**) Ha **SonyEriccson**, **Siemens C45, S45, ME45** vagy későbbi típusok bármelyike (kvéve **ST55**), **Motolora T1921, T2800** vagy **V600**, **V660**, vagy **Alcatel 311, 511, 512, 525** vagy **715** telefonod van, akkor csengőhang letöltéshez küldd az **ETMCSENG** szót és a választott dal kódját szöközzel elválasztva a **06 90 626 999-es** számról! (pl. **ETMCSENG 21256**) Az **SMS** ára **380 Ft** + **AFA** Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: **06-1-328-5063**

berry white - you are the first the last my everything	21510	Las Ketchup - Ketchup Song	20066
bob marley and the wailers - could you be loved	20049	Linkin Park - Numb	12654
zorba a görög	10667	Macsakaj	10782
50 Cents - PIMP	22054	Ricky Martin - She Bangs	21378
A keresztapa	10014	Romantic - Szeretem őt	20032
Bon-Bon - Köszönöm, hogy vagy nekem	20030	Sean Paul - Like Glue	22061
Boney-M - Daddy Cool	21101	Star Wars - Imperial March	20026
Crystal - Fújja el a szél	20039	Leon - a profi	10722
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csőf	21438	Schindlerjegyás (zaj)	21423
George Michael - Careless Whisper	20041	Gyűrűk ura	10551
Groovehouse - Hajnal	20037	rád szignál	21288
Fűtőzűz (zaj)	21483	star wars - r2d2 (zaj)	21349
Kaoma - Lambada	21253	buborékok - zaj	21075
Marilyn Manson - This Is The New Shit	22056	Vuk	21470

Underworld - Born Slippy 2003	22143	Hooverphonic - The Last Thing I Need Is You	22128
Morcheeba - Otherwise	22134	Stanny Franssen - I Love Techno	22138
Offspring - Hit Hat	22135	Sylvér - Wild Horses	22139
P Diddy-Pharrell-Lenny Kravitz - Show Me Your Soul	22136	TLC - Gayle - Do You Wanna Dance	22140
Safri Duo ft. Clark Anderson -		TiG - Turntable	22142
All The People In The World	22141	sterbinsky - fly away with me	10744
Sophie Ellis-Bextor - I Want Change You	22137	bomfunk mc's - freestyle7	22156
Mark Ronson - Ooh Wee	22132	kaoma - lambada	12253
Live - Runaway	22131	des laszlo - pressor gabor - nagy utcas	22102
Koheen - Wasting My Time	22130	az szép...	21037
Jay Z ft. Pharrell Williams - Change Clothes	22129	Sean Paul - Like Glue	22061

Cserhati Zsuzsa - Edes kisfiám	21512	Bon-Bon - Köszönöm, hogy vagy nekem	20030
Ömen - Halálutás	21550	Crystal - Főniq csak biek	20031
Hungária - Csavard fel a szőnyeged	10543	Crystal - Főniq alá a szél	20039
Nyári Karoly - Földi csillagok	21546	Fiesta - Holra mit amos	20026
Nyári Karoly - Szólj rám!	21547	Groovehouse - Hájnal	20037
Ömen - Tiszta szívvel	21551	Hip Hop Boyz - Hétfőigén	20074
Ömen - (N)agymosás	21548	Jazz + Az - Csepp a tengerben	21098
Ömen - A lé a tél	21549	Jazz + Az - Funky dok	20034
Cserhati Zsuzsa - Edes kisfiám	21512	Jazz + Az - Lústa szerető	21273
Hungária - Csavard fel a szőnyeged	10543	Jazz + Az - Ma jól vagyok	21273
Nyári Karoly - Földi csillagok	21546	Kispál és a borz - Emese	21131
Nyári Karoly - Szólj rám!	21547	Kispál és a borz - Hello	10762
Ömen - (N)agymosás	21548	Kispál és a borz - Kicsit szomorkás	20035
Ömen - A lé a tél	21549	Máté Péter - Eremegés	10656
Ömen - Halálutás	21550	Neoton Família - Párizsi lány	11716
Ömen - Tiszta szívvel	21551	Rafidák - Haláld	20080
Amoklutok - Nem akarok sírni többé már	10711	Romantic - Csak a távolból	10732
Animal Sound System - 68	21000	Romantic - Szeretem őt	20032
Animal Canibals - Mindenki azt akánja	10692	THT - Titkos üzenet	20072
Auth Csilla-Stoinokai Péter - Feltételek	20028	United - Nincs és nincs tél	10752
Beatrice - 8 óra munka, 8 óra pihenés, 8 óra szórakozás	21009	Venus - A világ kezeiben	21014
Bery - Darabokban hever a szívem	20036	Vés - Amikor én még kis srác voltam	21029
Bery és Váci Eszter - Egyedül	21127		

máv szígnál	21288	huffy szo [za]	21483
bkv szígnál	22048	fax kúides [za]	21144
mike dāna - leisure suit larry	21256	buborékok - za]	21075
sms érkezett [za]	21394	gsm interferencia za]	21179
eudora - új e-mail	21134	béres csepe - szia]	21054

crazytown - revolving door	21355	Love Committee - Love Rules	22055
flinik park - paper cut	21330	bon-bon - köszönöm hogy vagy nekem	20030
metallica - nothing else matters	21314	romantic - szerelem el	20302
papa roach - last resort	21254	jazz + az - funky doki	20334
peter gabriel - sledgehammer	21388	titl - titkos üzenet	20752
scorpions - still loving you	21406	romantic - dal a tavóiból	10732
fiesta - hola mi amor	20026	negyon familia - partizsi lány	10716
i.a.i.u. - not gonna get us	21543	kispal es a borz - hello	10762
joe cocker - summer in the city	21411	kispal es a borz - kicsit szomorkas	20035
crystal - fuja el a szel	20039	mate peter - imegyek	10856
crystal - amig csak eiek	20031	united - nincs osz nincs tel	20027
anima sound system - 68	21000	rapulok - heidej	21180
amokfutok - nem akarok sinni tobbre mar	21011	Charon - Religious Delicious	22051
kispal es a borz - emese	21131	verus - a világ közepén	21014
animal cannibals - mindenki azt akarja	10692	bery - darabokban haver a szivem	20036
suth csilla/szolnoki peter - feteleik	20028	jazz + az - csepp a tengerben	21038
bery is vacsi eszter - egyedül	21027	jazz + az - ma jól vagyok	20033
groovehouse - hajnal	21137	ray charles - hit the road jack	21194

the pink panther	20024	harry potter	10833
tom and jerry	10550	startrek	10445
alf (tv sorozat zeneje)	21020	gyűrűk ura	10551
bergendy istván - süsü a sarkany	21427	a profi film zenéje	10722
vízizipok	10689	mission impossible	10507
dr. bubó	21124	the good, bad & ugly theme	10415
rém rendes család	21353	star wars - imperial march	10420
mészga család	21293	batman	10097
macgyver (tv sorozat)	21278	theme - the godfather	10014
melrose place (tv sorozat)	21291	bad boys 2	10181
VIP - Tobb, mint testőr	21467	pretty woman	10342
Vad angyal (tv sorozat)	21464	friends (tv sorozat)	10463
nagy ho-ho-nörgész	10555	baratok közt	21044
the simpsons (tv sorozat)	21383	bunbon - valami amerika	21511
the muppet show - tema	21441	baywatch	10184
tv macskák	21460	rli klub híradó - focimzene	21365
frakk a macskáok réme	21160	monty pythons flying circus	10119
jóbarátok (it'll be there for you)	21154	beverly hills 90210	21057
vuk	21231	delta - tv musor szignál	21106
hupikok törpökék	21470	popeye a tengerész - tema	21343
looney tunes	21395	grease - summer nights	21176
kukori és koldoka	21267	Vízizipok	21468
magyar népmesék	21282	Mekk meséler	22044
piłyke ormester	21336	inspector gadget (bigyo felugyelo)	21222
kockásfítu nyúl	21244	j.a.g. - becsületbeli ügyek	21228
snoopy	10548		



Válaszd a legjobb jelenleg kapható Bluetooth headsetet!

M3000

PLANTRONICS®
World Leader in Communications Headsets

40 év tapasztalata alapján vagyunk a világ vezető headset gyártója.



www.headset.hu



A legtöbb valós beszéd és készenléti idő a jelenlegi modellek között.

8 ÓRA BESZÉD ÉS 200 ÓRA KÉSZENLÉT!

Plantronics
M3000

Kompatibilis minden Bluetooth telefonnal, így nem szükséges az M3000 headsetet lecserélni új telefon vásárlásakor.

Keressz a legközelebbi Westel és Pannon üzletben, még MA.



2 év teljes garancia!

Quantum-R Kft. 1094 Tüzoltó u. 79. Tel: 456-2069

Bluetooth®

A legkedvezőbb
ár/érték arány

for Business, for Pleasure, for Life
I-mate Smartphone 2



149 900 Ft
bruttó ár

SD/MMC memória Beépített kamera 64MB RAM
Bluetooth MMS támogatás GPRS 900/1800/1900GSM

AnNet Group Kft.
1063 Budapest
Szinyei Merse út 1.
Tel.: 06(1)311-52-80
E-mail: annet@mail.tvnet.hu
Nyitvatartás:
Hétfő-péntek: 10.00 - 18.00

Mamuth
3. emelet
Mozi pénztárok mellett

Az **i-mate** hivatalos
képviselője Magyarországon

Partnerünk:
Macropolis Computer Kft.
1067 Budapest, Teréz krt. 11.
Tel.: 06(1)478-40-70

Keressz a Vodafone hivatalos partnerét
Óbudán a Bécsi úton
az Új Udvar Bevásárlóközpontban!

- Előfizetési csomagok
- VitaMAX csomagok
- Üzleti előfizetések
- Feltöltőkártyák



hivatalos partner

Vasárnap is NYITVA !



1036 Bp., Bécsi út 38-44.
Tel.: 70-311-9111
Tel./Fax: 437-8219
E-mail: ujudvar@enternet.hu

Nyitvatartás
Hétköznap: 10:00-20:00
Hétfőn: 10:00-18:00

S
Z
E
R
V
I
Z

T
A
R
T
O
Z
É
K

Mobiltelefonok 2004

CeBIT

Get the spirit
of tomorrow

Áprilisi számunkban már részletesen beszámoltunk a hatalmas hannoveri kiállításról, a CeBIT-ről. Nyolc gyártó jó néhány modellje után most ígértünkhez hűen további cégek újdonságairól számolunk be. Volt miből válogatnunk, a nagy társaságok természetesen egytől egyig képviseltették magukat a rangos eseményen, mellettük pedig számtalan (egyelőre) kevésbé ismert gyártó is megpróbálta felhívni a termékeire a nagyközönség figyelmét. Sok esetben nem is eredménytelenül.

A kiállítás egyértelműen megmutatta azt is, hogy habár az átütő újdonságokat rendszerint csak a harmadik generációs készülékektől "szokás" várni, a gyártók a GSM telefonok terén is mindig ki tudnak rukkolni valami nem várt szolgáltatással. Igaz, ez egyre ritkábban áll kapcsolatban a telefonálással.

Összeállította: Palótfay Dávid

Tartalom

Siemens	39
BenQ	40
Haier	40
NEC	41
Maxon	41
Sagem	42
LG	43

SIEMENS

Áprilisi számunkban már beszámoltunk a német gyártó fontosabb újdonságairól, néhány modell azonban, terjedelmi korlátok miatt, akkor kimaradt.



CX65. Az áprilisi számunkban bemutatott C65-től csak annyiban különbözik az új modell, hogy beépített VGA kamerával is fel van vértvezve.

CX65. Jó néhány másik színes kijelzős és kamerás telefonja mellett a Siemens a CX65-öt is bemutatta a CeBIT-en. A háromsávós (GSM 900/1800/1900 MHz) készülék kis mérettel (108x46x18 mm) és még kisebb tömeggel (90 gramm) rendelkezik. Ennek ellenére akkumulátorra háromszáz órás készenlétet illetve öt és fél órás beszélgetési időt tesz lehetővé. A telefon a Class 10 normák szerint képes GPRS alapon

kommunikálni, Wap böngészője pedig a jelenlegi legfejlettebb, 2.0 verziójú.

A CX65 méretes kijelzője 132x176 pixelen hatvanötezer színben pompázik, szöveges információkból pedig egyszerre kilenc sort képes megjeleníteni. A készülék beépített kamerája is jó paramétereket mondhat magáénak. VGA (640x480 pixeles) felbontása ugyan nem számít kimagaslónak, viszont 12 frame-es (képkocka/másodperc) üzemmódban rögzíthetünk vele videó klipeket, fotózáskor pedig ötszörös - sajnos csak digitális - zoom áll a rendelkezésünkre.

A CX65 belső memóriája 11 megabájt, számítógéphez pedig az infraportján vagy egy USB kábelen keresztül köthetjük. A készülék legfőbb érdekessége mindemellett mégis az a szolgáltatás, amely az "igazi" fényképezőgépekhez hasonlóan a vörös szem effektust hivott csökkenteni.

CF62. Egy kinyitható (ún. wing típusú) modellel is előrukkolt a német gyártó. Az alig 8 centiméter hosszú, mindössze 85 grammos készülék a CX65-höz hasonlóan három sávon képes üzemelni. A szokványosnak nem mondható, furcsa fülecskével ellátott telefont kialakításnak köszönhetően nyakba akasztható is hordhatjuk, de természetesen nincs

semmi akadály a hagyományos, zsebben történő viselésnek sem.

A hatvanötezer színű display 130x130-as felbontású, amelynek köszönhetően az MMS-eket, a fotókat illetve az egyéb képeket viszonylag jó minőségben tudja megjele-
níteni a CF62.

A készülék ugyan nem tartozik az okostelefonok közé, de azért naptárat, JAVA programokat, file manager-t valamint számológépet és hasonló alkalmazásokat is találunk a szolgáltatások között.



CF62. Az új modell a német gyártó első európai piacra szánt kettényitható készüléke.

SanDisk 
Nagyobb memória. Több lehetőség.

Multi olvasó



- gyors adatforgalom
USB 2.0 csatlakozó felületen
- USB 1.1 kompatibilis
- adatforgalom lehetséges
a kártyák között
- 2 év garancia
- asztali dokkoló egység



hama

Hama Kereskedelmi Kft.
1181 Budapest, Zádor u. 18.
Tel.: 297-1040 Fax: 297-1041
info@hama.hu www.hama.hu

CeBIT

BENQ

Az itthon kevésbé ismert, de világszerte korántsem elhanyagolható nagyságú eladásokat produkáló BenQ az idei CeBIT-en nem kevesebb, mint tíz GSM telefont mutatott be. A kínálatban az alaplakoktól kezdve a már-már PDA-szintű okostelefonig sokféle készülék kapott helyet, felépítésük tekintetében pedig a kinyitható készülékek voltak többségben.

S700. A BenQ standjánál elsőként az S700-as modellen akadt meg a szemünk. A kettőnyitható telefonok rendszerint kerekded formavilágával szemben ez a készülék alapvetően a szögletes dizájnra épít. Mégsem ez az S700 legfeltűnőbb tulajdonsága, sokkal érdekesebbek a telefon szolgáltatásai.

A 128x160 pixeles, 262000 szín megjelenítésére alkalmas kijelző vagy az 1.3 megapixeles



S700. A készülék kamerája MPEG4 formátumú videók rögzítésére is alkalmas.

kamera egyaránt felhívják magukra a figyelmet. A készülék MPEG4 formátumú videó felvételek rögzítésére képes, de van benne sztereó MP3 lejátszó valamint különböző formátumokban felvenni képes hang-

rögzítő is. Az S700-as memóriája mini SD kártyával bővíthető, amelyre a készülék infra- illetve USB-portján tölthetjük föl (illetve le) leggyorsabban adatinkat. MMS üzeneteinkben videóklipet is továbbíthatunk, a telefon szolgáltatáskínálatát pedig JAVA alkalmazások letöltésével tehetjük teljessé.

P31. A BenQ három idén debütáló okostelefonja közül az egyik a P31 típusszámot viseli. A Symbian operációs rendszert futtató készülék hatalmas kijelzővel van ellátva, s nem hiányzik belőle az 1.3 megapixeles kamera sem. Csengőhangjai hatvannégy szólamban csendülnek fel, kapcsolatot pedig kábelben, infrán és Bluetooth-on egyaránt képes létesíteni. Memóriája SD és MMC kártyával bővíthető, szolgáltatásai között pedig MP3 lejátszót, dokumentumnézegetőt valamint fényképalbumot egyaránt találunk, sőt, a

Symbian operációs rendszernek köszönhetően a bővítési lehetőségek végső soron határtalanok.



P31. Keletről is érkeznek már a Symbian-os okostelefonok, a BenQ modellje 1,3 megapixeles kamerával van felszerelve.

HAIER

A gyártó készülékei közül mutattunk már be egyet a Telecom Magazinban, ezért kiemelt figyelmet fordítottunk a kevésbé ismert cégek között a kínai Haier-rek.

P6. Az ismeretlen gyártó egy érdekes eszközzel rukkolt elő a kiállításra: bemutatta P6 típusszámú modelljét, amely nem csupán mobiltelefon, de diktafon és lézerpointer is egyben. A készülék ennek megfelelő formájú: hosszúság, vékony kialakításának köszönhetően kényelmesen fekszik a tenyérben, és az ingzebben is úgy húzó-



P6. A kínai gyártó a korábban már megismert P5 újabb változatát mutatta be a hannoveri kiállításon.

dik meg, mint egy méretesebb toll.

Telefonként használva ugyan nem nyújt kimagasló teljesítményt a P6, tény és való azonban, hogy nem sok olyan készülék van a konkurens modellek között, amely lézer mutatópálcaként és diktafonként is működne.

V6100. Természetesen a Haier sem jelenhetett meg a CeBIT-en kamerás telefon nélkül. A V6100 128x160 pixeles, 262000 színű kijelzővel rendelkezik, a beépített kamera használatát pedig mobilfény is segíti. A telefon értelemszerűen MMS-képes is, Wap oldalakat pedig a 2.0-ás böngésző segítségével nézegethetünk, Class 12 osztályú GPRS kapcsolatot használva. A készülék csengéskor hatvannégy szólamban muzsikál, a szövegbevitelt pedig T9 szótár segíti - sajnos nem magyarul.



V6100. A Haier készülék megjelenése a Motorola V600-ra emlékeztet.

CeBIT

NEC



e616. Új WCDMA/GSM készüléket ismerhettünk meg az NEC standján.

Az NEC számos telefont mutatott be az idei CeBIT-en. Monokróm kijelzővel már nem találkoztunk a gyártó készülékei között, s az is hamar kiderült, hogy a társaság a kettényitható modelleket preferálja.

e616. Az NEC egyik csúcscsüléke e616-os néven mutatkozott be. A letisztult formákat használó készülékházba bújtatott telefon nem csak a GSM és GPRS, de a WCDMA hálózatokon is üzemel. A 3G rendszereken az e616-t videótelefonálásra is használhatjuk, de a második generációs hálózatok felhasználóinak sem kell szűkölködniük a készülék szolgáltatásainak tekintetében. A rögtön két kamerát is tartalmazó telefon már alapesetben is 19 MB memóriával rendelkezik, ezt azonban egy Memory Stick

kártya segítségével további 128 megával bővíthetjük. Az e616 nem kevesebb, mint tizenhét különböző kép-, audio- illetve videóformátumot ismer, ennek megfelelően szinte bármilyen médiaanyag lejátszására alkalmas.

N331i. Az NEC egy háromszámos készüléket is bemutatott: ez az N331i típusszámot viselte. Az öt kontinensen használható modell hatvanötezer színű kijelzővel (plusz egy monokróm külső display-jel) rendelkezik, sőt, egy tizenkét színű led is igyekszik színebbé tenni a készüléket. A kínálatban negyvenszámú csengődallamok, GPRS alapú szolgáltatások illetve letölthető alkalmazások egyaránt szerepelnek, a telefon fő attrakciója azonban mégis az i-mode kompatibilitás.



N331i. A nálunk kevésbé ismert i-mode szabványt is támogatja a NEC új modellje.

MAXON

A Maxon standjánál kiderült, hogy egy év alatt milyen hihetetlen fejlődésre képes egy kisebb cég is. A társaság korábbi telefonjainál nagyságrendekkel jobb, izgalmasabb modelleket vehettünk a kezünkbe.

MX-C160. A Maxon korábban is gyakran mutatott be hihetetlenül kisméretű készülékeket, most azonban ismét túltett önmagán a gyártó. Az MX-C160-as ugyanis mindössze 59 gramm, méretei pedig 65x37x22 millimétert tesznek ki. A kis méret e telefon esetében szerencsére nem jelenti a szolgáltatáskínálat teljes lecsupaszítását, a készülék - többek között



MX-C160. Ultrakönnnyű készüléket ismerhettünk meg a Maxon standján.

- GPRS-es Wap-böngészővel illetve negyvenszámú csengődallamokkal van ellátva.

MX-C80. Az MX-C80-as sem tartozik a túlsúlyos telefonok közé, tömege mindössze 85 grammot tesz ki. Ez persze jóval több, mint a C160 59 grammja, a C80-ban azonban már kamerát illetve számos egyéb figyelemreméltó dolgot találunk. Hatvanötezer színű belső kijelzőjéhez egy 256 árnyalatban játszó külső OLED display is párosul, amely igen exkluzív megjelenést biztosít a telefonnak.

A telefonkönyv bejegyzéseirezhez fotókat csatolhatunk, a csengődallamok pedig negyven szólamban csendülnek fel. A készülék szolgáltatáskínálatából persze nem hiányoznak



MX-C80. A C80 minden ma elvárt funkcióval rendelkezik, ezért kár, hogy hazánkban nem kerül forgalomba.

az olyan lehetőségek sem, mint az MMS, a JAVA a Wap vagy a GPRS.

CeBIT

SAGEM

Úgy tűnik, a Sagem idén is folytatja a "My" előtaggal címkézett sorozatát. A hánnoveri kiállításon azonban a "MyX" kezdetű típuszámmal ellátott modellek mellett a "MyC" készülékek is felbukkantak. Az új telefonok ugyan nem minden esetben tartogatnak különösebb meglepetéseket, azonban az eszközölt apróbb változtatásokat minden esetben előremutatónak és indokoltak találjuk.

MyX5-2. A MyX-3 - MyX3-2 pároshoz hasonlóan a Sagem a korábbi MyX-5-ösét is átalakította, ebből született meg a MyX5-2.

Az új modell az "eredeti" MyX-5 alapján készült, de sok szempontból különbözik

attól. A telefon külseje jóval modernebb megjelenésű, a kijelző mérete jelentősen növekedett, s természetesen a szolgáltatáskínálat sem maradt változatlan. A display 65.000 különböző színt képes reprodukálni, a telefonba integrált kamera pedig VGA felbontásban készíti a képeket. A fotózást négyszeres zoom segíti, igaz, ennek digitális mivolta erősen csökkenti a szolgáltatás értékét.

A MyX5-2 szolgáltatáskínálatát letölthető játékokkal és alkalmazásokkal tehetjük teljessé.

MyX-7. MyX-7 néven a sorozat legnagyobb tudású telefonját mutatta be a gyártó. A méretes, 128x160 pixeles, 65.000 színű kijelző elegánsan uralja a készülék egészének megjelenését, amelyet szépen egészít ki a kezelőszervek ezüstös színvilága. A MyX-7 szolgáltatásai között találunk egyfelől videófelvételt és -lejátszót illetve számos szolgáltatással ellátott fényképezőgépet, de nem hiányoznak az olyan funkciók sem, mint a JAVA alkalmazások letöltése, az MMS- és EMS-kompatibilitás vagy az infra-port.

A háromsávú telefon előlapja cserélhető, s a személyre szabhatóságot a letölthető háttérképek és logók is segítik. A különböző letöltésekhez összesen négy megabájt áll a rendelkezésünkre. A

MyX-7 kihangosítható, el van látva hangrögzítővel, csengődallamai pedig kimagasló színvonalúak.

MyC-3b. A MyC-3b a különleges kivitelű telefonok közé tartozik. A különleges formájú

készülékházat elsősorban a kerekded vonalak uralják. Megjelenésének egésze alapján a MyC-3b elsősorban hölgyek érdeklődésére tarthat számot, ezt valószínűsíti legalábbis a készülék ékszerdoboz-szerű kivitele.

A piros-ezüst kontrasztra épülő színvilág egyedi benyomást kelt, mindemellett hiba lenne azt gondolni, hogy a MyC-3b kizárólag a külsejével képes hatni. A mindössze 85 grammos telefon EMS és MMS kompatibilis, s természetesen Wap-böngészőt is találunk a szolgáltatásai között. A kihangosítható, GPRS-képes készülék akkumulátora mintegy nyolc nap készenléti és négyórányi beszélgetési időt biztosít, a személyre szabhatóságot pedig változatos háttérképek, kijelzővédők illetve csengődallamok biztosítják.



MyX-7. Új modelljével a felső kategóriában erősíti a francia gyártó.



MyX5-2. A hazánkban is forgalmazott X5 jelent meg ismét, kisebb ráncfelvarrás után.



MyC-3b. A Sagem kínálatából sem hiányoznak már a "fashion phone"-ok.

CeBIT

LG

Ahogy az várható volt, az LG is kitett magáért az idei kiállításon. A koreai cég mobiltelefonjai ismét figyelemreméltó innovatív megoldásokat tartalmaznak.

LG T5100. Az LG standjának egyik fénypontja a T5100 volt. A készülék mind megjelenésében, mind szolgáltatásait tekintve sok érdekességgel szolgált. A 110 grammos készülék főként ezüst színben pompázik, megjelenése igen elegáns benyomást kelt. A telefon kamerája 1.23 megapixel felbontású, így az erősen fotós hajlammal rendelkező felhasználók is elégedetten vehetik kézbe a T5100-t. Persze a memória megtakarítása érdekében készíthetünk a készülékkel kisebb felbontású, például 640x480-as, tehát VGA méretű fotókat is.

A T5100 teljesen elforgatható kijelzővel van ellátva, aminek elsősorban a fényképezéskor vehetjük hasznát, ugyanis bármit is szeretnénk lefotózni, a display-t tudjuk úgy állítani, hogy keresőként használhassuk. A kijelző az egyéb paramétereit alapján is dicséretet érdemel: 170x220 pixelen több mint 262.000 szín megjelenítésére képes. A külső display-nek sincs oka szégyenkezni: 96x96-os felbontással



T5100. Természetesen a koreai gyártónál sem maradhatott ki a megapixel-es kamerával felszerelt készülék.

65.000 színben áll a felhasználók rendelkezésére.

A gyártó az egyéb szolgáltatások terén is viszonylag gazdagon látta el a T5100-at. A GPRS-képes telefonnal termé-

szetesen egyaránt küldhetünk és fogadhatunk multimédiás üzeneteket, az elérhető alkalmazások számát pedig JAVA programcskák letöltésével növelhetjük. A készülék csengődallamai negyven-szólamúak, és igen igényesen vannak megkomponálva.

Az LG-T5100 várhatóan Június folyamán kerül az üzletek polcaira.

LG G7200. A G7200 számos ponton hasonlít a T5100-ra, ám természetesen sok tekintetben különbözik is tőle. A hasonlóságokat elsősorban a kijelző terén kell keresnünk, a G7200 ugyanis az előbb említett modellhez hasonlóan 270 fokban elforgatható, 262.000 színű display-jel rendelkezik. A G7200 kamerája mindemellett "csupán" VGA felbontású, így akik megapixel-es fotókat szeretnének készíteni, azoknak érdemes inkább a T5100-nál maradniuk.

Persze a G7200-nak is vannak előnyei. 1050 mAh-s kapacitású akkumulátora például igen hosszú üzemidőt tesz lehetővé, de kedvező ára is az ő számára jelent pozitívumot a T5100-sal szemben. Az olyan szolgáltatások természetesen a készülékből sem hiányoznak, mint a videoklipek rögzítése



G7200. Hannoverben megismertük a hazánkban már forgalmazott G7100 továbbfejlesztett változatát.

(amire AAC illetve MPEG4 formátumban van lehetőségünk), a JAVA alkalmazások letöltése vagy a 2.0-ás Wapböngésző. A készülék EMS és MMS kompatibilis is, tehát az üzenetek terén meglehetősen otthonosan mozog, de persze ezeken felül számos további opcióval is találkozhatunk a telefon menüjében.





Mobilal a világ körül

Roaming körkép A nyaralások ideje elérkezett. Ez mobilos szempontból a következő kérdéseket veti fel: miben különbözik a külföldi telefonhasználat az itthonitól? Mi mennyibe kerül? Mire kell figyelnünk? Hol tudunk, és hol nem tudunk telefonálni? Milyen szolgáltatásokat érhetünk el a külhonban is?

A fenti témákon kívül persze számos további fontos tudnivaló létezik a külföldi telefonhasználattal kapcsolatban. Mielőtt külföldre utaznánk, érdemes ezeket sorra venni, a nyaralás helyszínén ugyanis már nagyon nehéz (ha éppen-séggel nem lehetetlen) elvégeznünk a szükséges teendőket.

Amit mindenképpen érdemes tudnunk

A külföldi telefonhasználat jó néhány ponton különbözik az itthonitól. Hívás indításakor például feltétlenül szükséges, hogy a hívott számot nemzetközi formátumban (magyar szám esetén például +36..... formában) adjuk meg, ellenkező esetben a hívás a helyi mobilhálózat valamely

készülékére fog megérkezni, vagy még oda sem. A feltöltőkártyás ügyfeleknek ráadásul még arra is figyelni kell, hogy számos országban nem tudnak a hagyományos módon hívásokat indítani, hanem csak különböző kódok begépelésével. (Lásd táblázatunkat.) Szintén a kártyás ügyfeleket érinti, hogy ők a legtöbb esetben külföldön nem tudják a teljes egyenlegüket felhasználni, ezért indulás előtt érdemes egy nagyobb összegű feltöltéssel némi tartalékot képezniük. Egyenlegfeltöltésre egyébként adott esetben külföldön is van lehetőségünk, azonban ez időnként komoly költséggel jár, másrészt pedig itthon azért jóval egyszerűbben biztosíthatjuk a számlánk megfelelő állapotát.

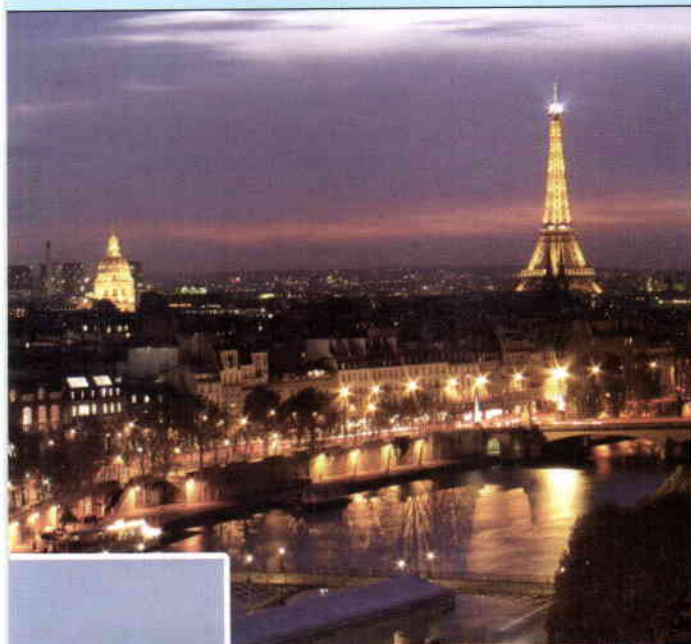
Nem szabad megfeledkezni arról sem, hogy külföldön a hívások fogadásáért is fizetnünk kell, akár havidíjas, akár pre-paid előfizetésünk van. Ezzel párhuzamosan a hívásátírányításokkal is érdemes csínjában bánnunk, amennyiben ugyanis aktiváljuk valamelyik feltételes (például: átirányítás foglaltság esetén, "nincs válasz" esetén) átirányítást, akkor az átirányítás életbelépése minden esetben egy dupla nemzetközi hívás árával fogja terhelni a számlánkat. Mindemellett a feltétel nélküli átirányítás (tehát a "minden hívás átirányítása") a hazai tarifák szerint történik, hálózaton belül illetve hangpostára rendszert ingyenes.

Más frekvenciák. Ha nem Eu-

rópa az úti cél, érdemes ellenőriznünk, hogy az adott országban milyen típusú mobilhálózatok működnek, milyen frekvencián. Amerikában például az 1900 MHz-es rendszerek vannak döntő többségben, ezek használatához be kell szereznünk egy háromsávost, illetve arra is lehetőség van, hogy az utazás idejére béreljünk egy megfelelő készüléket.

Mivel külföldön a rövidített hívószámok többnyire nem működnek, indulás előtt érdemes pontosan kiderítenünk, hogy az itthonról három-négy számjegy tárcsázásával elérhető szolgáltatások (hangposta, ügyfélszolgálat, tudakozó, stb.) kintről pontosan milyen telefonszámon érhetőek el.

Változatos költségek. A külföldi telefonhasználat során a költségek kordában tartásának egyik legfontosabb eleme, hogy figyelünk arra, hogy melyik szolgáltató hálózatából



telefonálunk. Az egyes kinti szolgáltatók díjszabása között jelentős eltérés lehet (ez főként a havidíjas előfizetőkkel érinti), ráadásul a különbségek napszakonként változhatnak, így az sem feltétlenül állandó, hogy melyik társaság a legolcsóbb. Persze valamelyest változtat a helyzeten, hogy most

már a hazai szolgáltatók közül kettőt is szoros kötelékek fűznek egy-egy nemzetközi mobilóriáshoz, ebből adódóan a T-Mobile-osok és a Vodafone-osok számos országban ún. "partnerhálózaton" barangolhatnak, amely szinte (de csak szinte) minden esetben kedvezőbb tarifát kí-

nál az adott országban elérhető többi társaságnál.

Adatátvitel külföldről. A hangalapú hívásokon túl a mobiltelefon ma már számos egyéb szolgáltatás igénybevételére is használjuk. Ezek azonban külföldön nem minden esetben működnek. SMS-ezni rendszerint még tudunk, bár már e téren is akadnak kivételek. (Ha valamelyik hálózatról nem akarnak elmenni az üzeneteink, érdemes egy másiktól próbálkoznunk.) CSD (hagyományos) típusú adathívásokat szintén viszonylag sok helyről indíthatunk. Kevésbé fényes a helyzet a GPRS terén, bár a csomagkapcsolt adatátvitelt elérhetővé tévő hálózatok listája folyamatosan bővül. Mindemelllett a külföldi Wap-ozás illetve netezés nem olcsó mulatság. Ma már MMS-t is küldhetünk néhány országból, és helyenként a multimédiás üzenetek fogadására is lehetőségünk van.

A táblázatokban szereplő adatokról

A következő oldalakon található táblázatokban feltüntetett értékek minden esetben az előfizető által fizetendő tényleges forintösszeget jelentik, tehát tartalmazzák az ÁFA-t és az esetleges egyéb, például kezelési költségeket. Mindemelllett a közölt értékek a devizaárfolyamok függvényében kismértékben változhatnak.

Minden egyes viszonylatban kizárólag az elérhető legkedvezőbb áru tarifát tüntettük fel, a szolgáltató nevével együtt. Ahol nincs külön megnevezve szolgáltató, ott az adott szolgáltatásért valamennyi hálózaton egységes díjat kell fizetnünk, vagy pedig mindössze egyetlen hálózaton érhetjük el azt.

A táblázatokban szereplő összegek a fogadott és indított hívások esetében 60 másodpercre vonatkoznak, SMS-ek és MMS-ek esetében pedig elküldött üzenetenként értendők. Az üzenetek fogadása valamennyi esetben díjmentes. k.d. = kapcsolási díj

A konkrétumokat országonkénti bontásban, cikkünk következő oldalain közöljük.

Palojtay Dávid ■

Kódok és magyarázatuk

Pannon GSM

*127***telefonszám**# - hívásindítás külföldről

*127***#31#telefonszám**# - hívásindítás külföldről hívószám kijelzés letiltásával

*121***Feltöltőkártya-kódja**# - egyenlegfeltöltés külföldről és belföldről

T-Mobile

*100# - információ a jelenleg rendelkezésre álló kódokról

*101***telefonszám**# - hívásindítás külföldről

*102# - egyenlegtájékoztató külföldről és belföldről (ingyenes)

*103***mobilyazonosító**# - egyenlegfeltöltés külföldről és belföldről

*104# - Roaming szolgáltatás aktiválása

*105# - Roaming szolgáltatás deaktiválása

Vodafone

Nincs szükség kódok használatára.

Horvátország

Horvátországban két GSM-hálózat közül választhat a roamingoló mobilos. A Magyarországra irányuló hívások terén déli szomszédunk szolgáltatói nem tesznek különbséget csúcsidős és csúcsidőn kívüli hívások között, így a percdíjak minden időben egységesek. A két szolgáltató percdíjai között sok esetben nincs különbség, néhány viszonylatban azonban igen jelentős is lehet az eltérés.



Komoly differenciát eredményez a percdíjak terén (különösen a T-Mobile-osok esetében) az is, hogy feltöltőkártyás telefonunkkal a hálózati kódok se-

gítségével, vagy pedig a hagyományos módon tárcsázva indítjuk útjára hívásainkat. A VitaMax-os előfizetőknek akkor is érdemes odafigyelniük arra, hogy melyik hálózatra csatlakoznak, ha ké-

szüléküket kizárólag hívások fogadására szeretnék használni, mivel esetükben a beérkező hívások díjazása sem egységes. Az SMS tarifák tekintetében a

Pannon havidíjas ügyfelei vannak a legkedvezőbb helyzetben: ők mindkét horvát hálózatról bruttó hat forintért küldhetnek rövid szöveges üzeneteket.

A Vitamax-osok egyenlegüket feltölthetik horvát Vodafone-os kártyával is.

GPRS-roaming a T-Mobile és a Vodafone havidíjas előfizetőink áll a rendelkezésére, MMS-t pedig kizárólag a T-Mobile havidíjasai küldhetnek Horvátországból, ők viszont nagyjából az itthoni árakon tehetik ezt meg.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	186 Ft	103 Ft	6 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d. Hagyományos módon: 279 Ft+50 Ft k.d.	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Mobilra: 190 Ft Vezetékesre: HT Mobile 181 Ft	119 Ft	46 Ft	HT Mobile 10 kByte-ig 95 Ft 10-30 kByte-ig 200 Ft	HT Mobile 1875 Ft / MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft Hagyományos módon: HT mobile 330 Ft	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	VIP-NET 260 Ft	95 Ft	95 Ft	Nem elérhető	VIP-NET Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	VIP-NET 295 Ft	VIP-NET 110 Ft	110 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető

Olaszország

Olaszországba látogatva három szolgáltató közül választhatunk. Magyarországi hívásaink itt sem különülnek el napszak illetve hétköznap/hétvége szerint, az azonban nem mindegy, hogy vezetékesen vagy mobilon szólunk haza szeretteinknek. A taljánok földjén első sorban a kapcsolási díjjal kell vigyázni: nem elég, hogy hívásainkat 50-126 forinttal drágítják e jogcímen a külhoni szolgáltatók, hanem e díjtétel akkor is kiszámlázásra kerül, ha a hívott fél fel sem vette a kagy-

lót. Ennek megfelelően nem érdemes félpercenként próbálgatnunk, hogy vajon hazaért-e már az otthoniak, vagy még mindig nem veszik föl. (Ez a probléma egyébként csak a Pannonos és a T-Mobile-os havidíjas ügyfeleket érinti.)

A VitaMax egyenlegek Olaszországban feltölthetők a kinti Vodafone kártyájával, a tranzakcióért azonban komoly kezelési költséget számláz ki a külhoni szolgáltató, így az ilyesmit érdemes még itthon elintézni.



megabájtónkénti 1250-2441 forintos tarifa miatt a hosszabb mozifilmek letöltését érdemes inkább itthonra tartogatnunk.

A három itáliai szolgáltató mindegyike közel országos lefedettséget nyújt, mindemellett előfordulhat, hogy

A GPRS alapú adatátvitel a VitaMaxos és a Dominos előfizetők kivételével mindenki számára elérhető, azonban a

egy-egy helyszínen - különösen az országhoz tartozó szigetek egyes részein - egyik vagy másik hálózat nem érhető el.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	Vezetékesre: Vodafone Omnitel 159 Ft+126 Ft k.d. Mobilra: Telecom Italia Mobile 208 Ft+106 Ft k.d.	103 Ft	Telecom Italia Mobile 51 Ft	Telecom Italia Mobile és Wind Telecomunicazioni Pannonnal 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	Telecom Italia Mobile és Wind Telecomunicazioni 2441 Ft/MB
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d. Hagyományos módon: 279 Ft+50 Ft k.d.	125 Ft	100 Ft	Telecom Italia Mobile és Wind Telecomunicazioni Pannonnal 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	Telecom Italia Mobile és Wind Telecomunicazioni 2441 Ft/MB
T-Mobile havidíjas	Vezetékesre: Omnitel Vodafone 159 Ft+125 Ft k.d. Mobilra: Telecom Italia Mobile 208 Ft+106 Ft k.d.	119 Ft	Telecom Italia Mobile 52 Ft	Telecom Italia Mobile 10 kByte-ig 95 Ft 10-30 kByte-ig 200 Ft	Telecom Italia Mobile 1875 Ft / MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft Hagyományos módon: Wind Telecomunicazioni mobile 330 Ft	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone Omnitel 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone Omnitel Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft Megjegyezzük a havidíjas adatokkal és árakkal	Vodafone Omnitel Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Omnitel Vodafone 295 Ft	Omnitel Vodafone 110 Ft	110 Ft		Nem elérhető

Spanyolország

Spanyolhonban három GSM hálózat áll a vándorló mobilosok rendelkezésére. Itt már nem mindegy, hogy melyik napszakban intézzük hívásainkat, ugyanis csúcsidőn kívül jóval olcsóbban telefonálhatunk. Sajnos azonban csúcsidőn kívüli időszaknak csupán az éjjel 10 és reggel 8 közötti órák számítanak, s e szigorú rend még hétvégére sem enyhül. A csúcsidő-kérdés persze csak a két nagyobbik



szolgáltató előfizetési ügyfeleit érinti, a Pannonos kártyásoknak viszont arra kell odafigyelniük, hogy hívásaikat kódokkal indítják 250 forintért

percenként, vagy inkább 279-ért a hagyományos módon tárcsáznak.

A Vodafone-osok Spanyolországban is vásárolhatnak maguknak feltöltőkártyát (ezt értelemszerűen csak a pre-paid-es előfizetőknek ajánljuk), amire a 295 forintos percdíj mellett bizony szükség is lehet.

MMS-t a Dominosok kivételével bárki küldhet Spanyolor-

szágból, de a GPRS-t is csak ők és a VitaMax-osok nem használhatják.

Hívásokat 95 és 125 forint közötti percenkénti áron fogadhatunk Spanyolország területén, s nem kerül sokkal kevesebbe egy rövid szöveges üzenet elküldése sem.

A Dominosok kizárólag kódok használatával tudnak telefonálni Spanyolországból, ezt viszont feltöltőkártyás viszonylatban elég jónak mondható, 250 forintos percdíj mellett tehetik meg.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	8-22 óráig Telefonica Moviles 276 Ft+119 Ft k.d. 22-08 óráig Retevision Movil 237 Ft+131 Ft k.d.	103 Ft	Retevision Movil 74 Ft 100 Ft	Amena Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	Amena 2441 Ft/MB
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d. Hagyományos módon: 279 Ft+50 Ft k.d.	125 Ft		Amena Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	Amena 2441 Ft/MB
T-Mobile havidíjas	8-22 óráig Movistar 281 Ft+122 Ft k.d. 22-08 óráig Amena 244 Ft+135 Ft k.d.	119 Ft	Amena 74 Ft	Movistar 10 kByte-ig 95 Ft 10-30 kByte-ig 200 Ft	Movistar 3125 Ft/MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone Amena Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft	Vodafone Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Vodafone 295 Ft	Vodafone 110 Ft	110 Ft	Megegyezik a havidíjas adatokkal és árákkal	Nem elérhető

Görögország

Görögország nem kevesebb, mint négy mobilszolgáltatóval próbál meg az odalátogató turisták (és persze a saját lakosága) kedvében járni. A társaságok díjszabásai között ráadásul elég nagy különbségek vannak, így érdemes valóban odafigyelni arra, hogy éppen melyikük hálózatára csatlakozunk fel. SMS-küldéskor például a T-Mobile-os és a Pannonos havidíjas ügyfelek a Q-Telecom-ot igénybe véve

bruttó 26 forintért üzenhetnek, más hálózatokat használva azonban ugyanez akár 179 forintba is kerülhet.

A VitaMax-kártyák Görögországban is feltölthetők a helyi Vodafone kártyáival, így aztán a Vodások bátran küldözgethetik az amúgy is igen kedvező árú MMS-eket.

A Pannon és a Vodafone pre-paid-es előfizetői kódok használata nélkül is hazatelefonálhatnak Görögországból (a Pannonnál ez drágítja a hívást), a Dominosoknak ezúttal ma-

radniuk kell a hosszú számsorok használatánál.

MMS-t a Pannonosok és a Dominosok nem tudnak küldeni, a GPRS szolgáltatás pedig kizárólag a havidíjas T-Mobile és Vodafone előfizetőknek áll rendelkezésére.

A rengeteg kisebb-nagyobb görög szigetnek közel sem mindegyikén érhető el az összes szolgáltató. Néhány egészen kietlen vidéktől eltekintve persze szinte mindenhol fog valamilyen hálózat



tot találni a telefonunk, azonban az már egyáltalán nem garantált, hogy a választás lehetősége is minden pillanatban adott lesz.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	6-22 óráig Costume Mobile Telecom 229 Ft 22-06 óráig TIM 215 Ft	103 Ft	Q-Telecom 26 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d. Hagyományos módon: Costume Mobile Telecom 279 Ft+50 Ft k.d.	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Vodafone 211 Ft	119 Ft	Q-Telecom 26 Ft	TIM Vodafone 10 kByte-ig 95 Ft 10-30 kByte-ig 200 Ft	TIM Vodafone 3125 Ft/MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone Vodafone-os telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft	Vodafone Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Vodafone 259 Ft	Vodafone 110 Ft	110 Ft	Megegyezik a havidíjas adatokkal és árákkal	Nem elérhető

Ausztria

Nyugati szomszédunkban négy mobilhálózat várja a roamingolókat. Részben ennek tudható be, hogy meglehetősen sokféle szolgáltatást érhetünk el magyar telefonunkkal Ausztriában: MMS-t például a Domino-kártyás ügyfelek kivételével mindenki küldhet, de a GPRS-alapú adatátvitelt is csak ők illetve a VitaMaxosok nem használhatják.



Mindhárom hazai szolgáltató pre-paid-es előfizetői telefonálhatnak a hagyományos módon, a hosszú hálózati kódok hasz-

nálata nélkül. Ennek ugyan a T-Mobile-nál és a Pannon GSM-nél van némi költségvonzata is, a kétféle hívásindítási mód közötti eltérés azonban azért még tolerálható mértékű.

A fogadott hívásokért Ausztriában 95-125 forintot kell fizetnünk, egy SMS elküldése pedig 69-110 forintba kerül a hazai és a kinti szolgáltatótól valamint az előfizetés jellegétől függően.

A VitaMaxosok a Mobilkom Austria kártyáit használhatják

egyenlegük feltöltésére, a T-Mobile-osoknak meg arról nem szabad elfeledkezniük, hogy számukra sem mindig a T-Mobile Austria hálózata kínálja a legjobb percdíjakat.

A GPRS alapú Internetezés egyelőre a szomszédban sem olcsó mulatság: egyetlen megabájtnyi adat letöltéséért 1250-2441 forintot kell fizetnie a magyar vándornak. Cserébe viszont kiváló lefedettségről számolhatunk be: Ausztriának alig létezik olyan eldugott sarka, ahol a négy szolgáltatónak legalábbis a többsége ne volna elérhető.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	tele.ring Telekom 244 Ft	103 Ft	tele.ring Telecom 69 Ft	One GSM Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	One GSM 2441 Ft/MB
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d. Hagyományos módon: Mobilkom Austria 279 Ft+50 Ft k.d. tele.ring Telekom 242 Ft	125 Ft	100 Ft	One GSM Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	One GSM 2441 Ft/MB
T-Mobile havidíjas		119 Ft	tele.ring Telecom 87 Ft	tele.ring Telekom, T-Mobile Austria 10 kByte-ig 95 Ft, 10-30 kByte-ig 200 Ft	T-Mobile Austria 1875 Ft/MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft Hagyományos módon: T-Mobile Austria 330 Ft	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Mobilkom Austria 260 Ft	95 Ft	95 Ft	One GSM Mobilkom Austria Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft	Vodafone Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Mobilkom Austria 295 Ft	Mobilkom Austria 110 Ft	110 Ft	Megegyezik a havidíjas adatokkal és árakkal	Nem elérhető

Tunézia

Tunéziában két mobilhálózat áll a roamingolók rendelkezésére, viszonylag kevés szolgáltatással és erősen különböző díjszabással. Komoly árdifferencia jöhet létre annak fényében is, hogy éppen melyik hazai szolgáltató telefonjával vesszük igénybe a népszerű turisztikai célpont GSM-hálózatait. Míg például a Pannon vagy a T-Mobile havidíjas előfizetői 165-185 forintért is indíthatnak hívásokat, addig a számlás Vodafone-osok ennek közel a dupláját kénytelenek

fizetni egy-egy pernyi beszélgetésért. Legköltségesebben a Pannonos feltöltőkártyások szólhatnak haza: ők az 50 forintos kapcsolási díj mellett fél-ezer forintot kénytelenek fizetni percenként, de ők legalább tudnak telefonálni Tunéziában is, ezzel szemben a VitaMax-osok kizárólag hívások fogadására használhatják a készüléküket, a Dominosok pedig még arra sem.



Az MMS és GPRS szolgáltatásokat el kell felejtenünk az észak-afrikai országban, SMS-t

viszont a két nagyobb hazai szolgáltató számlás ügyfelei már 28 forintért küldhetnek haza.

A hívások fogadása igen különböző díjszabás szerint történik: az előfizetéses Vodafone-osok mindössze 95 forintot fizetnek a beérkezett hívásokért, a másik végletet pedig a pre-paid-es Pannonosok jelentik, akiknek ugyanaz a művelet nem kevesebb, mint 350 forintjába kerül.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	Hétfő-szombat 7-20 óráig Tunisie Telecom 183 Ft Egyéb időben Tunisie Telecom 165 Ft	338 Ft	28 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: Tunisie Telecom 500 Ft+50 Ft k.d.	350 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Hétfő-szombat 7-20 óráig Tunisie Telecom 185 Ft Egyéb időben Tunisie Telecom 166 Ft	175 Ft	28 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile feltöltőkártyás	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Tunisie Telecom 340 Ft	95 Ft	95 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone feltöltőkártyás	Nem elérhető	Tunisiana 150 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

Egyiptom

Egyiptomban két hálózat közül választhat a barangoló mobilos. Mivel a hazai szolgáltatók Egyiptomot meglehetősen eltérő nemzetközi hívászámba sorolják, a fizetendő díjak is erősen eltérnek társaságonként. Például amíg a Dominosok 550 forintot fizetnek egy percnyi hazatelefonálásért, addig a VitaMaxo-soknak "csupán" 295 forintot számláz a szolgáltató 60 másodpercre. Még nagyobb az eltérés a fogadott hívások tarifái

között. A Vodásoknak percenként 95 (pre-paid-esek esetében) vagy 110 (post-paid ügyfeleknél) forintjuk bánja, ha csörög a mobil, ezzel szemben a Dominosoknak és a Praktikumosoknak (Bee-seknek) 425 illetve 415 forintba kerülnek a fogadott hívások, sőt, a számlás Pannosok sem ússzák meg 396 forint alatt a mutatóványt. SMS-ezni jobban megéri: üzeneteket 63 és 110 forint közötti összegért küldhetünk a legolcsóbb hálózatokról.



A komolyabb szolgáltatások közül nem sok minden érhető el Egyiptomban. A három hazai társaság ügyfelei közül egyedül a Vodafone előfizetői

küldhetnek MMS-t (ők viszont a hazai tarifák szerint tehetik ezt meg!), GPRS alapú adatátvitel azonban már közülük is csak a havidíjasoknak áll a rendelkezésére.

A lefedettséggel a forgasabb helyeken többnyire nincs probléma, attól viszont való-

színűleg nem kell tartanunk, hogy a sivatagban tevévelve az állat a mobilunk csörgése által okozott riadalmában fog minket levetni a hátáról.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	8-24 óráig Mobinil 438 Ft 00-08 óráig Mobinil 404 Ft	396 Ft	63 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 545 Ft+50 Ft k.d.	415 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Vasárnaptól csütörtökig 8-24 óráig Mobinil 489 Ft Egyéb időben Mobinil 453 Ft	175 Ft	71 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 550 Ft	425 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft	Vodafone Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Vodafone 295 Ft	Vodafone 110 Ft	110 Ft	Megegyezik a havidíjas adatokkal és árakkal	Nem elérhető

Egyesült Királyság

Nagy-Britanniában nem kevesebb, mint öt mobilhálózat közül választhatunk. Ugyan ezek egyike, a Cable and Wireless Guernsey egyelőre csak korlátozottan érhető el, de azért még nélküle is elég bőségesnek mondható a kínálat.

A mobiltarifák tekintetében az Egyesült Királyság a középmezőnybe tartozik. A hívások Magyarországra történő hívások indítását nem ússzuk meg 206 forintos percdíj alatt, igaz,



330 forintnál viszont nem is fizetünk többet a műveletért. A hívások fogadásának tarifája is viszonylag egységes: az itt-

honi szolgáltató díjszabásától függetlenül 95-től 125 forintig terjedő összeget fizetünk érte percenként. SMS-t a Pannon és a T-Mobile havidíjas előfizetői küldhetnek a legkedvezőbb áron, nekik 52 illetve 60 forintot kell fizetniük üzenetenként, míg a többiek 100 forint körüli tarifával számolhatnak. (Az egyes nagy-britanniai hálózatokon

tavalyig élő, a kelet-európai turisták körében nagy sikert aratott ingyenes SMS-ezési lehetőség sajnos erre az évre megszűnt.)

MMS-t szinte minden Magyarországról érkezett mobilos küldhet, egyedül a Dominosoknak kell a képeslapnál maradniuk. A további GPRS alapú szolgáltatásokat a három társaság havidíjasain kívül a Praktikumosok is használhatják, igaz, a 2441 forintos megabájtónkénti tarifa kissé borsosnak mondható.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	Hétfőtől péntekig 8-18 óráig T-Mobile UK 309 Ft Egyéb időben T-Mobile UK 206 Ft	103 Ft	Vodafone és Cable and Wireless Guernsey 52 Ft	02 UK Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	02 UK 2441 Ft/MB
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d.	125 Ft	100 Ft	02 UK Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	02 UK 2441 Ft/MB
T-Mobile havidíjas	Hétfőtől péntekig 8-18 óráig T-Mobile UK 316 Ft Egyéb időben T-Mobile UK 210 Ft	119 Ft	Vodafone 60 Ft	Orange, 02 UK és T-Mobile UK 10 kByte-ig 95 Ft, 10-30 kByte-ig 200 Ft	T-Mobile UK 1875 Ft/MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Hagyományos módon: T-Mobile UK 330 Ft Vodafone 280 Ft	95 Ft	95 Ft	Vodafone Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft	Vodafone Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Vodafone 295 Ft	Vodafone 110 Ft	110 Ft	Megegyezik a havidíjas adatokkal és árakkal	Nem elérhető

Franciaország

Franciaországban három GSM-szolgáltató áll a mobilos vándor rendelkezésére. A csúcsideőt illetve az azon kívüli időszakot meghatározó rendszer viszonylag összetett, így napjában háromszor is változhat, hogy leginkább melyik hálózatot éri meg használnunk. Ez persze a kártyásokra és a Vodafone havidíjasaira sem vonatkozik, azonban még így is nagyszámú előfizetőt érinthet. Franciaországban is sokkal



jobb üzlet ha minket hívnak, mint ha mi indítunk Magyarországra irányuló hívásokat, míg ugyanis az előbbi 95-125 forint

közötti összegbe kerül, addig ez utóbbiért a legkedvezőbb árú hálózatra csatlakozva is 194-327 forintot számláznak a szolgáltatók.

A VitaMaxosok sok más országhoz hasonlóan a franciák földjén is használhatják a helyi Vodafone kártyákat egyenlegük feltöltésére. MMS és GPRS terén szintén a legkisebb hazai szolgáltató remekel: multimédiás

üzenetet a Vodafone valamennyi ügyfele küldhet Franciaországból (ráadásul adott esetben olcsóbban, mint SMS-t!), a GPRS Wap és a GPRS Internet pedig a számlás előfizetőknek áll a rendelkezésére. A nem hangalapú kommunikáció terén a másik két szolgáltató kuncsaftjainak be kell érniük az SMS-czéssel, amely elküldött üzenetenként 51 illetve 100 forintba kerül a két társaság előfizetői számára a szerint, hogy kártyás vagy havidíjas ügyfelekről van szó.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	Hétfőtől péntekig 8-19 óráig Bouygues Telecom 324 Ft Hétfőtől péntekig 19-21.20 óráig Orange Itineris 219 Ft Egyéb időben Bouygues Telecom 194 Ft Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d.	103 Ft	Bouygues Telecom 51 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Pannon feltöltőkártyás		125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Hétfőtől péntekig 8-19 óráig Bouygues Telecom 327 Ft Hétfőtől péntekig 19-21.20 óráig Orange Itineris 222 Ft Egyéb időben Bouygues Telecom 194 Ft Hálózati kódokkal: 250 Ft	119 Ft	Bouygues Telecom 51 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile feltöltőkártyás		125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	SFR Cegetel 280 Ft	95 Ft	95 Ft	SFR Cegetel Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft Megegyezik a havidíjas adatokkal és árakkal	SFR Cegetel Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	SFR Cegetel 295 Ft	SFR Cegetel 110 Ft	110 Ft		Nem elérhető

Törökország

Törökországban három szolgáltató közül választhatunk. A hívásdíjak itt nem valami alacsonyok, és érdekes módon többnyire a havidíjas előfizetőknek kerül többre a telefonálás, annak ellenére, hogy rendszerint éppen fordítva, a kártyások szoktak többet fizetni a roaming során. Egy percnyi hazatelefonálásért a Pannonos és a T-Mobile-os kártyások 250 forintot fizetnek, feltéve, hogy a hálózati kódokkal és

nem a hagyományos módon tárcsázva indítják a hívást. (Ez utóbbira egyébként csak a Dominosoknak van lehetőségük, 80 forint többletköltségért percenként.) (A Pannon kártyásainak hívásonként 50 forint kapcsolási díjjal is számolniuk kell.) Az előfizetők ezzel szemben még a legolcsóbb hálózatot igénybe véve is 311-340 forintot fizetnek a hívásaik után.

A VitaMax-os ügyfeleknek arra kell figyelniük, hogy van olyan hálózat (Telsim), ahol csak fogadni tudják a hívásokat,

indítani nem. Ebből adódóan számukra a Turkcell hálózatát ajánljuk, ahonnan mindkét hívásirányt igénybe tudják venni.

MMS-t a Vodafone-osok és a havidíjas T-Mobile ügyfelek küldhetnek Törökországból, a GPRS alapú adatátviteli szolgáltatásokat pedig e két társaság számlás előfizetői vehetik igénybe, bár a mobilos netezés ezúttal sem bizonyul olcsó mulatságnak: a Vodafone nem kevesebb, mint 2800 forintot számláz ki minden letöltött megabájt után.



	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	Telsim GSM 311 Ft	103 Ft	47 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft. k.d.	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Telsim GSM 317 Ft	119 Ft	Telsim GSM és Turkcell 47 Ft 100 Ft	Turkcell 10 kByte-ig 95 Ft 10-30 kByte-ig 200 Ft Nem elérhető	Turkcell 1875 Ft/MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft Hagyományos módon: Turkcell 330 Ft	125 Ft			Nem elérhető
Vodafone havidíjas	340 Ft	95 Ft	95 Ft	Turkcell Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft Megegyezik a havidíjas adatokkal és árakkal	Turkcell 2800 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Turkcell 340 Ft	150 Ft	110 Ft		Nem elérhető

Szlovénia

Szlovéniában három szolgáltató közül választhatunk. A hívások indításának költsége illetve a legkedvezőbb árú hálózat a Pannon és a T-Mobile havidíjasai számára napszakok szerint változó. Míg hétköznap illetve szombaton napközben a Vega 070 hálózata a nyerő, addig az egyéb időszakokban a SI GSM Mobitel a legolcsóbb. Ugyanezen két hazai társaság kártyás ügyfeleinek pedig arra érdemes figyelniük, hogy a hálózati kódokkal vagy a hagyományos módon tárcsázva hív-

ják fel az itthon maradtakat, a két módszer díjazása ugyanis jelentősen eltér, sajnos a kevésbé praktikus, kódsoros telefonálás javára. A hívások fogadásának terén viszonylag egységes a helyzet: egyik szolgáltató egyik ügyfele sem fizet kevesebbet 95, vagy többet 125 forintnál. Rövid szöveges üzeneteket a havidíjasok (a Vodások kivételével) nagyjából 35 forint körüli áron küldhetnek, a kártyásoknak ugyanez 100-110 forintjába kerül.



MMS-t a T-Mobile havidíjasai valamint a Vodafone-osok küldhetnek Szlovéniából, GPRS alapon Wap-ozni vagy Internetezni pedig - a Pannonosok kivételével - a számlások tudnak.

A VitaMax-os előfizetők a szlovén Vodafone kártyájával is feltölthetik az egyenlegüket, ha az vérszesen csökkenni

kezd, persze mindemellett feltehetőleg jóval egyszerűbb ezt még itthon elintézni.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	Hétfőtől szombatig 7-19 óráig Vega 070: 240 Ft	103 Ft	Si.Mobil Vodafone 35 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Pannon feltöltőkártyás	Egyéb időben SI GSM Mobitel 197 Ft Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft k.d.	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
T-Mobile havidíjas	Hagyományos módon: Si.Mobil Vodafone 279 Ft+50 Ft k.d.				
T-Mobile feltöltőkártyás	Hétfőtől szombatig 7-19 óráig Vega 070: 244 Ft	119 Ft	Vega 070 37 Ft	SI GSM Mobitel 10 kByte-ig 95 Ft	SI GSM Mobitel 3125 Ft/MB
Vodafone havidíjas	Egyéb időben SI GSM Mobitel 199 Ft	125 Ft	100 Ft	10-30 kByte-ig 200 Ft	Nem elérhető
Vodafone feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft Hagyományos módon: SI Mobile Vodafone 330 Ft Si.Mobile Vodafone 260 Ft	95 Ft	95 Ft	Si.Mobile Vodafone Vodafone telefonra vagy e-mail címre: 10 kByte-ig 30 Ft 10-30 kByte-ig 60 Ft, 30-100 kByte-ig 90 Ft Egyéb magyarországi mobilra: 10 kByte-ig 60 Ft, 10-30 kByte-ig 90 Ft 30-100 kByte-ig 120 Ft Meg egyezik a havidíjas adatokkal és árakkal	Si.Mobile Vodafone Wap: 1800 Ft/MB Internet 1250 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	Si.Mobile Vodafone 295 Ft	Si.Mobile Vodafone 110 Ft	110 Ft		Nem elérhető

Szlovákia

Szlovákiában két mobilszolgáltatót találunk. Ahhoz képest, hogy szomszéd országról van szó, a roaming tarifák nem valami alacsonyok, különösen a Vodafone esetében, mivel a legfiatalabb hazai szolgáltató északi szomszédunknál nem rendelkezik az anyacég érdekeltségi körébe tartozó partnerhálózattal. Ennek megfelelően a Vodafone-



osok 310 illetve 340 forintos percdíjért telefonálhatnak át a határ innenső oldalára. A másik két szolgáltatónál némileg

jobb a helyzet: a havidíjasok és a kártyások mindkét társaságnál egyaránt szinte egészen pontosan 250 forintért beszélgethetnek. Ez alól kivételt csak azok a Dominosok jelentenek, akik nem a hálózati kódokkal, hanem hagyományos módon tárcsázva szólnak haza: ők 330

forintot kénytelenek fizetni a hívás minden percéért.

SMS-t a többi ország zöméhez hasonló áron, 54-110 fo-

rintért küldhetünk Szlovákiából, a multimédiás üzenetek pedig 95 és 200 forint közötti összegbe kerülnek, és kizárólag a Pannon előfizetői illetve a Dominos ügyfelek számára érhetőek el.

A GPRS-szolgáltatásokat csak a Dominosok és a VitaMax kártyával rendelkező előfizetők nem tudják igénybe venni, azonban a többieknek is érdemes meggondolni, hogy az 1875 és 2800 forint közötti megabájtónkénti tarifa mellett mennyit szeretnének Wap-ozni illetve Netezni a szlovák hálózatokon.

	Hívásindítás Magyarországra	Hívásfogadás	SMS	MMS	GPRS
Pannon havidíjas	EuroTel 245 Ft	103 Ft	EuroTel 54 Ft	Orange Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	Orange 2441 Ft/MB
Pannon feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft+50 Ft, k.d.	125 Ft	100 Ft	Orange Pannonra 125 Ft Más magyarországi mobilra 150 Ft	Orange 2441 Ft/MB
T-Mobile havidíjas	EuroTel 248 Ft	119 Ft	Orange 67 Ft	EuroTel 10 kByte-ig 95 Ft 10-30 kByte-ig 200 Ft	EuroTel 1875 Ft / MB
T-Mobile feltöltőkártyás	Hálózati kódokkal: 250 Ft	125 Ft	100 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető
Vodafone havidíjas	Hagyományos módon: EuroTel 330 Ft 310 Ft	95 Ft	95 Ft	Nem elérhető	Orange 2800 Ft/MB
Vodafone feltöltőkártyás	EuroTel 340 Ft	150 Ft	110 Ft	Nem elérhető	Nem elérhető

Fotó pályázat

Egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek hazánkban is a kamerás telefonok, egyre többen örökítik meg élményeiket mobiltelefonjuk segítségével. Ezeknek a készülékeknek megvan az a nagy előnyük a digitális (vagy hagyományos) fényképezőgépekkel szemben, hogy mindig kéznél vannak, így a pillanat élményét sokkal könnyebb velük megörökíteni. Itt a nyár, és az ilyen emlékezetes, megörökítendő pillanatok egy nyaralás során sokkal gyakrabban fordulnak elő.

Ennek apropóján a Telecom Magazin idén is meghirdeti Fotó Pályázatát, melyre olyan fényképekkel lehet nevezni, melyek kamerás telefonnal készültek. Ennyi a megkötés, minden másban szabad kezet adunk a leendő fotóművészeknek. Így szabad a témaválasztás (nyaralás, természetfotó, portré, épített környezet, emberek és állatok, stb.) és szabad a képméret is, nem baj, ha nem VGA felbontású a kép.

Előnyben részesítjük az értékelésnél azokat a pályaműveket, amelyek valamiért szokatlanok, extrémek, „bevállalósak”.

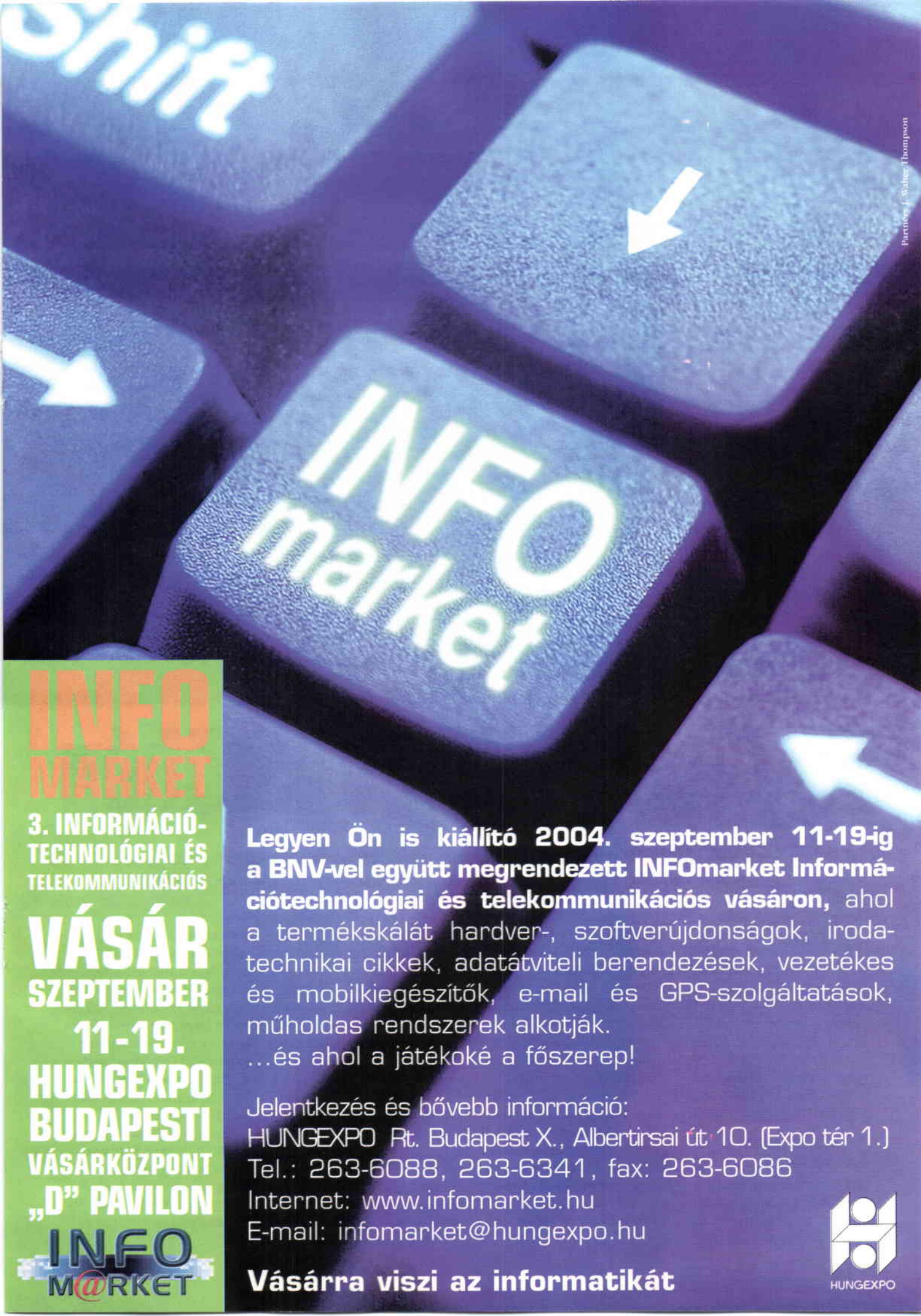
A pályaműveket MMS üzenetben várjuk a 06-30/242-00-63-as számra. Az üzenetben szerepeljen a kép címe, a készítés helye és ideje, illetve a pályázó neve.

A beküldés határideje 2004. augusztus 31.

A legjobb képek beküldői értékes mobiltelefont nyernek, továbbá Telecom Magazin előfizetést és további tárgynyereményeket is kiosztunk.

A beküldött adatokat az adatvédelmi törvénynek megfelelően kezeljük. A díjnyertes fotókat, készítőjük nevével a Telecom Magazinban megjelentetjük. Az üzenet elküldésével a fotó készítője hozzájárul a kép közléséhez a Telecom Magazinban illetve esetleges honlapján.





INFO MARKET

3. INFORMÁCIÓ-
TECHNOLÓGIAI ÉS
TELEKOMMUNIKÁCIÓS

VÁSÁR
SZEPTEMBER

11-19.
HUNGEXPO
BUDAPESTI
VÁSÁRKÖZPONT
„D” PAVILON

INFO
M@RKET

Legyen Ön is kiállító 2004. szeptember 11-19-ig a BNV-vel együtt megrendezett INFOmarket Információtechnológiai és telekommunikációs vásáron, ahol a termékskálát hardver-, szoftverújdonságok, iroda-technikai cikkek, adatátviteli berendezések, vezetékes és mobilkiegészítők, e-mail és GPS-szolgáltatások, műholdas rendszerek alkotják. ...és ahol a játékoké a főszerep!

Jelentkezés és bővebb információ:

HUNGEXPO Rt. Budapest X., Albertirsai út 10. (Expo tér 1.)

Tel.: 263-6088, 263-6341, fax: 263-6086

Internet: www.infomarket.hu

E-mail: infomarket@hungexpo.hu

Vásárra viszi az informatikát



Egy jobb világ küszöbén

A Westel már T-Mobile Május 3-tól Magyarország legnagyobb mobilszolgáltatójának új neve T-Mobile Magyarország Távközlési Részvénytársaság. A névváltással együtt a már megszokott márkák, díjcsomagok, és a hozzájuk kapcsolódó egyes szolgáltatások neve is változik.

Atizenegy éve hazánkban debütáló Westel májustól T-Mobile-ként folytatja útját és meglévő szolgáltatásait kibővítve, átrendezve áll továbbra is a közel négymillió ügyfél rendelkezésére. A rekordsebességű, mindössze öt hét alatt történő teljes arculatváltás során a meglévő, már ismert márkák is átrajzolódnak.

T-Mobile Európában és Amerikában is

A T-Mobile International a Deutsche Telecom tulajdonában van, annak leányvállalata-

ként működik 1999 decembere óta. A T-Mobile a világ egyik vezető mobilszolgáltatója, szolgáltatásait közel 60 millióan használják, közvetett érdeklőségein és leányvállalatain keresztül pedig több mint 90 millióan veszik igénybe. A nemzetközi szolgáltató arculatát a letisztult formák, az egyedülállóan, csak a társaságra jellemző, levédett magenta, valamint a fehér, fekete és ezüstszürke színek együttese különbözteti meg versenytársaitól. A társaság T-Mobile néven az Egyesült Államokban, Németország-

ban, Hollandiában, Nagy-Britanniában, Csehországban, valamint Ausztriában van jelen, illetve érdekelt még a lengyel PTC, az orosz MTS mobilszolgáltatóknál is. Macedóniában, Horvátországban, Bosznia-Hercegovinában, Szlovákiában és Ukrajnában is találkozhatunk a T-Mobile vezénylete alatt működő egyéni márkanévvel rendelkező szolgáltatókkal.

Az ügyfelek jól járnak

A szolgáltató kínálatában jelenleg is megtalálható mobiltelefonok és egyedülálló szol-

gátatások mellett a nagy T-Mobile-hoz való közvetlen csatlakozás illetve tartozás számos előnyt tartogat a felhasználók számára. A már ismert, forgalmazott mobiltelefonok mellett júniustól már kizárólag T-Mobile-ra szabott készülékekkel is találkozhatunk az operátor akciós kínálataiban, melyekkel - és a hagyományos modellekkel egyaránt - a jövőben várhatóan olcsóbban telefonálhatunk a világ bármely T-Mobile-os hálózatába. A már T-Mobile-os országokban meglévő és



Látható jelek. Az új készülékeket már T-Mobile H felirattal hozza forgalomba a szolgáltató.

nagy népszerűségnek örvendő szolgáltatások júniustól folyamatosan kerülnek majd Magyarországon is bevezetésre, mellyel az amúgy is széles szolgáltatáspalette még inkább teljes körűvé és személyre szabhatóvá válik. A T-Mobile-os multimédiás mobil-eszközök első képviselőjeként a Sharp TM100-as kerül majd fel a szolgáltató polcaira. A készülék igen érdekes, letisztult formájával, fekete-ezüst színvilágával, nagyméretű, kiemelkedő felbontású, és minőségű (240x320 pixel, 65 ezer szín) kijelzőjével hívja fel magára a figyelmet. A szolgáltatások könnyebb elérhetőségét biztosító, szétszatható TM100-as beépített VGA kamerával, e-mail klienssel, MMS-képességgel - ezen belül videofelvétel készítésével és továbbításával -, illetve számos értékes megoldással szolgálja a teljesebb, szabadabb kommunikációt. Május 10-én az első, igazi T-Mobile-os mobiltelefonként debütált a Nokia 6230-as csúcskészüléke, melynek se-

gítségével csaknem az összes multimédiás T-Mobile szolgáltatás - MMS, videóküldés, videóletöltés, MMS képeslapküldés, e-mail szolgáltatás - könnyen, egyszerűen elérhető.

A T-Mobile BlackBerry szolgáltatásával júniustól a vállalati levelezés bárhol intézhető. A szolgáltató az érkező elektronikus leveleket automatikusan továbbítja a teljes billentyűzettel felszerelt készülékre, melyről bárkinek, bármikor tudunk választ küldeni akárhol is legyünk. A levelező szolgáltatás mellett vállalati naptárunkat is láthatóvá teszi a készülék, melynek segítségével az Internet oldalai ugyanolyan játszhatóak, mint a vállalati telefonkönyvünk vagy a belső intranet hálózata. A vállalati szegmensben a kedvezményes készülék és tarifaaajánlatok mellett júniustól a T-Mobile bevezeti flotta-helymeghatározó rendszerét is, melynek köszönhetően az egyes cégek külön behurkázás nélkül tudnak a nap bármely szakában tájékozódni a gépkocsi flották helyzetéről, útvonaláról. A szolgáltatásra történő előfizetés után mindössze internetes hozzáférés szükséges és egy webes felületen keresztül, elektronikus térképen követve máris menedzselhető a járműpark egésze.

Nem minden változik

Az eddig ismert www.westel.hu internetes oldal június 5-étől a www.t-mobile.hu címen érhető el, itt már új színekben, átalakult, egyszerűen kezelhető formában tárolnak elénk a szolgáltató által kínált csomagok, tarifák, akciós ajánlatok. Ezen felül az egyes webes alkalmazások is új köntöst kapnak: új webshop, e-mail, tartalom-szolgáltatás és internetes ügyfélszolgálat várja majd az érdeklődőket. A T-Mobile márkanév bevezetésével az ügyfelek mobiltelefonjain is folyamatosan cserélődnek majd az operátorlogók, a ré-

Mikor és hogyan jelenik meg a kijelzőmön az új név?

Májustól augusztusig a szolgáltató folyamatosan cseréli le az ügyfelek készülékein az eddig "Westel" feliratot "T-Mobile H" -ra. Technikailag a váltást egy speciális, központilag kiküldött SMS, illetve abban foglalt parancs hajtja végre a kártyán, illetve a készüléken. A tájékoztató üzenet fogadása után a legtöbb készülék esetében egy ki-bekapcsolást követően már az új logó látszik a képernyőn. Az egyedi, letöltött operátorlogók természetesen nem változnak át, azok esetében a kijelzőn megmarad a választott kép vagy szöveg. Egyes készülékek, illetve régebbi SIM kártyák esetében nem vihető véghez a távolról vezényelt logócseré, ezekkel kapcsolatosan a szolgáltató ügyfélszolgálat tud nyújtani részletes tájékoztatást.

gebbi készülékeket pedig a szolgáltató frissíti majd telep-helyein. Az új névvel számos, már bevezetett szolgáltatás neve megváltozik, így például júniustól az Aranykártya program már Kapcsolat programként folytatódik, a Westel WLAN T-Mobile Hotspot néven fut tovább és a többi elérhető szolgáltatás nevéből is eltűnik a több mint 10 éves hazai márka (további részletek a T-Mobile weboldalán találhatóak).

Természetesen a szolgáltató WAP és e-mail szolgáltatásaihoz kapcsolódó nevek is változnak júniustól: a westel900.net és 777westel.hu végződésű email címek t-email-re cserélődnek, a 777mobil márkanév pedig t-zones néven, jelentősen kibővített tartalommal folytatja si-

kertörténetét. A Westel díj-csomagok júniustól Partner néven vehetők igénybe, a percalapú Westel M csomagok Partner M néven választhatók. Minden más tarifacsomag - a ZöldZóna, a Társalgó, a Szervusz, az Egyenlítő és a Domino csomagok - neve változatlan marad.

A legnagyobb hazai mobilcég üzletei közül elsőként a MOM Park bevásárlóközpontban lévő alakult át és júniustól már országszerte minden üzlet T-Mobile-os arculattal várja az ügyfeleket. Június 5-én a T-Mobile Nappal zárul az egy hónapig tartó arculatváltás, ahol a nap fő szennációjának számít a ingyenes Sting koncert koronázza majd meg a megújuló piacvezető mobilcég rekordsebességű ruhacseréjét.

Dén Máttyás András ■



Üzletek. A bemutatótermek közül először a MOM Park bevásárlóközpontban található kapott új külsőt.

Számszabadság

Számhordozhatóság Május 1-jétől nem lehetünk biztosak abban, hogy az általunk éppen hívott 30-as telefonszám T-Mobile-os, Pannonos, vagy Vodafone-os, ugyanígy a 70-es és a 20-as előhívóknál is hasonló a helyzet. A mobilszámok hordozhatóságával egy újabb mérföldkövéhez érkezett a hazai távközlési piac.



Az Elektronikus Hírközlési Törvény a vezetékes szolgáltatókat 2004. január 1-jétől, a mobil operátorokat május 1-jétől kötelezi a telefonszámok hordozhatóságának biztosítására. A lehetőség biztosítására összességében több milliárd forintot költöttek a szolgáltatók, ám az előrejelzések szerint jelentős piaci átrendeződésre nem számíthatunk.

Kitekintés

1999-ben Angliában és Hong-Kongban valósult meg elsőként a mobilszámok hordozhatósága, őket követte 2000. március 1-jén Svájc is, majd a tizenkét Unió tagország után az Egyesült Államok. Angliában tavaly másfél millió, Spanyolországban ötszázezer, Hollandiában negyedmillió mobilszámot vittek magukkal az előfizetők szolgáltató váltással, Finnországban a bevezetést követő hétben közel 30 ezer ügyfél döntött operátora elhagyása mellett. Az telekommunikáció európai éllóvasának számító Németországban - ahol 1992-ben Franciaország mellett Európában elsőként helyeztek üzembe GSM rendszert - tavaly ősz óta az ügyfelek alig 1,5%-a vette eddig igénybe a lehetőséget.

A magyarországi mobil számhordozhatóság pontos feltételeit az Informatikai és Hírközlési Minisztérium által március végén elfogadott végleges rendelet fogalmazta meg, így a szolgáltatóknak alig több mint egy hónap állt a rendelkezésükre, hogy ezeknek a feltéte-



leknek maradéktalanul eleget tegyenek. Május 1-jéig az Európai Unió tizenkét tagországában valósult meg a mobil számhordozhatóság, ám a most május 1-jén csatlakozó országok közül többen - például Szlovákia - átmeneti mentességet kért az uniótól.

Számhordozás a gyakorlatban

A szolgáltatóknak a kérelem kézhezvételétől számítva 10 munkanap áll rendelkezésükre a folyamat végrehajtására. A Magyarországon megvalósuló, úgynevezett egykapus rendszerű számhordozhatóságnak köszönhetően a hordozó ügyfélnek csak az új szolgáltatóhoz kell befáradnia, aki az ő nevében fog eljárni az átadó szolgáltatónál. A szolgáltatóknak 4

munkanapjuk van arra, hogy egymással felvegyék a kapcsolatot, tehát összességében 14 munkanapon belül véghez vihetjük a számhordozással történő mobilszolgáltató-váltást.

Mire figyeljünk? A mobil számhordozáshoz az ügyfél személyazonosságának azonosítása után mellett szinte pontosan ugyanazok a dokumentumok szükségesek, mint egy új előfizetés kötésénél. A számhordozással történő szolgáltató-váltást az átadó szolgáltatónál lévő lejárt számlatartozás és a kedvezményes készülékvásárláshoz kapcsolódó tartozás hiúsíthatja meg. Fontos tudnivaló, hogy - mind havidíjas, mind kártyás előfizetés esetén - csak a tulajdonos rendelkezhet a szám hordozásáról. Amennyi-

Vezérigazgatók egymás közt

T-mobile. Maradi István, a T-Mobile Magyarország Távközlési Rt. vezérigazgató-helyettese a Telecom magazinnak elárulta: - A viszonylag későn véglegesített kormányrendelet miatt sok tekintetben csak sejteni lehetett a megfogalmazott kritériumokat, melyeknek a mielőbbi teljesítése érdekében a szolgáltatónál már fél évvel ezelőtt elkezdődtek munkálatok. A számhordozhatóság biztosításához szükséges fejlesztési költségek valahol az egy és két-milliárd forint között mozognak. - fogalmazott Maradi.



Maradi István: A T-Mobile-nál már fél évvel ezelőtt elkezdődtek munkálatok.



Ove Fredheim: A Pannon GSM-nél megközelítőleg egy éve kezdtük el a felkészülést a számhordozás lehetőségének biztosítására.

Pannon GSM. Ove Fredheim, a Pannon GSM új vezérigazgatója lapunknak adott interjújában arról is beszélt, hogy az ezüstérmes honi szolgáltatónál a számhordozhatósággal kapcsolatos költségek nem becsülhetők meg pontosan, mivel egyes hálózati fejlesztések nem csak a számhordozhatóság kapcsán voltak esedékesek. - A Pannon GSM-nél megközelítőleg egy éve kezdtük el a felkészülést a számhordozás lehetőségének biztosítására, melynek megvalósításával egyértelműen az ügyfelek járnak majd jól. - fogalmazott Fredheim.

Vodafone. Vitai Attila, a Vodafone vezérigazgatója több százmilliósi költséget becsült, és hozzátette: szolgáltatója üdvözlő a mobil számhordozhatóság lehetőségének hazai bevezetését. - A mobil számhordozhatóság lehetőségének biztosításával élesedik a verseny, a Vodafone elsődleges célja májustól mindeképpen az lesz, hogy szolgáltatásainkkal és árainkkal elejét vegyük annak, hogy az ügyfél szolgáltatót akarjon váltani.

A T-Mobile vezérigazgató-helyettese kérdésünkre elmondta: A T-Mobile-hoz érkező, számukat megtartani kívánó ügyfeleknek egyedi akciós ajánlatokkal kívánják majd egyszerűsíteni a döntést. Ove Fredheim a készülékek hálózattüggösségének kapcsán feltett kérdésünkre úgy fogalmazott, hogy a Pannon GSM a készülékek hivatalos függetlenítése kapcsán szeretne jobb feltételeket biztosítani jelenlegi és leendő ügyfeleinek. A Vodafone-nál a számukat hordozó ügyfelek ugyanazon akciós ajánlatokkal élhetnek, mint az új előfizetők.



Vitai Attila: A Vodafone elsődleges célja májustól mindeképpen az, hogy szolgáltatásainkkal és árainkkal elejét vegyük annak, hogy az ügyfél szolgáltatót akarjon váltani.

ben kártyás előfizetésünk van, érdemes lebeszélni a kártyán lévő rendelkezésre álló összegget, ugyanis az a váltáskor teljes egészében elveszik. Ha nem a mi nevünkre vásároltuk

a csomagot, akkor egy adásvételi szerződéssel (vagy a tulajdonossal) kell kérni a szolgáltatóváltást.

Információ a hívóról. Májustól az ingyenes központi 1748-as

szám hívásával, vagy SMS-ben (Vodafone) tudunk tájékozódni ismerőseink, munkatársaink mobilszámainak hovatartozásáról. A Pannon GSM és a T-Mobile hálózathoz a *126* mobilszám# kód beütésével kaphatunk hálózati információt a számok szolgáltatóiról, a

Vodafone ügyfelei pedig szóban a világ bármely részéről a +36-70-700-1748-as számon érdeklődhetnek.

Nem lesz egyedi megoldás

A mobil előfizetők májustól tehát nem lehetnek biztosak abban, hogy éppen melyik há-

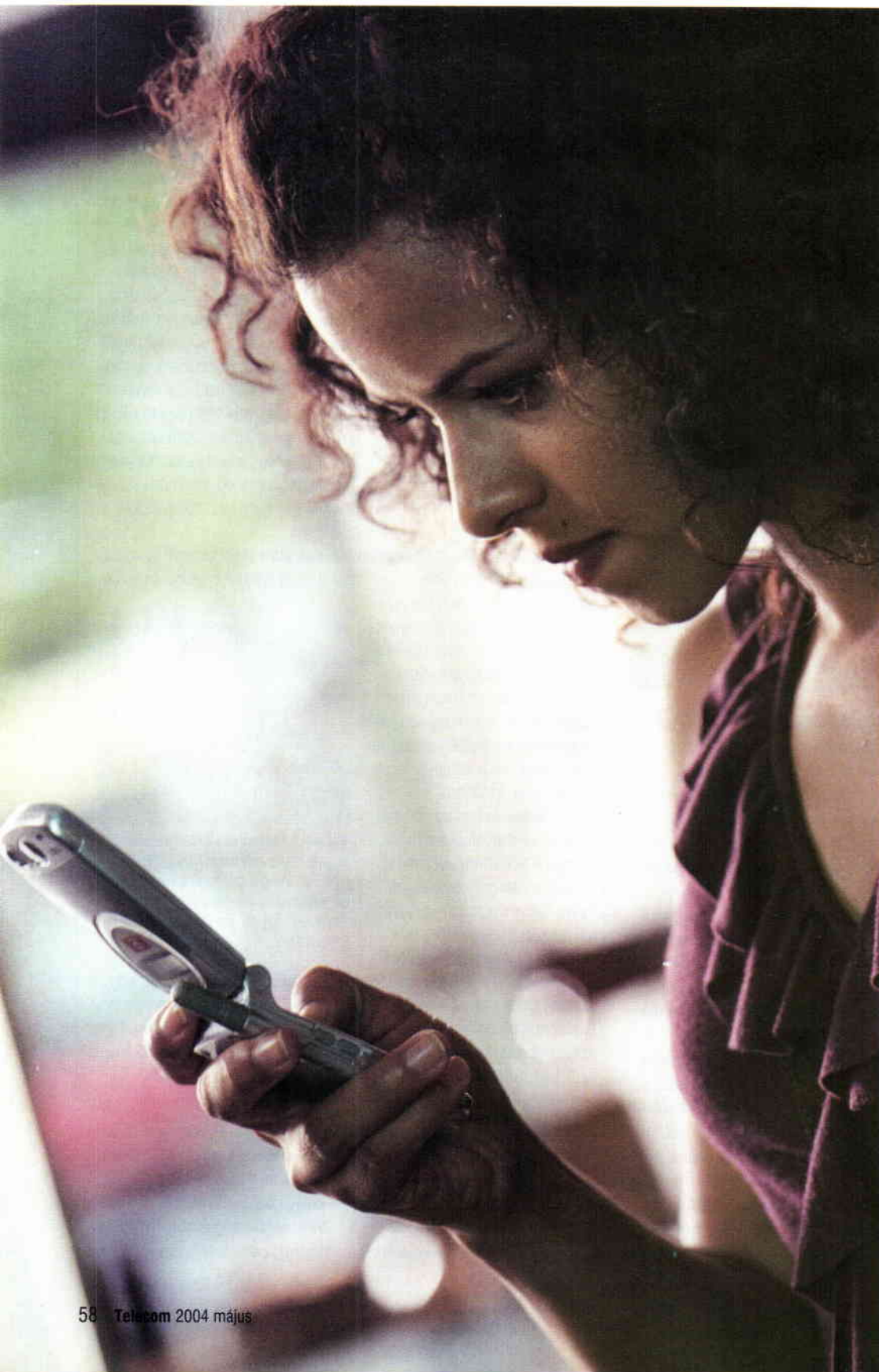
lózatba indítják hívásaikat. Egyik lehetséges megoldásként a Pannon GSM áprilisban bevezette egységes tarifáját, a Vodafone pedig már a kezdetektől előnyben részesítette az egységes percdíj - feltöltőkártyás - csomagokat.

A szolgáltató vezérigazgatója kérdésünkre elárulta: legtöbb ügyfelük jelenleg ilyen tarifacsomagot használ. Mindezek - és például a Németországban tapasztalt trend - ellenére a T-Mobile vezérigazgató-helyettese szerint itthon nem lesz meghatározó az egységes tarifájú csomagok térnyerése, inkább az agresszívabb ár- és szolgáltatás versenyre fognak koncentrálni a hazai piaci szereplők.

A kissé bonyolult hovatartozási lekérdezés (1748, *126* mobilszám#) mellett a szolgáltatók első emberei elmondták: nem támogatják a hívás előtti tájékoztató rendszer bevezetését (például sípolás vagy tájékoztatás a kimenő hívás irányultságára vonatkozóan). Amellett, hogy egy ilyen rendszer hosszabbá tenné a hívás felépülését, sok esetben zavaró lehet az ügyfelek számára is, hiszen a legtöbb előfizető leggyakrabban néhány jól ismert számot, családját, barátait hívja. - fogalmazott Vitai Attila.

A készülékgyártók tekintetében sem számíthatunk sok jóra: a nemzetközileg viszonylag kisméretű számhordozó ügyféltábor miatt sem a Motorola, sem pedig a Nokia nem tervez a közeljövőben egyedi megoldást készülékeibe. - A megoldás útja egy OMA vagy 3GPP ajánlás kidolgozása lenne erre, például a Presence (jelenlét funkció) kibővítése. Ez a funkció a legújabb készülékeinkben lesz (egyeseinkben már most is) elérhető, mely a telefonkönyvből az egyes bejegyzéseknél feltünteti, hogy ismerősünk éppen néma, tárgyalás üzemmódban van, vagy éppen ki van kapcsolva. A mobil számhordozhatósággal kapcsolatos gyártói szabványosítási folyamatról jelenleg nincs tudomásunk, ám amint bármi ilyen megindul, a Nokia - lévén vezető távközlési gyártó - biztosan közre fog abban működni. - tudtuk meg Dankovics Tamástól, a Nokia üzletfejlesztési igazgatójától.

Dén Máttyás András ■



**Csak
380 Ft!**

Színezd ki a mobild!

Színes háttérképek - MMS-ek

TMHATTER XXXXX → 06 90 626 999

Szinte minden
telefonra!

Színes háttérképeket a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250+i, 7650, 8910i, N-Gage, SonyEricsson T310, T610, P800, Siemens M55, S55, SL55, Sharp GX-10+i, GX-20, Motorola T720i. A letöltéshez küldd a TMHATTERszót és a választott kép kódját szöközzel elválasztva a **06 90 626 999-es** számra! (pl. TMHATTER 11001) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a képet. **Aktív WAP hozzáférés szükséges!** Az SMS ára 380 Ft + AFA.Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063



Ha még több logo, csengőhang, játék, videó és színes háttérkép közül szeretnél választani, látogass el honlapunkra:
www.amamagic.hu





Igazolt eredmények

AkkuFresh A korábbi lapszámunkban már bemutatott akkumulátor restaurátort cikkünk megjelenése óta számos különböző helyen vetették alá teszteknek. Az eredmények önmagukért beszélnek.

■ **Tel/SMS:** 06(20)9960-497
 ■ **Fax:** 06(34)337-618 ■ **Web:**
www.akkufresh.hu ■ **Forgalmazó:** Ecorit, Gigatel, Koracell, nagyobb GSM boltok

Mikor márciusban hírt adtunk az akkumulátorok élettartamát és rendelkezésre állási idejét egyaránt meghosszabbító eszközről, az

AkkuFreshről, tesztünk eredményeit - miszerint a vulkanikus köporral bevont papírlapocskával valóban jelentős pozitív hatással van a mobilok akksijára - magunk is alig-alig hittük. A kezdetben újabb "csodabóvlinak" hitt eszköz ugyan valóban egyértelműen növelte telefonjainknak mind a készenléti, mind a beszélgetési idejét, mégis nehéz volt kétel-

kedés nélkül belátni, hogy mindez ennek a korábban teljesen ismeretlen, gyanús egyszerűen kinéző valaminek köszönhető.

A "gyanús egyszerű valami" azonban azóta számos neves külföldi intézet és sajtótermék érdeklődését is felkeltette. Az általuk végzett objektív tesztek egyértelműen megerősítették a mi korábbi

következtetésünket: az AkkuFresh márpedig nagyon is működik.

Független tesztek, pozitív eredmények

Malajzia. A MyPDacafe című, magánkézben lévő, malajziai érdekeltségű weboldal (<http://www.mypdacafe.com>), amely elsősorban PDA felhasználóknak szól, a múlt hónapban alapos vizsgálatnak vetette alá az AkkuFresh-t. A teszt során egy lejárt SIM-kártyával ellátott Ericsson R520m-et figyeltek meg. (A kártya lejárt mivoltára a weblap szerint azért volt szükség, hogy a tesztet még véletlenül se lehessen bejövő hívásokkal vagy SMS-ekkel megzavarni.) Az R520m akkumulátorát teljesen feltöltötték, majd bekapcsolták a készüléken az IRDA és a Bluetooth funkciókat. Az e formában magára hagyott telefon AkkuFresh-sel 52 órán 55 percen keresztül volt képes bekapcsolva maradni, míg az akku-restaurátor nélkül már 44 óra 40 perc elteltével kikapcsolt. A teszt tehát megmutatta, hogy az AkkuFresh a készenléti időt 8 óra 15 perccel, mintegy 18.5%-kal hosszabbította meg. A kísérlet során arra is fény derült egyébként, hogy az AkkuFresh nem befolyásolja a töltési időt, a teszteredmények szerint az akkumulátor feltöltése mindkét esetben megegyezett.

USA. Egy másik webmagazin, a szintén magántulajdonban lévő, Philadelphiai központú Mobile Burn (<http://www.mobileburn.com>) több készüléken is tesztelte az akkumulátor restaurátort. A teszt kezdetén feltöltötték az akkumulátorokat, majd behelyezték a telefonokba az AkkuFresh-t. Egyenként megmérték, hogy a készülékek mennyi ideig maradnak bekapcsolva, majd újra töltötték őket, amit ismét egy mérés követett - ezúttal AkkuFresh nélkül. Mivel a hálózati vétel minősége nagy különbségeket



Használat. Az akkufresh lapocskát az akkumulátor alá kell ragasztani, oly módon, hogy a csillámló felület az akku felé nézzen. Szükség esetén a lapot méretre lehet vágni.

okozhat az akkumulátorok készenléti idejére vonatkozóan, a tesztelők egy lejárt SIM kártyát használtak, így módon akadályozva meg, hogy a telefon felcsatlakozzon a hálózatra.

A kísérlet végeztével a következő eredményre jutottak: Sony Ericsson T610: +13%, Siemens S55: +15%, NEC e606: +3%, Nokia 7650: +12%, Nokia 7250: +12%, Sony Ericsson P800: +11%, minden esetben az AkkuFresh javára. A teszt során a weboldal munkatársai minimum egy hónapja használt telefonokat használtak, ami azt jelenti, hogy a készülékek akkumulátorainak volt idejük stabilizálódni és elérni a maximális kapacitásukat. A mért eredmények egyébként nem az AkkuFresh gyártója által java-

solt minimum három feltöltési ciklus megtörténte után születtek, hanem rögtön az első behelyezést követően. (Mint azt korábban leírtuk, a termék csak néhány ciklus elteltével képes teljes mértékben kifejezni a hatását.)

Japán. Ennél jelentősen jobb eredményre jutott a Yokoi Elektronikai Intézet, amikor egy Micro Hicoorderrel mért összehasonlító vizsgálatnak vetették alá az eszközt. Az intézet a teszt során az NTT DoCoMo 1998-ban készült P206-os modelljét vizsgálta egy HIOKI 2805 Micro Hicoorder segítségével. Az AkkuFresh felhelyezése előtt a lítium-ionos akkuval rendelkező telefon 1 óra 30 perces beszélgetési időt tudott produkálni, míg a restaurátor használatával 2 óra 40 percen át cseveghettek a japán mérnökök, ami a beszélgetési idő mintegy 80%-os növekedését jelenti. A teszt eredményét közlő dokumentumban az intézet munkatársai arra is kitértek, hogy az eszköz által elért eredmények az akkumulátor állapotától és márkájától függően némileg eltérőek lehetnek.

Kína. A föld legnagyobb népességgel rendelkező országában is tesztelték az AkkuFresh-t. A

Kinki University az akkumulátorok folyamatos kisütését figyelte meg 14 Ohm alatt. A mérnökök arra is ügyeltek, hogy a környező hőmérséklet és páratartalom a kísérlet folyamán állandó legyen. A teszt során régi, több mint 200 feltöltést/lemerítést megélt, 3.6V-os, 550mAh-s akkukat használtak. Az akkumulátorokat egységesen 2.5 órán át töltötték. A kísérlet rámutatott, hogy a feszültség AkkuFresh nélkül 1 óra 35 percig, míg annak használatával 2 óra 10 percig volt kimutatható a telepekben. A növekedés tehát itt is jelentősnek, közel 37%-osnak bizonyult.

További előnyök

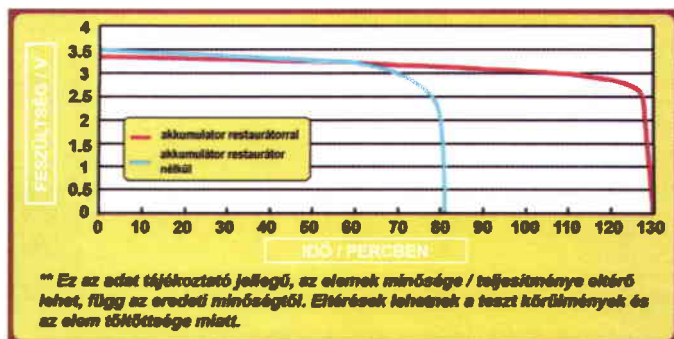
Az említett tanulmányok felhívják a figyelmet arra is, hogy az AkkuFresh használatával jelentősen csökkenhet a környezet-szennyezés, hiszen kevesebb elhasznált akkumulátor kerül hulladékként a környezetbe. Ráadásul az AkkuFresh-nek nem csupán a mobiltelefonia terén lehet jelentősége, hanem

számos más, szintén lítiumos teleppel működő eszköz, például PDA-k vagy digitális kamerák esetében is. További előny, hogy a készülékek rendelkezésre állási ideje az AkkuFresh használatával anélkül növelhető, hogy nagyobb, tehát jóval súlyosabb telepet kéne az adott eszközökhöz csatlakoztatnunk.

Mindezek fényében nem véletlen, hogy németországi kereskedők csak az elmúlt néhány hét során több mint három és fél millió darabot rendeltek az akkumulátor restaurátorból. Habár a nemzetközi piac igen intenzíven nyílik meg az AkkuFresh számára, a gyártó reméli, hogy a magyarországi vállalkozók is felismerik a termékben rejlő üzleti lehetőségeket, így a cég értelem-szerűen hazai nagykereskedők jelentkezését is várja.

A felhasználók számára pedig csak javasolni tudjuk: használják az eszközt, hisz úgy tűnik, vannak még csodák.

Palojty Ádám ■



Biztató eredmények. A következő ábra két Li-Ion akkumulátor teljesítményét mutatja az AkkuFresh használatával, illetve anélkül.

Telefonkezelés felsőfokon

MOBILedit Habár egyes készülékekhez már az eddigiekben is léteztek a PC-s összeköttetést kiaknázó szoftverek, az azért nem volt jellemző, hogy egy-egy ilyen alkalmazás akár a legkülönbözőbb típusú mobilokkal is képes legyen együttműködni. A MOBILedit nevű szoftver viszont éppen ezt kínálja.

■ **Tel:** lásd a 7. oldalon ■ **Web:** www.collect.hu ■ **Kompatibilis:** Nyolc gyártó készülékei

A mobiltelefonia fejlődésével egyre nagyobb szerepet kapnak a készülékekhez rendszerint csupán kiegészítőként (vagy úgy sem) tartozó számítógépes szoftverek, amelyek lehetővé teszik, hogy a telefon fontosabb funkcióit komputerünkön keresztül is elérjük illetve hogy a készülék képességeit minél jobban, a normál használatot meghaladó mértékben kiaknázzuk. Az e kategóriába tartozó számos különböző alkalmazás között egyaránt találhatunk gyengébbet és színvonalasabbat, azonban nem sok olyan akad, amelyik felveszi a versenyt a MOBILedit-tel, ezzel a sokoldalú telefonkezelővel.

A kompatibilitás mestere

Míg a legtöbb PC-s - mobilos program egy-egy típushoz, de jobb esetben is egy-egy gyártó telefonjaihoz készült, addig a MOBILedit-et a legkülönbözőbb cégek legkülönbözőbb készülékeihez használhatjuk. Az alkalmazás jelenleg nyolc gyártó (Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Samsung, Siemens és Sony

Ericsson) száztizenkét modelljével képes együttműködni, de a kompatibilitási lista folyamatosan bővül. A MOBILedit repertoárjából az olyan régi modellek sem hiányoznak, mint például a Nokia 5110-es vagy az Alcatel One Tuoch 301-es, de persze a legújabb készülékekhez is használhatjuk az alkalmazást. A számítógép és a PC csatlakoztatását kábellel, infra-porton keresztül, vagy éppen Bluetooth kapcsolattal kialakításával is megoldhatjuk, a szoftver ugyanis valamennyi megoldást készségesen akceptálja.

A program egyik leghasznosabb része, hogy a számítógépre különböző portokon csatlakoztatott, készülékek egymás közötti adatcseréje is lehetséges. (pl.: telefonkönyvek másolása, szerkesztése.)

Az igazsághoz persze hozzá tartozik az is, hogy egyes telefonok esetében a MOBILedit funkciói csak korlátozottan érhetők el, azonban egyrészt e hiányosságok a kompatibilis készülékeknek csupán egy igen kis hányadára jellemzőek, másrészt pedig ez sem érheti váratlanul az adott modellek tulajdonosait, a fejlesztő cég ugyanis becsülettel közlést tesz minden

idevonatközlő részletet a honlapján található kompatibilitási táblázaton (www.mobiledit.com/phones.asp).

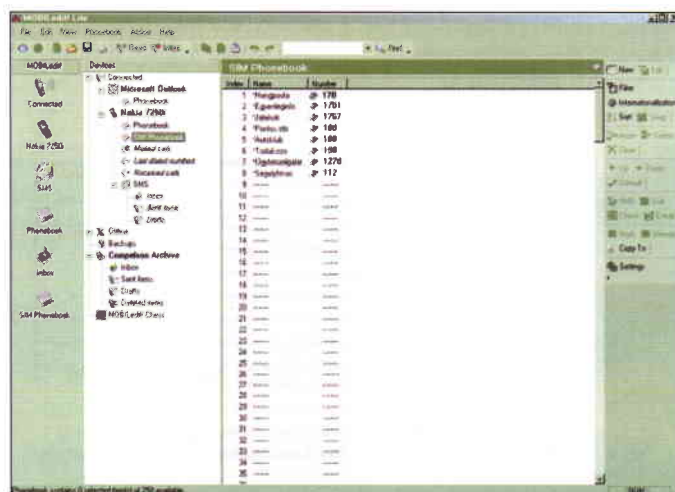
A kompatibilitás terén egyetlen fájó hiányosságról tudunk beszámolni: a MOBILedit éppen az - egyes vélemények szerint - a mobiltelefonok krémjének tekinthető Symbian operációs rendszerű készülékekkel nem működik együtt. Ennek oka feltehetőleg az e telefonoknak a hagyományos modellektől erősen eltérő menü- és szolgáltatásstruktúrája lehet, azonban remélhető, hogy a fejlesztő a későbbiekben az ezen típusok-

kal való együttműködésre is talál majd megoldást.

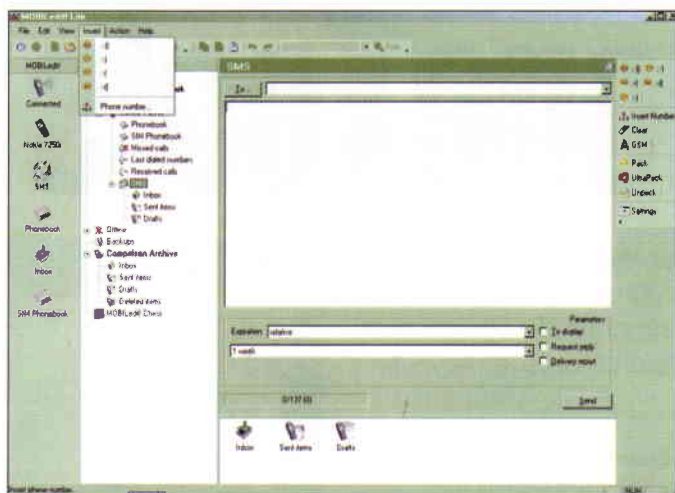
Igényesen kidolgozott szolgáltatások

A MOBILedit szolgáltatáskínálatára a korrekt, precíz működés jellemző. A program elindításakor - a készülék csatlakoztatása után - a telefon legfontosabb paramétereit tekinthetjük meg, illetve - mivel a program természetesen felismeri, hogy éppen milyen típust használunk - az adott modellt grafikusán is megjeleníti.

A szoftver egyébként párhuzamosan több telefon kezelésé-



Telefonkönyv. A MOBILedit külön kezeli a készülék és a SIM kártya telefonkönyvét.



Üzenetkezelés. SMS írásnál segítségünkre vannak a beszúrható színes smile-ik, MMS-t azonban nem szerkeszthetünk a MOBILedit-tel.

re is alkalmas, így megtehetjük azt, hogy különböző portokon két-három készüléket csatlakoztatunk egyszerre a számítógéphez, és így végső soron egymáshoz is. Ez különösen új telefon vásárlásakor bizonyul igen praktikusnak, a régi készülékből ugyanis e funkcióknak köszönhetően igen egyszerűen és gyorsan másolhatjuk át az összes létező adatunkat az új szerzeménybe.

A gyártó és a modell száma mellett megtekinthetjük a telefon szoftverének verzióját, az IMEI számot, a hardver pontos verzióját illetve a telefonkészülékben beállított időt is, sőt, ez utóbbit akár azonnal módosíthatjuk is. Az akku töltöttségi állapotáról illetve a télerő szintjéről grafikus formában is értesítést kapunk, de a szolgáltató neve és száma sem hiányzik a listáról. A további, némileg komolyabb lehetőségek a képernyő baloldali sorakoznak.

Telefonkönyv kezelése. A PC-s telefonos szoftverek egyik legfontosabb funkciója a mobilkészülék telefonkönyvének kezelése. A nevek és telefonszámok hosszú listájának ugyanis nem csak a bepötyögése, de az áttekintése illetve a szerkesztése is jóval egyszerűbb egy hagyományos billentyűzetten és egy nagyméretű számítógépes képernyőn, mint a mobilkészülékek tízenkénti billentyűjén és (viszonylag) apró kijelzőjén. A másik fontos po-

zitívum, hogy az ilyesféle szolgáltatásoknak köszönhetően a PC-n és a mobilon tárolt adatok könnyen és gyorsan szinkronizálhatók.

Nincs ez máshogy a MOBILedit esetében sem: az alkalmazás nem csupán a telefon névlistáját képes kezelni, hanem igény esetén importálja az Outlook-ban tárolt adatainkat is, és a két telefonkönyvet az általunk megadott paraméterek szerint szinkronba hozza egymással. (A telefon saját memóriáját illetve a SIM-kártyán tárolt neveket és számokat egyébként szintén elkülönítve kezeli a szoftver.) Az alkalmazás néhány extra szolgáltatást is nyújt: megoldható például, hogy a telefonkönyv valamennyi telefonszámát egyszerre alakítsuk át nemzetközi formátumúra vagy lássuk el bármilyen más prefix-szel.

A telefonkönyv funkciókban belül egyébként igénybe vehetünk néhány más, amúgy külön

menüpontként is elérhető szolgáltatást is, például az üzenetküldést, vagy éppen a MOBILedit legkülönlegesebb alkalmazását jelentő SMS-sakkot. (Ez utóbbiról lásd részletesebben keretes írásunkat.)

SMS. A MOBILedit az SMS-ezés terén is hozza a formáját. A már említett, a számítógép billentyűzetének köszönhető kényelmes szövegbevitelen túl néhány további szolgáltatást is érdemes megemlítenünk. Például a beszúrható smile-ikat, vagy azt, hogy megírt üzeneteinket gombnyomásra átalakíthatjuk olyan formátumúra, amelyben kizárólag a GSM-ábécében is használatos ékezetes betűk szerepelnek. (Így lesz az "árvíztűrő tükörfúrógép"-ből "arvizturo tükörfurogép".) Egy másik szolgáltatás keretein belül költségmegtakarítás céljából "tömöríthetjük" elküldendő üzeneteinket, ami a gyakorlatban annyit tesz, hogy a program törli az írásjelek előtti valamennyi szóközt, sőt, az "ultra" változatban az összes "space"-től megtisztítja az SMS-t, az olvashatóság megőrzése céljából viszont minden szó kezdőbetűjét nagybetűvé alakítja át.

Az egyetlen, amit hiányoltunk az SMS-funkció terén, az a mappák személyre szabhatósága volt: új mappák létrehozására egyáltalán nincs lehetőségünk, a program pedig csupán "Bejövő", "Elküldött" és "Piszkozatok" rovatokat ismer.

Egyéb szolgáltatások. A program további szolgáltatásai kevésbé jelentősek. Találunk még híváslistát és archívumot, sügöt és keresést is. A név-

Sakk mobil módra

A MOBILedit egyik legérdekesebb alkalmazása a beépített sakkprogram. Ebben - a számítógépes sakk-szoftverekkel ellentétben - nem a gép ellen játszunk, hanem valamely, a MOBILedit-tel szintén rendelkező mobilostársunkkal mérhetjük össze tudásunkat. A lépéseket (amelyekhez megjegyzéseket is fűzhetünk) SMS-ben küldi el a program, nekünk azonban mindvégig csak a grafikus felületen megjelenő táblára kell koncentrálnunk.

A valóban ötletesnek mondható alkalmazásnak mindössze egyetlen hátránya van: egy átlagos hosszúságú parti összköltsége a hazai SMS-tarifák mellett rendszerint minimum 1000-1500 forintot tesz ki személyenként.



jegyzéket illetve üzeneteinket kinyomtathatjuk, hiányzik azonban az MMS-szerkesztő, a dallamszerkesztő, sőt, az alkalmazás sajnos még az egyszerű képzünetekkel sem tud mit kezdeni.

Mindezzel együtt a valóban fontos funkciókat kitűnően látja el a szoftver, így a közeljövőben már magyarul is elérhető alkalmazást valamennyi, számítógéppel is rendelkező mobilosnak jó szívvel tudjuk ajánlani.

Palojtay Dávid ■

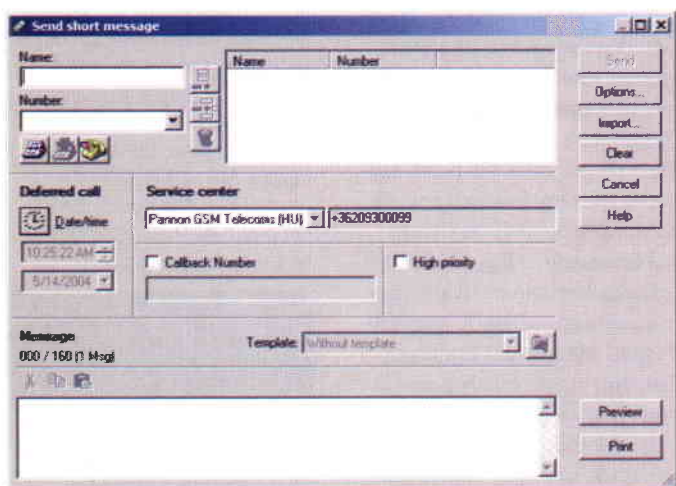


Kompatibilis. A MOBILedit jelenleg nyolc gyártó 110 készülékével képes együttműködni.



Mobile PhoneTools

Motorola Mobile PhoneTools 3.0 Számos olyan készülékcsalád van, amelynek tagjaihoz jobbnál jobb, számítógéppel használható szinkronizációs szoftverek léteznek. A Motorola tulajdonosok ez idáig nem igazán voltak elkényeztetve e téren, most azonban megjelent a Mobile PhoneTools, amely kifejezetten az amerikai gyártó telefonjait támogatja.



■ Gyártó: BVRP Software ■ Web: www.bvrp.com ■ Forgalmazó: Logiker Kft. ■ Tel: 06(1)336-1268 ■ Web: www.logiker.hu

A mobilokhoz tartozó PC-s szoftverek előnyeit nem kell különösebben részleteznünk, hiszen lapunk hasábjain már számtalan esetben írtunk a témáról. Az egyes alkalmazások azonban egymástól gyakorta igen sokban különböznek, itt van például rögtön a kompatibilitás kérdése. Nem sok olyan szoftver van ugyanis, amely valamennyi gyártó telefonjaival képes együttműködni, s az alkalmazások rendszerint tartalmukat tekintve illetve

szolgáltatásaikban is különböznek. Jó néhány Nokiás, Sony Ericssonos és egyéb telefonhoz való program után most végre itt a Motorolák PC-s kiegészítője, a Mobile PhoneTools.

Szokásos szolgáltatáskínálat

A program telepítése és beállítása után nagyjából azok a szolgáltatások tárulnak a szemünk elé, amelyek az ilyen alkalmazások esetében megszokottak és elvárhatók. Az egyes funkciók viszonylag igényesen és praktikusnak vannak kidolgozva, a grafikus kezelői felületet pedig szintén nem érheti panasz.

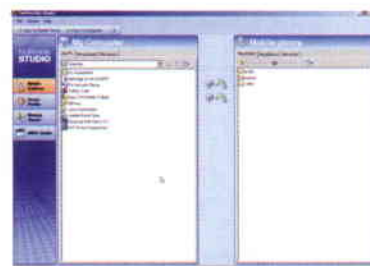
Telefonkönyv. A névjegyalbum nevű részleg kontaktjaink tárolására, módosítására, netán tör-

lésére szolgál. Az egyes neveket és a hozzájuk tartozó telefonszámokat részletesen megtekinthetjük, elvégezhetjük a csoport-besorolásokat, s persze keresgélhetünk is az adatok között. Közvetlen SMS-írással szintén lehetőség van e menüpontból, de akár e-mailt vagy éppen hagyományos hanghívást is indíthatunk innen. A menüpont talán legerősebb pozitívuma mindemellett mégis az, hogy kiválóan együttműködik a Microsoft Outlook alkalmazással, így adataink, bejegyzéseink szinkronizálása tulajdonképpen gyerekjátéknak mondható, s a változások mentése igényeink szerint fog a PC-n illetve a telefonon megtörténni.

Naptár. Naptár címen a Mobile PhoneTools egyből az Outlook naptárát indítja el, ami egyfelől arra utal, hogy valóban nagyon szoros az együttműködés a két alkalmazás között, másfelől viszont felmerül a kérdés, hogy akkor a Motorolák szoftver konkrétan mit is csinál valójában. Persze a lényegen e dilemma mit sem változtat: teendőinket kitűnően menedzselhetjük, és a bejegyzéseket a telefonunkba is átvethetjük.

Üzenetek. Az alkalmazás segítségével üzeneteink tárolására és szortírozására is lehetőségünk van, a program használata során azonban valószínűleg az a legélvezetesebb, hogy üzeneteinket hagyományos számítógépes billentyűzeten írhatjuk meg.

Multimedia studio. A Mobile PhoneTools egyik érdekessége a multimedia studio névre hallgató szolgáltatáscsoport. E me-

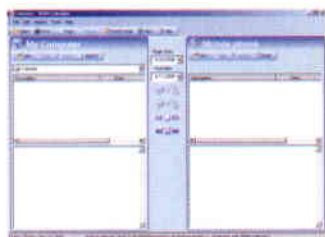
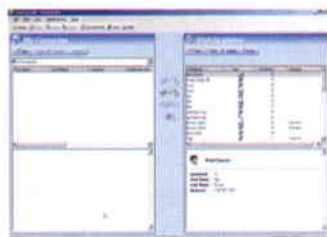


Multimedia studio. Színes háttérképeket és képzüneteket szerkeszthetünk a telefonunkra, és arra is lehetőségünk van, hogy csengődallamot és egyedi MMS üzenetet készítsünk.

nüpontban ugyanis színes háttérképeket és képzüneteket szerkeszthetünk a telefonunkra, mint ahogy arra is lehetőségünk van, hogy csengődallamot készítsünk. Ehhez persze nem muszáj születtett komponistának lennünk, az is elég, ha egy már meglévő hangfájlnkat másoljuk át a készülékre.

Egy "multimedia studio" reptőárjából persze nem hiányozhatnak az MMS üzenetek, s nincs ez másképp jelen esetben sem: az alkalmazás segítségével meglehetősen könnyen készíthetünk ilyen formátumú üzeneteket, ráadásul akár diaszerű, időzített képekből álló változatban is.

Palojty Dávid ■



Telefonkönyv és naptár. A Mobile PhoneTools segítségével a készülék telefonkönyve és naptár alkalmazása is egyszerűen kezelhető.

ÚJ!



MOBILLOGÓ

WWW.TEXTBOY.HU

VÁLTOZTASD + A MOBILOD!

Hogyan tölts le színes háttérképet, illetve JAVA-s játékot? Ilyen egyszerű:

06-90-629-999

- SMS-ezd el a kiválasztott háttérkép, illetve játék kódját és telefonod első két betűjét a fenti számra. - SMS-ben küldünk egy WAP címet vagy könyvjelzőt. - Ha Nokiás vagy, mentsd el, majd keresd meg a könyvjelzőknél és lépj rá. - Ha nem Nokiás vagy, írd be telefonod böngészőjébe, és látogass oda! - Töltsd le a háttérképet, illetve játékot!



A LEGÚJABB TOP SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK



LEGÚJABB JAVA-S JÁTEKOK - SMS - 06-90-629-999 - MAGYARUL!

Ha eltalálsz, melyik lány melle hármas pontokat kapsz!



TC170001

Alakítsd ki a saját szexi lányt! Ha eltalálsz, melyik lány melle hármas pontokat kapsz!

TC170002

Szabadítsd ki a saját szexi lányt! Ha eltalálsz, melyik lány melle hármas pontokat kapsz!

TC170003

Védd meg a Földet a gonosz földönkívülők támadásától!

TC170004

A Kakas Szörny imádja a kokszot! Am a süti gonosz manók örök...

TC170005

Egyetlen bombázóval vedd le a harcol az ellenfelek egységével!

TC170006

Keresd meg a Klondike Bányák aranyát és gyémántjait!

TC170007

Az a dolgod, hogy levezd a szépségüket!

TC170008

Szivargyújtós kihangosítók

▶ Az autós kihangosítók világában számos különböző megoldásra épülő modellel találkozhatunk. A szivargyújtóról működtethető változatok igen népszerűek, hiszen rengeteg pozitívummal rendelkeznek: beszerelésük nem igényel sem szakembert, sem komoly anyagi háttérrel, az eszköz gépkocsi váltás esetén a lehető legegyszerűbben vihető tovább, és - nem utolsósorban - az árak is kedvező ezeknek a típusoknak.

A Haffner kínálatában nemrég jelent meg két új szivargyújtós kihangosító: az egyiket az Ericsson T20, T28, T29 illetve R320 modelljeihez kínálja a gyártó, a másik pedig a 3310-hez, 3330-hoz, 3510-hez és számos hasonló Nokia készülékhez való. A kihangosítók egyébként saját mikrofonnal is rendelkeznek, így biztosított, hogy beszélgetőpartnerünk minden szavunkat kiváló minőségben fogja hallani.



- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.haffner.hu

Előlapok kedvező áron



▶ Egy előlap megvásárlása esetén sokféle paraméter jelenthet fontos szempontot: a tartozék színe, mintája, minősége, és nem utolsósorban az ára egyaránt lényeges lehet. A Concorde GSM készülékházai esetében ezen alapvető tulajdonságok között nem kell kompromisszumot kötnünk, hiszen a cég elő- és hátlapjai minden szempontból kiemelkedően teljesítenek. A legkülönbözőbb mintákkal ellátott készülékházak most többek között a Siemens C62 illetve a C60 telefonokhoz kaphatók, természetesen billentyűzettel és kijelző-plexivel együtt, igen kedvező áron.

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **E-mail:** info@concorde-gsm.hu

Egyedi előlapok - gyári kiadásban

▶ Az elő- és hátlapokra mindezidáig az volt jellemző, hogy vagy egyedit, de kevésbé jó minőségűt, vagy pedig gyárit, de a legkevésbé sem különlegeset választhattunk közülük. Ezek az állapotok most végképp megváltoztak. Az Okay-Phone forgalmazásában ugyanis nemrégiben megjelent egy különleges szoftver: a "Design Your Handy"-vel nem csupán megtervezhetjük saját elő- és hátlapunkat, de a program automatikusan el is küldi a tervet a gyárba, ahol ötletünket megvalósítják, s így elkészül saját készülékházunk. Maga a szoftver igen jó kezelői felülettel rendelkezik. Először is ki kell választanunk, hogy milyen típusú mobiltelefonnal rendelkezünk (a Design Your Handy jelenleg a különböző Nokia, Siemens és Sagem model-

lekkel kompatibilis), majd ezután neki is láthatunk a tervezésnek. A számítógépen található képfájlok közül bármelyiket felhasználhatjuk, de természetesen különböző feliratok, szövegek elhelyezésének sincsen semmi akadálya. A képeket mozgathatjuk, közelíthetjük, távolíthatjuk, illetve számos egyéb módon manipulálhatjuk, hogy azután minél jobban mutassanak mobiltelefonunk előlapjára nyomtatva.

A szoftver megvásárlásával automatikusan hozzájutunk az elő- és hátlap legyárttatásának jogához is. A kész művet a program segítségével az Interneten át továbbíthatjuk a gyártó számára, s utána már nincs más dolgunk, mint várni a postást, aki előbb-utóbb várhatóan becsönget a teljes egészében professzioná-



lis, "gyári" technológiával készített, mindemellett maximálisan egyedi készülékházunkkal.

- **Forgalmazó:** Okay-Phone
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 456-14-46
- **Web:** www.mindenamigsm.hu

Csúszásgátló gépkocsiba

▶ Autóvezetés közben gyakran előfordul, hogy mobiltelefonunkat (vagy egyéb tárgyainkat: napszemüveget, PDA-t, kazettatokat, stb.) a műszerfalra szeretnénk elhelyezni, azonban mint tudjuk, az jobb esetben az első fékezésig marad ott. A Concorde Holding Rt. jóvoltából azonban találhatunk megoldást e problémákra, a cég forgalmazásában ugyanis többféle, autóba való csúszásgátló is kapható. A csúszásgátlókat nem kell ragasztani, azok ugyanis anyaguknál fogva kitűnő tapadási paraméterekkel rendelkeznek. (Egyes modelleket mindemellett

öntapadós oldalukkal rögzíthetünk a műszerfalhoz.) Amennyiben a speciális felület egy idő után mégis veszíteni kezdene tapadásából, elég, ha langyos vízzel lemossuk, majd - letörlés nélkül - szabad levegőn hagyjuk megszáradni. A különböző csúszásgátlók eltérő méretben kaphatók, így kiválaszthatjuk az autónknak és használati tárgyainknak leginkább megfelelőt.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **E-mail:** sales@concorde.hu
- **Web:** www.concorde.hu
- **Tel:** 06 (1) 372-74-77



Mini Bluetooth headset

▶ Igen kisméretű, ám annál praktikusabb Bluetooth-os fejbeszélő jelent meg a közelmúltban a Giltex Kft kínálatában. Az egy ceruzacselemlél nem sokkal nagyobb headset vise-lője szinte észre sem veszi, hogy a fülén van-e a kis kiegészítő, annyira könnyű a készülék. Az apró kivétel persze egyáltalán nem megy a hangminőség rovására, sőt. A Giltex Kft. által forgalmazott headset kiváló minőségben továbbítja a beszélgetést annak mindkét irányába.



A headset-hez természetesen egy töltő és egy változtatható irányú, a fülön történő rögzítést biztosítani hivatott klip is tartozik. A hangerőszabályzóval is ellátott eszköz így mindennel fel van szerelve, ami csak egy igényes Bluetooth headset-hez hozzátartozik. Természetesen nem hiányoznak a működést jelző ledek sem: ezek a készülék végén helyezkednek el.

- **Forgalmazó:** Giltex Kft..
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.giltex.hu
- **Tel:** 06(1)328-0194, 06(30)461-0111



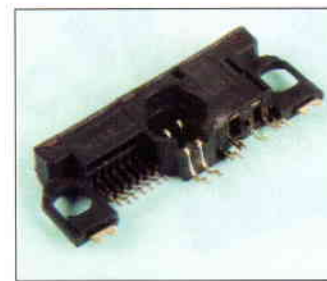
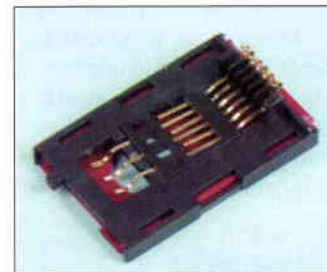
Szervizek figyelmébe

▶ A mai mobiltelefonokat nemhogy megjavítani, de gyakran még szétszerelni sem olyan egyszerű. Főleg akkor, ha nem rendelkezünk az ehhez szükséges szerszámokkal.

A Speedshop most több készülékhez is kínál szétszerelő szettet, amelyek használatával a készülékek biztonságosan, sérülésmentesen szedhetők szét. A több különböző eszközt tartalmazó szettekhez természetesen használati utasítás is tartozik, így a kevésbé gyakorlott szervi-

zéseknek sem kell attól tartaniuk, hogy már a telefon kinyitásakor kárt okoznak a több tízezer forintos mobilban. A készülékszétszedő szerszámot most többek között a Nokia 6600 valamint Sony Ericsson T610 modellekhez vásárolhatjuk meg a Speedshopnál.

- **Forgalmazó:** Speedshop.
- **Kompatibilitás:** 8 féle kártya
- **Web:** www.speedshop.hu
- **E-mail:** info@speedshop.hu
- **Tel.:** 06(20)363-6004



Teljes felszerelés

A hazai mobilpiac egyik legnépszerűbb okostelefonja a Nokia 6600. Így érthető, hogy az Ecorit kínálatában szinte bármilyen fellel-

hető a finn sikerkészülékhez, ami csak fontos lehet egy mobiltelefon számára. Az átlátó, illetve a hagyományos övto-

kóttól kezdve, a népszerű Boom headset-en át, egészen a póthátlapig szinte minden fontosabb kiegészítő vagy tartozék fellelhető a forgalmazó termékrepertoárjában. Sőt, kaphatunk hozzá akár utángyártott tartalék akkumulátort is, amelyet aztán, a szintén megvásárolható asztali töl-



tőegység extra tárhelyében folyamatosan tölthetünk.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** Nokia 6600
- **Tel:** 06 (1) 454-16-81
- **E-mail:** ecorit@mail.datanet.hu

Bluetooth headset bőrtokkal

Igényes Bluetooth headset-tel gyarapodott az Annet Group-nál kapható vezeték nélküli fejbeszélők csoportja. Az elegáns, áramvonalas kivitelű headset állítható klippel rendelkezik, ennek köszönhetően mind a jobb, mind a bal fülön kényelmesen viselhető. A BT-201-es típusszámot viselő headset-en természetesen hangerőszabályzó illetve ki-be-kapcsoló gomb is található, sőt, az efféle eszközök között viszonylag szokatlannak mondható módon egy exkluzív bőrtokot mellékel a gyártó ké-

szülékhez. A mágnescsattal és övcsipesz-szel ellátott tokocska nem csupán védi a BT-201-est, de használaton kívül is különleges megjelenést biztosít az amúgy sem hétköznapi eszköz számára.

- **Forgalmazó:** AnNet Group Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 311-52-80
- **E-mail:** annet@mail.tvnet.hu



Készüléktartó mindenhova

A mobiltelefon lényege a hordozhatóság. Ennek megfelelően a készülékeket időnként a legkülönbözőbb helyeken használjuk: autóban, irodában vagy éppen otthon. Az egy-egy helyen történő rendszeres használat során praktikus lehet, ha készüléktartót használunk a telefon rögzítésére, átmeneti tárolására. A Celect kínálatában bőségesen találunk ilyesféle eszközöket: a legkülönbö-



zőbb méretű mágneses és öntapadós, gégecsöves kialakítású autós tartók mellett most az olyan típusok sem hiányoznak a kínálatból, mint a többféle színben kapható, gumírozott textíliából készült jópofa kis zsákokcskák vagy az autóra telepíthető kisméretű fix tartók.

- **Forgalmazó:** Celect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **E-mail:** info@cellect.hu
- **Web:** www.cellect.hu



Golla telefontokok

Különleges tokok jelentek meg a tartozékok piacán. Az Okay-Phone forgalmazásában kapható telefontartók hasonló koncepció alapján, de különböző kivitelben készültek. A karabinerrel ellátott, de akár nyakba is akasztható modellek a legkülönbözőbb textíliák felhasználásával készültek. Van közöttük olyan, amelyik egyszerű farmer anyagból készült, van terepszíni kivitelű, illetve egyujjas téli kesztyűre emlékeztető típus is. Néhány példány elegáns velúrborból készült, de nem hiányoznak a kí-



nálatból, a kordbársony anyagból varrott tokok sem. Színek tekintetében szintén nem kicsi a választék, ennek megfelelően az Okay-Phone-nál mindenki megtalálhatja az ízlésének leginkább megfelelő tokot.

- **Forgalmazó:** Okay-Phone
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 456-14-46
- **Web:** www.mindenamigsm.hu



Kapcsolat

▶ Ha telefonunk valamennyi funkcióját szeretnénk minél hatékonyabban kihasználni, szükségünk lehet egy számítógépre és egy, a két eszközt



összekötő kábelre. A PC beszerzésére vonatkozó tanácsokkal lapunk véges terjedelméből adódóan nem szolgálhatunk, a kábel megvásárlásához azonban van néhány ötletünk: mindenekelőtt érdemes körülnéznünk a Concorde Holding Rt. kínálatában. A nagykereskedő cég ugyanis egyre nagyobb hangsúlyt fordít arra, hogy az általa forgalmazott termékek között minél szélesebb körben szerepeljenek a különböző

adatkábelek. A palettán ráadásul nem csak USB-s, de a régebbi típusú számítógépekhez javasolt soros portos modellek is szerepelnek. Számos telefonhoz, például a Samsung C100-hoz vagy az E700-hoz mindkét fajta kábel megvásárolható.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **E-mail:** sales@concorde.hu
- **Web:** www.concorde.hu
- **Tel:** 06 (1) 372-74-77



マーティン・フィールド
Martin Fields
OVERLAY PLUS™ screen protector

UV protection 90% light transmittance

Sony Ericsson T610

Sony Ericsson P900

Made in Japan 1 pc

Kijelző védelem

▶ Számtalan különböző eszköz tulajdonosai számára bizonyulhatnak hasznosnak azok a kijelzővédő fóliák, amelyek Magyarországon a Speedshop forgalmazásában kaphatók. A mindenféle kijelzőt és plexit hatékonyan védő fóliák egyaránt védnek a különböző karcolódások és kopások ellen. További előnye a kelléknek, hogy antisztatikus hatásának köszönhetően a port is képes távol tartani. A fóliák mindemellett tisztíthatók is, sőt, ha alaposabb pucolásra

van szükség, eltávolíthatjuk, majd újra visszahelyezhetjük őket. A kijelzővédő fóliák használata különösen indokolt lehet PDA-k esetében, hiszen a tenyérszámítógépek kijelzője az egyéb mechanikus hatások mellett az érintőceruza behatásainak is folyamatosan ki van téve.

- **Forgalmazó:** Speedshop.
- **Kompatibilitás:** több készülék
- **Web:** www.speedshop.hu
- **E-mail:** info@speedshop.hu
- **Tel:** 06(20)363-6004

Exkluzív bőrtokok

▶ Igen szép bőrtokok jelennek meg a minap a Koracell kínálatában. A különleges bőrből készült, belül finom anyaggal bélelt tokok többféle színben és többféle méretben kaphatók. A kényelmes viseletről a praktikus övcsat gondoskodik, míg a tokok véletlen kinyílása ellen az erős mágnescsat véd. A fekvő helyzetű tartók úgy lettek kialakítva, hogy az egyes készülékeket akkor is képesek legyenek be-

fogadni, ha azok extra méretű akkumulátorral vannak ellátva, mindemellett a gyári akksi használata mellett sem kell attól tartanunk, hogy a telefon lötyögni fog bennük. A kifejezetten igényes, különleges tokok most kedvező áron vásárolhatók meg a Koracellnél.

- **Forgalmazó:** Koracell
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **E-mail:** info@mobildapot.hu
- **Web:** www.koracell.hu



Bluetooth-modul Nokia telefonokhoz

▶ A vezeték nélküli headset-ek napjainkban fénykorukat élik. Vannak azonban olyan telefonok, amelyek nem rendelkeznek Bluetooth funkcióval, így e praktikus fejbeszélőkkel sem képesek együttműködni. A Nokia készülékek esetében azonban e hiányosság többnyire orvosolható. Azokhoz a készülékekhez ugyanis, amelyek Pop-Port típusú rendszercsatlakozóval vannak ellátva, hoz-



zácsatlakoztathatjuk az AD-5B betűjelű Bluetooth-modult. A telefon alján (a csatlakozón) helyet kapó modul lehetővé teszi, hogy mobilunkkal Bluetooth-os audió berendezésekhez kapcsolódjunk, így az olyan készülékekkel is mód nyílik a vezeték nélküli headset-ek használatára, mint például a 6610, a 6100 vagy éppen a 7210. A sokoldalú, kiválóan működő Bluetooth-modulnak egyetlen hiányossága



van: adatátvitelre nem alkalmas, így kizárólag hang-típusú Bluetooth kapcsolatra használhatjuk, számítógépes összeköttetésre viszont (példának okáért) már nem.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** Nokia Pop-portos készülékek
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **E-mail:** info@collect.hu
- **Web:** www.collect.hu

Pierre Cardin tokok



▶ Bőrtokokból mindig is nagy volt a választék a mobilos kiegészítők piacán. Az egyszerű, olcsó modellektől a legdrágább luxuspéldányokig számtalan átmenetet találhattunk már eddig is és találhatunk majd a továbbiakban is. Mindemellett kevés tok mondhatja el magáról, hogy olyan neves cég termékei közé tartozik, mint a Haffner kínálatában kapható Pierre Cardin tokok. A különleges márka természetesen különleges kivitel is jelent. Az exkluzív tokok kiemelkedő minőségű anyagokból, igen igényes kivitelben készültek. A választék ráadásul nem csupán a készüléktartók méretét illetően, de a felhasznált anyagok valamint a tokok kialakítása illetve színei szempontjából is igen változatos. A legkülönbözőbb Pierre Cardin tokoknak mindössze egyetlen közös tulajdonsága van: ez pedig a kiemelkedő minőség és formatervezés.



- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.haffner.hu

Bőrtokok különleges készülékekhez

▶ Különleges telefonokhoz való bőrtokok forgalmazását kezdte meg nemrégiben a Sygmacom. A fekete bőrből készült, de átlátszó műanyag frontoldallal rendelkező tokok olyan, meglehetősen új típusokhoz is kaphatóak, mint a Nokia 6600, a Sony Ericsson P900 vagy a Nokia 6220. A P900 tokja úgy van kialakítva, hogy a készülék lehajtható flipje ne jelentsen problémát, mindemellett szükség esetén a telefon teljes felületét takarja. A tokok speciális csattal és tépőzá-

ras illetve patentos pánttal is csatlakoztathatók az övre, a kijelzőt és a billentyűzetet pedig átlátszó műanyag védi. Az egyszerű formavilág által jellemzett tokok kedvező áron vásárolhatók meg a Sigma-Com Bt.-nél.

- **Forgalmazó:** Sigma-Com Bt.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 2-39-58-96
- **Web:** www.kihangosito.hu



Bluemate-630

A hajdan méregdrága Bluetooth technológia lassan végérvényesen leszivárog a csúcskészülékek aktuális tulajdonságlistájából a középkategória mobiljainak elvárásai közé. Éppen ezen okból kifolyóan egyre erőteljesebben látszik bővülni a szóban forgó vezeték nélküli eljárással együttműködő kiegészítők

mind szélesebb kínálata. Ezen termékek legnépszerűbb csatláda természetesen a Bluetooth headset-ek. Az Ecorit jóvoltából immár hazánkban is elérhető az egyik legnépszerűbb utángyártott "kék-fog" fejbeszélő a Bluemate-630, amely két különböző színben is megvásárolható a forgalmazónál.



- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 454-16-81
- **E-mail:** ecorit@mail.datanet.hu

Igényes bőrtokok

Igényes, egyedi kialakítású bőrtokokhoz juthat hozzá az, aki körül néz az LCP Systems háza táján. Az igen finom bőrből készített, ízléses formavilágú tokok nem csupán megvédik telefonunkat a különböző környezeti hatásoktól, de eleganciát és exkluzivitást is kölcsönöznek számára. Az ominózus bőrtokok persze nem csupán szépek, de a praktikum terén is jól teljesítenek: övcsatjuk biztonságos rögzítést, míg mágneses patentjuk megbízható záródást garantál. Egyes modellek igényes dobozban kerülnek forgalomba, így akár ajándéknak is nagyszerűek lehetnek.



- **Forgalmazó:** LCP Systems Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **E-mail:** info@lcp.hu
- **Web:** www.lcp.hu
- **Tel:** 06 (1) 222-15-40

Bőrtokok átlátszó előlappal

A Speedshop kft. kínálatában számtalan készülékhez találhatunk bőrtokot. A cég legújabb sorozatában olyan tokok szerepelnek, amelyek átlátszó "előlappal" rendelkeznek, így a telefont annak használata során sem kell ki vennünk a tartójából. Az ezüst színben játszó

tokok természetesen úgy vannak kialakítva, hogy a mikrofont illetve a hangszórót ne fedje semmi, ennek köszönhetően a használat során gond nélkül érvényesülhet a "hallani és hallatszani" alapelv. A Speedshop tokjai többek között olyan modellekhez kaphatóak, mint a Nokia 6230, a Siemens MC60 vagy a Sony Ericsson T610/T630, sőt, a kinyitható készülékek tartói sem hiányoznak a palettáról, így a Sharp GX20-hoz illetve a Motorola V525-höz való típus is képviselteti magát.



- **Forgalmazó:** Speedshop.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.speedshop.hu
- **E-mail:** info@speedshop.hu
- **Tel:** 06(20)363-6004

Alkatrészek

A telefonok sikeres szervizelésének egyik titka a megfelelő alkatrészellátás. Ha nem állnak rendelkezésre a szükséges alkatrészek, mit sem ér a legnagyobb tapasztalat, a leginkább felkészült elme vagy a legügyesebb kéz. A Collect



kínálatában számos készülékhez számtalan alkatrész kapható, elsősorban olyanok, amelyek magasan vezetik a mobiltelefonos meghibásodási



listákat. Nokia 3310-eshez való display éppúgy szerepel a termékskálán, mint Siemens M35-öshöz való SIM-kártya tartó, 3210-eshez tartozó vibrátor illetve az 5110/6110/7110/6210/6310-es modellekhez passzoló rendszercsatlakozó. A minőségi tartozékok a forgalmazó korábbi gyakorlatának megfelelően jó áron szerezhetőek be a cég boltjaiban.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **E-mail:** info@collect.hu
- **Web:** www.collect.hu

USB adatkábel Samsung telefonokhoz

▶ Aki olyan nagy tudású telefonnal rendelkezik, mint pl. a Samsung E700 modellje, az joggal várhatja el, hogy készülékét össze tudja kötni számítógéppel, hogy az ily módon elérhető szolgáltatásokat is igénybe tudja venni. A két eszköz összekötésének legegyszerűbb módja a kábeles összekapcsolás, hiszen ma már nem igazán talál-

unk olyan számítógépet, amelyen ne volna USB-port, Bluetooth és infraport nélküli PC-k azonban még igen szép számban akadnak a piacon. A fenti két készülékhez tulajdonosai jól el vannak látva e téren, a Haffnernél ugyanis bármikor vásárolhatnak telefonjukhoz USB-s adatkábelt. A kiegészítőhöz természetesen telepítő CD

is tartozik, így az installáció akkor sem ütközhet akadályokban, ha a rendszer esetleg nem lenne képes automatikusan felismerni az új hardveres összetevőként jelentkező adatkábelt.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.haffner.hu



Telefontokok különböző kivitelben

▶ Aki mostanában készüléktokot szeretne vásárolni, annak feltétlenül érdemes körülnézni a Concorde GSM kínálatában, a cég ugyanis számos különböző modellel áll az érdeklődők rendelkezésére. A palettán szerepel többek között az az exkluzív kivitelű fekete bőrtok, amely apró méretéből adódóan elsősorban a kisebb készülékekhez ajánlott. A strapabíró, ám finom bőrből készült tok mágneszárral csukódik, az övre való felcsatolás terén pedig több lehetőség közül is választhatunk. Az egészen egyszerű, kizárólag a

funkcionalitást szem előtt tartó megoldások kedvelőinek tudjuk ajánlani azt a telefontokot, amely teljes egészében átlátszó



műanyagból készült. Használatával a készülék védve van mindennemű szennyeződéstől, illetve kopástól, karcolástól, a telefon látványa azonban szinte egyáltalán nem szenved csorbát, s ráadásul a tok beszelgetés közben is a készüléken marad. Az átlátszó műanyag tok már kinyitható készülékekhez, például a Samsung E700-hoz is kapható.

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **E-mail:** info@concorde-gsm.hu

Telefonállványok

▶ Elsősorban, de nem kizárólag GSM boltok figyelmébe ajánljuk azokat a készüléktartókat, amelyekkel a minap frissült a Collect kínálata. A fémből készült, rendkívül elegáns tartók kirakatban, pulton



de akár íróasztalon is igen mutatósan hatnak, amit a krómszínű felületek még inkább kihangsúlyoznak. A termékskálán a normál kivitelű készüléktartók mellett olyan modelleket is találunk, amelyek el vannak látva egy olyan, speciális fejjel is, amely hívások vagy SMS-ek érkeztekor különböző színes fényekben kezd el játszani. A látványos megoldás természetesen kirakatban, dummy-telefonok esetében kevésbé érvényesül, így ez utóbbi modellnek elsősorban irodai illetve otthoni használata javallott.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **E-mail:** info@collect.hu
- **Web:** www.collect.hu

Széles választék

▶ A hazai tartozékpiacon irdatlan előlapdömpingjében bizony nehéz megtalálni rögtön az ideális választást. Ráadásul lássuk be: sokan nem igen szavaznak túl nagy bizalmat a különféle utángyártott tartozékoknak. Nos, aki ebbe az említett kategóriába tartozik, vagy egész egyszerűen csak nem szempont számára, hogy a megvásárolt termék kicsit drágább a nem eredeti társainál, azok is megtalálhatják immár a legmegfelelőbb Nokia elő- és



hátlapokat az Ecorit termék-választékában. Akiknek ellenben inkább az ár a legfontosabb szempont a vásárlás során, nos azok is számos kiegészítő közül választhatnak az utángyártott töltőktől az olyan igazi ritkaságokig, mint az olyan kettényitható kivitelű távol-keleti készülékekhez kapható tokok, mint a Panasonic X70, az LG 7100, vagy éppen a Sharp GX30.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 454-16-81
- **E-mail:** ecorit@mail.datanet.hu



Más köntösben

■ Tisztelt Szerkesztőség!

Több készülék kapcsán szöveget ültettem már a fejembe a gondolat, hogy miben különbözik ugyanannak a készüléknek a hagyományos, és a Vodafone által forgalmazott Live!-os változata? Korábban néhány készülék esetében bemutatták a piros verziót is, azonban ez az utóbbi időben kimaradt a tesztek közül. Különösen érdekelne a különbség a Sony Ericsson Z600, a Nokia 6220, és a Nokia 6600 esetében, figyelembe véve a két változat külső megjelenését, menürendszerét, és (különösen érzékeny pontként) az adatátviteli képességét.

Viktor

Kedves Viktor!

Továbbra is szándékunk, hogy a tesztelt készülékek összes változatát bemutassuk, lehetőleg a teszttel egy időben, de erre nem mindig van lehetőség (nem sikerül minden esetben pl. Vodafone Live!-os teszt-készülékhez jutnunk). Az Ön által említett telefonok Vodafone-os kiadását a következő három hónapban mutatjuk majd be - reményeink szerint - itt, a Postaláda rovatban. Elsőként a Sony Ericsson Z600 "piros" kiadásához sikerült hozzájutnunk egy rövid ismerkedés erejéig.

Külsőre a Z600 a gyári piros elő és hátlapjában, illetve a kijelző alatt található Vodafone logóban különbözik a független változattól (a dobozban találunk egy garnitúra eredeti színű burkolatot is). Illetve még abban, hogy a csillag gomb alatt található közvetlen Wap-elérés nyújtó gombot a szolgáltató logója díszíti, illetve természetesen a Vodafone Live! kezdőoldalát hívja elő. A menüben is a piros szín dominál, a leg-

szembetűnőbb az alsó és a felső funkció-sáv, illetve az alapképernyőnél a jobb oldali funkciógomb felett található Live! logo. A Live!-os készülékekről már ismert ikonokkal találkozunk a főmenüben, amelyek sorrendje érthetetlen módon meg lett keverve a gyári menühöz képest (a menüpontok száma és funkciója változatlan). Mivel alapállapotban a helyi menüt nem a jobb oldali funkciógombbal érhetjük el, ezért annak a funkcióját itt (csak itt) a C gomb vette át. A piros színt teljesen nem lehet eltüntetni a menüből, más téma használatánál is emlékeztetnek a fő grafikai elemek a készülék hovatartozására. Apró változás, hogy az üzenetek menüben



az SMS és az MMS menüpont sorrendje meg lett cserélve, így az utóbbi lett elől, ezzel is ösztönözve a felhasználót a multimédiás üzenetküldésre. Szintén meglepő az

üzenetek menüben, hogy szerepel már a Messenger funkció, amely azonban a hazai Vodafone-nál még nem érhető el.

Általánosságban elmondható a Live!-os Z600-ról, hogy funkcióiban és szolgáltatásaiban jelentősen nem különbözik az eredeti szoftverrel

forgalmazott gyári változattól, és nagy örömről az adatátviteli képességei sincsenek korlátozva.

Tájékoztató ár?

■ Kedves Telecom!

Egyre jobb az újság, csak egy dolgot nem értek: Miért írtok a Piaci Körkép táblázatába olyan árakat, amelyek nem fedik a valóságot (tájékoztató ár)?

Edem

Kedves Edem!

Igyekszünk minden készüléknél árat feltüntetni, és ahol lehet, próbáljuk kerülni a szolgáltatók akciós árait. A tájékoztató ár rovatban feltüntetett összeg a következőképpen kerül kiszámolásra: Több független készülék-nagykereskedés nettó árának átlagához adjuk hozzá a kötelező ÁFA összegét, illetve egy átlagos kiskereskedői hasznót. Tehát ez az ár az, amelyért akkor kapod meg a készüléket, ha egy olyan GSM boltba bemész, amely a hazai nagykereskedésből vásárolja meg a készüléke. Az ilyen üzletekben természetes a készülé-

kekhez az egy éves hazai hivatalos gyártói garancia, a magyar nyelvű leírás, és menü, illetve nyugodtan kérhetsz ÁFA-s számlát is a vásárláskor.

A GSM boltok egy része (reményeink szerint nem ezek vannak többségben!) azonban nem a magyarországi nagykereskedésekből szerzi be a telefonokat, hanem külföldről hozza be, többnyire önműlőn. Ezek a telefonok általában jelentősen olcsóbbak (akár 10-20 ezer forintos árkülönbség is lehet), mint a hazai, hivatalos forgalmazóktól származó készülékek, azonban nem minden esetben biztosított hozzájuk a kötelező garancia, a szervizháló, és sok esetben annak sem örülnek, ha számlát akarsz kérni a vásárláskor. A legtöbb esetben nincs magyar nyelvű használati útmutató, és sokszor a telefon menüje sem tartalmazza a magyar nyelvet. Véleményünk szerint ezek igen lényeges dolgok, sok kellemetlenségtől kímélheted meg magadat, ha megbízható, tiszta forrásból vásárolsz, esetleg valamivel drágábban.

Kérdéseiket továbbra is várjuk a

Telecom Magazin címére.

Levélben: 1132 Budapest

Visegrádi u. 3. V/5.

A borítékra írják rá: Postaláda

E-mail-ben:

postalada@telecommagazin.hu



TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

BUDAPEST

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@enternet.hu

Aerophone 1800 Kft.

Újudvar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.: 06(70)311-9111,
Tel./Fax: 06(1)437-8219,
E-mail:
aerophone1800@axelero.hu
Nytva tartás: Hétköznap 10-
től 20 óráig, Szo.-Vas.: 10-től
18-óráig. Vodafone előfizeté-
sek, vitamax csomagok.



THÖKÖLY GSM - SPEEDSHOP.HU

1076 Bp. Thököly út 2. Arze-
nál üzletház, Vodafone üzlet
Tel.: (1)351-7560,
(1)351-7541
E-mail: info@speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobilte-
lefon és utángyártott PDA
tartozékok kis és nagykeres-
kedelme. Több mint 3000
különböző termék készletrel.
Tekintse meg kínálatunkat az
Interneten:
www.speedshop.hu
Házhoz szállítás az ország
egész területére.

Power GSM

1214 Budapest
Kossuth L. u. 117.
Tel.: 06(70)256-3010, E-mail:
bartek2000@mail.datanet.hu
line viszonteladó

Dregely GSM

1134 Budapest Váci út 9-13
(Lehel piac)
Tel.: 06(20)357-0372
E-mail: dregely@enternet.hu
line viszonteladó

D-N 2000 Kft.

1173 Budapest Pesti u. 130.
Tel.: 06(1)258-9875
E-mail: doki@enternet.hu
line viszonteladó

TUTI-GSM

1094 Budapest Liliom u. 1/a.
Mobil: 06(70)520-0555
E-mail: tutigsm@freemail.hu
line viszonteladó

Net-GSM-Cafe

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.: 06(1)363-1696;
06(70)520-5110
www.netgsmcafe.hu
E-mail:
netgsmcafe@axelero.hu
Legújabb készülékek 1 év
garanciával, megbízhatóan,
teljes körű multimédiás
szolgáltatással.

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.

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,
egyes 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

Gold GSM

1075 Budapest Dohány u 5/a
(Zsinagógától 1 percrel)
Tel.: 06(70)318-0392
Tel/Fax: 06(1)266-20-90
E-Mail: goldgsm@vipmail.hu
Használt és új mobiltelefo-
nok, akciós csomagok, adás-
vétele, cseréje. Hivatalos
Vodafone partner.

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442, Telefon:
(20)9525-184, (30)2079-
033 Mobiltelefon adás-vétel,
csere. Nagy választék,
szencációs 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 út 95
Tel: 06(70)318-0036
Tel/Fax: 06(1)369-22-19
E-Mail: fullgsm@vipmail.hu
Használt és új
mobiltelefonok, akciós
csomagok, adás-vétele,
cseréje. Hivatalos Vodafone
partner.

Cézár GSM szalon

1133 Budapest Visegrádi u.76.
Tel.: 06(70)520-5121
GSM kiegészítő és tartozékok
(SBS) értékesítése. Új és
használt készülékek
értékesítése. Nyitva: H-P: 10-
17.45-ig

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.
Tel: (20)922-2900,
06(1)456-1446
A világ legújabb telefonjai
nálunk. Használt és új, vétel,
csere, eladás. Telefonok
ledezése. GSM gyors szerviz.
www.mindenamigsm.hu

VOXline Távközlés

Tel: 06-209-351-214
06-1-262-60-50
e-mail: voxline08@invitel.hu
Rádióamatőrök, taxisok,
Polgárőrök, biztonsági cégek
Hajózók, repülősök és
Mindenki, aki rádiózik!
Professzionális, rádióamatőr
és engedély nélkül
használatos készülékek adás-
vétele, szervizelése és
cseréje. Tartozékok árusítása.

Logiker Kft.

1061 Budapest
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.

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79.
(galérián)
Tel: 06(70)276-1391,
06(20)206-52-93;
06(30)258-32-05
Email: info@efon.hu
Használt mobiltelefonok,
Adás-vétel-csere, GSM
tartozék, előlapok, teljeskörű
mobil szerviz. Állandó akciók!
www.efon.hu

Nosza Kft.

1238 Budapest
Grassalkovich u.152.
Mobil: 06(20)569-0112
e-mail: nosza@mailbox.hu
line viszonteladó

GSM-TÉKA

1131 Budapest
Reitter F. u. 117.
Tel.: 06(1)320-3274;
06(20)34-64-829
Használt és új mobiltelefonok
akár a legújabb telefonok is.
Adás-Vétel-Csere; Gyorszer-
viz, Tartozékok, kiegészítők
forgalmazása. Nyitva:
Hétfőtől - Péntekig 10.00-
19.00, Szombat: 10.00-15.00

Flinstone GSM

1211 Budapest
Petz Ferenc u. 24.
Tel.: 06(1)278-2372

Teréz 25. GSM

1061 Budapest Teréz krt.25
Oktogonnál
Tel.: 06(20)218-4929

X-Wox Bt.

1132 Budapest Váci út 114.
Tel.: 06(70)546-9091
line viszonteladó

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,
szencációs árak, szerviz.

BALATONALMÁDI

GSM KLUB

Balatonalalmádi
Veszprémi út 98.
klkeee@freemail.hu
line viszonteladó

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30.
(Tesco) Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok
vétele, eladása és cseréje.
Gyors szerviz helyben!
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

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. Tel.: 06(52)315-093
- Hal köz
Tel.: 06(06)52)326-465
Használt és új mobiltelefonok
adás-vétele, tartozékok óriási
választékban.

Plaza GSM üzlet és szerviz

4032 Debrecen, Péterfia u. 18.
Debrecen Plaza
Tel.: 06(20)550-6376
06(52)532-295
Mobiltelefon adás-vétel, GSM

tartozékok széles választéka, szerviz. Mindent egy helyen, ami GSM!

DIÓSD

Iza GSM
Diósd, Eötvös utca 3.
06(23)370-460
Concorde line viszonteladó

DÖMSÖD

Paletta GSM
2344 Dömsöd, Kossuth L. út 51. (Átrium 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, cseréje. Tartozékok, kiegészítők széles választéka. Szerviz-szolgáltatás

EGER

Téror 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

Téror GSM Rádiótelefon szaküzlet
Westel partner
Miskolc, Pesti u. Cora áruház
Mobiltelefon adás-vétel, tartozékok, kiegészítők diszkont áron, akciók, GSM szerviz, előfizetés, dominó termékek. Nyitást követő hónapban telefonkészülékek vásárlása esetén ajándékot adunk.

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet
3526 Miskolc, Bató üzletház I. emelet 47. üzlet (Széchenyi út 70.)
Tel.: 06(70)500-9990
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, cseréje. Tartozékok.

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil
Nyíregyháza Bethlen G. út 6.
Tel.: 06(70)540-1444;
06(20)550-4522
Telefon adás-vétel. Nagy választék. Szencziációs árak! Szerviz!

PÉCS

Mobtel Bt.
7621 Pécs Bajcsy Zs. u. 9. (Forrás üzletház mélyföldszint)
Nytva: H-P 9 - 17.30
Szo.: 9-12.30
Tel.: 06(72)216-142;
06(30)3033764;
06(30)2715-228
Használt és új mobiltelefon Adás - vétel - csere - szerviz
Mobiltelefon Szaküzlet
7626 Pécs Rákóczi u.73/a
Mobil: 06(20)466-6654
e-mail: pifi13@freemail.hu

SOPRON

MAX GSM
9400 Sopron István Bíró u.6
Mobil: 06(70)502-4644
maxgsm@freemail.hu
Concorde line viszonteladó

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 - Péntekig: 10-18 óráig, Szombat: 9-13 óráig

SZOLNOK

Chrome Tel GSM
5000 Szolnok Kossuth tér 10/a.
Tel./Fax: 06(56)412-091
Tel.: 06(70)319-3035
Vodafone hivatalos partner
Hivatalos szerviz felvételhely
Email: chrome@vodafone.hu

SZOMBATHELY

ULTI-TEL GSM
9700 Szombathely Dózsa Gy. u.11/a
Mobil: 06(20)9222-005
Concorde line viszonteladó

VÁC

Bim-Bam GSM
2600 Vác Petőfi u. Földvári tér sarok.
Tel.: 06 (20) 9826-202, 06 (27) 501-165.
Pannon GSM viszonteladó. Rádiótelefonok és tartozékok.

INTERNET

Mobileum
Mobiltelefon-tartozék, és alkatrész verhetetlen áron! Minden kedves vásárló ajándékot kap! Kiszállítás az ország egész területére! Látogasson meg minket a <http://www.mobileum.hu> weboldalon!
E-mail: info@mobileum.hu
Telefon: 06(20)5508899

Fontanet Kft.
www.fontanet.hu
fontanet@mail.datanet.hu
Tel.: 06(1)306-3303;
06(70)317-4701
Mobiltelefonok adásvétele, cseréje. Szervizelés rövid határidővel, garanciával.



Mobiltelefon tartozékok



2 SIM hátlapok



Fülhallgatók



Szivargyújtók



Akkumulátorok



Alkatrészek



Övtáskák



Adatkábelek

Concorde GSM
1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4900
E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu
(Csak viszonteladókat szolgálunk ki!)

20 000 Ft nettó vásárlás esetén a csomagküldés vidékre ingyenes.

KERES-KÍNÁL

Alcatel

Alcatel 302 kintő állapotú mobiltelefon
garanciával eladó. Ár:14 990Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Alcatel 715 típusú új mobiltelefon
garanciával eladó. Ár:14 990Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Alcatel 525 vadonatúj mobiltelefon
dobozában garanciával eladó.
Ár:12 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Alcatel 715 vadonatúj kártya független
mobiltelefon garanciával eladó.
Ár:15 000Ft. Tel:06(1)369-2219

Alcatel 735, kamerás, kártya független
mobiltelefon, karcmentes állapotban,
dobozában eladó. Ár:36 990Ft.
Tel:06(1)369-2219

Alcatel 525 típusú új mobiltelefon,
garanciával eladó. Ár:12 990Ft.
Tel:06(1)369-2219

Alcatel 535 típusú, kártya független
mobiltelefon szép állapotban,garanciával
eladó. Ár:18 990Ft. Tel:06(1)369-2219

LG

LG 7020 új mobilkészülék napi legjobb
ár. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

LG7100 új mobilkészülék napi legjobb
ár. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

LG W5200 új mobilkészülék napi legjobb
ár. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

LG G510 típusú szétválasztható mobiltelefon
új szerű garanciával eladó. Ár:19 990Ft.
Tel:06(1)369-2219

LG G510 típusú mobiltelefon új szerű
állapotban garanciával eladó, szétválasztható,
eladó. Ár:17 990Ft. Tel:06(1)369-2219

LG G510 garanciával eladó v. cserélhető!
Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás
megoldható! www.fortunagsm.hu
06(30)207-9033, 06(20)952-5184

LG W5400 új, 1 év garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu
06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola

Motorola V70 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Motorola V300 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola E365 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola T720 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola T720i mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola V600 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola V66i mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola Accompil mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola T722i mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
ár. eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható, Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Motorola E365 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
ár. eladó. 06(20)206-5293 www.efon.hu

Motorola MPX200 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi ár. eladó.
www.efon.hu 06(20)448-5181

Motorola V600 új mobilkészülék napi
legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Motorola V300 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
ár. eladó. 06(20)448-5181 www.efon.hu

Motorola V60i típusú mobiltelefon új szerű
állapotban eladó. Ár: 38 000Ft.
Tel: 06(30)996-7771

Motorola V525 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
ár. eladó. 06(20)206-5293 www.efon.hu

Motorola MPX200 új mobilkészülék napi
legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Motorola V150 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi ár. eladó.
www.efon.hu 06(20)206-5293

Motorola T720 típusú mobiltelefon
garanciával eladó. Ár: 27 000Ft.
Tel: 06(1)390-2175

Motorola V600 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
ár. eladó. 06(20)448-5181 www.efon.hu

Motorola V50 típusú új állapotú
mobiltelefon, dobozában eladó.
Ár:19 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Motorola C350i vadonatúj mobiltelefon
1 év garanciával dobozában eladó.
Ár:19 990Ft. Tel:06(1)369-2219

Motorola T191 típusú mobiltelefon szép
állapotban, kártya független eladó.
Ár:12 000Ft. Tel:06(1)369-2219

Motorola V50 típusú mobiltelefon jó
állapotban dobozában eladó.
Ár:19 990Ft. Tel:06(70)318-0392

Motorola T720i garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Motorola V525 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Motorola E365 garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Motorola V60i garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Motorola V66i garanciával eladó v.
cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Motorola Accompil 008 garanciával eladó
v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en
házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Motorola V600 új, 1 év gar. 87.
200Ft+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai
utánvét, Bp.-en házhozszállítás
megoldható! www.fortunagsm.hu
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184

Motorola V600 , új, kártyafüggetlen, gar.
Eladó v. cserélhető! 06(20)564-2473,
06(1)215-5607

Nokia

Nokia 8310 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6310 típusú mobiltelefon
garanciával eladó. Ár: 34 000Ft.
Tel: 06(30)996-7771

Nokia 1100 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6600 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6220 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6510 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7210 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6610 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6100 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7250 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7250i mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6100 új mobiltelefon garanciával,
aktuális napi ár. eladó. www.efon.hu
06(70)276-1391

Nokia 7650 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 3650 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6820 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 3510i mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 3300 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 8910i mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 8910 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6220 mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6310i mobil teljesen új, dobozában,
1 év garanciával napi legjobb ár. eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6108 új mobiltelefon garanciával,
aktuális napi ár. eladó. www.efon.hu
06(70)276-1391

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

CITY GSM

Bp. 1093 Boráros tér 1.
TEL.: 06(1)215-5607
MOBIL: 06(20)584-2473

Budapestben belül házhozszállítás!
Postai utánvétellel!

**FORTUNA
GSM II.**

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL.: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055



1 ÉV GARANCIA
143.200 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA
60.000 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA
87.200 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA
95.200 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA
44.000 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA
87.200 Ft+ÁFA

Thököly GSM - speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozék specialista



Több mint 4000 különféle gyári és utángyártott mobiltelefon és PDA tartozék közül választhat üzletünkben vagy rendelhet internetes áruházunkból.

10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

BLUESPOON™ Bluemate
magyarországi hivatalos disztribúció

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

Tekintse meg a teljes kínálatunkat az interneten:

<http://www.speedshop.hu>



Tel.: 06(1)351-7541; 06(1)351-7560; 06(20)363-6004; 06(30)904-0503

Internet: www.speedshop.hu E-mail: info@speedshop.hu

Nokia 6230 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 7250i típusú teljesen új mobiltelefon dobozban kártya független, magyar nyelvű menüvel, garanciával, egyedi fekete-éztüst előlappal eladó. Ár: 63 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Nokia 6230 vadonatúj mobiltelefon dobozban, kártya független, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár: 95 990Ft. Tel.: 06(70)318-0392

Nokia 6100 típusú új mobiltelefon dobozban garanciával eladó. Ár: 53 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Nokia 6510 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozban garanciával eladó. Ár: 29 000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Nokia 6210 típusú kártya független mobiltelefon jó állapotban, dobozban garanciával eladó. Ár: 14 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Nokia 6220 vadonatúj kártya független mobiltelefon dobozban garanciával eladó. Ár: 69 990Ft. Tel.: 06(70)318-0392

Nokia 6310 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozban eladó. Ár: 29 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Nokia 8910i vadonatúj kártya független mobiltelefon dobozban, garanciával eladó. Ár: 119 990Ft. Tel.: 06(70)318-0392

Nokia 5100 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 6108 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 3410 vadonatúj, kártya független mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 15 000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Nokia 7200 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(20)448-5181 www.efon.hu

Nokia 6230 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(20)448-5181 www.efon.hu

Nokia 3200 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(70)276-1391 www.efon.hu

Nokia 3650 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(70)276-1391 www.efon.hu

Nokia 5100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(70)276-1391

Nokia 5210 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(70)276-1391

Nokia 6220 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(70)276-1391 www.efon.hu

Nokia 6310 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(20)206-5293

Nokia 6600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(20)206-5293 www.efon.hu

Nokia 6610 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(20)206-5293

Nokia 6800 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(20)206-5293

Nokia 6820 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(20)206-5293

Nokia 7210 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(20)206-5293

Nokia 7250 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(20)206-5293 www.efon.hu

Nokia 7250i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(20)206-5293 www.efon.hu

Nokia 7600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(20)206-5293 www.efon.hu

Nokia 7650 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. 06(30)258-3205 www.efon.hu

Nokia 8910i új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(30)258-3205

Nokia N-GAGE új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu Tel.: 06(30)258-3205

Nokia 6610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6820 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 9110 Communicator (kis szépség-hibával) eladó. Ár: 36 000Ft. Tel.: 06(1)390-2175.

Nokia 3650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3510i típusú mobiltelefon, szép állapotban eladó. Ár: 24 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815.

Nokia 3660 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 24 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815.

Nokia 7210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8850 típusú mobiltelefon jó állapotban, gyári tartozékokkal eladó. Ár: 26 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815.

Nokia 7250i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 58 000Ft. Tel.: 06(30)996-7771.

Nokia 6200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310i típusú mobiltelefon újszerű állapotban eladó. Ár: 40 000Ft. Tel.: 06(1)390-2175

Nokia 7600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6220 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6220 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 610i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Keressek 8810-es Nokiat, saját használatra, új és használt is érdekel. Tel.: 06(30)373-6292 E-mail: zsoltadambenki@777westel.hu

Nokia 6600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7210 teljesen új mobiltelefon, dobozban magyar nyelvű menüvel eladó. Ár: 52 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia N-Gage mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 8850 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 3330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 3510 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 3410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)943-1813

Nokia 6310i típusú mobiltelefon újszerű állapotban eladó. Ár: 40 000Ft. Tel.: 06(1)390-2175

Nokia 6510 típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 32 000Ft. Tel.: 06(30)996-7771.

Nokia 6510 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia N-GAGE új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3510i típusú mobiltelefon, szép állapotban eladó. Ár: 24 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815.

Nokia 3660 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 24 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815.

Nokia 7210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8850 típusú mobiltelefon jó állapotban, gyári tartozékokkal eladó. Ár: 26 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815.

Nokia 7250i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3510i kártya független mobiltelefon dobozban garanciával eladó. Ár: 14 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 8310 mobiltelefon újszerű állapotban dobozban garanciával eladó. Ár: 33 000Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 1100 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: 29 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 5100 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: 99 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6600 vadonatúj mobiltelefon kártya független, garanciával dobozban eladó. Ár: 96 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia N-GAGE vadonatúj kártya független mobiltelefon, garanciával dobozban eladó. Ár: 49 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 3650 vadonatúj kártya független mobiltelefon, garanciával dobozban eladó. Ár: 58 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 5210 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: 33 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6800 újszerű kártya független mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: 39 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6220 vadonatúj kártya független mobiltelefon, (magyar nyelvű) garanciával dobozban eladó. Ár: 69 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6250 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: 29 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 3200 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: 49 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 7250 típusú kártya független mobiltelefon újszerű állapotban, magyar nyelvű menüvel, garanciával, egyedi fekete-éztüst előlappal eladó. Ár: 49 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6610 vadonatúj mobiltelefon dobozban, kártya független, magyar nyelvű menüvel, garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6100 új készülék dobozban garanciával Ár: 52 990Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 6100 új készülék dobozban garanciával Ár: 52 990Ft. Tel.: 06-1-266-2090

SOUND HAS NO LIMIT

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ, UTÁNGYÁRTOTT MOBILTELEFON-ALKATRÉSZEK, -TARTOZÉKOK ÉS -KIEGÉSZÍTŐK

- SIM-KÁRTYA OLVASÓK
- KIJELEZŐK
- 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

Nokia 2100 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzáállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442,
06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6230 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel megoldható,
www.fortunagsm.hu 06(30)390-0055
(Bgyarmat)

Nokia 3510i kártyafüggetlen, gar. Eladó v.
cserehető! 06(20)584-2473,
06(1)215-5607

Nokia 6230 Nokia 3510i kártyafüggetlen,
gar. Eladó v. cserehető! 06(20)584-
2473, 06(1)215-5607

Nokia 6100 új, kártyafüggetlen, gar. Eladó
v. cserehető! 06(20)584-2473,
06(1)215-5607

Nokia 3200 kártyafüggetlen, gar. Eladó v.
cserehető! 06(20)584-2473,
06(1)215-5607

Panasonic

Panasonic GD87 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Panasonic G 51 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic X 66 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic X 11 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic GD 55 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic GD87 vadonatúj kártya
független mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár:69 990Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Panasonic G51 (Színes) vadonatúj kártya
független mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár:39 990Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Panasonic G 50 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic G51 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD 87 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic X70 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel: 06(20)943-181
http://piramisgsm.fw.hu

Panasonic X66 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic X 70 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic GD55 vadonatúj kártya
független mobiltelefon dobozában
garanciával eladó. Ár:33 990Ft
Tel:06(1)369-2219

Panasonic GD51 vadonatúj kártya
független mobiltelefon dobozában
garanciával eladó. Ár:48 990Ft.

Panasonic GD87 vadonatúj kártya
független mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár:69 990Ft.
Tel:06(70)318-0036

Panasonic X70 vadonatúj kártya
független mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár:79 990Ft. Tel:06(1)369-2219

Panasonic G 66 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.fon.hu 06(30)258-3205

Panasonic GD55 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzáállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442,
06(30)207-9033, 06(20)952-5184,
06(1)210-7442

Panasonic GD55 garanciával eladó v.
cserehető! Postai utánvétel, Bp.-en
házhozzáállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442,
06(30)207-9033, 06(20)952-5184,
06(1)210-7442

Panasonic T28 kártya független mobiltele-
fon jó állapotban eladó. Ár: 10 000Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Ericsson T200 típusú új mobiltelefon
garanciával eladó. Ár:14 990Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Ericsson P800 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Ericsson T68i típusú mobiltelefon
garanciával eladó. Ár: 25 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815

Ericsson T65 szép állapotban, kipróbált
garanciával napi legjobb áron eladó,
telefon beszámítok. Postai utánvét
megoldható. http://piramisgsm.fw.hu
Tel:06(20)943-1813

Ericsson P900 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Ericsson R-380 Communicator, használt,
eladó. Ár: 33 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Ericsson T600 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Ericsson R-380 Communicator, új, eladó.
Ár: 47 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Ericsson T630 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Ericsson T100 típusú mobiltelefon szép
állapotban eladó. Ár: 5 000Ft.
Tel: 06(20)975-5815

Ericsson T610 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Ericsson T39 típusú karmentes kártya
független mobiltelefon eladó. Ár:30 000Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Ericsson T39 karmentes kártya
független mobiltelefon eladó. Ár:30 000Ft.
Tel:06(1)369-2219

Ericsson T300 típusú mobiltelefon
garanciával kiűnt állapotban eladó.
Ár:14 000Ft. Tel:06(1)369-2219

Samsung

Samsung A800 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung P100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Egyedülálló üzleti lehetőség!

**1998-óta igazolhatóan rentábilisan,
Kelet-Magyarországon működő
GSM nagykereskedés, árukészlettel,
bemutató üzlettel, gépkocsival,
70-80 partnerrel eladó!!!**

Érdeklődni: 30/667-3845

Samsung A300 szép állapotban,
kipróbált garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu
Tel:06(20)943-1813

Samsung R210 szép állapotban,
kipróbált garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu
Tel:06(20)943-1813

Samsung A308 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung S300 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung E700 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung P400 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung S300M mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung S100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung T100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung V200 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung E700 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung X600 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung C100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefon beszámítok. Postai
utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813
http://piramisgsm.fw.hu

Samsung T500 típusú mobiltelefon eladó.
Ár:79 990Ft. Tel:06(70)318-0392

Samsung S100 kiűnt állapotban,
dobozában eladó. Ár:39 990Ft.
Tel:06(20)993-3993

Oktogon GSM

VI. Teréz krt. 21 Oktogon üzletház, Tel.: 06/20/530-34-43, 06/1-269-02-32/109, Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14, Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával! Gyors szervíz, ledezés!

SX1

E715

7600

X60

7200

6230

6600

Nyugat GSM

E hónapi akciónk:
Sony Ericsson Z200: 43.900.-, Samsung T500: 74.900.-
VI. Teréz krt. 56, Tel: 06/70/290-70-02, 06/1-332-37-99, Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14, Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülék beszámítása. Használt készülékekre 20-90 nap szervíz garancia! Új készülékekre 6-12 hónapig terjedő teljes garancia!

Samsung C100 kicsi karcos mobiltelefon, garanciális, dobozában eladó. Ár: 14 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung S500 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Samsung E710 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 89 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Samsung S300m vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 66 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung V200 vadonatúj mobiltelefon garanciával, kártya független dobozában eladó. Ár: 69 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E700 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 82 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung X 100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(20)206-5293

Samsung A800 vadonatúj, kártya független mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Samsung E 700 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung S300m típusú mobiltelefon eladó. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Samsung X 600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung E700 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 83 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Samsung V 200 beépített kamerás új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung S300m vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 69 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Samsung T500 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung E700 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Samsung S300 M új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung A300 típusú mobiltelefon szép állapotban eladó. Ár: 23 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Samsung E710 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Samsung P400 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung T100 típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 35 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Samsung E715 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Samsung N400 típusú mobiltelefon (elektromos antennás) garanciával eladó. Ár: 25 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Samsung P100 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E710 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung T500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Samsung A-200 típusú gyöngyház fehér női telefon új állapotban eladó. Ár: 33 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Samsung P100 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung P400 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Samsung A800 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Samsung X600 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Samsung A800 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi ár eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Samsung E700 típusú 1 hónapos mobiltelefon eladó. Ár: 78 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Samsung A800 (arany) új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Samsung S300M új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Samsung S300 típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 58 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Samsung S500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Samsung V200 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Samsung V200 vadonatúj kártya független mobiltelefon, garanciával dobozában eladó. Ár: 69 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Samsung A800 vadonatúj, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Samsung SGH-T100 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung T500 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung V200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Samsung E 700 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

VÁLASZD A MEGBÍZHATÓSÁGOT!

Most új kedvezmények!
érdeklődjön

GSM - Technology

Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

1033 Budapest, Kaszásdűlő út 2.

Tel.: 06-1-454-1681, ecorit@ecorit.hu

www.ecorit.hu

csak viszonteladók részére

GIGATEL tartozék HÍRLEVÉL

www.gigatel.hu

Mobil védelem: különböz anyagú, méretű és formai kialakítású mobiltokok széles választékát kínáljuk, gyakorlatilag az összes létező modellhez.



MOBIL TOKOK

Sport, vászon és divat tokok, telefonszírek



FOR PANA X60

BUBORÉK TOKOK

Samsung X600
Panasonic X60
Sharp GX30
Nokia 6600
Motorola V525
Motorola V300
Sony Ericsson T230
Sony Ericsson Z600

Ügyfélszolgálat:
06(1)464-5863

A fiatalabb generáció nagy kedvencei a különböző mintázatú plüssfigura-tartók illetve a készülékekre felfűzhető apróbb állatfigurák



Cégünk kínálatában igazi ritkaságok is helyet kaptak: adatkábelek és szoftvercsomagok LG és Sharp modellekhez.

INTERNETRE ALKALMAS ADATKÁBELEK

Sharp GX30
Motorola MPX-200
Nokia 6230
Samsung C100
Siemens ST55



MOBILACTION ÚJDONSÁG

Motorola V300
Motorola V525
Sharp GX30
LG 5400
LG 7100

Készülékeink asztali töltéséről a legújabb minőségi asztali tartozékok gondoskodnak

Multi autós kihangosító szett kényelmes és persze biztonságos beszélgetések utazás közben is, a mobilkészülék folyamatos töltése mellett.

HANDS-FREE CAR KIT KIT MAINS LIBRES POUR AUTOMOBILE THB Comfort

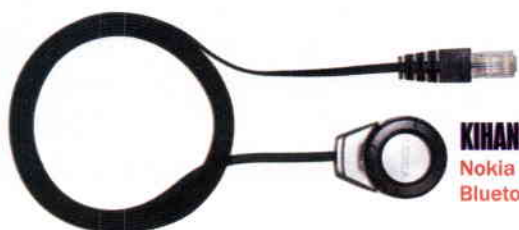
KIHANGOSÍTÓ

THB 3100/6100/
6220/6610/7210/
7250



MULTITÖLTŐ

Samsung X600
Panasonic X60
Siemens SX1
Siemens ST55
Nokia 6600
Sony Ericsson P900



KIHANGOSÍTÓ

Nokia CK-7W
Bluetooth kihangosító

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

Samsung E 715 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung E700 új garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung S300M garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung A800 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung A300 szép állapotban garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung R210 szép állapotban, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung V200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung C100 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung X600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung V200 kártyafüggetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Samsung E700 kártyafüggetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Samsung E700 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét megoldható, www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Samsung A800 kártyafüggetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

SonyEricsson

SonyEricsson T610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson T600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson T310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson T68i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson Z600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson P800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson T300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson T68 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

SonyEricsson T68 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(20)206-5293

SonyEricsson T200 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel:06(20)943-1813

SonyEricsson T100 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel:06(20)943-1813

SonyEricsson T630 típusú (fekete) westeles vadonatúj mobiltelefon, dobozában jótállással eladó. Irányár: 61 000Ft. Tel: 06(30)444-8339

SonyEricsson T610 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(20)206-5293

SonyEricsson T610 típusú kamerás vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár:51 990Ft. Tel:06(1)266-2090

SonyEricsson T630 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(20)448-5181

SonyEricsson T68i típusú mobiltelefon újszerű állapotban garanciával eladó. Ár:19 990Ft. Tel: 06(70)316-0172

SonyEricsson Z600 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:69 000Ft. Tel:06(1)266-2090

SonyEricsson T68i típusú mobiltelefon újszerű állapotban garanciával eladó. Ár:19 990Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson Z200 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(20)448-5181

SonyEricsson P400 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:89 990Ft. Tel:06(1)266-2090

SonyEricsson Z600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(20)448-5181

SonyEricsson P100 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:93 990Ft. Tel:06(1)266-2090

SonyEricsson P800 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:123 990Ft. Tel:06(1)266-2090

SonyEricsson P800 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(70)276-1391

SonyEricsson P900 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:159 990Ft. Tel:06(1)266-2090

SonyEricsson P900 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(20)448-5181

SonyEricsson T610 karcmentes, dobozában garanciával eladó Ár:39 990.- Tel:06-1-369-22-19

SonyEricsson T610 típusú kamerás vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 51 990Ft.

SonyEricsson T200 vadonatúj mobiltelefon garanciával eladó. Ár:14 990Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson Z600 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:69 000Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson T630 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:68 990Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson P900 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:159 990Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson P900 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:159 990Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson Z200 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:47 990Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson P800 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:123 990Ft. Tel:06(70)318-0036

SonyEricsson P400 vadonatúj kártya független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:89 990Ft. Tel:06(30)318-0036

SonyEricsson T610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P900 új, minden tartozékkal, kártyafüggetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

SonyEricsson T300 (garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!) www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P900 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P900 új, 1 év gyári gar. 143. 200Ft.+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson Z200 új, 1 év gyári gar. 39. 200Ft.+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P800 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T100 új garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson Z600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T68i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T310 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P800 minden tartozékkal, kártyafüggetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

SonyEricsson Z200 új, minden tartozékkal, kártyafüggetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Sony

Sony J6 kártya független mobiltelefon garanciával eladó. Ár:12 000Ft. Tel:06(1)369-2219

Sony C5 típusú kártya független mobiltelefon új akkumulátor, garanciával eladó. Ár:9 000Ft. Tel:06(1)369-2219

Sharp

Sharp GX10i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

Sharp GX20 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. Tel:06(20)943-1813 http://piramisgsm.fw.hu

Sharp GX10i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Sharp GX10i típusú új mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár:49 990Ft. Tel:06(1)266-2090

Sharp GX30 új mobilkészülék napi legjobb áron. www.mindenamigsm.hu

Sharp GX30 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(30)258-3205

Sharp GX10i típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 44 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Sharp GX30 típusú mobiltelefon 1 megapixel-es foto résszel, vadonatúj, kártya független, garanciával dobozában eladó. Ár:129 990Ft. Tel:06(1)369-2219

Sharp GX10i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható!

www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184



Gyermekeprogramok, légvárak bérelhetők rendezvényekre, családi eseményekre.
Már óránként 6000 Ft-tól!
Telefon: 30/221-0389

www.olcsogsm.hu
+36-20-4321-656

www.fontanet.hu
GSM webáruház
Folyamatos akciókkal, friss árukészlettel, NAGYKER árakkal várjuk vásárlóinkat.
Tel.: 06(1)306-3303, 06(70)317-4701, E-mail: fontanet@mail.datanet.hu

PIRAMIS GSM

RÁDIÓTELEFON SZAKÜZLET

ÚJ ÉS HASZNALT KÉSZÜLEKEK KEDVEZŐ ÁRON
GARANCIÁVAL, NAGY VÁLASZTÉKBAN
ADÁS-VÉTELE, CSERE, TARTOZÉKOK,
KÁRTYÁK, FELTÖLTŐK

AZ ÚJ KÉSZÜLEKEKRE 1 ÉV GARANCIA!

Megújultunk!
Még nagyobb választék,
napi legjobb árakon.

http://piramismgsm.fw.hu
Budapest VI. Teréz krt. 8. (Oktagon és Arkád között)



GSM telefonok szervizelése

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

SPILLER GSM

mobilituning

Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175
1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)
Tel: 06(20)980-9290



Sharp GX20 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX-30 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX30 minden tartozékkal, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Sharp GX10i vadonatúj mobiltelefon garanciával dobozában eladó.
Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sagem

Sagem My-x3 típusú mobiltelefon gyönyörű állapotban garanciával dobozában eladó. Ár: 9 900Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Siemens

Siemens SL55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. Tel: 06(20)943-1813
http://piramismgsm.fw.hu

Siemens S55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. Tel: 06(20)943-1813
http://piramismgsm.fw.hu

Siemens C35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens M35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens ST55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. Tel: 06(20)943-1813
http://piramismgsm.fw.hu

Siemens SX1 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(70)276-1391

Siemens C45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens A50 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens S45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens ST55 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens ME45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens C55 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens A40 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens C62 karmentes mobiltelefon hibátlan állapotban eladó. Ár: 19 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens M50 típusú mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 10 990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Siemens C35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

Siemens SL55 új mobiltelefon garanciával eladó Ár: 8 000.- Tel: 06-1-266-2090

Siemens SL55 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Siemens ST55 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(70)276-1391

Siemens S55 mobilkészülék + kamera garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható. www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens SL55 - garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens ST55 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens C55 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens SL55 kártyátűzgetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Siemens S55 kártyátűzgetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Siemens SX1 új, kártyátűzgetlen, gar. Eladó v. cserélhető! 06(20)584-2473, 06(1)215-5607

Xelibri 1 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Siemens S55 típusú mobiltelefon gyári állapotban eladó. Ár: 30 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Xelibri 2 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Siemens SX1 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Xelibri 3 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Xelibri 4 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Siemens SX1 típusú új mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 88 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Xelibri 8 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Xelibri 5 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Siemens SL55 típusú mobiltelefon, karmentesen garanciával eladó. Ár: 59 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Xelibri 6 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Siemens ST55 típusú mobiltelefon gyári állapotban, garanciával eladó. Ár: 44 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Xelibri 7 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Siemens A50 új állapotú kártya független mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 8 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C35 vadonatúj mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 9 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55 kártya független mobiltelefon jó állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55Vadonatúj kártya független mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Siemens C62 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, fóliás dobozában garancia nélkül eladó. Ár: 9 990 Tel: 06(1)369-2219

Siemens SX1 vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 104 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55 típusú mobiltelefon gyönyörű állapotban, nem piros, kártya független dobozában eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-221

Vegyes

NEC 606 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Haier tolltelefon napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Sewon 1000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia Bluetooth HS-3W új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Ericsson T68i kamera új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Motorola kamera új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson típusokhoz kamera akciók áron eladó! Ár: 6000Ft. Tel: 06(1)266-2090

Mindentéle akkumulátor 2 500Ft. Tel: 06(1)266-2090

Haier P5 Toll telefon új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu 06(20)206-5293

Pannon Pro kártya jelentős feltöltéssel: 600 140Ft-át, ezen irányáron, de minimum 500 000Ft-ért eladó. Csak komoly érdeklődő jelentkezzenek! Sms-ben is lehetséges! Tel: 06(30)925-9925. Kistélek.

SonyEricsson típusokhoz kamera akciók áron eladó. Ár: 6000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Óriási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron. Tel: 06(1)369-2219

Tolltelefon vadonatúj kártya független garanciával dobozában eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Használt akkumulátorok garanciával eladók. Tel: 06(30)281-6133

Nokia gyári kihangosító minden típushoz rendelhető! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442, 06(30)207-9033

Nokia gyári Bluetooth kihangosító 31920 FT + AFA! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442, 06(30)207-9033

Használt vagy új rádiótelefonját napi legmagasabb áron, készpénzzel megvásároljuk, esetleg cseréljük áregységgel más készülékre! Hívjon bizalommal, Tel: 06 (20) 9-525-184, 06 (30) 207-90-33, 06-1-210-74-42

Nokia 3310 akkumulátor: 1000mAh, Li-ion 2900mAh, 1500mAh Li-polymer 3490Ft Tel: 06(1)210-74-42

Siemens C35 akkumulátor: 1000mAh Li-ion 2900mAh, 550mAh Ni-mh 1990Ft Tel.: 06(1)210-74-42

Motorola 2288 akkumulátor 700mAh Ni-mh 1990Ft, Mot. T180 Akku-1990Ft Tel.: 06(1)210-74-42

Nokia 3210 akkumulátor 1200mAh Ni-mh 1990Ft 06 (1) 210-74-42

Siemens A35/A40 akkumulátor 650mAh Ni-Mh 1990Ft, Alcatel 301 akkumulátor, 1990Ft Tel: 06 (1) 210-74-42

Nokia 8210/8310/6510/7650 stb. akkumulátor, 1500mAh Li-polymer 3490 Ft. www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442

Akkumulátorok minden típushoz kedvező áron, 6 hónap garanciával! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442

Infra és Bluetooth egységek PC-hez, USB csatlakozóval akciók áron eladó! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442

Nokia 6510/7210/6100 gyára adatbázis, DKU-5, CD-vel, garanciával 12 990Ft! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442

Nokia 610 CarKit kihangosító 79200 Ft + AFA! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442

Telekommunikációs kis és nagykereskedés

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.: 06-1-363-1696
06-70-520-5110
netgsmcafe@axelero.hu



1132 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.: 06-1-801-2021
Fax.: 06-1-801-2022
info@phonezone.hu



- Új kártyafüggetlen mobiltelefonok
- Multimédiás kiegészítők
- Utángyártott tartozékok
- Gyári tartozékok

Mobiltelefon

- adás, vétel, csere
- kiegészítő, tartozék
- szerviz, készülékbeállítás
- multimédiás kiegészítő

ONLINE HANGHÖZ

www.phonezone.hu





Modell	Alcatel 535	Alcatel 735/735i	LG 510W	LG 5400	LG 7100
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	106x47x19,5 mm	106x47x19,5 mm	82x45x20 mm	86x46x21,8 mm	89x46x24 mm
Tömeg	87 gramm	89 gramm	79 gramm	85 gramm	99 gramm
Standard akku	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	630 Li-Polimer	760 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 128x128	4096 / 128x128	- / 128x128	65000 / 120x160	65000 / 120x160
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	dinamikus / ●	200 / ●	dinamikus / ●	200 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	100 / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / ●	16 / - / ●	- / - / -	● / - / ●	32 / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	● / - / -	- / ● / ●	- / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● (class10) / -	- / ● (class10) / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / -	● / - / ● (735i)	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	● / 352x288	- / -	- / -	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	? / -	? / -	- / -	n.a. / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	+	●	-	-	-
Teszteltük	2003/9	2003/12; 2004/4	2002/12	2004/1-2	2003/10



Modell	LG 7030	Motorola C350	Motorola v150	Motorola E365	Motorola v300
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret	85x45x23 mm	101x42x19 mm	101x42x19 mm	107x45x19 mm	89x49x25 mm
Tömeg	88 gramm	80 gramm	75 gramm	93 gramm	115 gramm
Standard akku	720 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	4096 / 96x65	4096 / 96x65	65000 / 128x160	65000 / 176x220
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	200 / ●	100 / -	100 / -	dinamikus / ●	dinamikus / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	- / ●	- / ●	- / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	40 / - / ●	16 / - / ●	16 / - / ●	16 / - / -	24 / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / -	● / - / -	● / - / -	● / - / -	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	● / 640x480	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	●
Teszteltük	2004/3	2003/4	2004/3	2003/9	2003/11



Modell	Motorola v525	Motorola v600	Motorola T720i	Motorola MPX200	Nokia 2100
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	89x49x24 mm	89x48x29 mm	90x47,5x23 mm	89x48x27 mm	105,5x44,2x20,7 mm
Tömeg	115 gramm	116 gramm	100 gramm	113 gramm	86 gramm
Standard akku	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	550 Li-Ion	Li-Ion	720mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096 / 120x160	65000 / monokróm / 176x220	96x65
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	● / ●	500 / ●	● / ●	100 / -
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	- / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	24 / - / ●	● / ● / ●	● / - / ●	'32 / - / szoftver függő	- / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	● / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ● (720i)	- / - / ●	● / - / -
Infravörös port / Bluetooth	- / ●	- / ●	- / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● (class10) / -	- / ● / -	- / ● (class 8) / -	- / - / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / ● / ●	● / - / ●	● / ● / -	- / - / -
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / ●	- / -	- / ●	- / -
Memória / bővíthetőség	5 Mb / -	5 Mb / -	n.a. / -	10 Mb / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	●	●	-	●	-
Teszteltük	2003/11	2003/12	2002/12	2003/10	2003/6



Modell	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3300	Nokia 3510i	Nokia 3650
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret	102x43x15 mm	108x45x21 mm	114x63x20 mm	118x50x17 mm	130x57x26 mm
Tömeg	85 gramm	90 gramm	125 gramm	106 gramm	130 gramm
Standard akku	850 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 96x65	4096 / 176x208
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● (dinamikus) / ●	256 / ●	● (dinamikus) / ●	● (dinamikus) / ●	(dinamikus) / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	50 / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / -	● / - / -	16 / - / -	16 / - / -	24 / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / -	- / -	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● (class 6) / -	● / ● / ●	● / ● / -	- / ● / -	● / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● (wap 2.0) / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / ● / ●
Kamera / felbontás	- / -	● / 352x288	- / -	- / -	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	● / ●
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	4 Mb / MMC
Asztali kihangosítás	-	●	●	-	●
Teszteltük	2003/10	2003/12	2003/7-8	2003/1-2	2003/5



Modell	Nokia 3660	Nokia 5100	Nokia 6100	Nokia 6220	Nokia 6230
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	130x57x26 mm	108,5x49,5x22 mm	102x44x13,5-17,2 mm	107x45x19 mm	103x44x20 mm
Tömeg	130 gramm	104 gramm	76 gramm	92 gramm	97 gramm
Standard akku	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65 000 / 176x208	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65 000 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● (dinamikus) / ●	● (dinamikus) / ●	● (dinamikus) / ●	● / ●	● / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	16 / - / -	● / ● / -
Képzület / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / -	● / -	● / -	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● (2,0) / ● / ●	● (1.2.1) / - / ●	● (1.2.1) / - / ●	● (wap 2,0) / ● / ●	● (wap 2,0) / ● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	- / -	- / -	● / 352x288	● / 640x480
Videórángzítás / videólejátszás	● / ●	- / -	- / -	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	4 Mb / MMC	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	6 Mb / MMC
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszteltük	2003/5	2003/12	2003/3	2004/1-2	2004/4



Modell	Nokia 6310i	Nokia 6600	Nokia 6610	Nokia 6800	Nokia 6820
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	EGSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret	129x47x17 mm	109x58x24 mm	106x44x18 mm	119x55x23 mm	107x47x20 mm
Tömeg	111 gramm	122 gramm	83 gramm	122 gramm	100 gramm
Standard akku	1100 Li-Polimer	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	- / 96x65	65 000 / 176x208	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	- / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	- / - / -	● / - / -	● / - / -	16 / - / -	16 / - / ●
Képzület / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / ●	● / -	● / -	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ● / ●	● (wap 2,0) / ● / ●	● / - / ●	● / ● / ●	● (wap 2,0) / ● / ●
Kamera / felbontás	- / -	● / 640x480	- / -	- / -	● / 352x288
Videórángzítás / videólejátszás	- / -	● / ●	- / -	- / -	● / ●
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	6 Mb / MMC	n.a. / -	3.5 Mb / -	3.5 Mb / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Teszteltük	2002/7-8	2003/11	2002/11	2003/6	2004/3



Modell	Nokia 7200	Nokia 7210	Nokia 7250i	Nokia 7600	Nokia 7650
Rendszer	GSM 900/1800	EGSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	115x50x26 mm	106x45x17,5 mm	105x44x19 mm	87x78x18,6 mm	114x56x26 mm
Tömeg	115 gramm	83 gramm	92 gramm	123 gramm	154 gramm
Standard akku	760 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65 000 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65 000 / 128x160	4096 / 176x208
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	● / ●	dinamikus / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	150 / ●	● / ●	● / ●	29Mb / ●	● / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	● / - / -	● / - / -	16 / - / -	● / ● / ●	● / - / ●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / ●	● / ● (audio nem tám.)
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● (wap 2.0-) / ● / ●	● / ● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	- / -	● / 288x352	● / 640x480	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	● / ●	- / -	- / -	● / ●	- / - (opció)
Memória / bővíthetőség	4 Mb / -	n.a. / -	3.5 Mb / -	29 Mb / -	3.6 Mb / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszteltük	2004/4	2002/11	2003/9	2004/3	2002/9



Modell	Nokia 8910i	Nokia 9210i	Nokia N-Gage	Panasonic G51m	Panasonic G60
Rendszer	GSM 900/1800	EGSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret	103x46x20 mm	158x56x27 mm	133,7x69,7x20,7 mm	80x43x18,8 mm	104x47x19 mm
Tömeg	112 gramm	244 gramm	139 gramm	73 gramm	85 gramm
Standard akku	830 mAh Li-Ion	1300 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 96x65	4096 (PDA),-telefon/640x200	4096 / 176x208	4096 / 128x96	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	255 / ●	200 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	50 / ●	● / -	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	- / - / -	- / - / ●	16 / - / -	● / - / ●	16 / - / -
Képzünet / EMS / MMS	● / - / ●	- / - / -	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / -	- / -	- / ●	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / ●	● / - / -	● / ● / -	● / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / ● / ●	● (wap 2.0) / - / -	● (wap 2.0) / ● / ●	● / - / -
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	16 Mb / MMC	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Teszteltük	2003/4	2002/7-8	2003/10	2004/3	2003/10



Modell	Panasonic GD67	Panasonic GD87	Panasonic X60	Panasonic X70	Sagem myX-5d/X-m
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret	109x45x20 mm	97x49,5x23 mm	76x45x28 mm	87x47x24 mm	105x46x20 mm
Tömeg	81 gramm	103 gramm	85 gramm	92 gramm	92 gramm
Standard akku	690 Li-Ion	720 Li-Ion	680 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	256 / 101x80	65 000 / 132x176	65 000 / 128x128	65 000 / 132x176	256 / 101x80
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	100 / -	200 / ●	300 / ●	500 / +●	300 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / - / ● (X-5m)
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / -	● / ●	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / -	● / ● / -	● (wap 2.0) / - / ●	● (wap 1.2.1) / ● / - (In-Fusio)	● / - / -
Kamera / felbontás	- / -	● / 132x176	● / 640x480	● / 352x288	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	1Mb / -	1 Mb / -	4 Mb / -	● / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszteltük	2002/7-8	2002/12	2004/1-2	2004/1-2	2002/12 / 2003/6



Modell	Sagem myX6	Samsung A800	Samsung C100	Samsung X100	Samsung X600
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	110x46x22 mm	80x40x22 mm	114,4x45,8x17 mm	106x45x19,6 mm	102x43x20 mm
Tömeg	109 gramm	72 gramm	76 gramm	80 gramm	80 gramm
Standard akku	720 mAh Li-Ion	Li-Ion	800 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 (külső 256) / 128x160	- / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	2000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	100 / ●	200 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / -	● / - / -	40 / - / -	40 / - / -	40 / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	● / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● (class 10) / -	- / ● (class10) / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / In-Fusio	● / - / -	● / - / ●	● (wap 2.0) / - / ●	● (wap 2.0) / - / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	- / -	- / -	- / -	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	2.3 Mb / -	- / -	● / -	9Mb / -	9Mb / -
Asztali kihangosítás	●	-	-	-	-
Teszteltük	2003/7-8	2003/3	2003/6	2003/11	2003/12



Modell	Samsung S100	Samsung S300 / m	Samsung T100	Samsung V200	Samsung P400
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	88,5x46,5x23 mm	80x40x20 mm	188x50x21.9 mm	90x48x23 mm	90,8x47,5x23 mm
Tömeg	92 gramm	74 gramm	108 gramm	102 gramm	105 gramm
Standard akku	900Li-Ion	570 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65 000 / 128x160	65 000 (külső 256) / 128x128	4096 / 120x160	65 000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	50 / ●	50 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	40 / - / -	16 / - / -	40 / - / -	40 / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	● / ● / -	● / ● / ● (S300m)	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	● / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	● / 352x288	● / 352x288
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2002/10	2003/4	2002/6	2003/3	2003/10



Modell	Samsung E700	Samsung E710	Sharp GX10i	Sharp GX20	Sharp GX30
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/850/1900
Méret	90x45x23 mm	90x45x23 mm	94x48x26 mm	95x48x25,1 mm	95x49x26 mm
Tömeg	86 gramm	85 gramm	107 gramm	100 gramm	110 gramm
Standard akku	800 mAh Li-Ion	800 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 120x160	65000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	1000 / ●	2000 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	40 / - / -	40 / - / -	16 / - / ●	● / - / ●	40 / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	● / ● / ●	● / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●	- / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / -	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	- / -	● / 640x480	● / 858x1144
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	● / ●	- / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	9Mb / -	4,5Mb / -	● / -	● / -	6 Mb / SD Card
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2003/10	2004/1-2	2003/3	2003/7-8	2004/4



Modell	Siemens A60	Siemens C60	Siemens C62	Siemens M55	Siemens MC60
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	101x47x23 mm	101x47x23 mm	101x44x20 mm	101x46x21 mm	109x46x21 mm
Tömeg	85 gramm	85 gramm	85 gramm	83 gramm	86 gramm
Standard akku	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 101x80	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 101x80	4096 / 176x208
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	100 / ●	100 / ●	100 / ●	500 / ●	● / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	● / - / -	40 / - / -	● / - / ●	● / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● (wap 1.2.2) / - / -	● / - / ●	● / - / -	● / ● / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	- / -	● / 352x288
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	- / -	- / -	- / -	1Mb / -	● / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Teszteltük	2004/1-2	2003/12	2003/12	2003/6	2003/9



Modell	Siemens S55	Siemens SL55	Siemens ST50 / ST60	Siemens SX1	Sony Ericsson T100
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret	101x42x18 mm	81,6x44,5x21,9 mm	98,5x47,2x21,6 mm	109x56x19 mm	99x43,5x17,5 mm
Tömeg	85 gramm	79 gramm	87 gramm	116 gramm	75 gramm
Standard akku	700 mAh Li-Ion	500 Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 101x80	4096 / 101x80	65000 / 120x160	65000 / 176x220	- / 101x67
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	500 / ●	500 / ●	250 / ●	dinamikus / ●	100 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	15 / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / ●	16 / - / ●	40 / - / ●	● / - / ●	- / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	● / - / ●	- / ● / -
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / -	- / -	● / ●	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / - / -	● / ● / ●	● / - / -
Kamera / felbontás	- / -	- / -	● / 640x480	● / 640x480	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	● / ● (csak ST60)	● / ●	- / -
Memória / bővíthetőség	1Mb / -	1Mb / -	● / -	4Mb / MMC	n.a. / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszteltük	2002/12	2003/5	2003/10, 2004/4	2003/12	2003/12



Modell	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T310	Sony Ericsson Z200	Sony Ericsson Z600	Sony Ericsson T610
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	101x44x18 mm	104x49x19 mm	96x52x25 mm	90x48x28 mm	102x44x19 mm
Tömeg	99 gramm	97 gramm	98 gramm	110 gramm	95 gramm
Standard akku	670 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol.	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Pol
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 101x80	256 / 101x80	4096 / 128x128	65 000 / 120x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	250 / ●	250 / ●	200 / ●	510 / ●	510 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	32 / - / -	40 / - / ●	32 / - / ●	● / - / ●
Képzene / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -	● / ● / ●	- / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / -	● / ●	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / Mophun	● / - / Mophun	● / - / Mophun	● (wap 2.0-) / ● / ●	● / ● / ● (Mophun is)
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	● / 352x288	● / 352x288
Videóörögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	● / -	● / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2003/12	2003/4	2004/1-2	2003/12	2003/7-8



Modell	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson P800	Sony Ericsson P900	I-Mate PDA mobil	I-Mate2 Smartphone
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	102x43x17 mm	117x59x27 mm	115x57x24 mm	130x60,9x18,2 mm	120,4x50,1x24,4 mm
Tömeg	93 gramm	158 gramm	150 gramm	190 gramm	130 gramm
Standard akku	770 mAh Li-Ion	1000 Li-Pol	1000 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	4096/208x320	65000 / 208x320	65000 / 320x240	65000 / 176x220
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	510 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	32 / - / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / - / ●	● / - / -
Képzene / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ● (Mophun is)	● / ● / ●	● (wap 2.0) / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / -
Kamera / felbontás	● / 352x288 (Interpolált VGA)	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videóörögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	2Mb / -	12 Mb / MemoryStick Duo	32 Mb / MemoryStick Duo	64 Mb / SD/MMC	64 Mb / SD/MMC
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	-
Teszteltük	2004/4	2003/1-2	2003/11	2004/3	2004/4



Előfizetési díjsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag	Duett	Duett Max	Európa
Havi előfizetési díjak	3125 Ft	3125 Ft	3125 Ft	2375 Ft	2375 Ft	3125 Ft
Opció havidíja	-	625 Ft	2250 Ft	-	-	2250 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft/10 perc	43,75 Ft	43,75 Ft	25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	50 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Választott primér körzetbe csúcsidőben	-	-	11,25 Ft	-	-	-
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Wap hívásdíjak						
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak						
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	25 Ft
Hálózaton kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	50 Ft

Rock'n'Roll, Max

- **Csúcsidő:** Hétfőtől Péntekig: 08-20
- **Csúcsidőn kívül:** Hétfőtől Péntekig: 20-08
- **Hétvége:** Szombat, Vasárnap: 0-24

Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Szuper csomag:

- **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik. A havi előfizetési díj teljes egészében lebeszélhető.

Az első 30db SMS ingyenes.

- Az árak tartalmazzák az Áfát.

Duett: ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Az első 30db SMS ingyenes. ■ **Hálózaton belüli ingyenes percek:** szombat, vasárnap: 00-24 ■ **Duett Max:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ **Európa:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás egysége 1 perc. ■ Hálózaton belüli hívásnak minősül minden EU-s és romániai Vodafone és Vodafone hálózatokban irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-és és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatra irányuló hívás. vMinden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra.

- Az árak tartalmazzák az Áfát.

Előre fizetett díjsomagok	Vitamax	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak				
Csúcsidőben	66 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	58 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Ft/48 Ft**	39 Ft	58 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	48 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	48 Ft
SMS hívásdíjak				
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ **Csúcsidő:** h-p 07:00-19:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 19:00-07:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik. **Vitamax City:** ■ **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 mobilhálózaton / vonalas hálózaton. **Vitamax Uno:** ■ **Csúcsidő:** nincs ■ **Csúcsidőn kívül:** nincs. *Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes.* ■ **Számlázás:** Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp egységekben történik. **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik.

- Az árak az Áfát tartalmazzák!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	
0-10 Kb	30 Ft
10-30 Kb	60 Ft
30-100 Kb	90 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	
0-10 Kb	60 Ft
10-30 Kb	90 Ft
30-100 Kb	120 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	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	Horizont Perfekt	djuice
Havi előfizetési díjak	1790 Ft	2390 Ft	2990 Ft	3990 Ft	3990Ft
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	59 Ft	49 Ft	39 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózatban	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatba	36,25 Ft	36,25 Ft	36,25 Ft	32,50 Ft	25 Ft

■ A havi díjból 50% lebeszélhető! (kivéve a djuice előfizetést, amiből 60 perc lebeszélhető, illetve a Horizont Perfekt előfizetési díjának összege nem lebeszélhető.) ■ A számlázás 30mp egységekben történik.

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díja			
Percdíjak	Csúcsidő	Csúcsidőn kívül	Hétvége
Forgalom után fizetendő percdíj	31,25 Ft	13,75 Ft	6,25 Ft
Információ hozzáférés után fizetendő percdíj	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
Összesen fizetendő percdíj perccént	3,75 Ft	20 Ft	12,50 Ft

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
GPRS Start	0 Ft	5 Ft / 10 kbyte	2,5 Ft / 10 kbyte
GPRS 1	500 Ft / 1 Mb	4 Ft / 10 kbyte	2 Ft / 10 kbyte
GPRS 30	3750 Ft / 30 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
GPRS 500	6250 Ft / 500 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte

Horizont Bónusz

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-17:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 17:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Plusz

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-18:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Extra

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-19:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 19:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Perfekt

■ **Csúcsidő:** nincs
 ■ **Csúcsidőn kívül:** nincs
 Minden időszakra ugyan az az ár érvényes

djuice

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

WAP (általánydíjas)	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

djuice MMS díjak	
Minden hálózaton	125 Ft

Díjsomagok	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	djuice
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	69 Ft	54 Ft	36 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	25 Ft
Hétvége	30 Ft	29 Ft	36 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft
Hétvége	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	37,50 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózatba	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatba	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	25 Ft

Bee Original	Havidíj
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szövegjel	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegjel	90 Ft
Éjszakai	48 Ft
Pihető	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegjel	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	20 Ft
Westel és vonalas hálózatba	25 Ft
Vodafone hálózatba	28,50 Ft

Praktikum

Classic és Pro

■ **Csúcsidő:** 6:00-18:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** 18:00-6:00
 ■ **Hétvégi időszak:** szombat 0:00 - vasárnap: 24:00
 A számlázás 30mp egységekben történik.

Praktikum Perfekt

■ Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.
 A számlázás 60mp egységekben történik.

Bee Original

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-14:00
 ■ **Csevegő:** hétköznap: 14:00-21:00
 ■ **Éjszakai:** hétköznap: 21:00-6:00
 ■ **Pihető:** szombat 0:00 - vasárnap 24:00
 A számlázás 30mp egységekben történik.

djuice

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.
 A számlázás 60 másodperces egységekben történik.

T-Mobile

Díjsomagok	Társalgó	Szervusz	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4	Zöld Zóna
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft	2875 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	43,75 Ft	36,25 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft
Egyéb időben	27,50 Ft	27,50 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft	26,25 Ft	26,25 Ft	27,50 Ft/86,25 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft/86,25 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatba								
Csúcsidőben	98,75 Ft	123,75 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	50 Ft/86,25 Ft
Egyéb időben	36,25 Ft	32,50 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	30 Ft	37,50 Ft/86,25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatba								
Csúcsidőben	123,75 Ft	123,75 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56,25 Ft	68,75 Ft/86,25 Ft
Egyéb időben	61,25 Ft	48,75 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	75 Ft	62,50 Ft	50 Ft	40 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon GSM hálózatába	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Vodafone hálózatába	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

■ **Partner M tarifacsomagok** - az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - **25%** kedvezményt tartalmaz. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető.

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 hálózatba 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. ■ **A Partner M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetési időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. *Az árak tartalmazzák az Áfa-t!*

A T-Mobile GPRS szolgáltatásainak 2004. május 13-tól érvényes díjsabása

	Bruttó havidíj	Havidíjban foglalt adatmennyiség	10 kbyte bruttó forgalmi díja		
			csúcsidő	kedvezményes	egyéb
Domino					
GPRS Internet	3125 Ft	10 Mbyte	8,75 Ft	0,38 Ft	3,75 Ft
GPRS Internet Plusz	5000 Ft	50 Mbyte	8,75 Ft	0,38 Ft	3,75 Ft
GPRS WAP	437,50 Ft	250 Kbyte	16,25 Ft	8,75 Ft	8,75 Ft
GPRS WAP Plusz	750 Ft	1,5 Mbyte	16,25 Ft	8,75 Ft	8,75 Ft
GPRS WAP Start	0 Ft	-	16,25 Ft	16,25 Ft	16,25 Ft
Előfizetési					
GPRS WestelNet	2500 Ft	10 Mbyte	6,25 Ft	0,3 Ft	2,5 Ft
GPRS WestelNET Plusz	4000 Ft	50 Mbyte	6,25 Ft	0,3 Ft	2,5 Ft
GPRS WestelWAP	312,50 Ft	250 Kbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
GPRS WestelWAP Plusz	600 Ft	1,5 Mbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
WAP Start	0 Ft	-	13 Ft	13 Ft	13 Ft
Napidíjas Internet					
GPRS One	Napidíja munkanapokon 07-20 között 375 Ft, egyéb időben 125 Ft	Napidíjban foglalt adatmennyiség 500 Kbyte/nap	csúcsidő 6,25 Ft	éjszaka 2,5 Ft	egyéb 2,5 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 kivéve a Domino Nap és Domino7 ami 60 másodperces egységekben történik.

MMS típusa	Munkanapokon díja / db	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja / db
Kis MMS (max. 10 kbyte)	95 Ft	47,50 Ft
Nagy MMS (10 kbyte fölött)	200 Ft	100 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

	Domino	Domino SMS	Domino7	Domino Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	62 Ft	87,50 Ft	93,75 Ft	87,50 Ft	41,25 Ft
Kedvezményes időszakban	32,25 Ft	43,75 Ft	25 Ft	50 Ft	41,25 Ft
Hétvégén	31,25 Ft	43,75 Ft	25 Ft	50 Ft	41,25 Ft
Éjszaka	18,75 Ft	-	12,50 Ft	37,50 Ft	41,25 Ft
Vezetékes hálózatba irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	106,25 Ft	118,75 Ft	106,25 Ft	87,50 Ft	41,25 Ft
Kedvezményes időszakban	62,50 Ft	118,75 Ft	25 Ft	50 Ft	41,25 Ft
Hétvégén	43,75 Ft	118,75 Ft	25 Ft	50 Ft	41,25 Ft
Éjszaka	31,25 Ft	-	25 Ft	37,50 Ft	41,25 Ft
Más mobil hálózatba irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	118,75 Ft	118,75 Ft	106,25 Ft	87,50 Ft	48,75 Ft
Kedvezményes időszakban	118,75 Ft	118,75 Ft	37,50 Ft	50 Ft	48,75 Ft
Hétvégén	75 Ft	118,75 Ft	37,50 Ft	50 Ft	48,75 Ft
Éjszaka	75 Ft	-	37,50 Ft	37,50 Ft	48,75 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	37,50 Ft	25 Ft	22,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Pannon GSM hálózatába	43,75 Ft	25 Ft	31,25 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft
Vodafone hálózatába	50 Ft	30 Ft	36,25 Ft	50 Ft	50 Ft

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók			
Ügyfélszolgálat			
Telefon	173 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)920-0200	06(70)700-1270	06(30)930-3100
E-mail	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@t-mobile.hu
Web cím	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.t-mobile.hu
WAP beállítások			
Kezdőlap	http://wap.pgsm.hu/index.wml	http://wap.vodafone.hu	http://www.t-zones.hu
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 (wap 2.0 esetén: 8080)	9201	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)
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
GPRS WAP beállítások			
APN név	WAP	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	wap
Login név	-	vodawap	wap
Jelszó	-	vodawap	Wap
MMS beállítások			
APN név	mms	mms.vodafone.net	T-Mobile MMS
Login név	-	-	mms
Jelszó	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmcs.pgsm.hu	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	http://mms.t-mobile.hu/servlets/mms
IP cím	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010:8080
E-mail beállítások			
Felhasználó neve	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
E-mail cím	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@t-email.hu
POP3 szerver	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.t-email.hu
SMTP szerver	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.t-email.hu

KÉSZÜLÉKVÁRTÓK

- Alcatel Ügyfélszolgálat: ➔ Tel.: 06(1)382-1144, Szerviz: PPI-ETC Hungary Kft. Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65., Tel.: 06(1)465-6904
- 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
- Sagem Ügyfélszolgálat: ➔ Tel.: 06(1)399-1020, Fax: 06(1)399-1021, E-mail: info@sagem.hu, Web: www.sagem.hu; www.sagem.com
- 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 második felében

Samsung D410

Támad Korea

Most mutattuk be az LG 5300i készüléket, és máris itt egy másik koreai készülék, ezúttal a Samsung széteszűszatható kivitel és nagyszerű kijelző jellemzi a cég D410 típusjelű készülékét. Az újdonság kijelzőjének felbontása 176x220 képpont, és 262 ezer színt tud megjeleníteni. Ezen kívül VGA kamerával látták el a készüléket, továbbá érdemes szólni a 64 szólamú polifonikus csengődallamokról is.



Nokia 7610

Megapixel Finnországból

Szépen lassan hozzánk is megérkeznek azok a megapixeles kamerával felvérezt mobiltelefonok, amelyeket a CeBIT összefoglalónkban bemutatunk. Terveink szerint júniusban a Nokia 7610 vendégeskedik majd egy részletes teszt erejéig a Telecom Magazin szerkesztőségében, hogy feltárja előttünk, és olvasóink előtt a titkait. A készülék mintha a 6600 és a 7600 összegyúrása lenne, megjelenésében az utóbbi formai elemei köszönnek vissza, szolgáltatásai-ban pedig az előbbi készüléket idézi.



Motorola E398

Zenegép a zsebben

Igazi multimédia készülék a Motorola E398-asa. Beépített dupla sztereó hangszórói páratlan minőségben játsszák le az MP3, WAV illetve MIDI zenei fájlokat; sőt remek szolgálatot tesznek az MPEG4 formátumú videó-anyagok megtekintésekor is, ugyanis a készülék még ezeket is képes lejátszani. A kínálat teljességét pedig a 640x480-as felbontású beépített digitális kamera, a Bluetooth kompatibilitás valamint bővíthető memória szavatolja.



Fókusz

Küszöbön a harmadik generáció

Május végén született meg a politikai döntés arról, hogy a kormányzat még ebben az évben kiírja a hazai harmadik generációs tendert, és ha minden az Informatikai és Hírközlési Minisztérium elképzelései szerint történik, akkor még eredményt is hirdetnek. Kovács Kálmán miniszter azt nyilatkozta, hogy négy cégnek terveznek frekvencia-engedélyt adni, amelyekre - információink szerint - a jelenlegi mobilszolgáltatók is pályázni fognak. Ennek apropóján júniusi számunkban összefoglaljuk, amit a 3G-ről tudni kell, és beszámolunk a hazai pályázatás legfrissebb híreiről is.

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon készülékek tesztjei jelentek meg.

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 Fiso 820
Sagem MY-X5
Siemens A50
Siemens S55

2003/1-2 január-feb.

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

2003/5 május

Nokia 7250
Nokia 3650
Siemens SL55
Vodafone Connect Card

2003/6 június

Nokia 2100
Nokia 6800
Sagem X-5m
Samsung C100
Sharp GX10i
Siemens M55

2003/7-8 július-aug.

Motorola T722
Nokia 3300

Sagem my-X6
Samsung S300m
Sharp GX20
SonyEricsson T610

2003/9 szeptember

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A830
Motorola E365
Nokia 7250i
Siemens MC60
Telme 919
Xelibri

2003/10 október

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsung E700
Nokia N-Gage
Siemens ST55
Motorola MPX200
Samsung P400
LG 7100

2003/11 november

Nokia 6600
Panasonic G50
Samsung X100
Motorola v300
SonyEricsson P900
Motorola v525
I-Mate Smartphone

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V600
Nokia 3660
Nokia 3200
Samsung X600
Siemens SX1
Siemens C60
Siemens C62
SonyEricsson T230
SonyEricsson Z600

2004/1-2 január-feb.

LG 5400
Nokia D211
Nokia 6220
Samsung E710
Siemens A60
SonyEricsson Z200
Panasonic X60
Panasonic X70

2004/3 március

I-Mate PDA
LG 7030
Nokia 6820
Nokia 7600
Option Globaltrotter
Panasonic G51m
Pantech G500

2004/4 április

Alcatel 735i
I-Mate 2
Nokia 6230
Nokia 7200
Sharp GX30
Siemens ST60
SonyEricsson T630

Az 1999-es év összes
2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11
2001/10/11/12
2002/1-2/3/4/5/9/12
számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címen, 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, 2003-ban 695 Ft, 2004-ben 795 Ft) plusz 100 Ft postaköltséget rózsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekken hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.

A változtatás jogát fenntartjuk!



Sony Ericsson



K700

Annyira fényképezőgép, amennyire telefon.
Annyira telefon, amennyire fényképezőgép.

HAMAROSAN...



Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

STRONG & UNIQUE

www.strongandunique.hu

NOKIA 6230

Precizitás.



Lehetőfinom megoldások,
elképesztő teljesítmény.
Nagy sebességű adatátvitel,
digitális kamera, Bluetooth
vezeték nélküli technológia.
Kimagasló szolgáltatások,
stílusos megjelenés.
Színtiszta élmény.

**Club
NOKIA**

Használja ki a lehetőségeit!
Csatlakozzon a www.nokia.hu/clubnokia
weboldalon!

Nokia Ügyfélszolgálat:
Telefon: 06 1 382-1155
Fax: 06 1 382-1150

www.nokia.hu
wap.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE