

TELECOM

MAGAZIN

VI. évfolyam 1-2. szám 2004. január-február

Ára: 795 Ft

Sony Ericsson Z200
Jó formában



Westel EDGE teszt
Sebesség-
korlátozás feloldva

Okos és Aranyos

Panasonic X70



Bluetooth
Beletört a fogunk?



Nokia 6220

Nagyobb Sebességen

TESZT

- LG 5400
- Nokia D211
- Nokia 6220
- Samsung E710
- Siemens A60
- Sony Ericsson Z200
- Panasonic X60
- Panasonic X70

PIACI KÖRKÉP

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



SIEMENS
mobile



SX1

Forgasson filmet mobiltelefonján!

Készítse el saját kisfilmjét az új Siemens SX1-gyel! Beépített video-felvevőjével akár 20 másodperces digitális klipet is forgathat, melyet bárhol, bármikor visszajátszhat, vagy továbbküldhet ismerőseinek. Az SX1-en játékokat is játszhat, MP3 felvételeket, és FM rádiót hallgathat. Azonban azt se feledje el, hogy az SX1 mobiltelefon is: hívja fel családját, barátait, vagy üzlettársait.

Be inspired

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

Szerkesztő:

Hajdók Dávid - (hajdok@telecommagazin.hu)
Sándor Gergely - (sandor@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:

Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Fotók:

Török György

Munkatársaink:

Dén Mátyas András
Havas Melinda
Palojty Dávid
Tommy Fischoff
Török György
Vidó János

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1132 Budapest, Visegrádi utca 3. V./5.
Telefon: 237-0855, Telefax: 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(20)555-0676

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.

HU ISSN 1419-7573

Korszakok hajnalán

Valaha, hosszú évekket ezelőtt sokáig lehetetlennek tűnő álmok indultak világhódító útjukra a GSM hálózat terjedésével. A szabad, szinte az egész bolygót behálózó mobilkommunikáció mára már mindennapi életünk szerves részét képezi. Jóformán bele sem gondolunk, milyen csodálatos dolog, hogy gyakorlatilag bárhol és bármikor szót válthatunk szeretteinkkel, barátainkkal vagy bárkivel, akivel csak akarunk.

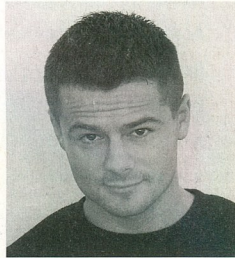
Hasonló érzések ébredhetnek bennünk az ideai esztendő kezdetén is, hiszen szerte a világban egy új technológia bontogatja szárnyait. A harmadik generációs hálózat tendere idén talán már nálunk is kifirásra kerül. Az új mobilhálózat révén már nem csak hangban, hanem vizuálisan is képesek lehetünk majd kommunikálni egymással.

Az UMTS előhírműke, az EDGE már meg is érkezett hozzánk. Olyannyira igaz ez, hogy az elkövetkező oldalakon immár egy átfogóbb tesztrel is beszámolunk, melyet az ország legnagyobb mobilszolgáltatójának fővárosi hálózatán mértünk, a szintén e hónapban bemutatásra kerülő Nokia 6220-assal, amely egyike az első EDGE készülékeknek. Az új adatátviteli szabvány elméleti és gyakorlati sebessége, egyaránt messze meghaladja még az ISDN-nel elérhető értékeket is.

Mindéz azonban csak egy része a várható fejlesztések évről-évre egyre növekvő áradatának, hiszen az elmúlt évben hihetetlen népszerűsége szert tett Bluetooth vezeték nélküli kommunikáció is tovább csiszolódik az újjévben. Ennek megfelelően e havi összehasonlító tesztünk szereplői is a Bluetooth képes készülékek, sőt bemutatjuk a világ első Bluetooth digitális tollát is, számos egyéb eme technológiát használó termékkel egyetemben.

De nem maradhat ki természetesen a szórásból a vihartempóban fejlődő multimédia sem. 2004-ben végre itt Európában is átéljük a VGA képhatárt. A mobilfotózásban minidédig maximumnak minősülő méretet meghaladva, ha minden jól megy, talán még a megapixeles régiót is megérintjük majd. A terület erősödését jól jellemzi az is, hogy a meg bemutatásra kerülő készülékek legjava már egytől egyig rendelkezik valamilyen beépített vagy csatlakoztatható digitális képrögzítési lehetőséggel.

Amint látható a már most is megdöbbentően fejlett mobilvilág még tovább erősödik majd az ideai évadban. Figyeljük, hát ebben az évben is együtt, amint a jövő kezdetét veszi a mában, s élvezzük, hogy itt állhatunk egy új kor hajnalán...



Sándor Gergely
szerkesztő

Helyreigazítás

Decemberi számunk SonyEricsson Z600-as tesztjében tévesen jelent meg, hogy a Strong & Unique kft kizárólagos forgalmazója a terméknek. Minderre a forgalmazó joggal szintén rendelkező Rightphone Kft. hívta fel figyelmünket, melyet ezúton is köszönünk.

Nyereményjáték!!

Új év, új Telecom és új játék! Az alábbi három rövid kérdésre helyes választ beküldő olvasóink közt 5 db fél éves és 5 db egyéves előfizetést sorsolunk ki. Magazinunk előző évfolyamának utolsó negyedévi számai nyújthatnak a kérdések megválaszolásában. A válaszokat a **06-30/30-30-104**-es, nem emeltdíjas számra várjuk, kizárólag SMS-ben.

Melyik hazai mobilszolgáltató vezetne be elsőként 11thon a WLAN szolgáltatást?

- A** Westel
B Vodafone
C Pannon GSM

Képes-e a Motorola V 525-ös készülék Bluetooth-on keresztül digitális kekeket továbbítani?

- A** Nem, mert nem Bluetooth képes
B Nem, mert a funkció korlátozott
C Igen

Milyen memóriakártyát használ a Nokia N-Gage mobil-játék konzolja?

- A** MMC
B SD/MMC
C SD

AKTUÁLIS

6 Hírek, érdekességek

TESZT

- 14 Kiegészítve** - Samsung E710
- 16 Az egyszerűség gyönyörködtet** - Siemens A60
- 20 Nagy sebességen** - Nokia 6220
- 26 Erős közepkategóriás** - LG 5400
- 30 A második X** - Panasonic X60
- 34 A forma diadala** - Sony Ericsson Z200
- 38 Képváraszóló** - Panasonic EB-X70
- 42 Háló-társ** - Nokia D211

FÓKUSZ

- 46 Beletört a fogunk?** - Bluetooth tudnivalók
- 50 Szárnyakat ad** - Fone Data Suite
- 51 Vezeték nélkül** - Motorola Bluetooth PC Card
- 52 Sebességkorlátozás feloldva** - Westel EDGE teszt
- 54 Szoftvert az internetről?!** - Internetes vásárlás
- 57 Éltre szóló telefonszám** - Számhordozhatóság
- 58 De ja vu** - Nokia HS-3W
- 59 100 oldal egy tollban?** - Nokia digitális toll

TIPPEK

60 Tartozékok, tippek, újdonságok

PIACI KÖRKÉP

- 68 Forgalmazók**
- 70 Keres-kínál**
- 79 Mobiltelefon körkép**
- 94 Szolgáltatók**
- 97 Hasznos információk**

ELŐZETES

98 Következő számunk tartalmából



Megjelent az első EDGE adatátviteli technológiával felszerelt mobiltelefon, amely modemként is használható. A Nokia 6220 elméletileg akár 118,4 kbps letöltési sebességre is képes.

20.

Ha a címet úgy értelmezzük, mint egy mondat első felét, akkor az kiegészítve így hangozna: A forma diadala a funkcionailtas felett. Ennyire azonban nem tragikus a helyzet a Z200 esetében, de első pillantásra látszik, hogy ez a készülék inkább a megjelenésével fog sokakat rabul ejteni.



Elegáns megjelenés, gyönyörű kijelző és gazdag szolgáltatáskínálat jellemzi a Panasonic X70-es modelljét, amely nemrégiben jelent meg a gyártó kínálatában.



38.

ÚJDONSÁGOK

2 Unlimited - No limit	1430
Alexander - Free Like The Wind	1431
ATB - You're not alone	1432
Beatrice - Nylóc óra munka	1433
Bery & Váci Eszter - Egyedül	1434
Charlie - Jég dupla whiskeyvel	1435
Crystal - Ezer hold	1436
De Ja Vu - I Can't Stop	1437
Groovehouse - Vándor	1438
Red Hot Chili - Fortune Faded	1429
Ian Van Dahl - I Can't Let You Go	1428
Balkan Fanatik - Csináld, csináld	1427
Daft Punk - Something About Us	1426
Gareth Gates - Say It Isn't So	1425
Pink - Trouble	1424

POP&ROCK

Atomic Kitten - If You Come To Me	1386
Avraam Russo - Pretty My Pretty	1387
Beyoncé feat Sean Paul - Baby ...	1361
Black Eyed Peas - Where Is The ...	1387
Britney ft. Madonna - Me Against ...	1320
Crystal - Jég a tüzben	1284
Ganxa Zolee - A legnagyobb...	1369
Gareth Gates - Sunshine	1362
Girls Aloud - Jump	1390
Groovehouse - Ha újra látom	1376
Kylie Minogue - Slow	1370
Milk And Sugar - Let The Sun...	1392
Nickelback - Someday	1371
Nox - Százszor ölel meg	1395
P Diddy - Shake Ya Tailfeather	1372

P.O.D. - Will You	1397
Pain - Harem	1396
R-Port - Halló!	1398
Smile - Száz évig	1445
Sugababes - Hole In The Head	1382
The Rasmus - In The Shadows	1325
Venus - Mire Jő?	1393
V-tech - Megre jár a boldogság	1378
Zanzibár - Erintés	1384
Zsédenyi Adrienn - Szeresz Most	1374

RAP

50 Cent - In Da Club	1175
Busted - Sleeping With The ...	1348
Busted - You Said No	1217
Dopeman - Nincs köztünk csicska	1275
Eminem - Lose Yourself	1346
LL Lunier - Raggmoffin 2	1355
Limdeed - Never Leave You	1268
Majka - Dolgok	1331
Master Blaster - How Old R U	1229
R Kelly - Thoa Thong	1357

ROCK

Avril Lavigne - Complicated	1193
Avril Lavigne - Sk8er Boi	1176
Beatrice - Azok a boldog	1343
Blondie - Call Me	1127
Blue Man Group - The Current	1274
Bon Jovi - It's My Life	1129
Deep Purple - Smoke On the ...	1185
Europe - Final Countdown	1081

Kispál és a borz - Tiszai pu	1210
Limp Bizkit - Eat You Alive	1353
Linkin Park - Numb	1354
Lipps Inc - Funky Town	1187
Marilyn Manson - This Is The...	1356
Metallica - St. Anger	1245
Scooter - Maria	1264
Scooter - Ramp	1207
Sun Workshop - Ring The Bell	1295
Superbutt - Pioneer	1281
Tankcsapda - Szextárgy	1234
The Rasmus - In The Shadows	1325

TV / MOZI

A rózsaszín párdúc	1163
BadBoys	1143
Bring Out the Gimp (Pulp Fiction)	1314
Dallas	1148
Ennio Morricone - A jó, a rossz ...	1119
Eric Serra - Leon, a profi	1313
Faulty Towers (Waczkak szálló)	1320
Jóbarátok - I'll Be There For You	1154
Keresték	1300
Kis tehén	1298
Knight Rider	1157
Macs kajaj	1299
Mérga család	1297
Monty Python - Gyalog galopp	1309
Surda	1316
The Matrix	1166
Monty Python - Bátor Sir Robin	1308
Koós Réka - Való Világ	1318
Ennio Morricone - Volt egyszer egy ...	1311
Taxi - Fiction Pumpkin and Honey ...	1204

Többszámú csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3300, 3510(fi), 3650, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, SonyEricsson T300, T310, T600, T610, P800, Siemens A55, C55, M55, S55, S155, Samsung U100, S300, V200, Sagem myX-Sm, Motorola T720i, Panasonic GD67, GD87. Csengőhang letöltéshez küldd a TMPOLI szót és a választást rád köldőit szökezzél elvlasztva a 06 90 626 999-es szárral (pl. TMPOLI 1183) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Minden esetben hagyjál szökezt a kulcszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + ÁFA, Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

ÚJDONSÁGOK

A Perfect Circle - Muck And Powerless	22101
Adam Freeland - We Want Your Soul	22102
Alizée - A Contre Courant	22103
Alkan - Rain On Me	22104
Black Eyed Peas - Shut Up	22105
Chemical Brothers - Get Yourself High	22106
Christina Aguilera - The Voice Within	22107
Dave Gahan - Bottle Living	22108
Dido - Life For Rent	22109
Ferry Corsten - Rock Your Body	22110
Milk & Sugar - Let The Sun Shine	22111
The Rasmus - First Day Of My Life	22112
Wycle D Jean - Party To Damocus	22113

POP

50 Cents - PIMP	22064
Big Brovaz - Baby Boy	22050
Charon - Religious / Delicious	22051
Chingy - Right Thru	22052
Daft Punk - Aerodynamic	22017
Enimem - Without Me	21490
Háromszáz éves jétk már a jójó	21233
Kylie Minogue - Can't Get You Out Of My Head	21092
Ladysybette 27 - Kill egy ház	21235
Lás Katkupa - The Katkupa Song	20006
Lowie Committee - Low Rules	22055
Madonna - Beautiful Stranger	21049
Mary J. Blidge ft. Method Man - Love @ First Sight	22057
Michael Jackson - Thriller	21452
Muse - Time Is Running Out	22058
No Angels - Soaveasy	22059
Redrama - Hang It Up	22060
Romana - Szerelem 01	20032
Sean Paul - Like Glue	22061
System Of Down - Sugar	22062
Technicolour - Fireless	22063

ROCK

Aerosmith - Walk This Way	21475
Alarma - 666	21019
Alice Cooper - Poison	21337
Anni B - Cyberia	21100

Antiloop - Believe	21053
Antiloop - Water Is Life	21477
Apollo 440 - Lost In Space	21268
Beatrice - 8 óra munka, 8 óra pihenés, 8 óra szórakozás	21007
Black Sabbath - Black Sabbath	21064
Blink 182 - All The Small Things	21025
Chuck Berry - Johnny B. Goode	21232
Crazytown - Revolving Door	21355
Deep Purple - Smoke On The Water	21391
Despiche Mode - A Question Of Time	21244
Guns n' Roses - Sweet Child Of Mine	20045
Iron Maiden - Wildcat Dreams	20045
Linkin Park - In The End	21218
Linkin Park - Numb	22054
Linkin Park - Paper Cut	21330
Marilyn Manson - This Is The New Shit	22056
Metallica - Master Of Puppets	21285
Metallica - Nothing Else Matters	21314
Metallica - Sad But True	21368
Offspring - Original Prankster	21325
Proclay - Popper	21338
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	21462
Scooter - Fire	21149

ZÁRÓK

béres csepp - szignál	21054
bkv szignál	22048
buborékok - zaj	21075
taxi kádják	21144
gem interferencia (zaj)	21179
mív szignál	21288
mentés (reklam zene)	21292
leisure suit lady (komputer jékkék)	21256
sm ékezzék (zaj)	21394
star wars - r2d2 (zaj)	21349

TV / MOZI

A kereszttapa	10014
A nagy hó-hó-horgatiz	10555
A profi	10722
A rózsaszín párdúc	20024
Beverly hills-i zöke	10540

Bad boys 2	10181
Barátok közt	21044
Batman	10097
Barátok	10164
Bergendy István - Susi a sráclány	21417
Beverly hills 90210	21057
Brian valet	21511
Bon-Bon - Valami amerikai	10645
Charles Angels	10462
Della	21106
Don Debs	21283
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csúf	21438
Frank, a macskák réme	21154
Rém rendes család	21353
Jóbarátok	21221
Gyánka úr	10551
Harry Potter	10833
Kockaföldi nyúl	21264
Looney Tunes - Kékcska	21247
Looney Tunes	21227
Macgyver	21278
Mackaj	10782
Macgyver mímek	21272
Matrix - Clubbed to death	21287
Mékk, klubed	10566
Mégya család	21293
Mission impossible	10607
Muppet show	21441
Papája a tengerész	21343
Pratty Woman	10342
Simpsons	21383
South park	21404
Sun Trek	10404
Star Wars - Birodalmi induló	10420
Star Wars - Cantina	10413
Surda	10690
Szabónik	21167
Taxi (Punkin and Honey Bunny)	21515
Tom and Jerry	10150
TV mad	21460
Vigyázk, csodapók	10689
Vik	21470

Ha Nokia telefonod van: csengőhang letöltéshez küldd a TMCSENG szót és a választást rád köldőit szökezzél elvlasztva a 06 90 626 999-es szárral (pl. TMCSENG 215231) Ha SonyEricsson, Siemens C45, S45, ME45 vagy későbbi típusok bármelyike, Motorola T192i, T280i/m, V60i/m, V66i/m, vagy Alcatel 311, 511, 512, 525 vagy 715 telefonod van, akkor Csengőhang letöltéshez küldd a ETMCSENG szót és a választást rád köldőit szökezzél elvlasztva a 06 90 626 999-es szárral (pl. ETMCSENG 1558) Minden esetben hagyjál szökezt a kulcszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + ÁFA, Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

Repülőjegy-vásárlás mobilra

A Telenor, a Pannon GSM anyavállalata és a Norwegian légitársaság együttműködésének köszönhetően mobilon keresztül is rendelhető és fizethető a légitársaság járataira szóló repülőjegy. A világon először vezettek be ilyen szolgáltatást, melynek segítségével az utasok mobiltelefonjaikat használhatják beszálókártyaként.

A légitársasággal kötött meg egyezés új utakat nyit az m-commerce terén. Mostantól a mobilhasználat ugyanolyan egyszerűen vásárolhatnak repülőjegyet, mint mozijegyet.

"Azzal, hogy a mobil tulajdonosok már utazást is rendelhetnek készülékük segítségével, az m-commerce legfontosabb tulajdonsága kerül előtérbe - ez a vásárlási mód sem helyhez sem időhöz nem kötött - nyilatkozta a Telenor Mobil vezérigazgatója Ingvid Myhre.

"A repülői vágók SMS-ben kérhetnek le információt és foglaltatják le a megfelelő járatra szóló jegyet, valamint a fizetés is SMS úttján zajlik. A szintén SMS-ben kapott megerősítés repülőjegyként szolgál. Ezáltal nemcsak az utasoknak, hanem nekünk is egyszerűbb a dolgunk, ráadásul az árak is alacsonyban tudjuk tartani" - tette hozzá Carl Stormer, a Norwegian légitársaság igazgatója.

Számos terméket vásárolhatnak meg mobiluk segítségével, kezdve a csokoládétól az údítól át, egészen a sárléig és mozijegyig. A mobilokos kártyájukat is feltölthetik SMS segítségével. Eddig több mint 500 000 előfizető regisztrálta magát mobil-vásárlóként. A Telenor továbbra is erős és innovatív csapat segítségével fejleszti új szolgáltatásait. Remélhetőleg ez is hozzá fog járulni ahhoz, hogy tovább nőjön a mobiltelefon nyújtotta egyéb lehetőségeket kihasználók sora.

Motorola

Beállítások egyszerűen

Az egyre fejlettebb szolgáltatások elterjedésével a készülékek megfelelő konfigurálása a különböző funkciókhoz igen bonyolulttá vált.

A Sony Ericsson és Nokia után azonban már a Motorola készülékek tulajdonosainak sem lehet okuk panaszra, hiszen az amerikai gyártó is lehetőséget biztosít weboldalon arra, hogy néhány paraméter kiválasztása után SMS-ben elküldhessük magunknak a megfelelő MMS, WAP, vagy éppen e-mail, illetve internet beállításokat.

Erre a www.hellomoto.com oldalon van lehetőségünk. Senki ne ijedjen meg azonban a .com végződéstől, az oldalon mód van a magyar nyelv kiválasztására is. Az oldal jobb al-

só részén találjuk meg a Telefon beállítások névre keresztelt menüpontot. Erre kattintva egy előugró ablakban van lehetőségünk kiválasztani, hogy mely szolgáltatás beállításait kívánjuk lekérni a készülékünkre. Ez az ablak már angol nyelvű, de nyelvtudás nélkül is könnyen kezelhető, az egyértelmű és látványos kialakításának köszönhetően.

Miután kiválasztottuk a szolgáltatást, az országot kell megjelölnünk egy legördülő menüből, ami esetünkben ugye a Hungary. A következő listáról a mobilszolgáltatónkat választhatjuk ki, azonban itt már csak a hazai operátorok közül jelennek meg. A következő listánál a készülékünk típusára kérdez rá az alkalmazás. Az utóbbi



hónapokban forgalomba került Motorola telefonok szerepelnek a választható készülékek között. Ha ezen is túl vagyunk, már csak a szolgáltatásunk típusának kiválasztására van szükség (pl. GPRS vagy vonalkapcsolat WAP), illetve a telefonszámunkat kell beírni.

A jóváhagyástól számítva pár percen belül kapunk egy üzenetet, amely tartalmazni fogja a készülék számára szükséges információkat ahhoz, hogy megfelelően működjön a szolgáltatás. Más dolgunk már nincs is, mint követni a készülék kijelzőjén megjelenő utasításokat, és elmenteni a megkapott beállításokat.

Web: www.motorola.hu, www.hellomoto.com

Nokia

The Sims Bustin' Out N-Gage-re

A Nokia az Electronic Arts-szal (EA) közösen ma bejelentették, hogy elindult a The Sims Bustin' Out játék fejlesztése az N-Gage játékgépre.

A The Sims kedvelői létrehozhatják majd saját karaktereiket, amelyeket bárhol magukkal vihetnek, miközben menetközben a mobilközösséggel kommunikálnak. Az N-Gage platformon futó The Sims Bustin' Out különleges tárgyakat vonultat fel, emellett egyedülálló "minijátékokat" is tartalmaz majd, ahol a játékosok bónusz-Simoleonokat nyerhetnek.

Web: www.n-gage.com, www.ea.com



Cellect®

www.cellect.hu

Mobiltelefon Tartozék Nagykereskedés és Szerviz

- Tartozékok a legújabb telefonokhoz
- Hetente újdonságok
- 1500 árucikk
- Szakértelem
- On-line rendelés
- Kiszállítás
- Szakszerviz
- Zárt parkoló
- Samsung bemutatóterem és oktatóközpont



Csak kereskedőket szolgálunk ki!

4031 Debrecen, Derék u. 164-77. (Tócsóvölgy, új garázssor)
Tel.: 06/52-541-655, Fax: 06/52-541-656, E-mail: cellect@hu.inter.net

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

Cellect® szaküzletek országsherte

MÁRKABOLTJAINK

Astoria GSM szaküzlet

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

Cellect Pécs

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

Cellect Pólus

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

PARTNEREINK

Aerophone 1800 Kft.

1036 Budapest, Bécsi út 38-44.
(Újváros bejáró központ)
Tel.: 06(70)311-9111
Tel./Fax: 06(1)437-8219
E-mail: aerophone1800@axelero.hu
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 10.00-20.00
Hétfégen 10.00-18.00

Arsenal GSM

1072 Budapest Thököly út 2. (Arsenal áruház)
Tel.: 06(70)550-6404
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 10.00-18.00
Szombat 10.00-13.00

Chrome Tel GSM

5000 Szonok, Ady E. u. - Kápolna u. sarok
Tel.: 06(70)318-0240
Tel./Fax: 06(66)514-730

Con-Tel GSM Bt.

Tel.: 06(70)3366-052

Eurotel 98 Kft. - GSM Szerviz

5000 Szonok, Baross G.u. 38
Tel.: 06(96)378-131, 06(20)4197-333
E-mail: eurotel98@pannongsm.hu

Galéria GSM

7621 Pécs Rákóczi út 46.
(Keresked. k háza l. emelet)
Nyitva: Hétfőtől: I-Péntekig 9.00-18.00
Szombat: 9.00-13.00
Tel.: 06(20)92-46-450
Tel./Fax: 06(72)214-857
E-mail: info@galeriagsm.hu

Gazdik és Társa

6000 Kecskemét, Lestár tér 1.(a színháznál)
Tel.: 06(30)9575-689, 06(76)461-693

GSM Galéria

1038 Budapest, Mátyás Király út 2
Tel: 06(1)240-1730; 06(20)9-465-447
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 9.00-18.00
Szombat 9.00-13.00, Vasárnap zárva.

GSM Szaküzlet

1238 Budapest H. sök tér 14.
Tel.: 06(1)289-0024, 06(70)53-70-700
Nyitva: Hétfőtől: I-Péntekig 10.00-18.00
Szombat 9.00-13.00

GSM Szaküzlet

2100 Gödöllő, Szabadság út 179/a.
Tel.: 06(20)9-420-109, 06(28)513-513

ISOtel Kft.

1102 Budapest, Körösi-Csoma Sándor út 2-4.
Tel.: 06(1)260-0046, 06(20)474-8984
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 5.30-23.00
Hétfégen 8.00-20.00

ISOtel Kft.

Budapest, Moszkva tér (metró kijárat)
Tel.: 06(1)460-3774; 06(20)474-8733
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 5.30-23.00
Vasárnap 5.30-20.00

ISOtel Kft.

1191 Budapest Vak Bottyán u.75
(Köbánya-Kispest Metró végállomás)
Tel: 06(1)357-6060, 06(20)449-0694
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 5.30-20.00
Hétfégen 8.00-17.00 óráig

ISOtel Kft.

1106 Budapest Fehér út 1. (Metró végállomás)
Tel.: 06(1)341-4389, 06(20)449-0694
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig: 5.30-23.00
Vasárnap 8.00-20.00

Miller Telecom Kft.

9023 Gy. r. Fehérvári út 3. (Interspar)
Tel.: 06(96)519-585
Nyitva: Hétfőtől: I-Péntekig 9.00-19.00
Szombat: 9.00-17.00

Mini GSM

1222 Nagytétényi út 37-43
(Gámpóna l.s. áttörésknél)
Tel.: 06(70)532-5322
Nyitva: Héf. - Vasárnap 10.00-20.00

Nyugat GSM

Vl.ker. Budapest Teréz krt. 56.
Tel.: 06(20)530-34-43; 06(1)269-02-32/109
www.oktongsm.hu
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 10.00-19.00
Szombat 10.00-14.00

Oktogon GSM

Vl.ker. Budapest Teréz krt. 21.
Oktogon üzletház
Tel.: 06(70)250-70-02; 06(1)332-3799
www.oktongsm.hu
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 10.00-19.00
Szombat 10.00-14.00

SzemaTeam

1117 Budapest Fehérvári út 29.
E-mail: szemateam@axelero.hu
Tel.: 06(1)209-58-52; 06(70)295-1539
Nyitva: Héf. t. I-Péntekig 9.30-18.00
Szombat 9.30-12.30

Telecentrum Bt.

7621 Pécs Rákóczi út 46. (Keresked. k háza)
Nyitva: Hétfőtől: I-Péntekig 9.00-18.00
Szombat: 9.00-17.00

A Pannon GSM a Magyar Autóklub távközlési partnere

A távközlési szolgáltató és az autósok érdekképviseleti szerve 2004. január 15-én aláírta két éves telekommunikációs és marketing együttműködéséről szóló megállapodását. Ezzel immár az ötödik éve tartó kapcsolat válik még szorosabbá és hatékonyabbá.

A Magyar Autóklub az ország legnagyobb közötti segélyhálózataival, mintegy 80 járművel áll készenlétben a baba juttatás számára, hogy a lehető leggyorsabban a helyszínre érkezhessenek, ha gond van. A rendkívüli SMS forgalmat a PannonFutár szolgáltatás teszi lehetővé. Az új szerződés keretein belül hamarosan további GPRS-n alapuló adatátviteli fejlesztések is várhatóak. A marketing együttműködés keretében továbbra is látható lesz a Pannon GSM emblémája a segélyszolgálati járműveken, és a munkatársak ruháján.

Együttműködés a mentőszolgálat és a Pannon GSM között

Újabb három évre biztosítja a Pannon GSM és az Országos Mentőszolgálat hetedik éve tartó kommunikációs együttműködését a november 22-én aláírt szerződés. "A mobiltelefonoknak elsősorban az súlyos esetekben van szerepe az országos koordinációban, amikor a döntéshozók azonnali elérhetősége szó szerint életbevágó kérdés." - mondta el Bartha István, az OMSZ képviselője.

A szerződés értelmében az ország 7000 mentős dolgozójának magán használatú mobil előfizetést is biztosítja a szolgáltató. "Megtisztelő feladat az OMSZ kommunikációs partnernek lenni." - nyilatkozta Könyg Róbert, a Pannon GSM vezérigazgató-helyettese.

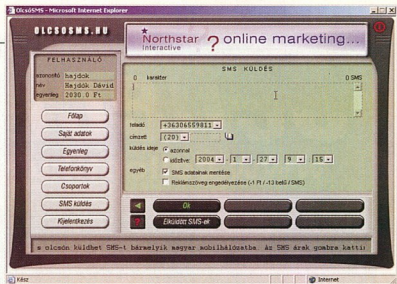
■ Web: www.pannongsm.hu
■ Tel. 1220

Internet

Olcson SMS-t?

December 20-tól egyéni felhasználóknak és a vállalati ügyfeleknek is lehetősége nyílik bármely magyar mobilhálózatba SMS-t küldeni igazán olcsó áron olyan szolgáltatások kíséretében, melyek eddig nem voltak elérhetőek.

A szolgáltatást a Digicom Kft. indította útjára olcsosms.hu néven, melynek segítségével bármelyik mobilhálózatba küldhetünk SMS-t akár az internetről, akár a wap képes mobiltelefonokról. Az üzenetek feladójaként megjelenhet saját mobilszámunk, vagy az OlcsosSMS.hu szöveg. Aki regisztráció nélkül szeretné használni az SMS küldést, annak egy emeldíjas üzenet elküldésével lehetősége nyílik erre is, ez esetben az üzenet feladóját (telefon-



szám, vagy tetszőleges szöveg) teljes mértékben mi választjuk meg.

Egyenlegünket átutalással, csekken, emeldíjas SMS-ben, illetve később Neophone kártyával és bankkártyával is feltölthetjük majd.

■ Web: www.olcsosms.hu



Westel

Magyar kultúra a WAP-on

A mobiltelefon az értékközvetítés részévé válik.

A kulturális minisztérium és a Westel közös kezdeményezéséeként 2004. január 23-tól, csaknem háromszáz kép és a hozzájuk tartozó, rövid tartalmi leírás kerül fel a WAP-ra a magyar kultúrkörből. Ez lehetővé teszi, hogy hagyományaink, ősi értékeink a legmodernebb technikával juttassuk el sokmillió emberhez, országunk és a világ bármely pontjára.

Magyarországon jelenleg körülbelül 3-4 millió embernek van wapos mobilja, ami másfél-kétszerese a világhálózathoz hozzáférők számának. A 777mobil wapoldalának

látogatottsága a legnagyobb internetes oldalaikéval verseng: hetköznap az első tíz, hétvégén az első öt legolvasottabb hazai portál között van. Nagyjából annyian olvassák, mint egy átlagos napilapot.

A most látható 300 képet és leírást a minisztérium egy idő után lecseréli, frissíti, hogy minél változatosabb kulturális kincs legyen hozzáférhető a mobilosok számára

■ Web: www.westel.hu
■ Tel: 1230



Nokia

Snowboard a város tetején

Az elmúlt három év sikere után 2004. január 24-én került megrendezésre immár negyedik alkalommal az O'Neill - Nokia Downtown High Budapest 2004 nyílt nemzetközi férfi snowboard verseny, amely az idén is kitűnő lát-



ványosság volt, remek hangulattal. A rendezvény célja az, hogy ezt a sportot népszerűsítse a fiatalok körében. A versenyt a Westend City Center tetőkertjében rendezték meg. Itt állították fel a 13 méter magas, 50 méter hosszú vasszerkezetes sáncot amin a versenyzőknek különböző szaltók és lélegzetelállító trükköket kellett bemutatniuk. A pláne a dologban az, hogy a rámpa tetejéhez képest két szinttel lejjebb lévő terten landoltak az extrém sportolók az a célra kiépített lejtőn.

A Nokia idén Club Nokia sátorral és a játék-kedvelők számára felállított N - Gage sátorral várta a melegedni és játszani vágyó fiatalokat.

■ Web: www.nokia.hu, www.n-gage.com

Vodafone

MMS-akció a Vodafonnál

A Vodafone jelentős kedvezményt indítja az újévet, hiszen mind az előfizetéses, mind a feltöltőkártyás ügyfelei akár egy SMS árértékűt is lehetnek multimédiás üzenet, azaz akár bruttó 30 Ft-ért.

A Vodafone továbbra is szeretné ügyfeleit a képküldésre bátorítani, s immár harmadik

alkalommal szervez MMS akciót. A 2002. decemberi indulás után három hónapig ingyenesen, majd a 2003-as nyári akcióban, július és szeptember között akár 100 ingyen MMS-t lehetett elküldeni a Vodafone hálózatán. Most pedig hat hónapra keresztül, július 5-ig teszi lehetővé, az SMS-nél jóval

hosszabb szöveget tartalmazó, képpel és akár hanggal is ellátott MMS üzenetek küldését. Az akció multimédiaküldési lehetőség nem csak hálózaton belül, vagy e-mail küldésére vonatkozik, hanem más mobil hálózatokra is.

■ **Web:** www.vodafone.hu
 ■ **Tel:** 1270

Promóciós MMS árak 2004 január 6-tól - július 5-ig

Üzenet mérete	Vodafona hálózaton belülről vagy e-mail címre küldés	Más mobil hálózatba küldés
10 Kb-nál kisebb üzenet	30 Ft	60 Ft
10-30 Kb közötti üzenet	60 Ft	90 Ft
30-100 Kb közötti üzenet	90 Ft	120 Ft

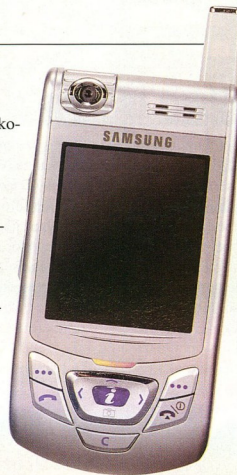
Samsung

262 ezres színekavalkád



A Samsung D410-es a leges legújabb csoda a koreai cégtől. A gyönyörű kijelző nem kevesebb, mint 262000 színt képes megjeleníteni a 176x220 pixeles kijelzőn. Ránézésre azt hinni, hogy ez a modell is szétnyitható, mint egyik elődje az E700-as. Azonban a D410-est - Nokia 7650-es módra - szét kell tolni ahhoz, hogy hozzáférhessünk a billentyűzethez. A készülék beépített VGA kamerával rendelkezik, tud SMS-t, EMS-t, MMS-t, E-mailt is küldeni-fogadni. A D410-es támogatja a Java platformot, wapolhatunk is vele GPRS segítségével. Tökéletes színein kívül a másik extrája az, hogy 64 szölamú polifonikus csengőhangok lejátszására is képes. Mindezen tulajdonságok mellett a súlya csupán csak 116 gramm.

■ **Web:** www.samsung.com



Siemens

Újabb Siemens sikerek

Rekordmennyiségű több, mint 15 millió eladást produkált a Siemens, a 2003. október 31-től december 31-ig terjedő időszakban. A müncheni központú vállalat megalapítása óta a legeredményesebb évét zárta a tavalyi értékesítéssel. A Siemens dinamikus fejlődésének köszönhetően többek között piacvezető Oroszországban és Horvátországban is. Magyarországon a jelenlegi 35 százalékos részesedésével az előkelő második helyet éri el. Idén a Siemens világszerte 29 új készülék bevezetését tervezi.

■ **Web:** www.siemensmobile.hu

Pannon GSM

Új Guinness Rekord

A Pannon GSM 2004. január elején hivatalosan is megkapta a Guinness World Records oklevelét, amely igazolja, hogy a tavalyi Sziget Fesztiválon látogatók ezrei által életre hívott Fesztivál Körkép a világ legnagyobb, számkódok alapján festett alkotása, egészen pontosan 378 négyzetméter. Az eddigi rekord csúcsát egy angliai autógyár alkalmazottjai tartották. Az új rekord viszont méreteiben közel kilencszer lett nagyobb elődjénél.

■ **Web:** www.pannongsm.hu

Nokia

Komáromi gyárhővítés

A Nokia bejelentette, hogy Komárom gyárában tovább bővíti mind a termelést, mind a gyártóterületet. A beruházás értéke közel 50 milliós nagyságrendű. "Magyarország ma a Nokia egyik kulcsfontosságú országa. Központi földrajzi fekvésének és a pozitív üzleti környezetnek köszönhetően tovább bővítjük itteni tevékenységünket" - mondta Jyrki Jalasto, a Nokia Komárom Kft. ügyvezető igazgatója. "A bővülés hajtóereje az európai, közel-keleti és afrikai régió piacainak gyors növekedése. A megnövekedett gyártási kapacitás lehetővé teszi, hogy a Nokia kielégítse a keresletet és tovább erősítse piaci részesedését."

A Nokia 1998 júliusában döntött a mintegy 100 millió eurós zöldmezős gazdasági beruházásról. Az 1999 áprilisi alapítókételtől az első telefon legyártásáig (2000 január) 8 hónap telt el. A jelenlegi 30 000 m2-es gyártóterület a bővítés után várhatóan 50 000 m2-re nő. A gyár jelenleg közel 2000 embert foglalkoztat.

■ **Web:** www.nokia.hu

Sony Ericsson

P900 on-line szoftverfrissítés

A japán-svéd gyártó weboldalán január végétől elérhető a második szoftver upgrade a P900-as okostelefonhoz. A most kiadott frissítés legnagyobb újtása, hogy a nagyobb méretű alkalmazások telepítése után nem indul újra a készülék. E mellett persze több apró finomhangolás is történt a P900 Symbian Series 70 operációs rendszerében.

A frissítés háziilag is elvégezhető a honlapon található utasításokat követve.

■ **Web:** www.sonyericsson.com/updateservice/P900/framest.htm

Média chip mobilokba

Az amerikai ATI Technologies olyan média társ-processzort fejlesztett ki mobiltelefonokba, mely nagymértékben javítja a mobiltelefonos játékok és multimédiás alkalmazások grafikai megjelenítését. Az IMAGEON 2300 névre keresztelt, alacsony fogyasztású chip lehetővé teszi a fejlett 2D és 3D grafikák alkalmazását, MPEG4 videók kitűnő minőségű lejátszását, valamint támogatja a videofel-



vétel és a nagyfelbontású (1-2 megapixel) mobilokba integrált kamerákat. A gyártó azt ígéri, hogy az IMAGEON 2300 chip segítségével a mobilfelhasználókna a játékkonzolokhoz hasonló játékműnyben lehet részük. Az új chip tömeggyártása az első negyedében kezdődik meg. Arról nincs információ, hogy a chip-et mely készülégyártók fogják alkalmazni.

Web: www.ati.com

Vodafone MMS galéria

A Vodafone ügyfelei az új MMS Galéria szolgáltatás segítségével, a telefonnal készült képeiket saját MMS albumukban is tudják tárolni, rendszerezni. Így lehetőségük nyílik arra, hogy saját maguk szerkeszthessék, küldhessék a képeket az MMS szerkesztő segítségével. Több tucat kép között válogathatnak a Galériában, ahol szinte minden alkalomhoz lehet találni képet, vagy akár animációs rajzot is.

A telefonban tárolt képeket a 1770-es számra elküldve lehet feltölteni a saját albumba. Az MMS Galéria Wap-on is elérhető a My Vodafone oldalon, regisztrációs és havidíj nélkül. A szolgáltatás úgy van kialakítva, hogy csak a tulajdonos nézheti meg az albumot, de ha küld egy emailt, vagy SMS-t a barátainak egy meghívóval, számukra is adhat hozzáférést.

Web: www.vodafone.hu
Tel: 1270



Panasonic

Nőies stílus

A Panasonic G70-es a fashion-telefonok legújabb generációjának tagja. Megjelenésében az elegáns ezüstszürke és a gyöngyháyszín dominál, egy kis méretű, ovális alakú, világoskék beillesztés. A külsején található kijelzők egy antik stílusú digitális órát láthatunk. A készülék formavilágában a lány nőiség dominál. Ha széthajjuk a G70-est, akkor megláthatjuk a 4096 színben pompázó, 128x96 pixel felbontású kijelzőt. A kijelző, ha kikapcsoljuk a megvilágítását, speciális bevonatának segítségével zsebtkörként használható. A Panasonic G70 képes EMS-t, SMS-t küldésre, illetve fogadásra, a multimédiás üzeneteket azonban nem támogatja. Wap böngészője az internetet GPRS kapcsolaton keresztül éri el. A készülék beszélgetési ideje egy feltöltéssel maximum 3 - 5 óra között van, a készenléti idő 80 - 200 óra.

Web: www.panasonic.com



Telit

Olasz módra

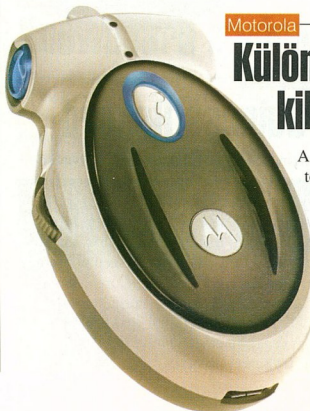
Az igazi telefonritkaságok közé tartozik a Telit GM 83-as modell. A mindössze 10 cm hosszú 90 grammos készülék kijelzője 65 ezer színt tud megjeleníteni, 124x160 pixel felbontásban. A csengőhangokat 16 szólamban játssza le, a négy beépített játék pedig további szórakozási lehetőségeket nyújt a GM 83 esetében. A gyárilag telepítettek kívül további Java játékokat Wap-ról lehet letölteni. A kis készülék dizájnájában egy kicsit talán a Nokia telefonokra emlékeztet, hátlapján viszont egyedi, ívelt formavilágot láthatunk, és itt található a kamera is.

Web: www.telital.com



Motorola

Különleges Bluetooth kihangosító



A Motorola HF 800 egy többfunkciós Bluetooth kihangosító, mely használható irodában, a nappaliban, vagy akár az autóban is. Segítségével maximum három óras beszélgetés lehetséges, készenléti ideje pedig összesen száz órát tesz ki. Beépített akkumulató-

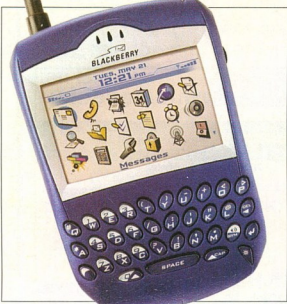
rát feltölteni ugyanolyan hálózati adapterrel lehet, mint a Motorola mobiltelefonokat, utazáskor pedig használható szivargyújtó-csatlakozóval szerelt töltő is. Különlegessége többek között abban rejlik, hogy egyszerre akár 8 Bluetooth eszközzel is képes kommunikálni.

Web: www.motorola.com

BlackBerry

Egy kis gyümölcs

Érdekes készüléket fejlesztett ki a RIM amerikai vállalat. A mérnökök szinte egy egész számítógépes klaviatúrát varázsoltak bele a mindössze 11 cm-es telefonba. A BlackBerry 7510-ben rengeteg hasznos dolog megtalálható, mint pl. a Microsoft Outlook-kal történő szinkronizációs képesség, vagy a beépített e-mail kliens.



Folyadékkristályos kijelzője 65 ezer szín megjelenítésére képes. Amerikában mindössze 72 ezer forintnyi dollárért lehet megvásárolni.

Web: www.rim.com

Motorola - Siemens

Készlenléti rendszer az athéni olimpiára

A Motorola a Siemens-szel közösen nyerte a 2004-es athéni olimpia készlenléti felügyeletéhez szükséges titkosított kommunikációs rendszer kiépítésére és működtetésére kiírt pályázatot. Az athéni megbízás értéke meghaladja a 25 millió dollárt, a rendszer működtetésére és karbantartására 10 éves szerződést írtak alá. A megállapodásban fontos szerepet játszott a Motorola több mint 30 éves "olimpiai múltja" a vezeték nélküli kommunikációs megoldások terén. Az olimpiai játékokhoz készülő készlenléti rendszer a Motorola TETRA rendszerre épül. A tervek szerint ezt a rendszert a görög játékokon 22 ezer alkalmazott fogja használni majd, köztük a rendőrség, tűzoltóság, a mentők és a parti őrség.

VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT!



Nem sokára megjelenő telefonok:

Minden telefon mellé ajándék nyakbaakasztót adunk!

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

GSM
Bp. IX. KÖNYV S. Uti. 42-44. **BAZIS**
LUDYI HAZ. ISK. 06-1-456-1446

06-209/222-900
06-1/456-1446

Partnerüzleteink:

GSM
Bp. III. Székh. Uti. 10. **DISZKONT**
06-70/312-60-97
06-1/250-1935

MA-MI GSM

Rádiótelefon, számítógép és gyorsaszerző
Cegléd, TESCO
06/70-56-11-011

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

IRÁNY



A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

Mobilkészülékek,
szolgáltatások tesztje,
árak, elérhetőségek,
gsm szolgáltatások
naprakész választéka,
hiánytalanul a GSM
Portálon.

- Új készüléket szeretne vásárolni?
- Nem tudja, melyet vegyen, honnan és mennyiért?
- Vagy csak érdeklik a mobiltrendek, a legújabb szolgáltatások?
- Kattanjon a WWW.GSMPORT.HU weboldalra, Magyarország egyetlen, teljes körű on-line mobilkommunikációs magazinjára.

Siemens MC60 Szexigép német módra
2004. január 9.

Szei. Ezzel a jelzővel hirdeti már egy három hónapja a gyártó legújabb modelljét, az MC60-ost. A készülék külseje ha nem is igazán mondható szexinek, de mondjuk forradalmi, kezelhetősége némi eufemizmussal szokandó. Nézzük is.

- tovább
- Több készüléket is
- Több szolgáltatást is
- Cikkek, interjúk

ÉRDEKES

- Mobil etikett
- A GSM története
- WAP címár
- Vodafone live!
- Wintel 77 mobil
- UHF-teszt (10)
- Használt utasítások
- Összehasonlítás

ajánlók

Nokia 7600
Nokia 6600
Siemens C60
Motorola E365

gsm boltok
Keresson partnereink on-line listáján!

Koracell bemutatkozás
Aktuális
Hírlevél
Írjon Nekünk
Mobil Depot honlap
Letölthető információk

Koracell®

MINDEN AMI A MOBILÓDNI KELL

MÁR AZ INTERNETEN IS!

KATTANJON RÁNK!

www.koracell.com

Koracell, minden ami a mobilodni kell, már az Interneten is.

Hamarosan Interneten keresztül is megrendelheti termékeinket a www.mobildepot.hu-n.

Addig is látogasson el hozzánk:
1142 Budapest, Tatai u. 93.

Ez az a nagykereskedés ahol bármely közület, cég, nagybani vásárló nagykereskedelmi áron vásárolhat!

A Mobil Depotban, Magyarország első telefon-tartozék nagykereskedelmi áruházában megtalálhatja a **Koracell** tartozékok hatalmas választékát:

- Nokia, SonyEricsson, Motorola, Siemens, Alcatel, Ericsson, Samsung, és LG típusú mobiltelefon készülékhez gyári tartozékokat,
- akkumulátortöltőket és újratölthető akkumulátorcellákat,
- Pannon GSM, Vodafone, Westel és Neophone feltöltő kártyákat,
- digitális fényképezőgépeket és tartozékaikat,

és még sok más!

www.koracell.com

ADATKÁBELEK:



RS-232 portra, USB portra. Vagy talán mindezt szoftverrel is szeretné? Szerkeszsen képet, töltsön le csengőhangot, szerkessze telefonkönyvét...!

AKKUMULÁTOROK:



Mobiltelefon akkumulátorok A-tól Z-ig. A legújabb típusokhoz is azonnal a piacon!

EGYÉB MOBIL-TELEFON TARTOZÉKOK:




Hálózati töltők, szivargyújtó töltők, head set-ek, tokok, tartók, kétsimkártyás hátlapok, nyakbaakasztók, előlapok.

MOBILDEPOT
Koracell Képviselet

Első Mobil Áruház Kft.
1142 Budapest Tatai út 93.
Tel.: +36 (1) 412-3930

Fax.: +36 (1) 412-3931
e-mail: info@mobildepot.hu
www.koracell.com

A honlapot tervezte:

 eastside

Kiegészítve

Samsung E710 A koreai világvállalat ezúttal is kitett magáért, a közvetlen előd E 700-as szinte minden hibáját kiküszöböli a kizárólag a Vodafone kínálatában helyet kapott E 710-es. Az apró, könnyű és gyönyörű készüléktest így most már hatékony belvilágot is rejt magában.

Méret: 90x45x23 mm **Súly:** 85 gramm **Ár:** 70.000 Ft (előfizetéssel!) **Web:** www.samsungmobile.com

Sokat beszélünk már a Samsung mobil üzletgá-nak egyre erőteljesebb, dinamikusabb fejlődéséről. Nos, azt hiszem ennek a ténynek egy újabb ékes bizonyítékát tisztelhetjük legújabb modelljünkben, az E710-esben. A készülék nem nevezhető teljesen új terméknek, hiszen gyakorlatilag az E700-as továbbfejlesztett, Vodafone-os verziójáról van szó. Ennek ellenére szá-

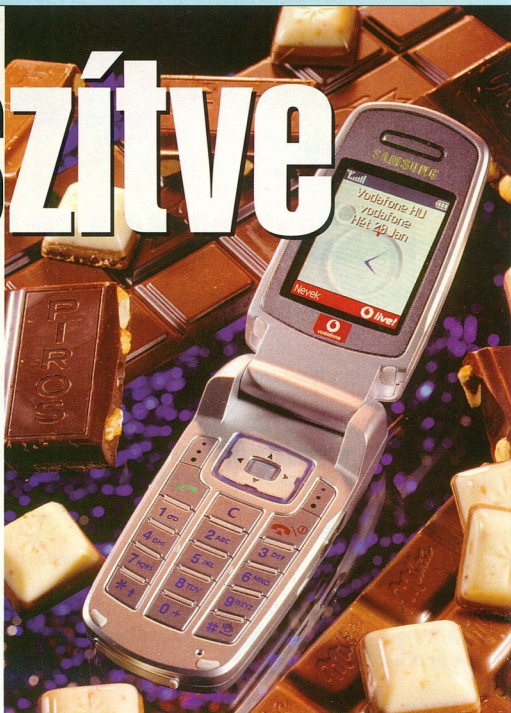
mos pozitív változás, fejlődés tapasztalható a távol-keleti újdonság menüjében és fizikai megjelenésében egyaránt.

Forma

Ami a külső jegyeket illeti, az ezüstös alapszín változatlan maradt, viszont a kissé elütő mélykék berakások füst-szürkévé váltak, ami sokkal inkább illik a készülék formavilágához. Sajnos ezt az ideális változtatást beárnyékolja kissé (a diszkrét) a flip középre elhelyezett tüpiros Vodafoneo logó. A másik azonnal szembetűnő Változás a lencse mindkét oldalán fellelhető ledek, melyek egyike a már jól ismert hívás és egyéb aktivitást jelző, változtatható színű jelzőfény; a másik pedig az éjjeli fotózást segítő mobilfény. Az anyagok remek minősége sem változott, így megmaradt a flipet óvó gumirozás is a készüléktest alsó felén. A fentiekből egyértelműen látszik az is, hogy a készülék paraméterei sem változtak meg. Az E700-710-es típusokról még mindig elmondható, hogy nem csak hogy a gyártó saját, de a teljes mobilkínálatban is a legkisebb kamerás készülékek egyikének számítanak.

Vodafone live!

A Samsung újdonsága teljes egészében a Sharp modellekben debütált live-os menürendszerrel kapta meg. Igaz ez esetben változathatunk az



egyes menükialakítások közt, hagyhatjuk a jól ismert 9 ikonos nézetet, de választhatunk akár a lefelé görbülő menü illetve az egészablakos nézetek között. Az előbbi használata esetén három, az alapikonoknál valamivel jobban látható ábra tűnik fel, míg az utóbbinál egyszerűen mindössze egyetlen menüpont jelenik meg saját nevével a kijelzőn.

Ennek ellenére maguk a menüfunkciók nemigen változtak. A cégtől már megszokott kínálatbőség és viszonylag egyszerű kezelhetőség jellemzi a menü teljes egészét.

Menüfunkciók

A telefonkönyv kapacitása rendkívüli, a már eleve tekintélyes E 700-asénak pontosan a duplája; azaz nem kevesebb,

Színes szűrkeség

A készülék belső kijelzője - szintén változtatlanul - 128x160-as felbontással bír és 65 ezer szín megjelenítésére képes. Ezzel szemben azonban a külső kijelző teljesen megváltozott. Bár az OLED technológia maradt, eltűnt az előző külsőjén kissé idétlennek ható színes kijelzés. Helyette a kereső módot aktiválva rajta, a fotózandó kép aprólékos szűrkeáryalatos (vagyis inkább kékárnyalatos) formában jelenik meg. A mindössze 4 színárnyalat ellenére az apró külső LCD tökéletesen használható keresőként. A másik különlegessége ennek a display-nek, hogy a legfelso ikonorsó és a digitális óra egész egyszerűen nem sötétedik el, folyamatosan tökéletesen látható marad, így végre nem kell állandóan babrálni a készülékünkkel, ha csak a pontos időt kívánjuk megtekinteni. Az ez alatt elhelyezkedő jóval nagyobb analóg képű óra, vagy dátumozás természetesen eltűnik egy rövid idő után. A teljes kékséget legfeljebb néhány kiemelt színű ikon törí meg, amelyek más színnel jelennek meg a flip kijelzőjén.

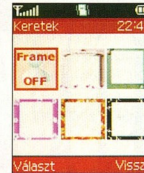


Adatátvitel

Ez az a terület sajnos, amelyen a koreai készülékek mindegyike igen gyengén teljesít. Nincs ez más-képp most sem. A készülékeket oldalalban ugyanis most is találunk infraportot, ám az ezúttal sem képes a szokásos módon kommunikálni. Azaz, egy másik mobilall egyáltalán nem, míg számítógépünkkel legfeljebb feltelepített szoftverek segítségével képes erre. Azután már viszont szinte bármit módunkban áll szinkronizálni az üzenetekről a telefonkönyv adatait át egészen a naptári bejegyzésekig.

mint 2000 rögzíthető bejegyzést tesz lehetővé. Melyeknek akár mindegyikét elláthatjuk számtalan extra információval, e-mail címmel, több telefonszámmal, sőt végre kiküszöbölte a cég a kamerás telefonjainak eddigi legérthetlenebb hibáját is. Az E710-esbe névjegyzékbe ugyanis már rendelhetünk a saját beépített kamerájával készült fotót is az egyes nevek mellé. Ez az opció mindeddig egyetlen Samsung mobilban sem kapott helyet - számomra bevalom teljesen érthetetlen módon.

A üzenetek menüpont is hozza szokásos bővségét, a telefonban 200 rövid szöveges üzenet tárolható, valamint összesen 1400 Kbyte memóriakapacitás áll rendelkezésére a felhasználónak Multimédiás üzenetei tárolására. Ennek a menüpontnak ráadásul van egy sokszor figyelmen kívül hagyott, mégis véleményem szerint sokak számára igen fontos és - sajnos - jobbára egyedi



Variációk. A digitális fotózást számos opció teszi élvezetesebbé, melyeknek egy része közvetlenül a keresőből is állítható.

különleges képessége is. Ez pedig nem más, mint a SIM archivációs képesség. Ami gyakorlatilag annyit tesz, hogy a készülék memóriájából át tud menteni üzeneteket a kártyánkra. Így egy készülék-csere alkalmával ki tudjuk menteni fontosabb üzeneteinket a kártyára.

Fotózás

A Samsung E710-es integrált kamerája nem igen hagy maga után kívánni valót.

A funkció az iránygombok fel-

használata során a billentyűzet felső gombsora számos funkciót enged aktíválni. A függőleges irányok a digitális zoomért, a vízszintesek pedig a fényerősséget felelősek. A baloldali billentyűvel tudjuk behívni az opciók menüsört, a jobb pedig a vakítóan erős mobilfényt tudjuk aktíválni, mely - nyilván korlátozott távolságon belül - az éjjeli fotózást hivatott elősegíteni. A középső iránygombnak ezúttal is az exponálás szerepe jutott. Fényképezni persze ismét tudunk lehajtott flipel is,

ilyenkor a kamera a jobb oldalgomb hosszan benyomásával indítható el, és ezután a képrögzítésről is ez a gomb a felelős. A mobilfény a jobb oldali billentyűkkel érhető el csukott használat mellett.

A készülék lenyűgöző, több mint 4,5 Mbyte-nyi belső memóriája e területen is érezteti áldásos hatását. A digitális fotóknak több mint 4 Mbyte, a videóanyagoknak pedig összesen 2048 Kbyte kerültilt kiosztásra a teljes tárhelyből. Az éppen aktuális memóriaszintet természetesen bármikor ellenőrizhetjük néhány gombnyomással a fotóméni opciói közt.

Sándor Gergely ■



felé mutató tagjával azonnal aktiválható. Kereső módban a kijelzőn, fölül azonnal megjelenik az éppen használt képméret és méret. Mindkettőt négy érték egyike-be állíthatjuk a VGA-tól (640x480), a mobil méretig, illetve a szuper minőségűtől, a helytakarékosig bezárólag.

JELLEMZŐK

Kijelző

- Belső: 65.000 szín, 128x160 pixel felbontás
- Külső: 4 szürkeárnyalatos, 96x94 pixel felbontás

Telefonkönyv:

- 2000 bejegyzés rögzítése
- Extra bejegyzések
- Arcképes telefonkönyv

Híváskezelés:

- Rezgő hívásjelzés
- 40 szöveges híváskezelési csengethango
- Profilok
- Fényképes hívásjelzés

Üzenetek:

- MMS küldés
- EMS küldés
- Prediktív szövegbevitel
- 200 férőhelyes SMS memória

Adatkommunikáció:

- Wap 2.0
- Java
- Infraport

Extrák:

- Beépített digitális kamera
- OLED külső kijelző
- Képsorozat funkció
- Videó rögzítés
- Diktafon
- 9 Mbyte belső memória

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

😊 Keresőként is használható OLED külső kijelző, hatalmas memória, széleskörű fotófunkciók, lenyűgöző külső.

☹ Nincs mellékelt szoftver, az infokommunikáció pedig nem üzemel nélküle, videórögzítésnél gyöngye hang.

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800MHz
- Méret: 90x45x23 mm ■ Súly: 85 gramm
- Akku: 800 mAh Li-Ion
- Készenléti idő: 290 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra



Vodafone színek. A készülék a szolgáltató saját menürendszerét kapta melynek színvilága a teljes menükészletet végigkíséri.

VÉLEMÉNY

A Samsung E 710-es, nem csak egész egyszerűen gyönyörű, hanem igen tartalmas készülék is. Gyakorlatilag megkapott mindent, ami hiányzott előlőből, így egy igazi csúcskészülékkel tisztelhetünk személyében. Kiemelkedő digitális fotóopciói, kompakt mérete, valamint stílusos formai kialakítása és elegáns színösszeállítás is nem igen hagy maga után kívánnivalót. Ha ez a modell, még képes lesz feljődni egy keveset kijelzővel, hangban és adatkommunikációs téren... nos akkor a határ a csillagos ég!

Az egyszerűség gyönyörködtet

Siemens A60 A német gyártó 60-as sorozatában, az eddigi trendektől egy kicsit eltérően pozicionálja készülékeit: az egyes szériákban több, csak néhány funkcióban különböző típusokat ismerhetünk meg. Nincs ez másképp a C60-as light-os verziójaként napvilágot látott A60-es Siemens-szel sem.

■ Méret: 110x47x23 mm ■
■ Tömeg: 85 gramm ■ Ár: 22900
forint Westel Domino csomagban
■ Web: www.siemens.hu,
www.westel.hu

A mostanság megjelent A és C kategóriás német modelleknel látott és tapasztalt, nem túl minőségi hatást keltő műanyag házat örökölte a 60-as alapmodell is, mely már a külső alapján egyértelműen az alsó szegmensbe predestinálja a csöppseget.

A cserélhető készülékházat alapvetően a gömbölyű formák uralják, 110x47x23 mm-es nagyságával és 85 grammnyi súlyával az A60-as ugyan kicsi és könnyű, de nekünk egy kicsit dundi. Az előlap felső részén kapott helyet a hagyományos 101 x 80 képpont felbontású, 4096 színű Siemens kijelző, mely hátrányaként a szabad szemmel is jól követhető képpontok mellett a szélsőséges fényviszonyok közötti nehéz olvashatóság is felrögzítendő. Mindemellett a C60-astól



örökölt ablak képességei az alsó kategóriában - ha egyedül állónak nem is - még jónak mondhatók.

Billentyűzet. Középen a négyirányú navigációs gomb kapott helyet, mellette a híváskezdő és befejező gombok felett a két funkciógomb található. Ezek alatt egymástól megfelelő távolságra sorakoznak a számgombok. Az esti használatot könnyíteni hivatott zöld billentyűzet háttérvilágítás mellett a Siemens-hagyományokat követő csillag gombbal elérhető gyors némtűs és a kettős kereszttel aktiválható gyors billentyűzár funkció az, ami a hétköznapi használatot nagyban egyszerűsíti. További kényelmi lehetőség, hogy alapállapotból a baloldali funkciógombhoz és a számgombokhoz általunk kiválasztható menüpontok rendelhetők, melyek később ezen billentyűk hosszanti megnyomásával indíthatók egyszerűen, gyorsan.

Redukált funkciók

Az A60-as belső memóriája és funkcióinak száma is egyaránt csökkent a C60-ashoz képest. A multimédiás tartalmak tárolására a C60-asban látott 1,8 megabájt helyett már csak 550 kilobájt dinamikus memória áll rendelkezésre, kimaradt az MMS támogatás, és külső kamerát sem tudunk csatlakoztatni az A60-hoz.

Telefonkönyv. A menü kilenc színes ikonnal mutatja az elérhető szolgáltatások sorát, melyek között a négyirányú gombbal tudunk tallózni. A készülék saját telefonkönyvében a C60-hoz hasonlóan mindösszesen 100 bejegyzés tárolására van lehetőség és egy kontak-

hoz csak egy szám és egy e-mail cím rendelhető. Ismerőseinket, barátainkat - az elődökhöz hasonlóan - hívócsoporthoz rendezhetjük, az egyes csoportokhoz külön csengőhangokat rendelhetünk. Egyenként tudunk ezen felül képeket, hangokat, vagy fotókat rögzíteni az egyes tételekhez.



Üzenetek. A telefon összesen 100 SMS-t képes tárolni, mely az alsó kategóriában igencsak jónak mondható. A SIM kártyán tárolt üzenetekkel közös listán - azokat egy kis ikonnal megkülönböztetve - lépegethünk üzenetről üzenetre. Készíthetünk előre üzenetsablonokat, prediktív szövegbevitel-

re is akad lehetőség, ráadásul az egyes bejövő üzeneteket külön mappákba is rendezhetjük kedvűnkre. Üzenétrésnl a gombok pontossága elfogadható, a hosszú SMS-írás lehetőségeinek szöveghetők pedig akár 760 karakteres, összekapcsolt üzenetek is küldhetünk.

Egyebek. Az extra szolgáltatások között találunk időzítőt, stopperórát és ébresztőt is, mely természetesen kapcsolva is rendelkezésünkre áll. A polifonikus csengőhangok átlagos minőségben és hangerőn szólnak meg a telefon hangszóróján, ám ahhoz, hogy minden hívást meghalljunk nem mindegy milyen melódiát választunk bejövő hívásaink jelzésére. A telefonban gyárilag két játék található, melyek SnackAttack2, illetve Puzzle névre hallgatnak. Míg az első egy tetris grafikai elemekből építkező alkalmazás, addig a második egy képkirakó formájában próbálja színesebbé tenni például a mellékelységeben eltöltött időt. Java támogatás híján továbbiak sajnos nem tölthetőek le.

Kommunikáció. Az A60-as GPRS Class 8 (4+1 időrés) adatátviteli támogatást kapott, mely az 1.2.1-es WAP böngészőn élvezhetően és gyorsan jeleníti meg a mobil internetes tartalmakat. Infraportot és

Bluetooth-t már az is hiba lenne, ha keresnénk a készüléken: sem a kategória, sem pedig a jelenlegi ár nem indokolja eme feltételezést. Az A60-hoz az alapsomagban sem adatkábel, sem pedig CD nem található, jó hír viszont, hogy a csatlakozó az 55-ös szériából örökölt, kvázi második generációs Siemens fej. ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- 4096 színű, 101x80 pixel

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv 100 bejegyzéssel (Egy névhez egy telefonszám és e-mail)
- Hívócsoporthoz

Híváskezdés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Profilok
- Dallamszerkesztő (egy szólamú)

Üzenetek

- SMS/EMS
- SMS memória
- Prediktív szövegbevitel
- Hosszú- és csoportos SMS

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.1
- GPRS (4+1 időrés)

Extrák

- Asztali kihangosítás
- Ébresztőtóra
- Számlológép
- Stopper

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
- **Méret:** 101x47x23 mm ■ **Súly:** 85 gramm ■ **Akku:** 700mAh Li-Ion
- **Készletléti idő:** max. 250 óra
- **Beszéltetési idő:** max. 6 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Nagyon alacsony ár, könnyű kezelhetőség.
- ☹️ Csupán alapfunkciók, gyenge minőségű anyagok.

VELEMÉNY

Az A60-as sok újdonsággal nem szolgál, inkább egy újabb alternatíva kínálatként értékelünk a piacra dobást. A 700 mAh-s Li-Ion gyári akkumulátorral több, mint három napig tudjuk használni a készüléket egy feltöltéssel, mely érték jónak mondható. Az A60-as véltethető a Samsung C100-as, Sony Ericsson T230-es, illetve a Motorola C350-es versenytársaként gondolták a tervezők, ez az árban inkább, mint az elérhető szolgáltatások tekintetében reális. Alsó kategória alacsony áron, annak, aki telefonálni szeretne, szívesen.

ÚJ!

MINDEN, AMI MOBIL

- ▶ Mobiltelefonok
- ▶ Digitális fényképezőgépek
- ▶ Digitális videokamerák
- ▶ Mp3 lejátszók
- ▶ PDA-k
- ▶ Okostelefonok

Szoftverek
Játékok
Tippek
Újdonságok

MOBILTELEFON - PDA - DIGITÁLIS KAMERA & VIDEO - MP3 - OKOSTELEFON - MOBIL JÁTEK

MobilMánia

MINDEN, AMI MOBIL

2004. január Ára: 795 Ft

21 TESZT & BEMUTATÓ

FUJI FINEPIX S5000

Igényesek figyelmébe

MEMÓRIA KÁRTYÁK

Sony Memorystick körkép

SIEMENS SX1

Formabontó okostelefon

SZEZÁM TÁRULJ

Széthelyezhető mobil újdonságok

SONY CLIE NZ90

Nagy tudású PDA beépített kamerával

NOKIA 6220
Kamerával ellátott mobiltelefon a legújabb EDGE technológiával.

JACK
Kipróbáljuk a játékesztő INDUSTRY Entertainment micskásós játékát.

PALMONE TUNISTEN T3
Tesztaluk a PalmOne T sorozatának legújabb tagját, a T3-ast.

Minden hónapban



hogyan színesben lásd a világot!

06-90-629-999

Hogyan töltsd le a színes háttérképet:

- SMS-ezd el a kiválasztott háttérkép 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!



színes háttérképek



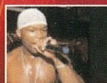
TC180330



TC180331



TC180332



TC180333



TC180334



TC180335



TC180336



TC180337



TC180338



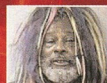
TC180339



TC180340



TC180341



TC180342



TC180343



TC180344



TC180345



TC180346



TC180347



TC180348



TC180349



TC180350



TC180351



TC180352



TC180353



TC180354



TC180355



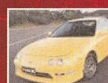
TC180356



TC180357



TC180358



TC180359



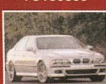
TC180360



TC180361



TC180362



TC180363



TC180364



TC180365



TC180366



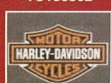
TC180367



TC180368



TC180369



TC180370



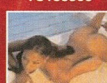
TC180371



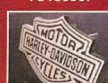
TC180372



TC180373



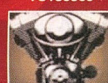
TC180374



TC180375



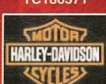
TC180376



TC180377



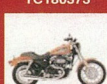
TC180378



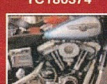
TC180379



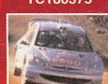
TC180380



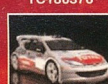
TC180381



TC180382



TC180383



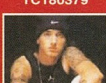
TC180384



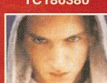
TC180385



TC180402



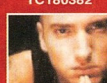
TC180403



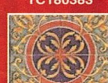
TC180404



TC180405



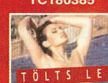
TC180406



TC180407



TC180408



TC180409



TC180410



TC180411



TC180412



TC180413



TC180414



TC180415



TC180416



TC180417

Nagy sebességen

Nokia 6220 Megjelent az első EDGE adatátviteli technológiával felszerelt mobiltelefon, amely modernként is használható. A Nokia 6220 elméletileg akár 118,4 kbps letöltési sebességre is képes.

■ Méret: 107x45x19 mm
 ■ Tömeg: 92 gramm ■ Ár:
 134 000 Ft kártyafüggetlenül
 ■ Web: www.nokia.hu



Végre megérkezett a Nokia 6220-as típusszámot viselő új modellje, amelyet a finn cég - saját hagyományainak megfelelően - a telefon bejelentését követően meglehetősen hosszúra nyúlt várakozás után engedett a piacra kerülni. Úgy tűnik azonban, hogy megérte várni: a 6220-as mind külsejét, mind szolgáltatáskínálatát illetően tartalmaz olyan elemeket, amelyekkel a korábbi modellekben nem igazán találkozhattunk.

Új és régi formák

Annak ellenére, hogy a Nokia sorozatban ontja az újabb és újabb modelleket, a 6220-as megjelenésében felfedezhetünk új dizájnelemeket is. Arról persze azért nincsen szó, hogy a készüléket meglátva annak arculata egyáltalán ne emlékeztetne minket a gyártó korábbi telefonjaira, amny azonban tény, hogy az ismerős vonások mellett egészen új megoldásokkal is találkozhatunk a 6220-as külsejének szemlélésekor.

Szokásos billentyűzet.

Ilyen például a billentyűzet kialakítása. Ugyan a gombok elhelyezésében és kiosztásában - néhány másik modelljével ellentétben - jelen esetben nem tért el a szokásos-szokványos megoldástól a gyártó, a formatervezés azonban már tartalmaz újszerű elemeket. A bronzszínű kezelőszervek - amely szín egyébként a telefon felszínének döntő részét uralja - egyetlen, szinte egybefüggő felületet alkotva sorakoznak egymás mellett. Közös felszíntüket felhasználva azonban két nagyobb meder került kialakításra a frontoldalon: az egyik a számbillentyűk területét érinti, a másik pedig a maradék öt gombot, tehát a négyállású navigációs billentyűt, a két funk-

ciógombot, valamint a piros- és a zöld billentyűt. Ez a megoldás mind esztétikai, mind praktikus szempontból szerencsésnek mondható. Az egybefüggő, ám mégis formás felület alkotó kezelőszervek nem csupán szép, stílusos látványt nyújtanak, de a billentyűk elkülönült nyomkodásának könnyedségéről, egyszerűségéről is gondoskodnak.

Cserélhető elő- és hátlap. Habár nemrégiben az üzleti készülékek körében még nem volt divat a cserélhető elő- illetve hátlap, ma már alig képzelhető el mobiltelefon ezen lehetőség nélkül. Ennek megfelelően a 6220-as házat is cserélgethetjük, azonban e téren ismét tartogat számunkra apróbb meglepetéseket a készülék. A hátlap ugyanis nem pusztán a telefon tényleges hátulját, hanem az oldalát is lefedi, így ezen alkotóelem egy komoly, "háromdimenziós" összetevővé avanszált a 6220-as esetében. Az előlap felépítése a szokásos: az elem a kijelző plexijével együtt távolítható el, a gombosor pedig külön kiemelhető és cserélhető.

A számos új dizájnelem mellett - ahogy már említettük - régebbi stílusjegyeket is felismerhetünk a telefon külsejét illetően. A készülék alakja illetve vonalvezetése nem tér el a finn gyártó által képviselt, és már évekkel ezelőtt megismert irányvonalától, ennek köszönhetően a 6220-as már első ránézésre képes "Nokiás" benyomást kelteni.

Félkomfortos menü

A Nokia 6220-as menüje vegyes képet nyújt. A kínálatot (viszonylag) új szolgáltatások színesítik, a régebbiek közül azonban esetenként meglehetősen visszafogottan válogatott a gyártó.





Telefonkönyv. A készülék telefonkönyve nagyjából a megszokott Nokias képet mutatja. Mivel a 6220-as dinamikus memóriával van ellátva, a névjegyekben szinte korlátlan mennyiségű adatot rögzíthetünk, hiszen a rendelkezésre álló négy megabájtnyi memóriát szöveges információkkal - nevekkel és számokkal - nem könnyű betölteni.

Akár több, akár kevesebb nevet tárolunk a készülékben, szükség lehet arra, hogy csoportokba rendezzük őket. A 6220-as öt hívócsoporthoz párhuzamos kezelésére alkalmas: az egyes csoportok tagjainak hívását eltérő logóval és csengőhanggal jelzi a telefon, sőt arra is lehetőség van, hogy csak bizonyos csoportok irányából legyen engedélyezett a hívások fogadása.

A névjegyzék menüpontban egyébként néhány új almenüpontot (pl.: "Saját jelenlét", "Figyelt nevek") is találunk, a készülék ugyanis továbbfejlesztett, valós idejű chat-funkcióval rendelkezik, s e

szolgáltatás egyes paramétereit innen állíthatóak be. (Az új alkalmazás egyébként TCP/IP alapon történő on-line chat-elést tenne lehetővé, információink szerint azonban jelen pillanatban a hazai szolgáltatók egyike sem támogatja ezt a funkciót, így féltő, hogy az on-line chat sem fog nagyobb ivű pályát nyerni, mint a még off-line módon dolgozó elődje, az SMS-chat.)

A telefonkönyv egyes bejegyzéseihez több, különböző címkével és ikonnal ellátott (otthoni, munkahelyi, mobil, stb.) számot illetve szöveges bejegyzést (pl.: e-mail-cím, Web-cím, postacím, jegyzet, stb.) csatolhatunk, s a tíz leggyakrabban hívt hívt kívánt személyt akár hangunkkal is társázhajtuk. A nevekhez ezen felül csatolhatunk fényképeket, így beérkező

hívás esetén akár arcvonásai alapján is felismerhetjük, hogy ki kíván beszélni velünk.

Nem maradt ki a kínálatból a gyorsrészítés funkció sem: 2-től 9-ig a számbillentyűkhöz hozzárendelhetünk egy-egy nevet, amelyeket azután egyetlen gombnyomással hívhatunk. (Az 1-es gomb a hangposta számára van fenntartva, némi kis ügyeskedéssel azonban természetesen ide is beprogramozhatjuk valamelyik ismerősünk hívószámát, ha ehhez annyira ragaszkodunk.)

Üzenetek. Az üzenetek menüpont legnagyobb újdonságát a már említett on-line chat-elési lehetőség jelenti. Ennek a hazai felhasználók azonban egyelőre nem sok hasznát veszik, így honfitársaink figyelmét in-



Új elrendezés. Új elemként a menüpontok mátrix-szerűen is elrendezhetők.

Galéria

A Nokia 6220-as menüjében külön menüpontként szerepel az úgynevezett "Galéria", ahol a saját magunk által készített illetve a WAP-ról letöltött képeket, hangokat, videókat illetve grafikatárolhatjuk és rendezhetjük. A telefon természetesen (részint) polifonikus dallamokkal van ellátva, ám a repertoárra ráérhet némi frissítés, mivel a gyári dallamok - stíluszerűen szólva - viszonylag gyengén muzsikálnak.

A beépített kamerával készített képek szintén ide kerülnek, így néhány napos használat után e mappák már alaposan tele vannak CIF (352x 288 pixel) felbontású képekkel. A fényképező egyébként extra funkciókkal is rendelkezik: használhatjuk éjszakai üzemmódban és önkilóddal, készíthetünk portréképet, sőt tíz másodperces videóképeket is rögzíthetünk.



Átlagos kijelző

A 6220-as display-e sem negatív, sem pozitív irányba nem szolgált különösebb meglepetésekkel.

A 4096 szín megjelenítésére képes, 128x128 pixeles display hozza a szokásos Nokias szintet, ami nem rossz, de azért a versenytársak körében erős konkurenciára talál. Szoftveresen viszont aránylag jól bánt a kijelzővel a gyártó: a menüben különböző háttérképek, színesmák és időzítőthető képernyővédők közül válogathatunk, illetve - talán a készülék kezelői felületét feldobandó - azt is lehetővé tette a Nokia, hogy a főmenü nézetét lista-szerűről úgynevezett "keretes"-re változtassuk, ahol is az ikonok között a négyállású navigációs billentyűvel böklászva választhatjuk ki a kívánt funkciót, illetve menüpontot.



Közepes kijelző. A 6220-as kijelzője a minimális elvárásokat teljesíti, de az átlagosnál nem nyújt többet.

kább az olyan érdekességekre hívjuk fel, mint például az üzenet-címlisták létrehozásának lehetősége. Ismerőseinket listákba sorolva jóval könnyebben szervezhető meg például egy-egy munkahelyi meeting vagy osztálytalálkozó, hiszen az SMS címzettjeként nem külön-külön a neveket, hanem csupán a lista nevét kell megadnunk. (Ettől még természetesen a címzettek számának megfelelő

menyiségű SMS árat fogjuk kifizetni, hiszen a csoport-szolgáltatást a készülék nyújtja, a szolgáltató felé már ugyanúgy egyesével kerülnek továbbításra az üzenetek, mintha mi küldtük volna őket egyenként valamennyi címzettel.)

A 6220-as támogatja az SMS-ek összefűzését (450 karakterig) és a hagyományos képernyőket is tudja kezelni.

Az MMS-ek terén is elég jól

teljesíti a készülék: képet, hangfájlt illetve szöveget egyaránt küldhetünk és fogadhatunk, sőt, a legújabb Nokia végre a diasorozatokkal is megbirkózik.

A gyors szövegbevitelt prediktív szótár és üzenetsablonok segítik, természetesen magyarul is.

E-mail-t is küldhetünk a telefontal, azonban sajnos csak SMS-en keresztül, és ily módon is csak akkor, ha ezt a szolgáltató is lehetővé teszi, hagyományos e-mail-kiemléssel ugyanis nem rendelkezik a készülék.

További szolgáltatások

A 6220-as menüjének további lehetőségei viszonylag komplex szolgáltatáskínálatot nyújtanak. Ebresztőóra és komoly naptár, időzítő és jegyzetelő funkció egyaránt megtalálható a készülékben, ahogyan nem hiányoznak a Java-s játékok, a konverter, a pénzügyi portfólió-nyilvántartó, a világóra, a számológép, az FM-rádió, a szinkronizálás, sőt az XHTML, tehát továbbfejlesztett Web-böngésző sem. A készülék egyik legerősebb oldala mégis az, hogy EDGE kompatibilis, tehát az arra alkalmas hálózatokon akár 118,4 kbps-os adatátvitelre is képes, amely érték többszöröse az eddigi csúcstartó GPRS sebességének, de még a vezetékes ISDN-ének is. Igen sajnálatos mindemellett, hogy a nagy sebesség előnyét a készülék számítógépes modemként történő alkalmazása során csak kábeles vagy infra-portos összeköttetés esetén élvezhetjük, Bluetooth-os kapcsolatra ugyanis egyáltalán nem alkalmas a telefon, annak ellenére sem, hogy egy ilyen kategóriájú (és ilyen komoly adatátviteli képességekkel bíró) készülék esetében ez joggal lenne elvárható.

Palotay Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző:

- 4096 színű, 128x128 pixel

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv dinamikus memóriával
- Kép- és hang hozzáféréssel a bejegyzésekhez
- Hívécsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Hangprofilok

Üzenetek

- SMS/Nokia képüzenet/MMS
- Üzenetmemória
- Prediktív szövegbevitel (magyar)
- Hosszú SMS
- Üzenetszoportok

Adatkommunikáció

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

Extrák

- 4 MB dinamikus memória
- Hangrögzítés, hangtárcsázás
- Java
- Naptár, világóra, számológép
- Kihangosítás, FM-rádió, videó felvétel
- Konverter
- On-line chat
- Szinkronizálás

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
- **Méret:** 107x45x19 mm
- **Súly:** 92 gr
- **Akku:** 780 mAh Li-Ion
- **Készletli idő:** max. 8 nap
- **Beszélgetési idő:** 2 - 4 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

4 megabájtos dinamikus memória, EDGE, szemelnye szabható grafikus felület, háromnormás rendszer.

Nincs Bluetooth, mechanikusan nem elég precíz a készülék felépítése, a csengődallam-kínálat lehetne igényesebb.



VELEMÉNY

A 6220-as egy kiegyensúlyozott szolgáltatáskínálatú és megnyerő külsővel rendelkező, viszonylag nagy tudású mobiltelefon. A pozitívumok között a nagy adatátviteli sebességgel lehetővé tévő EDGE, negatívumként pedig elsősorban a Bluetooth hiánya említhető, mindent egybevéve azonban jó értelemben véve átlagosnak, megfelelőnek mondható a készülék.

SZÍNES háttérképek - MMS-ek, nem csak NOKIÁRA!

TMHATTER XXXXX → **0690-626-999**

Letöltéshez küldd a TMHATTER szót és a kiválasztott kép kódját (pl. TMHATTER 11290) a 06 90 626 999-es számra. Válaszul fogsz kapni egy WAP SMS-t, melyre kattintva letöltheted a kért képet. A kulcsszó és a háttér azonosítója között mindig hagyd szőköt.

A letöltéshez WAP hozzáférés szükséges! Ügyfélszolgálat: 483-25-19

Színes háttérképeket a következő készülékekre tudsz letölteni:

Nokia 3100, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250(i), 7650, 8910i, N-Gage, Motorola T720(i), SonyEricsson T68i, T310, T610, P800, Panasonic GD87, Samsung C100, S100, S300, V200, Sharp GX-10(i), GX-20, Siemens M55, S55



TMHATTER 11054



TMHATTER 11139



TMHATTER 11154



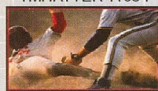
TMHATTER 11191



TMHATTER 11192



TMHATTER 11197



TMHATTER 11207



TMHATTER 11211



TMHATTER 11220



TMHATTER 11221



TMHATTER 11222



TMHATTER 11227



TMHATTER 11238



TMHATTER 11241



TMHATTER 11242



TMHATTER 11265



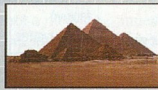
TMHATTER 11266



TMHATTER 11277



TMHATTER 11290



TMHATTER 11307



TMHATTER 11320



TMHATTER 11328



TMHATTER 11345



TMHATTER 11377



TMHATTER 11381



TMHATTER 11392



TMHATTER 11401



TMHATTER 11404



TMHATTER 11407



TMHATTER 11412



TMHATTER 11422



TMHATTER 11425



TMHATTER 11447



TMHATTER 11468



TMHATTER 11478



TMHATTER 11480



TMHATTER 11494



TMHATTER 11496



TMHATTER 11500



TMHATTER 11525



TMHATTER 11538



TMHATTER 11542



TMHATTER 11545



TMHATTER 11554



TMHATTER 11555



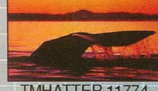
TMHATTER 11556



TMHATTER 11735



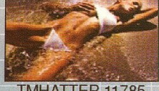
TMHATTER 11747



TMHATTER 11774



TMHATTER 11783



TMHATTER 11785



TMHATTER 11787



TMHATTER 11818



TMHATTER 11847



TMHATTER 11848



TMHATTER 11849



TMHATTER 11850



TMHATTER 11851



TMHATTER 11852



TMHATTER 11853

teljes játék a CD-n: **SOLDIERS OF ANARCHY**

PC GURU

szórakoztató informatikai magazin 2004. jan.

➤ **1 CD + 1 DVD!**
magyar nyelvű teljes játék a CD-n!

ismertető:

DEUS EX 2

➤ VAN ÉLETA WARCRAFT UTÁN! 32. oldal

SPELLFORCE

➤ MINDEN IDOK LEGJOBB RPG-JE FOLYTATÓDIK 38. oldal

ARMED & DANGEROUS

➤ 2003 LEGJOBB JÁTEKA A LUCAS ARTS-TŐL 42. oldal

hardver:

3D GYORSÍTÓ TESZT 100. oldal

végigjátszás:

DEUS EX INVISIBLE WAR 66. oldal



Megjelent az ÚJ **PC GURU**
CD és DVD-melléklettel!

VOGEL BURDA
COMMUNICATIONS

Keress az újságárosoknál!

Erős közepkategóriás

■ Méret: 86x46x21,8 mm ■ Súly: 85 gramm ■ Ár: kb. 90000 Ft
 ■ Web: www.lge.hu

LG 5400 Egy újabb igényes telefonnal gazdagodott a közepkategóriás mobilok kínálata: megérkezett az LG 5400. A színvonalas kijelző, a nívós csengőhangok illetve a viszonylag gazdag szolgáltatás kínálat várhatóan népszerűvé fogják tenni az új modellt.



A kinyitható, kagyló-szerű telefonok népszerűsége szemmel láthatóan nem esőkén, különösen az ázsiai gyártók körében. Az LG tervezőmérnökei számos korábbi modell után a legújabb, közepkategóriás telefonjuk esetében is ezt a megoldást alkalmazták.

Impozáns megjelenés

Az 5400-ás külseje teljesen összhangban áll azzal a tudás-

sal, ami a készülék belsejében megbújjik. Az igényes, ám az exkluzivitást nélkülözhető külsőn legfőbb jellemző az ezüstös illetve a sötétkék szín, a lekerekített formák, illetve az elnyújtott vonalvezetés. A telefon fizikai paramétereit is kedvezőek: hossza 86, szélessége 46 milliméter, míg vastagsága 21,8 millit tesz ki, tömege pedig 85 gramm.

A készülék asszociált állapotában a viszonylag nagy és számos információval szolgáló külső kijelző dominál, zárt helyzetben ezen kívül csak a telefon oldalán elhelyezkedő három billentyűhöz van hozzáféréstünk. Ezeknek egyébként ilyenkor is vannak funkcióik: segítségükkel ellenőrizhetjük az aktuális dátumot, s a rezgő hívásjelzés aktiválása is itt történik.



Kinyitva. Kinyitva természetesen egészen más kép tárul elénk. Megtekinhetjük az 5400-as mutatós billentyűzetét, a színvonalas kijelzőt valamint azt a szintén jól sikerült mechanikai megoldást, amely rendkívüli pontossággal gondoskodik a telefon kinyitására illetve becsukódásáról. Az egyébként ezüstszínű billentyűk kék megvilágítást kaptak, amelynek köszönhetően a sötétben történő használat során igen elegánsan mutat a készülék.

A tizenkét gombos számbillentyűzetten kívül egy négyállású navigációs billentyűvel valamint az ennek közepén elhelyezkedő gombbal, illetve két funkcióbillentyűvel és a már említett,

a telefon oldalán elhelyezkedő három gomb segítségével történik a készülék kezelése.

Kijelző. Habár az 5400-as személyében egyértelműen egy közép kategóriás készüléket tiszteletünk, a telefon olyan színvonalas kijelzővel rendelkezik, amelyet néhány felső kategóriás társa is megirigyelhetne. A 160x120 pixel megjelenítésre képes UFB technológiával készült display 65536 színben pompázik, azonban az igazán fontos jellemzők nem is e paraméterekből, hanem a szubjektív megítélés során derülnek ki. Szemünkre hagyatkozva pedig egyértelműen pozitív képet kapunk: a színek teltek és élénkek, a képek és grafikák életteli, szemészetségesnek, egyenletlenségnek pedig nyoma sincs.

Említésre méltó a külső kijelző is: pusztá léte mellett azt is a pozitívumok között tarthatjuk számon, hogy háttérvilágítása számos különböző színben képes játszani.

Kiegyenlített szolgáltatás kínálat

Az LG 5400-as szolgáltatás kínálatát egy jól felszerelt közép kategóriás telefon megoldásait kínálja, igazán csak a kamera hiánya vehető zokon. Dicséretes a telefon hangbéli adottsága, s pozitívumként említhetjük meg a kiegészítőknél azt a gazdag felszereltséget (headset, CD, adatkábel), amelyet a gyártó automatikusan mellékel a telefonhoz.

Telefonkönyv. Egy mobiltelefon szolgáltatás kínálatának feltérképezésekor az egyik legnagyobb hangsúlyt mindig a készülék telefonkönyvének vizsgálatára érdemes fektetni, mivel szinte minden felhasználó esetében ez az egyik leggyakrabban használt funkció.

Az 5400-as névjegyzékében a SIM-kártya férőhelyein felül 200 nevet és telefonszámot menthetünk el. A telefonkönyv-műben jó néhány kényelmi és kiegészítő funkció is a rendelkezésünkre áll: az egyes nevekhez számos különböző információt (mobil, otthoni, illetve munkahelyi telefon, fax, e-mail) is csatolhatunk, ismerőseinket besorolhatjuk a hét különböző hívócsoport valamelyikébe, s a leggyakrabban hívni kívánt



Igényes kijelző. Az LG 5400-as színes kijelzője nagyszerű megjelenítést biztosít.



Csak hallgatunk, mint a moziban...

...mondhatnánk némi képzavarral élve az LG 5400-as csengőhangjairól, tény és való azonban, hogy a készülék igencsak "lealázza" a ma már amúgy is egyre színvonalasabb mezőny döntő többségét.

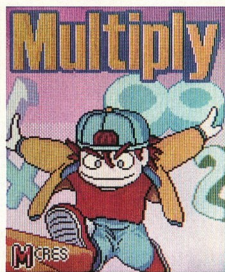
A 32 szólamú dallamok minden képzeletet felülmúló minőségben szólalnak meg, a készülék által imitálni képes hangszerek száma szinte végtelennek tűnik, s a kellemes melódiákat ráadásul számtalan effekt egészíti ki. Találunk a telefonban olyan csengődallamot, amely alatt folyamatosan egy gyermek góccsiselését hallhatjuk, de az a billentyűhang-beállítás is említésre méltó, ahol a számbillentyűk lenyomását egy női hang a szám (angol nyelvű) bemondataival reagálja le. Mindemellett ha valaki a rendelkezésre álló repertoárt elégedetlen lenne, az a WAP-ról vagy számítógépről történő letöltéssel tovább bővítheti a kínálatot.

számokhoz akár hangazonosítót is rögzíthetünk, hogy aztán hangtárcsaszázzal is elérhesük őket. Lehetőség van emellett arra is, hogy az egyes nevekhez egy-egy ún. "karakter" is csatoljunk, ami abból áll, hogy a rendelkezésre álló rajz-arcképek közül kiválasztjuk az adott személyhez véleményünk szerint leginkább illett. A dolgunkat adott esetben megkönnyíthatja, hogy a rengeteg különböző korosztályú, stílusú és nemű egyéni felvonultató galéria soraiban helyenként állatok is találhatóak.

Praktikus lehetőség, hogy amennyiben valamilyen névhez egyenlő több telefonszámot is rögzítettünk, akkor az egyiket kijelölhetjük elsődleges számnak, ami annyit jelent, hogy amikor a telefonkönyvből az adott személyt próbáljuk hívni, a készülék nem kezd el minket fölösleges kérdésekkel zaklatni bennünket, hanem mindig a kijelölt számot tárcsázza, hiszen előzetesen másképp nem rendelkezünk.

Üzenetek. Az üzenetek menüpontba a telefon alaphelyzetéből a négyállású navigációs billentyű jobbra történő döntésével léphetünk be. (Természetesen a menüin keresztül is van erre lehetőség.)

A rövid szöveges üzenetek terén tud mindent az 5400-as, amit tudni érdemes: képes összekevert SMS-ek küldésére, magyar nyelvű prediktív szózárral van ellátva, üzenetsablonok tömkelegét ismeri, sőt számos extrával is rendelkezik



Játékok. A gyárilag telepített játékok mellé további Java alkalmazások tölthetők le.



(betűtípus és -szín beállítása, képek és dallamok csatolása), ezek a különlegességek azonban más készülékekkel - SMS-ként - nem igazán kompatibilisek. Persze lehetőség van képeket és dallamokat tartalmazó üzenetek küldésére olyan módon is, hogy annak megtekintésére (meghallgatására) a fogadó

félnék is legyen esélye, ehhez azonban a multimédiás üzenetküldést, az MMS-t kell választanunk. Ebben az is segítségünkre lehet, hogy a telefon számos előre gyártott MMS-sablonnal és MMS-panellel rendelkezik.

Az üzenetek tárolására mintegy 1,3 megabájtnyi dinamikus memória áll a rendelkezésünkre, ami nem tűnik rossz adatnak, azonban ezt a kapacitást kell a letöltött JAVA-s programok és képek, illetve a rögzített hangok számára is rendelkezésre bocsátanunk.



További lehetőségek

Az 5400-as menüje természetesen számos egyéb lehetőséget is fölvonultat. A készülék szolgáltatásainálattal megtalálhatjuk például azt a szervező-funkciós naptárt, amely nem csupán kitűnő határidőnaplóként szolgál, hanem - papír alapú társaihoz hasonlóan - hónapról hónapra különböző, az adott 30 naphoz passzoló fényképpel próbál igazodni a természet folyamatos, ciklikus változásaihoz. Nem hiányoznak a telefonból a színvonalas játékok sem, ahogy a számológép, a dallamszerkesztő, a sokfunkciós konverter, a hangrögzítő vagy a térképpel ellátott világóra is megtalálható a kínálatban. A nívós WAP-böngésző GPRS-en keresztül fogadja és küldi az adatokat, a letölthető JAVA alkalmazások pedig a telefon kijelzőjének és hangszórójának adottságait csillagotják meg.

Palojty Dávid ■

JELLEMZŐK

- Kijelző**
- Belső: 65 ezer színű, 120x160 pixeles UFB
 - Külső: 16x96 pixeles inverz

- Telefonkönyv**
- Saját telefonkönyv
 - Kép- és hang hozzárendelés a bejegyzésekhez
 - Hívócsoportok

- Híváskezelés**
- Rezgő hívásjelzés
 - Polifonikus dallamok (32 szólam)
 - Dallamszerkesztő
 - Hangprofilok

- Üzenetek**
- SMS/EMS/MMS
 - Prediktív szövegbevitel (magyar)
 - Hosszú SMS
 - Adattömörítési funkció
 - Wap 1.2.1
 - GPRS
 - Infra port

- Extrák**
- 1,3 MB dinamikus memória
 - Hangrögzítés, hangtárcsaszáz
 - Java
 - Naptár
 - Világóra, számológép

MŰSZAKI ADATOK

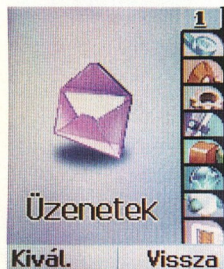
- Rendszer: GSM 900/1800
- Méret: 86x46x21,8 mm
- Súly: 85 gramm
- Akku: 760 mAh Lithium-Ion

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Kitűnő hangbéli adottságok, színvonalas kijelző, kellemes és praktikus kezelői felület, számos kiegészítő.
- ☹ Nincs kamera, a billentyűzet néha egy kicsit késik.

VELEMÉNY

Az LG 5400-as egy jó színvonalú középkategóriás készülék. Kiegészüllyezett szolgáltatásainálattól kiemelkednek hangbéli adottságai és színvonalas kijelzője, az egyetlen fájó pont legfeljebb a kamera hiánya lehet, de ez is csak azok számára, akik telefonjukat fotózásra is szeretnék használni. Dícséretes, hogy a gyártó számos tartozékot mellékel a készülékhez, így ezek utólagos beszerzésére már nem kell anyagiakat és időt áldozni.



Multimédiás üzenetek. Az SMS és EMS mellett az MMS üzenetek is rendelkezésre állnak.





mit töltesz le a vadi új mobilodra?

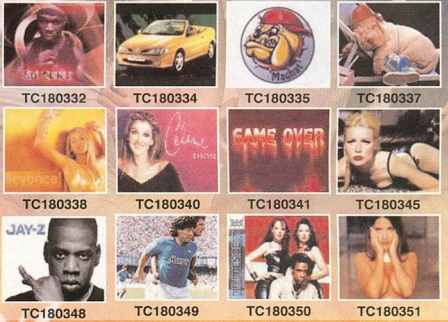
www.textboy.hu

Vezetékes telefonról:
06-90-432-520

SMS-ben:
06-90-626-626

SMS-ekről a mobiltelefonodra vagy számítógépedre (SMS-gyűjtő) a kód után kerülendő előnézetű kódok beírásával. (Töltés díj 450 Ft/hét, SMS-ek díja 150 Ft/hét)

Szines háttérképek - 06-90-629-999



HÁ CSÉNGŐGÁNCÓ!
SZERETNÉ LETÖLTENI azt a kódot után készülő csengőnek első két betűjét is.
Például: ha a Sunda csengő kódját Alcatelre, ind: TC02073 AL-Nokia-NO / Sagem-SA / Motorola-MO / Ericsson-ER / Alcatel-AL / Siemens-SI
ha a telefonod modelljezima 5 vagy 35, ind: SI, ha készülékmodelljezima 45, 50, 55 akkor ind: azt, hogy S145, S165, S185, S195.
HA LOGOT VAGY KÉPZET SZERETNÉ SIEMENS MOBILRA LETÖLTENI (erre alkalmas készülékek: SL45, S145, S155, S165, M150, CL50, A50, A45, ME45) a lógókódot sorozatid után ind: SI és utána a mobiljezima: PP: S145, S165, S185, S195.

Új csengések

top 10

- 3 Doors Down - When I'm GoneTC92333
- 3 Drives on a Vinyl - Grease 2000TC92405
- 311 - Creatures (for a while)TC92610
- 50 Cent - Many MenTC92628
- 50 Cent - Painless WeddingTC92639
- 50 Cent feat. Nate Dogg - 21 QuestionsTC92610
- A jó lovas katonánakTC92150
- A Perfect Circle - Weak and PowerlessTC92637
- A Touch of Class - New York CityTC92191
- Abraham Rousseau - Amor viTC92626
- Akos - Majom a kretrekerTC92633
- Akos - Odej mag uryaTC92638
- Alicea Keys - You Don't Know My NameTC92784
- Alizee - I en ai maraTC92632
- Aly & M80ball themeTC92706
- Amnia Sound System - Csanál gyermekek!TC92213
- The Ratman - In the ShadowsTC92657
- The Corns - BreathlessTC90194
- Scouter - MariaTC92636
- 50 Cent - P.I.M.PTC92612
- Hotlegs - KibújányTC92639
- Sean Paul feat. Bu Control - BreatheTC92647
- Black Eye Peas - Where Is the Love?TC92692
- Linkin Park - NumbTC92651
- Sean Paul - Get BusyTC92646
- Desperado - Rajad mulikTC92619

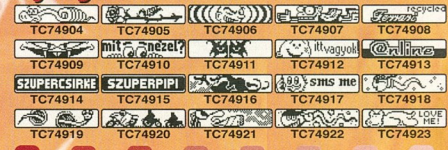
Több szölamú csengések - *

06-90-629-999

- J.M. Jarre - OuygeneTC19032
- Baltimore - Tarzan BoyTC19033
- Balti - Samba de JaneiroTC19034
- Busta Rhymes - Turn it upTC19035
- Christina Aguilera - Genie in a BottleTC19036
- Culture Beat - Get to get itTC19037
- Cool Jazz part 10TC19038
- Cool Jazz part 10TC19039
- Familial - Aufreusment Vote (Harmony)TC19030
- Akos - A jaiTC19031
- Akos - Kikapoztat szerelemTC19032
- Auth Castle - FátékékTC19033
- Berry - Darabokban levelek szivemTC19034
- Borbon - Borabokban levelek szivemTC19035
- Borbon - Valami AmerikaTC19036
- Borbon - Nem vagy BondTC19037
- Borbon - Soha nem mondiam elTC19038
- C'est la vie - Váránk a nyárTC19039
- Desperado - Gyere és áldomTC19037
- Greenhouse - HajnalTC19037
- Hay - Nesses ügy, mint régenTC19037
- TNT - Kicsi gesztóimTC19037
- United - Gyermek éjszakákTC19037
- Silver - fallingTC19037
- SignsTC19037
- Goodwill Hunting - Lord of the Rings 2 (Eye - On Your Shore)TC19038
- Catch Me If You Can - Pearl HarborTC19039
- Faith Hill - There You'll BeTC19030
- Blade Runner - JackTC19031
- Neighbours - JackieTC19032
- United - Gyermek éjszakákTC19033
- Balnat ForeverTC19034
- (Seal - Kiss from a Rose)TC19034
- PianistTC19035
- PsychoTC19038

- * A több szölamú cséngőgáncó, szines háttérképek és jász játékok letöltéséhez:
 - SMS-ekről a kiválasztott cséngő, háttérkép, illetve játék kódját és telefonod első két betűjét a fenti száma.
 - SMS-ben küldj meg UWAP címet vagy könyvjelzőt.
 - Ha Nokiás vagy, mentd el, majd keresd meg a könyvjelzőkét és leír. r.
 - Ha nem Nokiás vagy, leírd a telefonod bázisjelszámát, és látogass oda!
 - Töltsd le a cséngőt, háttérképet, illetve játékot!

Új logók



Alcatel logók



Új képűzik



ÚJ!

Java-s játékok - 06-90-629-999 * **magyarul!**

Közösségszolgálat: 06-1455-7202. A több szölamú cséngőgáncó, szines háttérképek és jász játékoknál az sms díja 799 Ft/hét, SMS-ek díja 150 Ft/hét. A több szölamú cséngőgáncó, szines háttérképek és jász játékoknál az sms díja 799 Ft/hét, SMS-ek díja 150 Ft/hét.

TÁRSALGO

Hűd Magyarország legforróbb bulijonál!

06-70-70-522

Ingyenes belépési kód: **47**

Normál díjas hívás!

TC170007

Leírás: Véltozás póker ingyeneseknél!

TC170002

Leírás: Bontsd le a falat a laryok eó!

TC170011

Leírás: Egyenként vedd le a tablárd a golyókat!

TC170003

Leírás: A harmezón dól a háború!



A második X

Panasonic X60 A Panasonic bizony az utóbbi időszakban nem igazán hallott magáról a felsőkategóriás készülékek régiójában. Gyakorlatilag az elsőprő sikert aratott GD 87-es óta ült a babérjain a cég. Most azonban ez gyökeresen megváltozni látszik, hiszen a hosszú hallgatás után most rögtön két készülékkel is berobbant az ebbe a kategóriájába, hisz a már bemutatott X70-es mellett, már itt az X60-as modell is.

- Méret: 76x45x28 mm
- Súly: 85 gramm
- Ár: kb. 60000 Ft (előfizetéssel)
- Web: www.vodafone.hu

Szinte még rá sem csodálkoztunk az X70-esre, máris egy újabb kétéhajtható Panasonic készülék érkezéséről számolhatunk be. Az X60-as, bár nem feltétlenül a gyengébb nem képviselőinek készült, ám a hölgyek körében minden bizonnyal komoly sikerre számíthat az impozáns apróság.

Előzmények

A maga idejében a már felemlgetett GD87-es, hatalmas robbanásként tört be a mobilvilágba. Kifinomult design-ja, széles szolgáltatáskínálata és az akkor igazi ritkaságnak számító beépített digitális kamerája, számos potenciális vevőt csábított el más, kétéhajtható készülékek táborából. Ez a Pa-

nasonic termék egyébként megdöbbentően jól tartotta, az értékét, sőt az igazság az, hogy egykori kortársainak jelenlegi vételárához képest még most is igen előkelő pozíciónak örvend. Mindennek ellenére az sem kétséges, hogy egy ideje már aktualitást nyert a frissítés szükségé. Olyan szempontok tették ezt egyre sürgetőbbé,

mint például a készülékek egyre kisebbre zsugorodása, vagy éppen a különböző beépített kamerák egyre növekvő felbontása. Az egykori sikermobil ugyanis remek megjelenésével együtt azért - valljuk be - kissé már robusztusnak hat mostani társai mellett, s bizony a kijelzőfelbontású mobilkamerák is kihalófélben vannak immár.

Fotók

Az X60-as integrált digitális kamerája, ugyan távolról sem tartozik a legjobbakkal közé, a multimédiás üzemeithez használható fotoalkotások elkészítésére tökéletesen alkalmas. Az ilyen képek készítéséhez választhatjuk a kisebb, kijelzőre optimalizált 160X120-as képméretet, ami jelentősen csökkentheti költségeinket, hiszen ezek a fotók jóval kisebb terjedelműek, mint a nagyobb CIF, azaz 352X288-as felbontású társaik. Az elkészült fotók néhány kattintás és egy másik infraeszköz segítségével minden szoftveres támogatás nélkül elküldhetőek egy számítógépre vagy egy másik mobilkészülékre egyaránt. A fotomasina önarcképfotó funkciójának egyetlen hátránya, hogy a csukott flipel történő fotózást elősegítő aktiváló és exponáló billentyű nagyon könnyen benyomódik, így számos zsebfotót készíthetünk alkalomadtán.

Rádásul mindezt fokozza, hogy egyre inkább úgy tűnik: a cég egyes modelljeiben újra feléleszteni igyekszik a készülékek minimumálisra szorításának hajdani trendjét. GD55-ös és G50-es modelljei egyértelműen a világ legapróbb készülékei közé sorolhatók.

A Panasonic persze - ahogyan az várható volt - be is jelentette a hannoveri, CeBit-en, illetve számos kisebb rendezvényen amelyen képviseltette magát, a szépreményű utód X70-est. A szintén e számunkban debütáló készülék azonban meglehetősen sokat váratt magára, hiszen már szinte az összes más CeBiten beharangozott mobiltermék megjelent a boltok polcain, s az X70-esnek még híre-hamva sem volt. Ezen események miatt okozott

számomra óriási meglepetést mikor a kezembe került a Panasonic X60-as. Az említettek fényében ugyanis sokak számára egyértelműnek hatott, hogy most ismét nagy csend, következnek, hiszen még csak hírek sem terjengetek újabb kétéhajtható kivitelű készülékekről a cég kínálatában. Így aztán ez a telefon igazi újévi meglepetése a japán vállalatnak.

Megjelenés

Az X60-as külső és belső tulajdonságai alapján egyaránt valahol az X70-es és a GD87-es közt helyezkedik el. A japán újdonság megdöbbentően alacsony hosszúsága és szélessége a készüléktest vastagságában került ellenlőzörszóra, ami azonban kinyitott állapotban gyakorlatilag észre sem vehető. A klasszikus ezüstsín készüléktest átlagosságát a flipen helyet foglaló egyedi

"panasonicos" elemek, illetve az elmaradhatatlan szolgálati embléma töri meg. A három ovális forma mindegyike rejt magában egy-egy fontos funkciót is. A legbelső, fémcs kialakítású felület



Hívásjelzés

A különböző színű fényeket megjelenítő ledekkel történő hívásjelzésnek a távolkeleti gyártók körében már-már komoly hagyománya van. Az X sorú legújabb tagjának esetében a cég embereinek azonban sikerült valami egészen egyedi megoldással előállni, amely valóban kiemeli a többi hasonló jellegű mobil közül azt. A készülék flipjén található, legkülönbözős ovális sáv ugyanis teljes egészében villogni kezd, ha hívásunk vagy üzenetünk érkezik. A hívásokról rítkó kék, az SMS-eknél méregzöld, az ébresztésokról pedig élénk-lila színben pompázik ez a rész. Rádásul ez a fényásv az elmulasztott eseményekről is folyamatosan tájékoztat minket egy piros színű lüktetéssel, amíg azokat meg nem tekintjük. A készüléktest aljában - kissé érthetetlen módon - ráakadhatunk még egy teljesen hagyományos jelzőfénynek tőnő ledre, ám az csakis akkor látszott világitani vörösen, amikor a telefont annak töltőjére helyeztük, egyéb funkciót nem sikerült felfedezni rajta.



Fotóalbum. A készülék memóriájában tárolt számokhoz az egyéb adatok mellé fotót is rendelhetünk.

egyrészt segíti az önarcképfotózást, másrészt helyet ad a digitális kamera optikájának. A gyártói és szolgáltatói feliratozást is magába foglaló szürke területen foglal helyet az infravörös port. Bár a legtöbb esetben ezek az egységek szinte kivétel nélkül a készülékek oldalán, tetején vagy alján kapnak helyet, a Panasonicnál ez az elhelyezés, egyáltalán nem számít rendkívülinek, hiszen a már többször fellemegetett másik két kagyló-kivitelű készülékükön is hasonló módon helyezték el azokat a tervezők. Maga az infrakapcsolat egyébként - meglepő módon - teljesen korlátlan, a kommunikáció szinte tökéletes, még két telefon között is. Az igazság-

hoz azért hozzá tartozik, hogy a nem mobilkamerával készült képeket sajnos nem igazán tudunk rávárásolni az X60-asra, vagy ha ez esetleg össze is jött azokat hibásan vagy csak részben tudtuk a kijelzőre kivarázsolni. Viszont egy másik fellemegetett digitális fényképet tökéletesen képes méretétől annak függetlenül, az akár VGA méretben is.

Végül pedig a legszűsáv, egy teljesen egyedi hívásjelzőként funkcionál, mely teljes áttetsző felületének fényével jelzi hívásainkat.

Display

Az apró újdonságnak sajnos csak egyetlen kijezője van, s bizony az is meglehetősen



Fotómozgás. Az integrált kamerával készült fotók akár azonnal továbbküldhetőek infrán vagy MMS-ben egyaránt.



JELLEMZŐK

- Kijelző**
- 65.000 szín
 - 128 x 128 pixel felbontás

- Telefonkönyv**
- 300 bejegyzés rögzítése
 - Extra bejegyzések
 - Arcképes telefonkönyv

- Híváskezelés**
- Rezgő hívásjelzés
 - Polifonikus csengőhangok
 - Profilok

- Üzenetek**
- MMS küldés
 - Csoportos SMS küldés
 - Prediktív szövegbevitel
 - Dinamikus SMS memória

- Adatkommunikáció**
- Wap 2. 0
 - Java
 - Infraport (korlátlan)

- Extrák**
- Beépített digitális kamera
 - Hívásjelző villogó flipp
 - Diktafon

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800 MHz
- Méret: 76x45x28 mm
- Súly: 85 gramm
- Akku: 680 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 75-240 óra
- Beszélgetési idő: 1,5-5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Apró méret, alacsony súly, látványos megjelenés, hívásjelző flipp, korlátlan infrakapcsolat.
- ☹️ Gyenge, mindössze CIF felbontású kamera, kicsi és homályos kijelző.

VÉLEMÉNY

Minden apróbb-nagyobb hibája ellenére a Panasonic X60-as jó eséllyel pályázik a gyengébb nem egyik kedvenc készüléke címre, hiszen apró mérete, egyszerű kezelhetősége és stílusos megjelenése mindenképp előnyös helyzetben tartja az említett címért folyó küzdelemben. Ráadásul a hihetetlenül apró méret, ezáltal szerencsére nem ment a kezelhetőség rovására, hisz a meglehetősen kicsi, ám egymástól jó távolságra billentyűk még éppen megfelelően kezelhetők.

gyöngécske. Bár a gyártó saját bevallása szerint 65.000 színű, sokszor még ennek a töredékét is nehéz elhinni róla és a viszonylag jó 128x128-as felbontás mellett sajnos az éleség tekintetében is hagy maga után kívánni valót.

Mivel az X60-as kizárólag a Vodafone kínálatában lát napvilágot, a menürendszer is az ilyenkor megszokott "live-os" képet mutatja. Aki már hasz-

nált ilyen készüléket annak ez a kezelőfelület sem fog különösebb nehézségeket okozni. Ugyan az ikonok minden esetben változatlanok maradnak, a háttérszínzetet számos egyéb árnyalatra állíthatjuk.

Az egyes menüpontok, mint az üzenetek vagy a telefonkönyv nem bővelkednek az extra szolgáltatásokkal, ám gyakorlatilag fellelhető bennük minden, ami alapvetően elvár-

ható a készüléktől. Sőt, itt-ott még olyan kellemes meglepetésekkel is összeakadtunk, mint például a készülékben található 5 animált MMS sablon, melyek mindegyike nagyon jópofa, s egy kivételével mindegyik hanggal együtt van elmentve.

A telefonkönyvben egy névhez 2 telefonszámot, e-mail címet és csoportmegjelölést áll módunkban rögzíteni. Ha pedig úgy kívánjuk mindezt akár egy arcképfotóval is megoldhatjuk, amely annak rendje módja szerint meg is jelenik a kijelzőn egy beérkező hívás esetén.

Sándor Gergely ■



Színzsabadság. A "live-os" ikonok mögötti háttér színe szabadon választható.

RightPhone

Magyarország meghatározó GSM nagykereskedése



Vásároljon a gyártók
HIVATALOS képviselőjétől!

Kártyafüggetlen mobiltelefonok és GSM
tartozékok széles választékban, hivata-
los forrásból, magyar garanciával.

Kiváló minőségű
utángyártott GSM tartozékok

Viszonteladók hívását várják értékesítő kollégáink:
20/952-7468, 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 LG Electronics

SIEMENS
Mobile



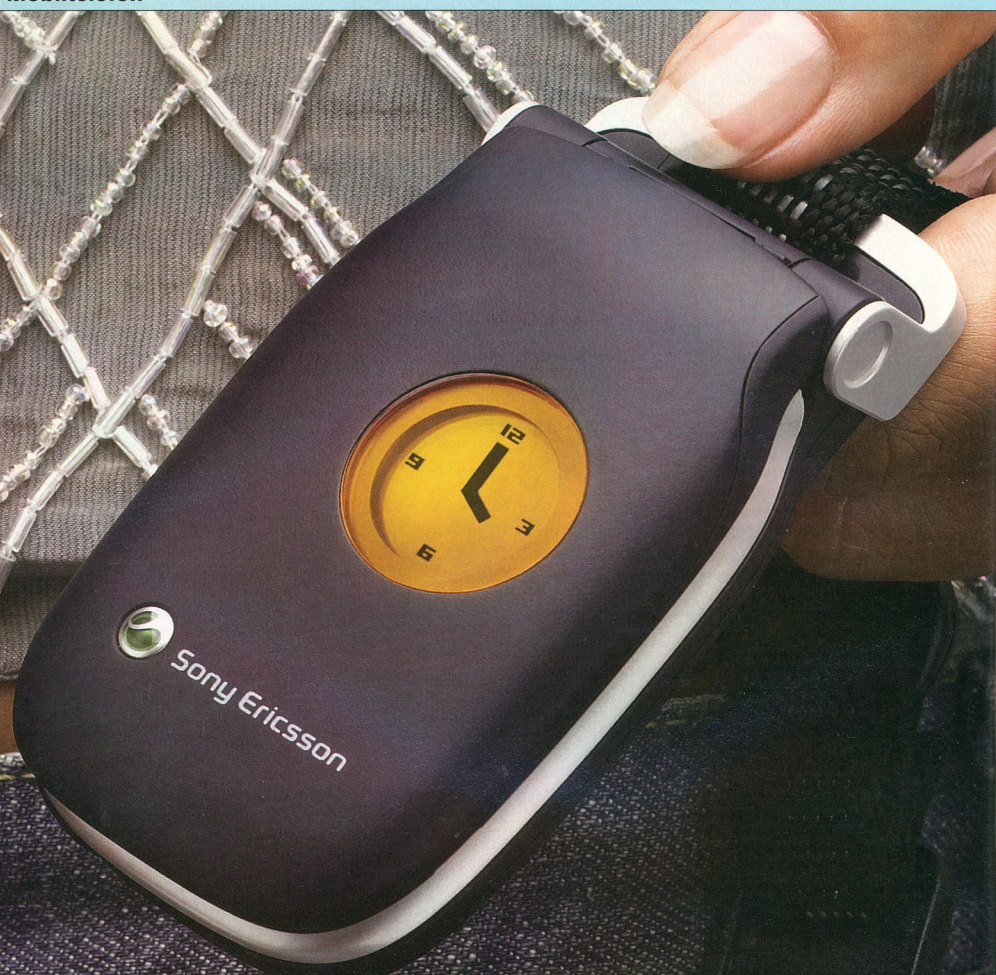
Haffner[®]
www.haffner.hu

Ne érje be mással!

Valódi bőr mobiltelefon
tokok a Pierre Cardin-től.

Kizárólagos forgalmazó
Haffner Kft.
info@haffner.hu

Pierre Cardin



A forma diadala

Sony Ericsson Z200 Ha a címet úgy értelmezzük, mint egy mondat első felét, akkor az kiegészítve így hangzana: A forma diadala a funkcionalitás felett. Ennyire azonban nem tragikus a helyzet a Z200 esetében, de első pillantásra látszik, hogy ez a készülék inkább a megjelenésével fog sokakat rabul ejteni.



Természetesen bejövő híváskor kirírja a hívó fél számát, illetve nevét, ha szerepel a telefonkönyvben.

Alakítható. Érdekes hatású a kék és a narancssárga színvilág, ha a sötétebbik előlappal használjuk a készüléket. Az ezüstsínezű borítással már sokkal szebb - szerintem - a kép. A gyártó egyébként, megtartva a Z600-as esetében elkezdett jó szokását, két előlapot mellékel a készülékhez. A Telecom Magazinál járt példány dobozában egy sötétkék (azonos a készülékéhez) és egy ezüstsínezű volt megtalálható. Az előlapok cseréje házilág kissé nehézkes, szinte csak a kiváló minőségű anyagoknak köszönhető, hogy nem tört el egyik sem cseré közben.

A nagyon jó anyagminőség egyébként az egész készülékre jellemző, a készülékéhez bármely részét elemezzük arra a következőre jutottunk, hogy e téren a svéd-japán gyártó nem hazudtolta meg önmagát. Az egyetlen negatívum, ami említhető, hogy az akkumulátor, és így a SIM kártya cseréje nehézkes, az akku fedőlapjának levételéhez kevés a két kéz és a tíz ujj.

Gombok. A billentyűzetre az élénk narancssárga és az ezüst sajátos összetétele jellemző. E színösszeállítás teremt egyedi hangulatot a telefonnak, különösen, amikor aktív a gombok háttérvilágítása. Az elrendezés egyébként követi a gyártó hagyományait, azzal az apró kivétellel, hogy a Z200-as esetében az On/Off funkció nem a No gombra került, hanem külön billentyűt kapott. Az egyes gombok nyomáspontja kellemes, határozott, az ötvilágítás navigációs billentyűn pontosan érezhető, hogy hol kell megnyomni ahhoz, hogy a megfelelő hatást érjük el. Sokkal jobb megoldás, mint a gyártó más modelljeiben megfigyelhető joystick.

Telefonkönyv
Keres és hív
Új szám
Keres és csere
Kép
Magán csevegés
Csoportok

Üzenetek
Új küldése
Bejövő üzenetek
Hangpostát hív
Küldd lelen ü.
Szablonok
Elküldött üzenetek

Naplár
Mai nap
Összes feladat
Aktuális hónap
Heti bontás
Új feladat?
Összes förlése

Low-end. A szolgáltatás kínálat az alsó kategóriás telefonokat idézi.

Visszafogott szolgáltatás kínálat

A tervezők a menürendszer megalkotásakor megfelelően kihasználják a kijelző adta lehetőségeket. Furcsának nevezhető az a kijelentés annak tükrében, hogy a japán-svéd gyártó készülékeinek menürendszere már két éve változatlan szinte, azonban most érezük csak azt, hogy a grafikai elemekhez a kijelző is megfelelő lett.

A menübe belépve a klasszikus háromszor három ikon néz velünk szembe, a kurzor automatikusan a középső, Üzenetek menüponton áll. Lépkedni vagy az ötirányú navigációs gombbal, vagy a számbillentyűk segítségével tudunk, ugyanis a kilenc menüpont le van vetítve a számgombokra, egytől kilencig. Ebből következik, hogy minden menüpontot, ahogy azt a Sony Ericsson készülékekben már megszokhattuk, elérhetünk számkódok segítségével is.



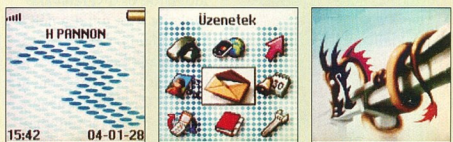
Alapfunkciók.

Szolgáltatásai alapján egyáltalán nem sorolható a felső kategóriás készülékek közé a Z200-as, felszereltsége, sokkal inkább tekinthető átlagosnak. Telefonkönyvébe 200 nevet és telefonszámot menthetünk, amiből egyenesen következnek,

Ragyogó kijelző

A Z200-as kijelzője 128 x 128 pixel felbontásban 4096 színárnyalat megjelenítésre képes. Ezek a kötelezően említendő technikai adatok. Azonban, mint minden megjelenítéskor, itt is az érzékszervi "teszt" az, ami sokkal többet mond minden adatnál. Nos, a Z200 kijelzője a hasonló paraméterekkel rendelkező display-ek menüjében a legjobbak között van, a Siemens C62-es képe volt még hasonlóan jó minőségű.

Elönyére vált volna a készüléknek, ha a felbontás növelésével még nagyobb lenne a kijelző, akkor nem éreznék az egyébként logikus elrendezésű menüt ilyen zsúfoltnak. Talán azért is tűnik kicsinek a kijelző, mert a méretét kiemeli a körülötte elhelyezkedő széles, sárga keret.



Látványos. A kijelző színei élénkek, a kontrasztok élesek.

■ Méret: 96x52x25mm ■ Súly: 99 gramm ■ Ár: kb. 66000 forint kártyafüggetlenül ■ Web: www.strongandunique.hu, www.sonyericsson.com/hu

A Z200-as készüléket - férfi szemmel - leginkább egy átlátszó női táskában tudom elképzelni, annak díszeként. Ugyanakkor nem mutatna rosszul a készülék kék színű borítással egy üzletasszony kezében sem, a sötétkék ház ugyanis különösen eleganciát kölcsönöz a telefonnak.

Látványos dizájnelem a készülék külső felén található kör alakú kijelző, amely vagy a legfontosabb információkat (úgy mint télerő, akku töltöttség, és pontos idő) mutatja, vagy egy analóg órát mintáz.



hogy egy névhez csupán egyetlen szám társítható. Manapság ez igen szerénynek tekinthető adat. Különösen igaz ez annak fényében, hogy találunk a készüléken infravörös portot, így PC-s szinkronizációra elvileg lenne lehetőség, és az Outlook program névjegyzéke ennél sokkal összetettebb bejegyzések kezelésére is képes. A készülékben tárolható mindössze 30 képből rendelhetünk egyetlen egyet a telefonkönyv bejegyzé-

seihez, azonban a készülékre tölthető fájlok mérete erősen korlátozva van. **Üzenetek.** E menüpont kínálata sem kerek egészen. Természetesen SMS-t és EMS-t küldhetünk a Z200-assal, azonban akik multimédiás üzenetet is szeretnének küldeni és fogadni, ne ezt a telefont válasszák, ugyanis, teljesen érthetetlen módon, az MMS funkció kimaradt a készülék szolgáltatásai közül.

Szervező. A naptár is az első kategóriás modelleket idézi. Van napi nézet, láthatjuk egyben az egész hónapot, de pont az az órárend-szerű heti nézet hiányzik, ami a gyártó korábbi telefonjaiban olyan jól használható volt (még az abszolút alsó kategóriás T100-asban is). A szervezőben - javítva valamelyest a képen - találunk még ébresztőórát, stoppert, időmérőt, és a valutaváltó funkciót még mindig nélkülöző számológépet.

Szórakozás és játék. Java alkalmazások futtatására nem képes a Z200-as, azonban Mophun játékokat futtathatunk rajta. Ez a szabvány nálunk is kezd elterjedni, a

Karóra

A készülék tetején találunk egy széles nyílást, a dobozban pedig egy szalagpántot. Ahogy a képeken is látható, a gyártó elképzelése szerint a telefont ez által, mint egy csuklón lógó karóraként lehetne hordani. Ezt szolgálja eredetileg a kör alakú, analóg órát is mutató, külső kijelző. Érdekes megoldás, nem láttunk még hasonlót.

Westel Wap portáljáról már tölthetőek le alkalmazások. E menüponton belül található a készülék kép- és hangmemóriája. A feltölthető képek mérete korlátozva van, arról azonban sajnos nincs információ. Dallamszerkesztő is került a készülékbe, azonban sajnos nem a már megismert polifonikus változat. Témák választására is a Szórakozás és játék menüponton belül van lehetőségünk, gyárilag négy található a memóriában.

Adatátvitel. A Z200-asban megtalálható a már sokat emlegetett infravörös port a készülék bal oldalán. Telefonkönyv-bejegyzést sajnos nem küldhetünk és fogadhatunk vele, viszont multimédiás tartalmak átvitelére - ha korlátozott formában is - de alkalmas. A kábeles és az infra csatlakoztatási lehetőség ellenére modemként sajnos nem használható a készülék. A telefonban található Wap böngésző 1.2.1-es szabványú, az internetre Class 8-as (4+1 slot) GPRS kapcsolaton képes csatlakozni.

Hajdók Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- **Belső:** 4096 színű, 128x128 pixel
- **Külső:** monokróm, kör alakú

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv 200 bejegyzéssel (Egy névhez egy telefonszám)
- Kép- és hang hozzáféréssel a bejegyzésekhez
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus (40 szólamú) dallamok
- Profilok
- Dallamszerkesztő (egy szólamú)

Üzenetek

- SMS/EMS
- SMS memória
- Prediktív szövegbevitel (magyar T9)
- Hosszú- és csoportos SMS

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.1
- GPRS (4+1 időrés)
- Infravörös port

Extrák

- Mophun
- Letölthető témák
- Naptár
- Számológép, stopper

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
- **Méret:** 96x52x25 mm
- **Súly:** 98 gramm
- **Akku:** 670 mAh Lithium-Ion
- **Készletléti idő:** max. 200 óra
- **Beszélgéti idő:** max. 4,5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- Rendhagyó, szép dizájn, jó minőségű anyagok, jó kijelző, infravörös port.
- Gyenge telefonkönyv és naptár, nincs MMS és kamera, modemként nem használható.

VELEMÉNY

A kezdeti öröm után sajnos csalódás a készülék. Kiemelkedően jó az anyagminőség, és a telefon kijelzője is magasan a kategóriában megcsúszott átlag feletti minőségű. Nagyon etaláló a dizájn, ötletes a fedőlapon lévő kerek kijelző. Sajnálatos módon azonban a Z200-as belső tulajdonságai nincsenek összhangban a megjelenésével. Igen visszafogott a telefonkönyv, a naptár, a memória, továbbá a beépített infraportnak sincs sok értelme, mivel a multimédiás tartalmak mögött nincsenek további funkciók, illetve modemkapcsolatra sem használható.



Neked már megvannak ezek a játékok?



Tölts le egy JAVA játékot a mobilra és vesd bele magad a szerencsejátékok, könnyűvérű nők és a tiltott utcai harcok világába! Ma például a Kick Boxing játékot szeretnéd letölteni, küldd el SMS-ben a **JATEKTM 201** üzenetet a **06-90-629-000** számra. (Az SMS díja 799 Ft+ÁFA) Ne felejsd el szökőzt rakni a JATEKTM és a játék száma közé! Kiküldünk egy válaszüzenetet, amelyben a letöltés menüpontot választva a játékot letöltheted a mobilra. A szolgáltatás mindhárom mobilhálózattal elérhető. Jelenleg az alábbi telefonokra tudod letölteni a játékokat: Nokia 3410, 3510i, 5100, 6100, 6310i, 6610, 6800, 7210, 7250. **Aktív WAP hozzáférés szükséges!**
Információs vonal: Digitánia Rt. 06-1-483-2519 (normál díjas hívás).

Kick Boxing



JATEKTM 33

Válassz ki a stíluszodnak megfelelő harcosát és Te legy az utcai király!

Támogatott telefonok
 Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Beat the Dealer

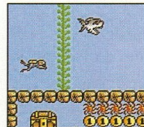


JATEKTM 34

Ez a játék a kázmisert Black Jack kártyajáték jól sikerült mobil adaptációjai!

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Cápatámadás

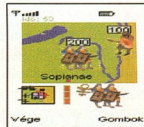


JATEKTM 22

Egy mélytengeri bóvár szerepbe kell bújnod, ottinn a feladato a tenger fenekén heverő kincs begyűjtése. Vigyázz a hatalmas cápaikkal!

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Pannónia

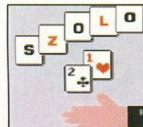


JATEKTM 500

A környező barbor főzések már a Római Birodalom városait fenyegetik Pannóniában. A feladato a városok védelme, a barbor hordek felmorzsolása.

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, Motorola T70i

Szólvé 21



JATEKTM 501

A Szólvé 21 a huszonegyes kártyajáték továbbfejlesztett változata egy játékos részre posztizás elemekkel vegyve.

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, MotorolaT720i

Girls Slider

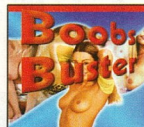


JATEKTM 38

Ma jól vég az eszed, akkor az összekevert mozaik databázisból csinos lányok képeit varázsolhatod elő!

Támogatott telefonok
 Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Boobs Buster

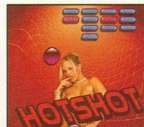


JATEKTM 39

Ez a játék a reflexeket teszi próbára, s az ügyességet szép lányokkal honorálja!

Támogatott telefonok
 Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Hotshot



JATEKTM 40

A falólvó játékok családjának egy ennyit tortolommal feltrébozta változata. Ma legyes vagy meglátod, hogy mi van a fal mögött!

Támogatott telefonok
 Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Kalendariének



JATEKTM 1

Gyűjts össze annyi gyémántot amennyit csak tudsz, de közben ellenséggel is ezt teszed!

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Hold taxi



JATEKTM 17

A taxisófár kalodája a 22. században, vagyis nagyon hőlán túl egy hőlán napot.

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Tankvadász



JATEKTM 12

Te vagy az utolsó ember okiben bízhatónk. Egyetlen Hegyverevő van az ellenség és a tankod.

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Gördészakás Island



JATEKTM 18

A Zorpon ó idegen lányt beszennyeztek a Föld legközele, aminnk következtében a rovarok hatalmasra nőttek és a Föld epuzatósára kezeltének.

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Úrvadász

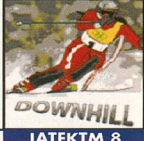


JATEKTM 24

Az általod vezetett kutatócsoporthal egy feltehetően bolygón lell erőforrások után kutatni, hogy újra újra legyen visszatérő-játék az idegenek által lerohant bázis.

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Downhill



JATEKTM 8

A lelkid játék három nehézségi fokozato létezőtess, hogy ne csak a profik élvezhessék a játék örömeit, hanem az amatőrök lelkük is!

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Open Season



JATEKTM 20

Homorosan kezdődik a vadász-idény, így szülőkegel lesz némi gyulorlás, nehogy bevonják a vadászok meglátását!

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Szikla



JATEKTM 21

Egy émbányászás nitrogénrejekének? Felé bizáron, próbáld csak ki!

Támogatott telefonok
 Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i



■ Méret: 87x47x24 mm ■ Tömeg: 92 gramm ■ Ár: kb. 130000 forint kártyafüggetlenül ■ Web: www.panasonic.hu

Képvárázsló



Panasonic EB-X70 Elegáns megjelenés, gyönyörű kijelző és gazdag szolgáltatáskínálat jellemzi a Panasonic X70-es modelljét, amely nemrégiben jelent meg a gyártó kínálatában.

Ha egy készülék elegáns, okos, és még viszonylag kicsi is, garantáltan sikerre van ítélve. A Panasonic EB-X70-esre ráillenek e paraméterek, így várhatóan komolyan számot tarthat a közönség érdeklődésére.

Elegáns szűrkeség

A japán gyártó az X70-es megalkotásakor - az Ázsiában uralkodó trendeknek megfelelően - ismét egy kinyitható, ún. "wing" modellel rukkolt elő. A készülék formavilágára az el-

nyújtott, íves vonalak jellemzőek, akár az egyes díszítélemeket, akár a telefont magát tekintjük. A külső kijelző körül elhelyezkedő mezők tojásdad alakúak, és a telefon billentyűi sem hallottak még a szögletesség fogalmáról.

A készülék színvilága meglehetősen szürke, ám a legpozitívabb értelemben. A telefon külseje ugyanis szinte teljes egészében szürke - pontosabban szólva valamiféle titánszürű - színben pompázik, amelyel mindössze néhány helyen

kontrasztal egy-egy krómszínű betét vagy billentyű. Kilóg még a sorból a billentyűzet háttéré, ez ugyanis sötétkék, már-már feketés színt mondhat a magáénak.

A nagyjából egységes szürke igazi ellenpárját a kijelzők alkotják, amelyek színbősége szinte elsöprő erővel hat.

Gyönyörű kijelző

A Panasonic X70-es - ahogy már említettük - külső és belső display-jel egyaránt rendelkezik. Már a külső kijelző is alkalmas arra, hogy felkeltse az ember figyelmét, ugyanis, bár maga a display monokróm, a háttérvilágítás a legkülönbözőbb színekben képes játszani. Az igazi meglepetés azonban a



Grafikus. A menürendszerben több helyen találkozhatunk a főmenü alatt is ikonok elrendezésével.

telefon kinyitása után táru a szemünk elé: a 132x176 pixeles, 65536 szín reprodukálására képes kijelző lenyűgözően szép, élethű s nem utolsósorban tökéletesen éles képet ad. A fényerőről szintén csak felsőfokban lehet beszélni, olyanira, hogy az akkumulátor gyors lemerülését elkerülendő, a készülék néhány másodperc elteltével

jócskán visszavesz a világitás erejéből, persze csak addig, amíg ismét meg nem nyomunk egy billentyűt.

A telt, élénk színek, a szemszédzetségtől teljes egészében mentes kép, valamint a kitűnő kontraszt igen nagymértékben hozzájárulnak ahhoz a komfort-érzethez, amely általánosan jellemző a készülékre.

Menü menü

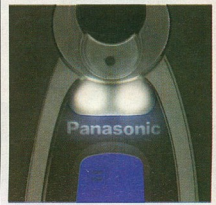
A készülék mentijének böngészése alapvetően a kör alakú öt-állású navigációs billentyűvel történik. A Panasonic az X70-es esetében ismét a jól bevált, kilenc főmenü-pontból álló ikonok menürendszerrel választotta. Az apró ikonok grafikai igényesen vannak kidolgozva, ami jól mutat a már dicséret minőségi kijelzőn.

Beállítások. Az első menüpont a "Beállítások" nevet viseli. Itt számos paraméter alapján testre szabhatjuk a készüléket: választhatunk háttérképet a kijelzőre, beállíthatjuk a háttérvilágítás hosszát, kiválaszthatjuk a külső kijelző háttérfényének a színét, kikapcsolhatjuk a gombok megvilágítását, kiválaszthatjuk a bekapcsoláskor történő üdvözlés módját (szöveg vagy kétféle animáció), hogy első körben csak néhány, a kijelzővel kapcsolatos dolgot említsünk. A külső kijelzőn különböző színeket rendelhetünk az egyes eseményekhez, (pl.: ébresztéskor kék, bejövő beszédhívás esetén zöld, faxhíváskor vörös, adathívásnál rózsaszín, SMS érkezeskor bíborvörös, MMS-nél kékeszöld, kamera módban fehér, egyéb esetekben szivárvány, stb.), és azt is kiválaszthatjuk, hogy a kis display tájolása jobbos vagy balos legyen. A készülék hangjait szintén

Kamera

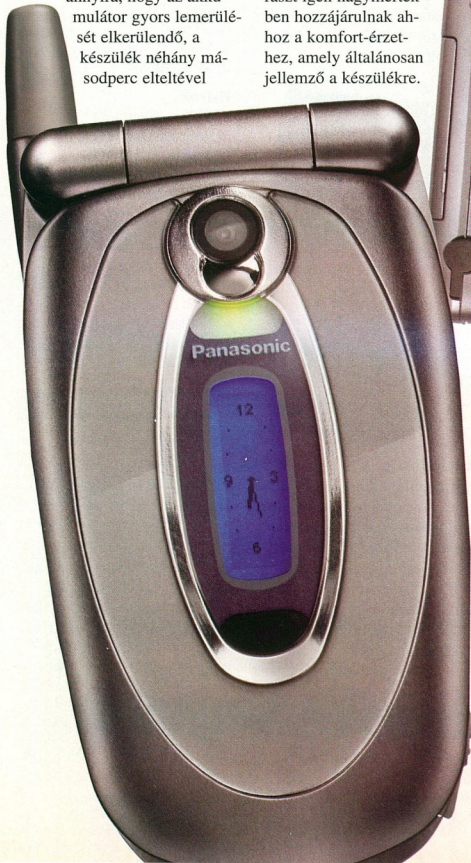
Napjaink követelményeinek megfelelően a készülékből nem hiányzik a digitális kamera sem. A viszonylag jó minőségben fényképező, ám mindössze CIF (288x352 pixel) felbontású képeket készítő kamera szoftveresen próbálja meg elkápráztatni a felhasználót: szolgáltatásai között északi üzemmódot, időzítőt, három különböző effektet (régies, monokrom, negatív), digitális zoom-ot, valamint tizféle képkorectet találunk. A fényképezést a külső fedapon világító fotófény is segíti, ennek köszönhetően a kamerával akár 5 Lux-os sötétben is tudunk képeket készíteni. A képminőség négy fokozatban állítható, az exponáló gomb nyomva tartásával pedig lehetőségünk van sorozatfelvételt készítésére is.

Extra és egyedülálló funkció, hogy távvezérelhetjük is a kamerát: ha élesítés után felhívjuk a készülékben található SIM kártya számát, a kamera automatikusan készít egy felvételt.



Fotófény. A kamera mellett LED nem vakuként működik, hanem folyamatosan világít, így már exponálás előtt is láthatjuk a hatását.

e menüpontban állíthatjuk be. A repertoár igen igényes polifonikus csengőállamokból áll, amelyet ráadásul tetszésünk szerint tovább is bővíthetünk, hála a letöltési lehetőségnek, illetve a nem kevesebb, mint négy megabájtnyi rendelkezésre álló memóriának. Aki saját kreativitását szeretné kiélni, az a dallamszerkesztőben kísérletezhet, itt azonban sajnos csupán egyszerű melódiák készítésére van lehetőség. Csengőállamként egyébként akár a készülék segítségével diktafonszerűen rögzített



hangfelvételeket is kiválaszthatjuk, amely opció intenzív kísérletezésre illetve mókázásra ad lehetőséget.

Kapcsolatlista. Az X70-es telefonkönyvét a gyártó, némileg arisztokratikus módon, a hangzatosabb kapcsolatlistának kezesztelte el, így kontaktjainkat e menüpont alatt tárolhatjuk és szerkeszthetjük. Annyi alapja persze van a dolognak, hogy a készülék igen gazdagon kínálja a különböző bejegyzési lehetőségeket egy-egy személyhez, így szó sincs arról, hogy pusztán nevek és telefonszámok tömör listáját kellene a fennkölt elnevezés alatt értenünk.

A számos információ mellett - mintegy ráadásként - fényképet is csatolhatunk a nevekhez, és természetesen hívócsoportot-



kat is létrehozhatunk. A maximuman ötszáz kontakt közül néhányat a hangtárcsázással elérhető telefonszámok közé is fölvehetünk, de olyan extrákra is lehetőségünk van, mint a keresztnevek szerinti alfabetikus rendezés.

Játékok. A harmadik menüpontban az X70-es játékeit találjuk meg. Az igényes, szépen kidolgozott alkalmazások jól kihasználják a telefon adottságait, különösen a kijelző kiváló képességeit. A felhasználók négy különböző típusú játék közül választhatnak, így feltehetőleg mindenki meg tudja találni a kedvére valót. Sajnálatos viszont, hogy további alkalmazásokkal csak viszonylag nehezen bővíthetjük a telefon repertoárját, ugyanis a készülék nem a JAVA platformot támogatja, hanem az In-Fusio-t, amely alá viszont jóval kevesebb programot írtak a fejlesztők az eddigiekben, és egyik hazai szolgáltató kínálatában sem találunk eddig e platformra írt játékok, alkalmazást.

További szolgáltatások

Üzenetek. Az X70-es az üzenetek kezelésének terén is meglehetősen jól teljesít. A rendelkezésünkre álló lehetőségek között olyan tételek szerepelnek, mint a csoportos SMS-küldés, az MMS-küldés és -fogadás

vagy az SMS-chat. E-mail kliens is taláunk a telefonban, sőt elektronikus leveleinkhez akár fájlokat is csatolhatunk - közvetlenül a telefon memóriájából! Az üzenetek tárolását és rendszerezését természetesen mappák is segítik. **Szervező.** E menüpont titkár-nők helyettesítésére szolgál: segít megszervezni (vagy legalábbis áttekinteni) zsúfolt időbeosztásunkat, elérhetővé teszi a már említett kapcsolatlistát, valamint számológéppel és konverterrel is a rendelkezésünkre áll.



Adatátvitel. Az X70-es a modern mobiltelefonia szinte valamennyi vívmányát ismeri, és ez alól nem jelentenek kivételt a különböző adatátviteli lehetőségek és formátumok sem. GPRS, infra és Bluetooth egyaránt található a készülékben, s természetesen nem hiányzik a WAP-böngésző és a beépített modem sem. A telefon még távoli adat-szinkronizációra is alkalmas, amennyiben azt a szolgáltató lehetővé teszi.

Palojty Dávid ■

JELLEMZŐK

- Kijelző**
- **Belső:** 65 ezer színű, 132x176 pixel
 - **Külső:** monokróm, több háttérszín

- Telefonkönyv**
- Saját telefonkönyv, extra bejegyzések a dinamikus memória erejéig
 - Kép- és hang hozzáférések a bejegyzésekhez

- Híváskezelés**
- Rezgő hívásjelzés
 - Polifonikus dallamok
 - Profilok
 - Dallamszerkesztő (egyszólamú)

- Üzenetek**
- E-mail (POP3/IMAP), csatolt állományok kezelése
 - SMS/MMS
 - SMS memória
 - Prediktív szövegbevitel (magyar T9)

- Adatkommunikáció**
- Wap 1.2.1
 - GPRS
 - Bluetooth, adatkábel
 - Infravörös port

- Extrák**
- 4 MB saját memória
 - Hangtárcsázás, hangrögzítés
 - Beépített kamera (CIF)
 - In-Fusio letehető játékok
 - Naptár, számológép

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM
- 900/1800/1900
- **Méret:** 87x47x24 mm
- **Súly:** 92 gramm
- **Akku:** 680 mAh Lithium-Ion
- **Készletli idő:** max. 250 óra
- **Beszélgetési idő:** max. 5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- ✔ Kis méret, szép kijelző, Bluetooth.
- ✘ A kamera felbontása csak 288x352 pixel, nincs Java.

VÉLEMÉNY

Okos és szép. Röviden így lehetne összefoglalni az X70-es legfőbb tulajdonságait. Amennyiben a telefon elfogadható áron kerül a boltokba, minden bizonnyal komoly érdeklődésre tarthat majd számot, mivel számos jelentős pozitívuma mellett egyetlen negatívumként tulajdonképpen csak a JAVA hiánya említhető.

ÚJDONSÁGOK	
2 Unlimited - No limit	1430
Alexander - Free Like The Wind	1431
ATB - You're not alone	1432
Beatrice - Nyolc óra munka	1433
Bery & Váczai Eszter - Egyedül	1434
Charlie - Jég dupla whiskyvel	1435
Crystal - Ezer hold	1436
De Ja Vu - I Can't Stop	1437
Groovehouse - Vándor	1438
Red Hot Chili - Fortune Faded	1429
Ian Van Dahl - I Can't Let You Go	1428
Balkan Fanatik - Csináld, csináld	1427
Daft Punk - Something About Us	1426
Gareth Gates - Say If Isn't So	1425
Pink - Trouble	1424
POP & ROCK	
Atomic Kitten - If You Come To Me	1386
Avraam Rouso - Pretty My Pretty	1387
Beyoncé feat Sean Paul - Baby ...	1361
Black Eyed Peas - Where Is The ...	1327
Brinney ft. Madonna - Me Against ...	1380
Crystal - Jég a tüzben	1284
Ganxa Zolee - A legnagyobb...	1369
Gareth Gates - Sunshine	1362
Girls Aloud - Jump	1390
Groovehouse - Ha újra látom	1376
Kylie Minogue - Slow	1370
Milk And Sugar - Let The Sun...	1392
Nickelback - Someday	1371
Nox - Szászor ölel meg	1395
P Diddy - Shake Ya Tailfeather	1372

P.O.D. - Will You	1397
Pain - Hőrem	1396
R-Port - Halló!	1398
Smile - Száz évig	1445
Sugababes - Hole In The Head	1382
The Rasmus - In The Shadows	1325
Venus - Mire Jő?	1393
Y-tech - Merre jár a boldogság	1378
Zanzibár - Érintés	1384
Zsédenyi Adrienn - Szeress Most	1374
RAP	
50 Cent - In Da Club	1175
Busted - Sleeping With The ...	1348
Busted - You Said No	1217
Dopeman - Nincs köztünk csicska	1275
Eminem - Lose Yourself	1346
LL Junior - Raggmoffin 2	1355
Lumidee - Never Leave You	1268
Majka - Dolgok	1331
Master Blaster - How Old R U	1229
R Kelly - Thoa Thing	1357
ROCK	
Avril Lavigne - Complicated	1193
Avril Lavigne - Sk8er Boi	1176
Beatrice - Azok a boldog	1343
Blondie - Call Me	1127
Blue Man Group - The Current	1274
Bon Jovi - It's My Life	1129
Deep Purple - Smoke On the ...	1185
Europe - Final Countdown	1081

Kispál és a borz - Tiszai pu	1210
Limp Bizkit - Eat You Alive	1353
Linkin Park - Numb	1354
Lipps Inc - Funky Town	1187
Marilyn Manson - This Is The...	1356
Metallica - St. Anger	1245
Scooter - Maria	1264
Scooter - Ramp	1207
Sun Workshop - Ring The Bell	1295
Superbutt - Pioneer	1281
Tankcsapda - Szexitárgy	1234
The Rasmus - In The Shadows	1325
TV / MOZI	
A rózsaszín párdúc	1163
BadBoys	1143
Bring Out the Gimp (Pulp Fiction)	1314
Dallas	1148
Ennio Morricone - A jó, a rossz ...	1199
Eric Serra - Leon, a profi	1313
Faulty Towers (Waczak szálló)	1320
Jóbarátok - I'll Be There For You	1154
Keresztapa	1300
Kis tehén	1298
Knight Rider	1157
Macsokaj	1299
Mézga család	1297
Monty Python - Gyalog galopp	1309
Surda	1316
The Matrix	1166
Monty Python - Bátor Sir Robin	1308
Koós Réka - Való Világ	1318
Ennio Morricone - Volt egyszer egy ...	1311
Taxi - Fiction Pumkin and Honey ...	1204

A csenstől csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3300, 3510i), 3650, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, SonyEricsson T300, T310, T600, T610, P800, Siemens A55, C55, M55, S55, Samsung I200, S300, V200, Sagem myX-Sm, Motorola T720i, Panasonic GD67, GD87. Csengőhang letöltéshez küldd a TMPOU1 szót és a választott dal kódját szökezzél elválasztva a 06 90 626 999-es számmal (pl. TMPOU1 1183) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csenőhangot. Minden esetben hajgylj szökezt a kulcszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + AFA. Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

ÚJDONSÁGOK	
A Perfect Circle - Weak And Powerless	22101
Adam Freeland - We Want Your Soul	22102
Altizer - A Centre Court	22103
Ashanti - Rain On Me	22104
Black Eyed Peas - Shut Up	22105
Chemical Brothers - Get Yourself High	22106
Christina Aguilera - The Voice Within	22107
Dee Cavanah - Bottle Living	22108
Dido - Like For Rent	22109
Fanny Costner - Rock Your Body	22110
Milk & Sugar - Let The Sun Shine	22111
The Rasmus - First Day Of My Life	22112
Wyclef Jean - Party To Damascus	22113
POP	
50 Cent - PIMP	22064
Big Brovaz - Baby Boy	22050
Cherone - Religious / Delicious	22051
Chiny - Right Thurr	22052
Daft Punk - Aerodynamic	21011
Eminem - Without Me	21490
Háromszáz éves jidék mára jójé	21233
Kylie Minogue - Can't Get You Out Of My Head	21082
Ladybambó 27 - Kall egy hitz	21235
Len Keldup - The Keldup Song	20006
Love Committee - Love Rules	22055
Madonna - Beautiful Stranger	21049
Mary J. Blige ft. Method Man - Love @ First Sight	22057
Michael Jackson - Thriller	21452
Muse - Time Is Running Out	22058
No Angels - Somboly	22059
Rodriguez - Hang II Uti	22060
Romantic - Szerelem 01	20032
Sean Paul - Like Glue	22061
System Of Down - Sugar	22062
Technicolour - Fireflies	22063
ROCK	
Aerosmith - Walk This Way	21475
Alterna - 666	21019
Alice Cooper - Poison	21337
Anni B - Cyboria	21100

Antiloop - Believe	21053
Antiloop - Water Is Life	21477
Apollo 440 - Lost In Space	21268
Beatrice - 8 óra munka, 8 óra pihenés, 8 óra szórakozás	21009
Black Sabbath - Black Sabbath	21064
Blink 182 - All The Small Things	21025
Chuck Berry - Johnny B. Goode	21232
Crazytown - Revolving Door	21355
Deep Purple - Smoke On The Water	21391
Depeche Mode - A Question Of Time	21084
Guns 'n' Roses - Sweet Child Of Mine	20045
Iron Maiden - Wildcat Dreams	22053
Linkin Park - Wilted	21218
Linkin Park - Numb	22054
Linkin Park - Paper Cut	21330
Marilyn Manson - This Is The New Shit	22056
Metallica - Master Of Puppets	21285
Metallica - Nothing Else Matters	21314
Metallica - Soul Sacrifice	21366
Offspring - Original Prankster	21368
Proclay - Poison	21338
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	21462
Scooter - Fire	21149
ZAJOK	
béres csapp - szigal	21054
bévi szigal	22048
buborékok - zai	21075
faix kúddis [zai]	21144
gáz interferencia [zai]	21179
már szigal	21288
mentis [tv reklám zene]	21292
keusai szai [computer jidék]	21256
sík szigal [zai]	21394
star wars - [zai]	21349
TV / MOZI	
A kenszaga	10014
A nagy hó-hó-hó-horgász	10555
A profi	10722
A rózsaszín párdúc	20024
Beverly Hills-i zsarú	10540

Bad boys 2	10181
Barokk kázt	10184
Batman	10099
Bergery lovah	10184
Beverly Hills 90210	21051
Bon-Bon - Valami amerika	21050
Brian dale	10645
Charles Angels	10462
Della	11106
Dr. Bubó	21128
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csúf	21433
Frak, a macskák néme	21154
Jóbarátok	21355
Rémretek család	10645
Jóbarátok	21233
Gyűrűk ura	10555
Harry Potter	10893
Kockaföldi nyúl	21244
Kukorci és Kokkoda	21247
Looney Tunes	21265
Magyver	21272
Macsokaj	10782
Magyar népmesék	21282
Medici - Clued to death	21289
Mekk mester	10564
Mélya család	21299
Mission impossible	10600
Movie show	21444
Pappa a lengersz	21344
Princess Woman	10342
Simpson	21400
South Park	21404
Star Trek	10445
Star Wars - Birodalmi induló	10420
Star Wars - Cantina	10413
Surda	10690
Szellemirtók	21161
Taxi (Pumkin and Honey Bunny)	21511
Tom and Jerry	10550
TV maci	21466
Vízyipők, csodapók	10689
Vök	21470

Ha Nokia telefonod van: csengőhang letöltéshez küldd a TMCSENG szót és a választott dal kódját szökezzél elválasztva a 06 90 626 999-es számmal (pl. TMCSENG 215231) Ha SonyEricsson, Siemens C45, S45, ME45 vagy későbbi típusok bármelyike, Motorola T192i, T280i/m, V60i/m, V66i/m, vagy Alcatel 311, 511, 512, 525 vagy 715 telefonod van, akkor Csengőhang letöltéshez küldd a ETMCSENG szót és a választott dal kódját szökezzél elválasztva a 06 90 626 999-es számmal (pl. ETMCSENG 21558) Minden esetben hajgylj szökezt a kulcszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + AFA. Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19



Háló-társ

Nokia D211 A mobiltelefonok között egészen elkülönült csoportot alkotnak a kártyatelefonok. E készülékek a "hagyományos" mobiloknál egyelőre jóval kevésbé ismertek, pedig a mobilkommunikációban betöltött szerepük egyre jelentősebb lehet.

Van néhány olyan mobiltelefon, amelyet sokszor még a legfelkészültebb mobilrajongók sem igazán ismernek, pedig nem arról van szó, hogy egészen ismeretlen gyártók jelentéktelen termékei lennének, hanem mindössze annyi a jelenség magyarázata, hogy e készülékek egy egészen különleges csoportba sorolhatóak. Egy olyan csoportba, amelynek tagjait a többi mobiltelefontól némileg eltérő módon használják. A kártyatelefonok ugyanis számos olyan paraméterrel rendelkeznek, amelyekből adódóan alig lehet őket egyáltalán a mobiltelefonok között emlegetnünk, mindemellett jelentőségük korántsem elhanyagolható. Cikksorozatunkban éppen ezéret az eszközöket vesszük alaposabban górcső alá.

Hogyan, mire?

A kártyatelefonok szerepe a mobiltelefonokban elsősorban az adatkommunikáció területére összpontosul. Ezen eszközök számítógépek kiegészítőjeként használhatóak, lehetővé téve, hogy a PC mobil Internet-eléréssel, illetve SMS kezelő felülettel rendelkezzen. Ennek megfelelően a készülék fizikai valójában sem a hagyományos, gombokkal és kijelzővel operáló megoldás szerezint épül fel, hanem a legtöbb esetben egy PCMCIA kártyát formáz, és egyáltalán nem lát szik rajta, hogy ő tulajdonképpen egy telefon. Cserébe viszont csatlakoztatható a legtöbb laphoz, sőt, ma már néhány asztali géphez is, amennyiben azok el vannak látva PCMCIA aljzattal.

A telefon kezelése ebből adódóan nem a készülék saját kezelőszerveivel, hanem a megfelelő szoftver alkalmazásával, a számítógépen keresztül történik. A szükséges szoftver a telefon elválaszthatatlan részét képezi, így azt a gyártó minden esetben mellékel is a készülékhez. Maguk a kártyatelefonok hardveres alapon nem nagyon tudnak egymástól jelentősen eltérő szolgáltatás kínálattal előrukkolni (persze azért vannak fontos különbségek), így a döntő differenciákat inkább a szoftveres kezelői felületeik sajátosságai alkotják.

A finn megoldás-előzményekkel

Sorozatunk első tagjaként a Nokia legújabb kártyatelefonját, a D211-et mutatjuk be. A finn mobilcég már a kezdetek-



től fogva élen járt az efféle készülékek gyártásában, így a D211-es némi előzményekkel is bír. A korábbi két készülék (A Nokia Card Phone, és a Nokia Card Phone 2.0) már a maga idejében körvonalazta számunkra, hogy mi mindenre jó a mobilozás e válfaja, azóta azonban újabb mobilis adatviteli lehetőségek tűntek fel a színen, és ma már olyan technológiákat használunk, mint a GPRS vagy a HSCSD. Ebből adódóan a régebbi típusok mára elavulttá váltak, s valóban itt volt az ideje, hogy a Nokia előrukkoljon egy új kártyatelefonnal.

Az első lépések. Ahhoz, hogy a kártyatelefont használatba vehessük, először is installálnunk kell számítógépünkre a megfelelő driver-eket és szoftvereket. Ezt a mellékelt CD-ROM-nak köszönhetően könnyen meg is tehetjük. Telepítőskor örömmel tapasztalhatjuk, hogy a választható nyelvek között a magyar is szerepel, azonban sajnos a látszat csal, hisz hazánk lakói számára ugyanis mindössze a .pdf formátumú felhasználói kézikönyvet fordította le a gyártó, magát a szoftvert nem. Ennél fogva az alkalmazást angolul, vagy valamely más, általunk lehetőleg beszélt nyelven kell használnunk.

Ha a D211-es szoftverét és driver-eit sikeresen installáltuk, máris csatlakoztathatjuk magát a készüléket a számítógépünkhöz, és meg is kezdetjük a használatát. Persze előtte még bele kell helyeznünk a SIM-kártyát a kártyatelefon oldalán e célra kialakított nyílásba, hiszen a kártyatelefonok ilyen értelemben teljes mértékben a hagyományos után követik, és szolgáltatótól kapott SIM-

kártyával tudnak följelentkezni a hálózatra. Ha a SIM-ünk úgy volt beállítva, akkor bekapcsoláskor PIN-kódot is kérni fog a készülék, pontosabban a számítógép.

Szolgáltatások

A Nokia D211-es szolgáltatásait alapvetően négy csoportba sorolhatjuk: GSM, GPRS, WLAN illetve SMS-alapú funkciókat különíthetünk el.

GSM funkciók. E szolgáltatási csoportba tulajdonképpen a hagyományos, CSD alapú, illetve az e technológia továbbfejlesztéséből született HSCSD alapú adathívások tartozik. A mindössze 9.6 kbps adatviteli sebességet kínáló CSD-t csupán abban az esetben érdemes igénybe vennünk, ha valamilyen oknál fogva a HSCSD illetve a GPRS nem áll rendelkezésünkre, mivel ez utóbbi technológiák körülbelül négyszer gyorsabb sebességet tesznek lehetővé, a GPRS-nél ráadásul a számlázás nem percdíj, hanem forgalom alapú. (Bár ez utóbbi tényező nem jelent automatikusan előnyt, mivel a szolgáltató akár olyan díjszabást is alkalmazhat, amely mellett például folyamatos letöltések esetén - végül éppen a forgalom alapú számlázással járunk rosszabbul.)

Ezt a szolgáltatást végső soron tehát vonalkapcsolt adathívások indítására használhatjuk. Igen sajnálatos tény, hogy a Nokia korábbi kártyatelefonjaival ellentétben a D211-es már nem alkalmas beszédhívások lebonnyolítására. Míg az előzőkkel még minden további nélkül folytathattunk hagyományos beszélgetéseket is (egy közvetlenül a kártyatelefonhoz csatlakoztatott head-set-en keresztül,

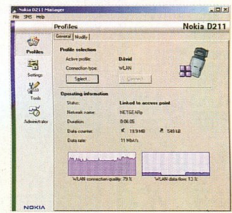
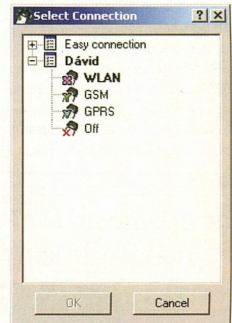


vagy pedig a számítógép mikrofonját és hangszóróit használva), addig az új modell már kizárólag az adatviteli területen jelentkezik. Ennek megfelelően amennyiben a kártyatelefon használatában hívásunk érkezik, arról nem is vagyunk képesek tudomást szerezni, hanem az aktuális beállítások függvényében aktiválódnak a hangposta, illetve "nem elérhető"-jelez a szolgáltató.

GPRS üzemmód. A GPRS funkciót aktiválva a telefon a csomagkapcsolt adatvitelt fogja választani, és ilyen módon kezdeményezi az adathívásokat, amennyiben ezt a hálózat és a szolgáltató lehetővé teszi. A D211-essel tesztünk során rendszerint mintegy 40 kbps-os sebességet értünk el, ami azért már egy elfogadható minőségű, a hagyományos vezetékes modemezzel összemérhető tempójú böngészést tesz lehetővé.

A GPRS-kapcsolathoz szükséges néhány beállítást az erre rendezesített kezelői felületen végezhetjük el, így a csatlakozási pontot építjük itt adhatjuk meg, mint a behívászatmot illetve -kódot.

A kártyatelefon legfontosabb szolgáltatása, a modemként történő alkalmazás, tulajdonképpen nem sokban különbözik attól, mintha egy hagyományos mobilteletfont kábelen,



Felhasználóbarát. A szoftver kezelése egyszerű, bár nem támogatja a magyar nyelvet.

Mi is az a WLAN?

A WLAN pontos jelentése a Wireless Local Area Network, ami magyarul lefordítva nagyjából Vezeték Nélküli Helyi Hozzáférési Hálózatot jelent. E kommunikációs megoldás elsősorban vezeték nélküli számítógépes hálózatok létrehozására szolgál. Az IEEE 802.11 szabvány megteremtésével egységesített rendszer kezdetben 1 - 2 Mbps adatátviteli sebességre volt képes, ma már azonban legújabb változatai 100 Mbps körül járnak. A WLAN technológia nem feltétlenül csak számítógépek, hanem adott esetben egyéb eszközök kommunikációját is lehetővé teszi. A Bluetooth-szal azonos frekvenciartományt használó, de attól működésében és számos paraméterében eltérő WLAN újabbban a mobilszolgáltatók érdeklődését is felkeltette, így ma már a hazai mobilok számára is elérhető.

A szolgáltatás igénybevételéhez arra alkalmas laptop vagy PDA szükséges, és a lefedettség egyelőre csak lokális szinten érhető el egy-két nagyobb forgalmú helyen, például repülőtereken vagy konferenciatermekben. A későbbiekben a WLAN térhódítása várható: vonatokon, szállodákban, bevásárlóközpontokban, kórházakban, könyvtárakban, stb. A technológia segítségével könnyen hozzáférhető, igen nagy sebességű Internet-elérés hozható létre. Mindemellett - a rendszer sajátosságaiból adódóan - a mobilhálózatokhoz hasonlóan, országos szintű lefedettség a WLAN esetében nem várható.

infrán vagy Bluetooth-on keresztül csatlakoztatunk a számítógéphez, azonban a direkt e célra specializált készülék jóval egyszerűbb, kényelmesebb és megbízhatóbb működést tesz lehetővé.

SMS-ek kezelése. Ha beszélgetni nem is, azért SMS-ezni lehet a D211-essel. Erre a célra egy igényes kezelői felület áll a rendelkezésünkre, ahol beérkezett és elküldött üzeneteinket különböző mappákba rendezhetjük,

megtekinthetjük kézbesítési jelenteinket, sőt, akár az SMS-chat szolgáltatást is használhatjuk - már amennyiben az előfizetésünket biztosító mobilársaság ezt lehetővé teszi.

Sajnos a készülék egyáltalán nem ápol jó viszonyt az ékezetes karakterekkel, ebből adódóan az ilyen betűket is tartalmazó üzeneteink elolvasása és értelmezése kissé nehézkessé válik. Az SMS-ek begépelése azonban jóval egyszerűbb,

mint egy hagyományos mobiltelefonon, hiszen a számítógép billentyűzeténél nem sok alkalmasabb eszköz van a gyors szövegbevitelre.

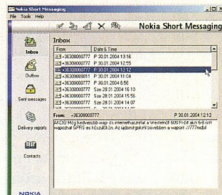
Meglepő, hogy a D211-es nem alkalmas GPRS-kompatibilis, semmiféle hardveres többletet nem igényelt volna az, hogy a gyártó alkalmassá tegye a telefont a multimédiás üzenetek küldésére és fogadására, a számítógépes kezelői felület pedig kiugró lehetőséget kínál egy színvonalas, szolgáltatókban gazdag MMS-szerkesztő megalkotására.

Halovány kárpótlást jelent ugyan, de Nokia képzőzeteket azért küldhetünk a telefonnal, sőt, egy egyszerű képzőzet-szerkesztő alkalmazás is elérhető a D211-es szolgáltatásai között.

WLAN

Ugyan nem tartozik a hagyományos értelemben vett kártya-telefonos szolgáltatások közé, de a D211-es alkalmas az ún. WLAN, vagy más néven Wi-Fi hálózatok elérésére is. E funkció egyfelől lehetővé teszi, hogy számítógépünk más elektronikus eszközökkel, például másik számítógépekkel kommunikáljon vezeték nélkül, de elérhetőek segítségével ún. Access Point-ok is, amelyek ugyan kis területen, de rendkívül nagy sebességgű Internet- (vagy más hálózati) elérést képesek biztosítani.

A D211-es WLAN szolgáltatása minden olyan funkciót



Felémás üzenetek. Az ékezetes karaktereket nem, a Nokia képzőzetet viszont támogatja a készülék. Került a szoftverbe egy képzőzet-szerkesztő is.

ismer, amelyet a szabvány egyáltalán biztosít, ennek megfelelően az adatátvitelt titkosíthatjuk, kiválaszthatjuk a kapcsolat sebességét, és eldönthetjük, hogy a kártya Access Point-hoz vagy éppen egy másik számítógéphez próbáljon meg csatlakozni.

Sajnos a WLAN üzemmódot használva a D211-es egyéb funkciói nem használhatóak, így a készülékkel nem oldható meg, hogy a helyi hálózatra történő kapcsolódás közben SMS-ezéssel vagy éppen más irányba történő adat-hívások lebonyolításával műlassuk az időt.

Palotay Dávid ■

for Business, for Pleasure, for Life I-mate Pocket PC Phone



248 000 Ft
bruttó ár

400Mhz Processzor Beépített kamera 128 Mb RAM
Bluetooth MMS GPRS 900/1800/1900 Mhz GSM

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

Az **i-mate** hivatalos
képviselése Magyarországon

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 Igényes szoftver, WLAN, átképezhető kezelői felület.

☹️ A szoftver magyar nyelven nem érhető el, SMS-nél ékezetes problémák, nincs beszélhívás, a funkciók a WLAN-nal nem használhatóak párhuzamosan.

MÉG TOBB CSENGENÉS ÉS LOGÓ!

MOBILLOGO 06-90-626-626

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

BÁRMELY WESTEL, PANNON ÉS VODAFONE TELEFÓNOK! MÜKÖDIK!

Küldd a kiválasztott logó vagy csengető kódját SMS-ben PANNON, WESTEL ÉS VODAFONE mobilról a fenti száma.

Hívd a fenti emelt díjas telefonszámot, add meg a kiválasztott logó vagy csengető kódját és a mobilszámod, ahová kéri.

Csengőhangról írd a kódot után a készüléked típusának első két betűjele. Pl. ha a Motorola Impossible csengetést kéri Alcatelre, írd: TC90215 AL Nokia - MO / Sagem - SA / Motorola - MO Siemens - ER / Alcatel - AL Siemsen - a telefon modellzáma 25 vagy 35, írd SI, ha készüléked modellzáma 45, 50, 55, akkor írd az, hogy 9145, 9150, 9155.

Csengőhangok: UJAK

- 3 Doors Down - TC92323
When I'm Gone - TC92323
I'm on a Vinyl - TC92405
Greece 2000 - TC92405
2001 - Creatures (for a while) - TC92510
19 19 Boys Men - TC92529
50 Cent - Patiently Waiting - TC92599
20 Cent - Fast - Dope 2 - TC92210
30 éves katonáknap - TC92150
A Perfect Circle - TC92537
Weak and Powerless - TC92537
Of Colour - Class - TC92321
New York City - TC92321
Albano Rosso - Amor 4 - TC92335
Akos - Májom a kretreborn - TC92335
Akos - Odi meg újra - TC92358
Alfin Keys - TC92358
You Don't Know My Name - TC92764
Allige - J na em marre - TC92626
Aly! McBeal theme - TC92765
Anima Sound System - TC92323
Carnali gymremlak - TC92213
Anima Sound System - TC92213
Legyen így - TC92616
ASB - Miss Parfekt - TC92692
Ashtani - Rain On Me - TC92586
Ashtani - Rock With You - TC92586
Atomic Kitten - Be with You - TC92211
Atomic Kitten - TC92720
Audioslave - Like a Stone - TC92692

- Audiosteve Show - Live to Live - TC92639
Authi Sullis - Erzes - TC92462
Authi Sullis - Gyere velem - TC92478
Authi Sullis - Gyere innep - TC92480
Authi Sullis - TC92491
Authi Sullis - TC92491
Whitney Houston hallgatok - TC92482
Avra! Lavigne - Nobody's Fool - TC92070
Arliv Lavigne - TC92070
Things I'll Never Say - TC92070
Eks & Ernyay - TC92175
Bump, Bump, Bump - TC92175
Blank & Jones - Desire - TC92408
Blue - I Make You Feel - TC92150
Blue II - E-John - TC92206
Bobby Seale - The Current - TC92696
Black Group - TC92696
Bey Marley - Could UB Loved - TC92028
Bey Marley - TC92028
All About Loving You - TC92300
Boney M - Rasputin - TC92553
Busta Rhymes - feat. Mariah Carey - TC92301
I Know What You Want - TC92301
Busted - Crushed the Wedding - TC92767
Busted - TC92767
Sleeping With The Light On - TC92575
Busted - TC92575
That's What I Go To School For - TC92495
Busted - Year 3000 - TC92186
Busted - You Said No - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337
Celine Dion - Godbody - TC92337

SÁGMA MEFELOEI TELEFONJAI

KÜLFOLDI

- Kincs, ami nincs - TC92029
Szuperzsaru - TC92029
1952 - TC92029
A Paradisom Meghódítása - TC92027
Mr. President - Coco Jumbo - TC92031
Lil' Romeo - Rollin - TC92038
Mauro Piccoli - Komodo - TC92030
AZ Operaház Fantómja - TC92036
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge - TC92037
Aqua - Doctor Jones - TC92032
ATE - TC92032
Batman - TC92032
Bon Jovi - Living On A Prayer - TC92032
Britney Spears - Lucky - TC92032
Christina Aguilera - TC92032
Come On - TC92032
Edi Qualifier Free - TC92032
Emilim - Gully Conscience - TC92033
Emilim - Kim - TC92033
Emilim - Don't Get Me Started - TC92033
Fox Fighters - Learn To Fly - TC92038
Green Day - Basket Case - TC92036
Jennifer Lopez - Lets Get Loud - TC92034
Jennifer Lopez - TC92034
Unizki - My Generation - TC92048
Blacks - Ms. Jackson - TC92032
Patterson - TC92032
Everybody Scream - TC92033
Papa Roach - Last Resort - TC92034
Public Domain - TC92035
Operation Blide - TC92035
Red Hot Chili Peppers - Call Me A Thug - TC92035
Ricky Martin - She Bango - TC92039
South Park - TC92033
U2 - Beautiful Day - TC92036
U2 - Das Boot - TC92036
Al Bano - Azzurro - TC92037
Toto - Colugo - TC92038
Lasciatemi Cantare - TC92038
Gien Medeiros - Nothings - TC92039
Lonsa Chang - My Love - TC92045
McDonald's - TC92045
ANA - Take On Me - TC92048
Toto - TC92041
Depeche Mode - TC92041
Just Can't Get Enough - TC92041
Depeche Mode - Strange Love - TC92041
Beatles - Yesterday - TC92045
AC/DC - Goldfinger - TC92044
AC/DC - Highway to Hell - TC92044
Stephenswell - Born To Be Wild - TC92047
Drops Purple - TC92048
Smog On The Water - TC92048
Etilia - Big Big World - TC92041
Gil D'Angelino - La Passione - TC92041
Titanic - Intro - TC92046
Titanic - Theme - TC92047
Medusa - Amerikaszé - TC92047
Orómda 1 - TC92056
Orómda 2 - TC92057
Orómda 3 - TC92057
Whitney - Teenage Dirtbag - TC92050

Table of 20x20 phone logos with icons and alphanumeric codes (e.g., TC51960, TC51964, etc.)

Többzetláma csengetések

Költözz be egy egész zenekart a mobilodba!

- Emilim - TC92033
Emilim - My Closet - TC190075
Rocky Horror Picture Show - TC190076
Dire Straits - TC190077
Romeo and Juliet - TC190077
Guns N' Roses - Anyone at All - TC190078
Király Linda - Clubsong - TC190079
Kraftwerk - The Man Machine - TC190080
Linkin Park - TC190081
Somewhere I Belong - TC190081
Kiss - Gotta Be a Devil - TC190081
Dilemma - TC190082
Romantic - Szeretem őt - TC190083
Nokia (NO: 3510, 5110, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9110, 9210, Siemens (SI: C25, 555, Samsung (SA: S10, S105, T100, T400, V20, V205, N400, N410) Motorola (MO: T720, T720i, T725, C336, A835, C330, E380, Vivo) Sony-Ericsson (ER: T300, T310, P800) Pantech (PA: G267, G267) Sharp (SH: GX10)

06-90-629-999

- SMS-ezed a kiválasztott csengető kódját a fenti száma!
SMS-íz kérésre küldünk egy Wap könyvjelzőt vagy címet.
Ha Nokiás vagy, mentsd el a fenti csengető kódjaidat a könyvjelzőknek és lépi rá Ha nem Nokiás vagy, írd be a fenti csengető kódjaidat a legelső csengetőjébe, és látogassd el!
Tótsd le a csengető!

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPZÍT MÄR SIEMENSRE IS!

Erre alkalmas készülékek: S145, S45, C55, C45, M50, M100, A50, A55, IME45, A. Logo / kép / csengető száma után írd SI és utána a modellzámod. Pl.: S145, S150, S155.

KÉPZENEK:

Table of 20x20 phone logos with icons and alphanumeric codes (e.g., TC105105, TC105104, etc.)

A hívás díja 240 Ft/efel/perc.
Csak azonos telefonszámra hívható.
Logó díja: 330 Ft/efel.
Operatőrök és képzészenet csak a Nokia, Siemens és Alcatel megfelelő telefonjára tölthető!
Tel:Media Kft. közszolgálatlathat: 06-1/455-7206

At sms díja 799 Ft+afala

Beletört a fogunk?

Bluetooth tudnivalók A Bluetooth manapság már senkinek nem idegen kifejezés. A technológia nagyon hasznos, mert eltünteti a felesleges kábeleket, és kényelmes használatot biztosít.

Egyértelmű előnyei ellenére a Bluetooth átfogó sikere még várat magára. Mégis mi az oka annak, hogy ellentétben a megalkotói által előre jelzett pályának, mégsem terjedt el igazán? Talán csak hazánkban vannak nehézségei? Avagy még csak most kezdődik a nagy menetelés? Ahhoz, hogy tisztán lássunk, ismerkedjünk meg a történet néhány részletével.

Egy kis történelem

1994-ben az Ericsson vezetői elhatározták, hogy kifejlesztenek egy olyan alacsony adótel-

jesztményű, így alacsony energia felhasználású, kisméretű és olcsó, rövid hatótávolságú, rádiófrekvencián működő rendszert, amely beépíthető a gyártó által készített mobiltelefonokba és tartozékokba, ezáltal ezek az eszközök vezetékek nélkül kapcsolódhatnak egymáshoz. Alig egy évvel később részleteiben is kidolgozott tervek alapján a Bluetooth elindult világhódító útjára. Az történet ugyanis, hogy már a részletek kidolgozásokkor világossá vált, hogy a kábelek rádióhullámokkal történő kiváltása addig elképzelhetetlen utat mutat

Honnan ered a név?

A Bluetooth technológia egy valós történelmi személyiségtől kapta a nevét.

Harald Blatand - angolra fordítva Bluetooth - viking király volt Dániában, aki 940-tól 981-ig uralkodott. Nevét az egyik verzió szerint onnan kapta, hogy a korai dán nyelvben a "Bla" előtag a sötét színű bőre utalt, míg a "tan" egyszerű embert jelentett. A másik verzió szerint rengeteg apró kék gyümölcsöt fogyasztott, és a kor korlátozott száj-higiéniés lehetőségei miatt ezt a kék színt a fogairól nem sikerült maradéktalanul eltávolítani. A névvel tehát rendben is volnánk, de továbbra is kérdéses, hogy miért éppen őrlóia neveztek el a technológiát. Erre is van válasz, igaz, kicsit marketing-ízű. A király uralkodása alatt egyesítette Dániát és Norvégiát, keresztény vallást honosított meg, és rávette az embereket, hogy a problémákat társalgással próbálják megoldani egymás között. A még egykoron név nélküli technológia alap koncepciójában pontosan ilyen társalgás szerepelt, jöllehet, a kommunikáció itt eszközök között folyik. A sikeres névadónak az alkotók egy emlékművel is adóztak a svédországi Lund városban, amely szobor a király által emeltetett - a mai napig is álló - Krisztust ábrázoló köoszlop másolata.

más eszközök működésének kiterjesztésében is. Az Ericsson felismerte, hogy a világszabványra válás egyetlen módja a technológia megismeretése és elfogadtatása más gyártókkal is.

1998-ban megalakult a Bluetooth SIG (Special Interest Group) szervezet, amelynek támogató tagjai között találjuk az Ericsson mellett a Microsoft, az IBM-et, az Intel, a Motorolát, a Nokiát, a



Toshibát és a 3COM-ot. A nagyk mellett több mint 2000 kisebb tagja is van a szervezetnek világszerte. A Bluetooth egy nyitott platform, a SIG tagok mindegyike szabadon használhatja és építheti be termékeibe. A korai szabvány megfogalmazásánál azonban már lefektették, hogy mindenki köteles gondoskodni a tökéletes együttműködés lehetőségéről más, hasonló eszközzel, így az öncélú felhasználás kizárt.

Mi is a Bluetooth valójában?

A Bluetooth mára világszabvánnyá lett, amely vezeték nélküli adat- és hangátvitelt, szinkronizálást tesz lehetővé. Segítségével megszüntethető a kábelrengeteg az egymáshoz közel elhelyezkedő használati tárgyaink között. Cserébe mindössze némi többlet energia igényt kell kielégítenünk. **Hogyan működik?** A Bluetooth specifikáció definiál egy rövidtávú (10 méteren belüli) - illetve opcionálisan egy közepes távolságú (100 méter) - rádiókapcsolatot maximálisan 64 kb/s sebességgel irányonként a hangátvitelnél és 733/56 kb/s aszimmetrikus vagy 433/433 kb/s szimmetrikus átviteli sebességgel adatátvitelnél csatornánként. A frekvencia kiválasztásakor ügyelni kellett arra, hogy lehetőleg a világ majdnem minden országában szabadon és díjmentesen használható legyen, ezért esett a választás a 2,4-2,48 giga Hert-

zig terjedő tartományra. Az átvitel szabadcsatorna kereséssel, full-duplex üzemmódban és frekvenciaugrásokkal történik. A kimenő teljesítmény 1 mW a 10 méteres, és 100 mW a 100 méteres hatótávolságnál. Szerencsére ezekkel a száraz műszaki adatokkal nekünk, felhasználóknak nem kell foglalkoznunk!

Mire használhatjuk?

A felhasználási lehetőségek száma már jelenleg is határtalan, de a jövőben további eszközök lépnek be a sorba, legalábbis a SIG tagok reményei szerint. A legismertebbek adatátvitel terén a mobiltelefonok, PC-k, PDA-k, nyomtatók kapcsolata, míg hangátvitel terén a headsetek és autós kihangosítók.

tók. Van néhány speciális felhasználási terület is: ilyen például a billentyűzetekkel, GPS vevőkkel, digitális tollakkal, videokamerákkal és digitális fényképezőgépekkel kapcsolatos alkalmazás.

Több száz Bluetooth termék.

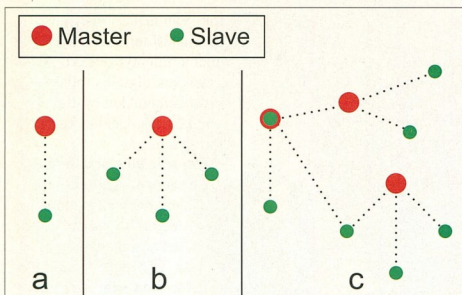
Engem is meglepett a tény, hogy az aktuális Bluetooth-t használó modellek száma majdnem ötszáz, és a legismertebb gyártók mellett nagy számban vannak - számunkra legalábbis - kevésbé ismertek. Rövid számolgatás után talán százat tudunk megnevezni ezen eszközök közül, tehát hazánkban több száz termék még gyakorlatilag ismeretlen.

A kapcsolódás

A Bluetooth képes eszközök háromféle módon kapcsolódhatnak egymáshoz. Az első esetben - pont-pont kapcsolódással - egy "master" eszközhöz csatlakozik egy "slave"



Egymás ellen. A Bluetooth technológia segítségével a Nokia N-Gage tulajdonosok egymás ellen is játszhatnak.



Kapcsolódási lehetőségek. A Bluetooth eszközök háromféle módon kapcsolódhatnak egymáshoz.

eszköz. Ilyen például egy telefon és egy headset kapcsolata. A második esetben - pont-multipont kapcsolódással - egy "master" eszközhöz több "slave" eszköz is csatlakozik. Erre jó példa egy LAN hozzá-

féresi pont, míg a harmadik esetben egy bonyolultabb rendszer épül fel, amelyben több eszköz kapcsolódik kombinálva az első kettőt, sőt egy "slave" eszköz több "master"-hez is csatlakozhat.

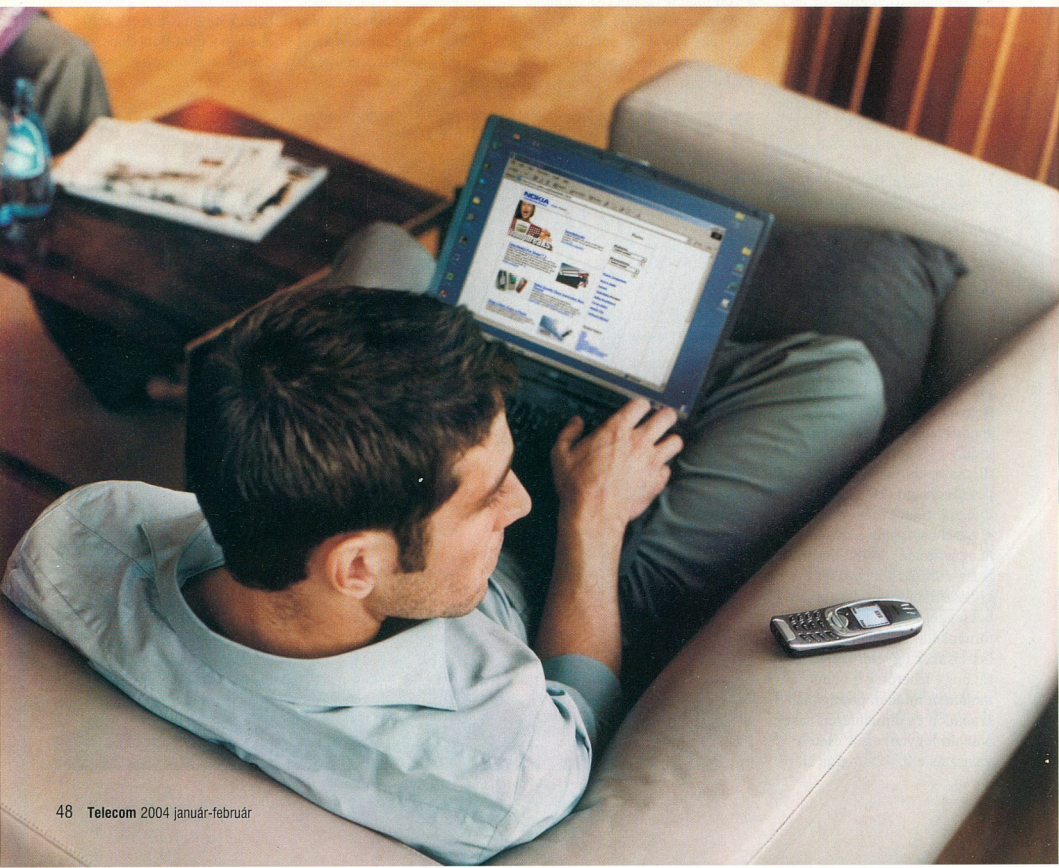
Biztonsági kérdések

A biztonságot több lépésben valósítja meg a rendszer. Az első maga az eszközök 48 bites egyedi azonosítója. A 12 karakterből álló hexadecimális azonosító biztosítja, hogy minden eszköz tökéletesen és egyedileg beazonosítható legyen. A második a kapcsolódás engedélyezése. Erre egy PIN kód szolgál, amelyet a készülék megvásárlásakor a gyártó biztosít és többnyire nem megváltoztatható. A szolgáltatások szintjén is lehet hitelesítést kérni, de további lehetőséget nyújt az átvitel 128 bites többlépcsős titkosítása is. Mivel a rádiójelek elfogathatók, értelmezhetőek, sőt megváltoztatva tovább is küldhetőek, a Bluetooth technológia kis hatótávolsága ebben az

esetben egyfajta fizikai védelmet is nyújt.

A Bluetooth korlátjai

A korábban műszaki paraméterekkel már körülírt hatótávolság és sebesség a gyakorlatban meghatározza, hogy milyen alkalmazások számára kedvező a Bluetooth, és melyek azok, amelyeknek ez a felület nem elegendő. Praktikusan ez azt jelenti, hogy a Bluetooth-on keresztül leginkább kisméretű adatok kis távolságra juttathatók el könnyedén. Nem alkalmas a rendszer folyamatos, nagy mennyiségű adat gyors átvitelére. A nagyobb sebesség és nagyobb távolság többlet energiát igényelne, viszont a Bluetooth legfőbb előnye éppen az, hogy kis teljesítménye csekély energiaigényű. Egy





Más vezeték nélküli rendszerek

Az azonos frekvencia tartományban működő WLAN különböző fajtái nem ellenfelei, hanem a nagytestvérei a Bluetooth-nak, jöllehet, vannak átfedések a felhasználásban. A fő hasonlóságok a rádió frekvenciás megoldás, az azonos frekvencia tartomány és a kábelek kiküszöbölése. Az eltérések a különböző energia igény, az eltérő áthidalható távolság és adatátviteli sebesség terén tapasztalhatók. A WLAN több szabványában meghatározott, folyamatosan növekvő adatátviteli sebességgel (1, 11, 22 Mbs,...) képes nagy távolságra adatokat mozgatni, cella elven és "roaming" funkcióval is működni.

cent. A kezdeti - akkor még látványos - tulajdonságok köre alig bővült, és a társtechnológiák sorra előznek.

Bosszúságok és inkompatibilitás. A másik alapvető probléma, hogy a Bluetooth használata néha több bosszúságot okoz, mint amennyi kényelmet szerez. A Bluetooth headsetek csak 2003-ra jutottak készleteti időben a használható mértékűre, de a telefonok Bluetooth kezelő felületei még mindig nem képesek tökéletesen kezelni a kapcsolatot. Habár minden szabványon alapul, amit mindenki elfogadott, a különböző gyártók mintha eltérő módon értelmeznek ezeket. Ezért sokszor előfordul, hogy egyik másik eszköz egyáltalán nem vagy csak korlátozottan képes együttműködni egy másikkal. Tehát a Bluetooth logo feltüntetése még nem garancia a tökéletes működésre. Az is nehezíti a dolgot, hogy alig készülnek új Bluetooth-os telefonok, sőt néhány nagy gyártó mintha szándékosan felejtene ki - még az üzleti modelljéből is - ezt a funkciót, elkerülendő a felesleges kellemetlenségeket.

Vidó János ■

notebooknál még megoldható lenne a nagyobb energiaellátás, de egy mini GPS vevő vagy egy amúgy is energiaéhséggel küzdő telefon vagy PDA esetében ez nem megoldható. A Bluetooth által nem leküzdhető akadályok a hasonló alapon nyugvó egyéb rádiós rendszerekkel (például WLAN) valósíthatók meg.

Összegzés

A talán hosszúnak tűnő történeti és technológia ismertető valójában nagyon is rövid, és emiatt csak kivonatnak lehet tekinteni, mivel jó néhány területet még csak nem is érintettünk a helyszűke miatt. Minden esetre - a talán tökéletlen

összefoglaló ellenére is - jól látszik, hogy a Bluetooth egy remek találmány és kellemesebbé teszi az életünket. Vagy mégsem? Ha ugyanis maradéktalanul megfelelne minden elvárásnak, akkor minden bizonytalansággal megennél is több készülékbe építenék be, és mára már minden háztartás telítve lenne ilyen eszközökkel. Vannak ugyan billentyűzetek, egerek, hozzáférési pontok, mégis, ha kiejtjük ezt a szót, legtöbbszörnek egy telefon és egy headset kapcsolata jut eszébe. Hol van tehát elhibázva ez a dolog, ami miatt a legalapvetőbb vezeték nélküli funkcióknak sem tud eleget tenni maradéktalanul?

Nem elég olcsó. A probléma - mint sok más esetben - itt is az árral kezdődik. A kezdeti "olcsó és kicsi microchip" koncepció és sok fejlesztés ellenére - vagy éppen azért - még mindig kicsit drága, jöllehet, a közel egy évtized alatt az ára már az elfogadható szintre csök-



Szárnyakat ad

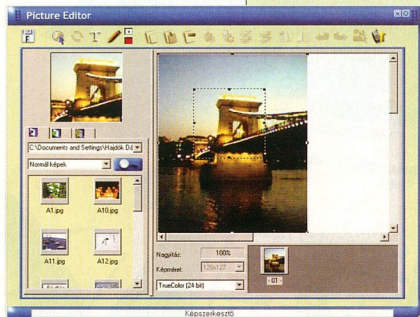
Fone Data Suite Alaposan kiaknázza az egyes mobiltelefonokban rejlő lehetőségeket az a-kábelrel, vagy egyéb csatlakozóval együtt forgalmazott - szoftvercsomag, amelyet Fone Data Suite néven ismerhetett meg a nagyközönség.

Kiváló PC-s kezelő felület, az egyes telefonok képességeinek egyenként történő, alapos kihasználása illetve megfelelő hardveres ellátottság jellemzi a Handset Manager nevű program köré épülő Phone Data Suite csomagokat. Az alkalmazásnak illetve a vele együtt kapható különböző csatlakozóknak köszönhetően így a felhasználó mindent ki tud hozni a készülékéből, amire az adott modell képes. A rengeteg hasznos funkció és a felhasználóbarát kezelőfelület pedig képes feleltetni azokat az apró hibákat, hiányosságokat, amelyek esetenként előfordulnak a szoftverben.

Lehetőségek tárháza

A Handset Manager telepítése - amelynek során egyébként a magyar nyelvet is választhatjuk - és elindítása után a program szolgáltatásainak hét csoportja tárul elénk. Laikusoknak sem jelent különösebb gondot a telepítés, mert a részletes súgó is elérhető magyarul.

Telefonkönyv. Ebben a menüpontban készülékünk telefonkönyvét tekinthetjük meg, tarthatjuk karban illetve rendszerezhetjük igen kényelmes



módon: a számítógép billentyűzetén keresztül. A hívócsoporthoz beosztása is koordinálható innen, de annak sincsen akadálya, hogy az egyes nevek memóriahely-státusát megváltoztassuk a készülék illetve a SIM-kártya memóriájában. (A telefonkönyv funkció a Sharp GX10i esetében nem használható.)

Üzenetek. Ebben az igen igényes kezelő felülettel rendelkező menüpontban SMS-üzeteinket bonyolíthatjuk. Üzeneteinket különböző mappákba rendezhetjük, küldhetjük és fogadhatjuk a GSM-táviratokat, s a levelezés elemeit fel illetve le is tölthetjük telefonunkra.

Személyre szabott megoldások

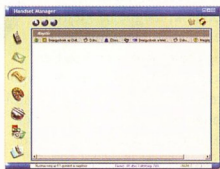
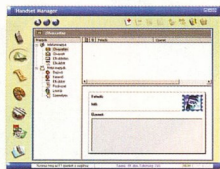
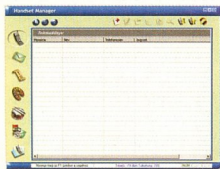
A Fone Data Suite termékek a legkülönbözőbb telefonokhoz kaphatóak. Természetesen az egyes csomagok mind a csatlakozó felület, mind a szoftver tekintetében eltérőek, hiszen a különböző gyártók mobiltelefonjai korántsem kompatibilisek egymással, az alkalmazások kezelő felülete viszont egységes. (Minimális eltérések persze itt is adódhatnak, mivel egyes funkciók egyik-másik modell esetében nem érhetőek el.) A csomagban a Handset Manager CD-ROM mellett egy USB kábelt, infravörös csatlót, vagy Bluetooth egységet találunk, amely a számítógép és a mobiltelefon összeköttetéséért felelős. Ez a megoldás egyúttal egyébként - az infrás, Bluetooth-os esetek illetve a Samsung telefonok kivételével - a készülékek folyamatos töltését is biztosítja, hiszen az USB kábelen keresztül a számítógép gondoskodik a mobil áramellátásáról.

Ugyan a telefonok közötti eltérésekből adódóan a Handset Manager egyes változatai a forráskód szintjén jelentősen különbözhetnek egymástól, ez azonban az alkalmazások használata során a felhasználó számára nem igazán derül ki, a gyártó ugyanis egységes felülettel és szolgáltatáskínálatlal szállítja a szoftver különböző változatait.

Szoftverrel lévén szó, előfordul, hogy utólag jelenik meg hozzá hibajavítás. Nincs ez másként a Fone Data Suite esetében sem, a legfrissebb verzió mindig letölthető a hazai kizárólagos forgalmazó, a Gigatel kft honlapjáról.



Kapcsolat. A Fone Data Suite szoftver mellé csomagolva megkapjuk az adatkábel, az infraportot, vagy a Bluetooth egységet.



Naptár. Itt van lehetőségünk a készülék naptárát szinkronizálni a számítógép Outlook programjával. Egyenként kiválaszthatjuk, hogy mely bejegyzések kerüljenek rögzítésre a telefonból az Outlook-ba, illetve viszont.

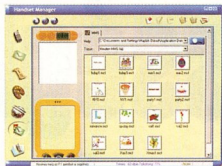
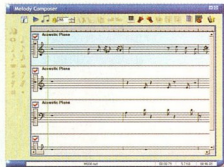
Képtár. Ez a menüpont a kreatív mobilosok természetét fogja elnyerni. A PC-nken található képek felhasználásával saját képeket, háttérképeket illetve képiüzeneteket készíthetünk, amelyeket azután továbbíthatunk telefonunk kijelzőjére, hogy onnantól fogva ott ékeskedjenek tovább. A képek szerkesztéséhez rendkívül széles eszköztár áll a rendelkezésünkre. Nokia telefonok esetében itt van lehetőség Logo szerkesztésére.



Dallamszerkesztő. A csengődallam-készítés fellegvára.

Polifónikus csengődallamokat írhatunk több szólamban, számtalan különböző hangszert illetve hangszínt felhasználva, kottapapíron. (Pontosabban kottás kijelzőn.) Persze a többszólam, esetenként több szólam előre eltárolt dallam sem elhanyagolható momentum... (A dallamszerkesztő funkció a Sharp GX10i esetében nem használható.)

MMS-szerkesztő. Nevének megfelelően ez egy multimédiás üzenetek szerkesztésére alkalmas menüpont. A színes képek és fotók, dia-sorozatok, hangok illetve szöveges információk egybe-applikálásához félelmetesen gazdag eszköztár áll a rendelkezésünkre. Ennek kö-



Felhasználóbarát. A Mobile Action Fone Data Suite szoftver kezelése egyszerű, ebben segítenek a nagyméretű ikonok és a magyar nyelvű súgó.

szönhetően igazi ütős, látványos MMS-eket készíthetünk.

Fájelkezelő. E menüpont segítségével tulajdonképpen bármilyen fájlt áttölthetünk a számítógépről a telefon memóriájába (már amelyek odafer, illetve engedi a készülék). Multimédiás készülékekre könnyen áttölthetők így a kép és hangfájlok, Java alkalmazások. Utóbbi esetben viszont igen jó szolgáltatokat tesz a fájelkezelő: az installálandó fájlt egyetlen gombnyomással a telefonra juttathatjuk. Kamerás telefonokról e menüpont segítségével tudjuk leegyszerűbben a képeket a számítógépre tölteni.

Ez általában azoknál a készülékeknél is működik, amelyeknél erre más lehetőség nincs.

Végszó

Rendkívül hasznos, izgalmas alkalmazást ismerünk meg a Handset Manager személyében, s a szoftverhez mellékelt csatlakozó eszközök (kábel, infra, Bluetooth) szintén nagyszerűnek bizonyult. A minden fontos lehetőséget egybegyűjtő, igényes Fone Data Suite csomagok egy jól átgondolt, működőképes koncepció korrekt megvalósításáról tanúskodnak.

Palojty Dávid ■

Vezeték nélkül

Motorola Bluetooth PC Card Számítógépünk és mobiltelefonunk vezeték nélküli összeköttetését teszi lehetővé a Motorola Bluetooth PC Card, amely egyebek mellett színvonalas szoftverével hívja fel magára a figyelmet.

Napjaink kábelzsungelekben gazdag világában minden egyes vezeték nélkül létrejött elektronikus kapcsolat úde színlolnak számít, amely jelentős komfortot és nem utolsó sorban szabadságot biztosít a felhasználó számára. Ennek megfelelően a Motorola Bluetooth PC Cardnak már a pusztá léte is külön

öröm, ha azonban még mélyreható vizsgálatnak is alávetjük az eszközt, még pozitívabb képet kapunk.

PCMCi csatlakozás

A PC Card - a számos USB-s megoldással ellentétben - a számítógép PCMCi csatlakozóján keresztül kapcsolódik a computerhez. Ebből adódóan elsősorban a laptoptal rendelkező felhasználók fogják használni venni az eszköznek, de léteznek olyan asztali gépek is, amelyek alkalmasak PCMCi kártyák befogadására.

Széles kompatibilitás. A Motorola Bluetooth kártya - pozitív módon - nem csak a gyártó saját készülékeivel, hanem számos egyéb cég mobiltelefonjaival is képes együttműködni. Így egy T280i-t éppen úgy fogunk tudni csatlakoztatni az eszközzel, mint egy 6310-es Nokiat vagy egy Sony-Ericsson T68i-t.

A kártya a szimpla vezeték nélküli csatlakoztatáson túl számos egyéb szolgáltatást is elérhetővé tesz. Arra alkalmas telefon esetén GPRS-modemként használhatjuk, e-

mail-ezhetünk, SMS-ezhetünk és faxolhatunk vele, de a mellékelt szoftvernek köszönhetően akár telefonkönyvünk szinkronizálása is megoldható az eszközzel.

A Motorola PC Card a Bluetooth protocol 1.1-es verziójával kompatibilis, így azon eszközökkel tud hibátlanul együttműködni, amelyek szintén ezt a változatot támogatják.

- **Forgalmazó:** logiker Kft.
- **Tel:** 06(1)336-1286
- **Ára:** br. 24990 Ft

Palojty Dávid ■



Sebességkorlátozás feloldva!

Westel EDGE tesz Tavaly novemberben a Westel hazánkban elsőként indított kereskedelmi EDGE szolgáltatást, melyet az év végéig 130 fővárosi bázisállomásra terjesztett ki. Szerkesztőségünk bejárta hát a fővárost és megnéztük: hol, mekkora sebességgel tudunk száguldan a világhálón, mobilon keresztül.

Miről is beszélünk?

Az EDGE (Enhanced Data for Global Evolution) egy olyan adatátviteli eljárás, mely ISDN-nél is gyorsabb letöltési sebességet biztosít, mobil hálózaton keresztül. Míg a pár éve egyedülként létező, "hagyományos" CSD kapcsolaton a maximum adatátviteli sebesség 14.4 kilobit/secundum körül mozgott, addig a jelenleg leginkább elterjedt GPRS már elméletben 171.2 kilobit/secundum letöltési sebességet biztosít. Ez utóbbi adat a hazai mobilszolgáltatók hálózatainak a gyakorlatban 40-50 másodpercenkénti kilobit áramlati tesz lehetővé. Tessék kapaszkodni, az EDGE elméletben akár 473 kbit/s sebességre képes, és a gyakorlatban is köröket ver a hagyományos, vonalas kapcsolatok sebességére.

Az EDGE egyfajta átmenetként is felfogható a GPRS és a harmadik generációs UMTS hálózatok között. Az új szabvány a harmadik generációs szolgáltatások előfutáraként biztosít nagysebességű adatátvitelt, mobilon. Szolgáltatói oldalról - réven hogy licence-díjakat EDGE-re nem kell az operátornak fizetnie - az új eljárás telepítése töredékebe kerül a UMTS-nek és segítségé-

vel a felhasználók már idő előtt megfizelhetik a gyors mobil adatátvitel előnyeit, élményeit. A meglévő GPRS hálózatokra az EDGE telepíthető (kvázi upgrade-elhető), és a UMTS-sel ellentétben nem szükséges hozzá új bázisállomásokot telepíteni.

Az előkészületek

A piacvezető mobilszolgáltató 2003. november 12-ei bejelentésére még a készülékgyártók sem voltak igazán felkészülve, ekkor ugyanis még nem, vagy csak nagyon elvétve találtunk a piacon lévő mobilok között EDGE-képes modellt. Szerencsére a helyzet mostanára javult és a gyártók közül többen jelezték, hogy a közeljövőben piacra kerülő modellek már fel lesznek vértvezve eme adatátviteli szabvánnyal.

A mérnökök év végéig 130 fővárosi Westel bázisállomást tettek EDGE-képesé, ez a változtatás a budapesti cellák 25%-át érintette. A szolgáltatótól kaptuk a lehetőséget, hogy közelebbről megnézzük, kipróbálhassuk: mi az a gyors mobil adatátvitel, milyen előnyei vannak ennek és megosszuk olvasóinkkal a tapasztalatokat.

A szolgáltatást az egyik legújabb, színes kijelzős, kamerás



Screaming. Az új technológia már lehetővé teszi, hogy on-line nézzünk videókat jó minőségben.

modellel, a Nokia 6220-ással teszteltük Budapest nyolc pontján. A szolgáltató ügyfél-szolgálatán az EDGE-ről érdeklődve megtudtuk: a GPRS és EDGE-képes készülékek automatikusan fogják az "adást", nem kell külön megrendelni a szolgáltatást és a számlázás is a GPRS tarifákon alapszik. Megtudtuk még, hogy Budapesten egyelőre a forgalmasabb helyeken tudunk száguldan a világhálón az EDGE szabvány segítségével és a gyakorlatban 80-100 kilobit/secundum letöltési sebességet biztosít az új adatátviteli eljárás. Behelyezve tehát a SIM kártyát, a telefont infravörös

kapcsolaton csatlakoztatva egy Ipaq 3970-es PocketPc-hez, kezdtük meg budapesti városnézésünket.

Terepen

Városnéző körutunk első állomásaként a Westend City Centerbe érkeztünk, ahol kipakolva az eszközöket indítottuk el a kapcsolatot és az azt mérő All-Locations Traffic Manager Pocket Pc programot. A program a Pocket PC 2002 és 2003-as operációs rendszerű tenyérgepek tulajdonosait segíti: az aktuális letöltési sebesség mérése mellett tájékoztatást ad arról is, hogy hány letöltött kilobyte megabájtnál tartunk, mek-

kora a forgalmunk hetente, havonta, évente. Ez utóbbi funkció főként olyan mobilszolgáltatónál jöhet jól, ahol a havi GPRS forgalom limitálva van. Megragadva hát az eszközöket, azok infravörös portját egymás felé fordítva csatlakoztunk a hálóra, és kezdtünk el mérni.

A Westend területén az internetre csatlakozva már a kezdőlapon is érezhetően gyorsabban érkezett meg a képernyőre, mint azt a GPRS esetében megszoktuk. Szörfözés közben átlagosan 80-90 kilobit/secundum sebességgel érkeztek az adatok, ami azt jelentette, hogy egy kiterjedt weboldal (pl. index.hu) egy, másfél perc alatt töltődött le a gépre a képekkel, csatlakozó objektumokkal. Tesztelésekppen egy magyar szerverről letöltött 3,5 megabájtos fájl letöltési idejét mértük, mely átlagosan körülbelül 9 percet vett igénybe a Westel hálózaton. Ezzel a sebességgel egyébként kisebb méretű videókat is tudunk már nézni on-line, és zenehallgatásra is van már lehetőség interneten keresztül, élvezhető minőségben.

	Westend	Flórián tér	Kossuth tér	Örs Vezér tér	Déli Pályaudvar	Lurdy-ház	Deák Ferenc tér	Liszt Ferenc tér
Westel EDGE	80-90	70-90	75-90	90-100	80-90	75-90	90-100	40-50 (GPRS)

■ Általunk mért átlagos EDGE letöltési sebességek a Westel EDGE hálózaton (kbit/s)

Flórián tér, Kossuth tér, Örs Vezér tér, Déli Pályaudvar, Lurdy-ház, Deák Ferenc tér és az Oktogon vonzaskörzetében lévő Liszt Ferenc tér voltak még mérésünk helyszínei. Ezekben a helyeken - az utolsó kivételével - mindenhol tudtuk használni az EDGE hálózatot, ám voltak egyes területek, ahol pár tíz métert mozogva, egy-egy épület másik oldalára kerülve a letöltési sebesség visszaesett GPRS sebességre. Az Oktogonhoz közel eső Liszt Ferenc téren például "csak" 40-48 kilobit/másodperces sebességgel tudunk letölteni, ám az Aradi utca és a körút sarkán már 88-96 kilobit/secundum sebességet is el tudunk érni. Minden esetben a készülék automatikusan váltott nagy sebességre, és ha mozgogtunk - és netán kimentünk volna az adott cella ha-

táskörzetéből - minden gond nélkül élvezhettük a "hagyományos" GPRS kapcsolat előnyeit. Az alábbi táblázatban az egyes helyeken mért, az előbbieken említett 3,5 megabájtos mp3 fájl (körülbelül ekkora egy 256 kilobit/secundum, mintavételezésű, 3 perces sztereó mp3 fájl mérete) fájl letöltése közben mért adatokat összesítettük.

Ami a táblázatból nem látszik az az, hogy a legnagyobb sebességet az Örs Vezér téren mértük, ám mind itt, mind a többi helyen az adatok letöltés közben ingadoztak. A teljes lefedettség hiánya miatt, amikor mozogtunk, néhol visszaesett a letöltési sebesség, de ez alapján nem volt zavaró egyetlen állomásunkon sem (révén, hogy leginkább álló helyzetből mértünk). Emellett az adatok mindenhol gyorsan megérkez-

tek a számítógépünkre, a kapcsolat egyszer sem szakadt meg, és tudtuk élvezni az internetet mobilon, nagyon gyorsan, ahogyan azt kell.

Összegezte

Az EDGE-képes telefonok még csak mostanság kezdenek elterjedni a felhasználók körében, ha kellően jó áron hozzák majd ki őket a gyártók, akkor valószínű, hogy a magasabb szintű ügyféligények miatt majd a jövőben öröndhetünk több hazai szolgáltató EDGE-hálózatának is. A Westel debütáló szolgáltatása Budapest forgalmasabb helyein vehető egyelőre csak igénybe, ám ott tapasztalataink szerint kifogástalanul működik, és visz közelebb minket egy lépcsőfokkal a következő, harmadik generációhoz.

Dén Mátys András ■



Szoftvert az i

Internetes vásárlás Annak ellenére, hogy a mobiltelefonos szoftverek megvásárlásának folyamata nem valami bonyolult dolog, a hazai felhasználók nagyobb része egyelőre még óztkodik az efféle kalandoktól. Pedig a piacon egyre érdekesebb, hasznosabb és színvonalasabb alkalmazások jelennek meg, így érdemes lehet megismerkedni a vásárlás mikéntjével és hogyanjával.

Honnan, hogyan?

A letölthető mobilos alkalmazásokat a fizetési módszer szempontjából három csoportba sorolhatjuk. Az első csoportot az ingyenes szoftverek alkotják, amelyeket a felhasználó minden

további nélkül beszerezhet a megfelelő Web- vagy WAP-címről, így ezekkel jelen frásunkban részletesebben nem is kívánunk foglalkozni. A második csoportba azok a programcskák sorolhatóak, amelyek-

nek az árát egy emeltdíjas SMS vagy hívás útján egyenlíthetjük ki. Ilyen esetben rendszerint a hívásra vagy az SMS-re kapott válaszüzenet tartalmazza a letöltéshez szükséges pontos Web- illetve WAP-címet, esetleg a

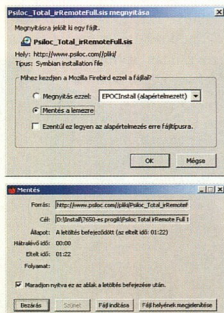
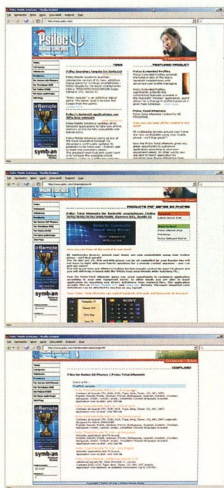
hozzáféréshez szükséges kódokat. Néhány hazai szoftverforgalmazó már alkalmazza ezt a metódust, a külföldön kínált alkalmazásokat azonban ilyen úton - értelemszerűen - nem tudjuk beszerezni. (Hiszen az emeltdíjas szolgáltatások mindig csak az adott országon belül érhetőek el.) A lehetőségek legszélesebb körét az a megoldás biztosítja, amikor a vásárlás Web-es vagy WAP-os felületen, bankkártyával történik.



Internetről?

Lépésről lépésre

Annak érdekében, hogy a folyamatról pontos képet kapjunk, leegyszerűsítb, ha egy konkrét példán keresztül lépésről lépésre bemutatjuk a teendőket. A műveletet prezentá-



Első lépés. Válasszuk ki a fejlesztő cég honlapján a szoftvert, és töltsük le a megfelelő verziót.

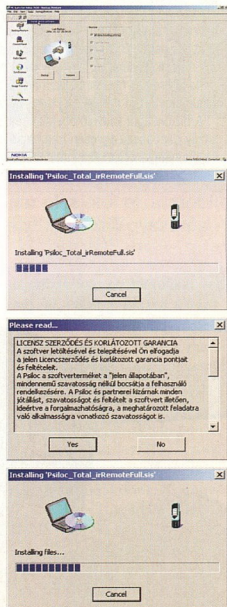
landó mi a Psiloc cég Total irRemote Control nevű alkalmazását vásároltuk meg, de nagy vonalaiban tulajdonképpen ugyanígy néz ki az eljárás bármely másik cég vagy szoftver esetében is.

Első lépés: a szoftver kiválasztása és letöltése. Ha már tudjuk, hogy nagyjából milyen alkalmazásra van szükségünk, vagy esetleg tisztában vagyunk az alkalmazás pontos nevével is, fel kell keresnünk a forgalmazó cég Web- vagy WAP-oldalát. Jelen példánknál maradvra először a Psiloc Web-es honlapját kellett meglátogatnunk. Itt kiválasztottuk a már említett szoftvert, majd annak telepítő fájlját lementettük a számítógépünkre. Számos esetben egyébként lehetőség van közvetlenül a WAP-ról történő letöltésre is, így azok a felhasználók is könnyen hozzájuthatnak a programokhoz, akik nem rendelkeznek Internet-hozzáféréssel.

Nagyon gyakori megoldás a gyártók részéről, hogy - akár csak példánk esetében is - maga az alkalmazás ingyen letölthető, amely azonban csak egy próbaverzió, korlátozott funkciókkal vagy néhány napra / hétre korlátozott működéssel. Ahhoz, hogy a program a maga teljességében rendelkezésünkre álljon, egy azonosító kód segítségével aktiválnunk kell, s e kód beszerzése az, ami csak fizetés ellenében lehetséges.

Második lépés: az alkalmazás telepítése. Ahhoz, hogy a letöltött programot használni tudjunk, természetesen telepíteni kell a telefonunkra. Ez a közvetlenül a WAP-ról beszerzett szoftverek esetében rendszerint

automatikusan megtörténik, a Web-en keresztül elért alkalmazások esetében egy kicsit bonyolultabb a helyzet. De nem sokkal. Példánknál maradvra: a számítógépünkre letöltött fájlt a Nokia PC Suite nevű programjának megfelelő funkcióival telepítettük a telefonunkra, ahol az innetől fogva a többi alkalmazással együtt volt megtalálható a menüben. Ettől a pillanattól kezdve a programot már használhatuk is, igaz, még csak korlátozott funkciókkal.



Második lépés. A megfelelő program vagy kapcsolat segítségével telepítjük a szoftvert a telefonra.

Néhány szó a biztonságról

A bankkártya-tulajdonosok jelentős része ódzkodik az Internetes kártyahasználatról, néhány alapvető szabály betartásával azonban meglehetősen biztonságosan bonyolíthatók az efféle műveletek.

Mivel a Web-es és a WAP-os fizetés esetén szinte minden esetben többszörösen titkosított adatátvitel alkalmaznak az oldalak üzemeltetői, nem igazan kell attól tartanunk, hogy az bitfolyam útközben történő elfogásával illetéktelenek hozzájuthatnak bankkártyánk adataihoz.

Attól sem igazán kell félnünk, hogy a későbbiekben maga a vásárlást bonyolító cég használná fel jogosulatlanul a hozzá került információkat, mivel e társaságok szigorú ellenőrzés alatt állnak, és már csak méretükből adódóan sem engedhetik meg maguknak, hogy efféle ügyekkel rontsák a hírnevüket. Mindazonáltal arra érdemes odafigyelnünk, hogy kizárólag olyan oldalakon adjuk meg a bankkártyánk adatait, ahová saját szándékaink szerint látogatunk el, és ahol konkrétan tudjuk, hogy éppen mit és nem utolsósorban mennyiért vásárolunk meg.

Mindenféle kártyahasználat biztonságát növeli az a tény is, hogy napjainkban a bankok többsége minden kártyatranzakciónál azonnal SMS-ben értesíti a számlatulajdonost, így egy esetleges visszaélésről azonnal értesülhetünk, és letilthatjuk a tranzakciót.

További óvintézkedésként még meglehetjük, hogy azon a kártyánkon, amellyel rendszeresen fizetünk a Neten, csak kisebb mennyiségű pénzt tartunk, így ha még esetleg valóban valamilyen visszaélésnek esnénk is áldozatul, a tényleges kár viszonylag alacsony szinten marad.



Harmadik lépés. A tényleges vásárlás folyamata általában Wap-on történik.

Harmadik lépés: vásárlás. A tényleges vásárlás ezután következett. A cég WAP-os oldalán keresztül – amelyet egyébként maga a futó alkalmazás nyitott meg számunkra – kiválasztottuk, hogy melyik program érdekel minket, majd kiválasztottuk a "vásárlás" opciót, és kezdődhetett maga a regisztráció. Itt olyan adatokat kellett megadni, mint nevünk, e-mail-címünk vagy éppen készülékünk IMEI száma. Mivel az aktiválási kód részben ezen információk alapján kerül meghatározásra, elképzelhetetlen, hogy pontos adatokkal szolgáljunk. Némi ellenőrzés után megkezdődhetett a tényleges fizetés folyamata. Itt bankkártyánk adatait kellett megadnunk, majd a jóváhagyás után egy értesítést kaptunk, miszerint a regisztrációs kód néhány napon belül megérkezik az e-mail-címünkre. Így is történt.

Negyedik lépés: Regisztráció. A regisztrációs kód birtokában már nem volt más feladatunk hátra, mint hogy az alkalmazást elindítsa a megfelelő menüpontban begépeljük az e-mailben kapott számsorozatot, és innen fogja a programot teljes verziójában használhattuk.

Mint látható, a mobilos szoftverek Internetes megvásárlása nem egy nagy ördögösség. A kiválasztott alkalmazáshoz tulajdonképpen pillanatok alatt hozzájuthatunk, mindezt ráadásul úgy, hogy közben fel sem kell állnunk a karosszékünkben. Mindazonáltal

tal azért egy minimális szintű agoltudás jól jöhet a programok beszerzésének folyamata során, azonban ez nem több annál, mint amennyit egy egyszerűbb számítógépes alkalmazás telepítése, netán elindítása megkíván.

Palojty Dávid

Bankkártya a floppy-meghajtóban...??

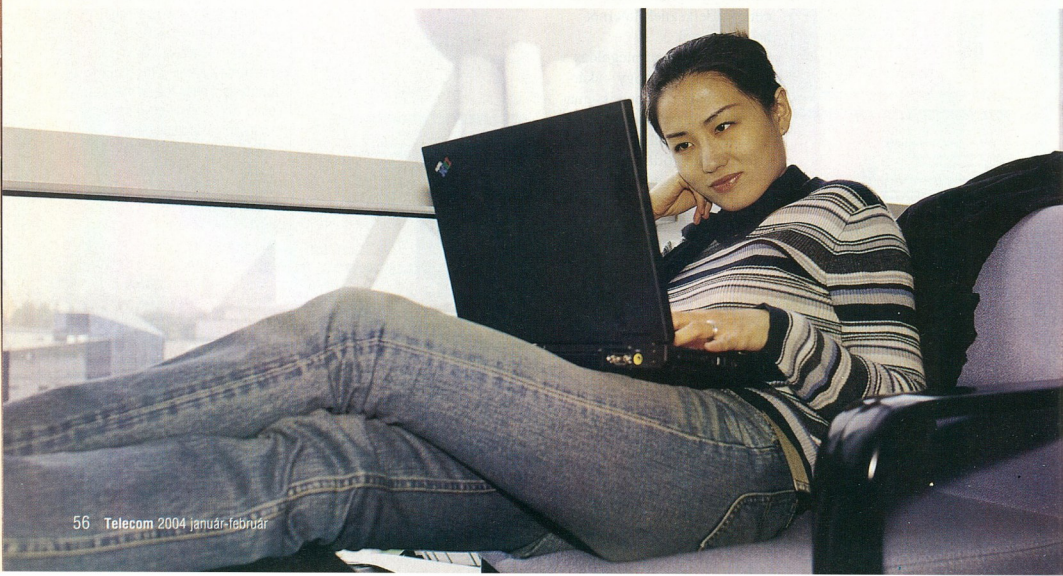
Az Internetes vásárlás a hagyományos bankkártyás fizetéshez képest némiképpen eltérően történik. Mivel a számítógépek nincsenek felszerelve kártyaolvasó terminállal, a kártyák ellenőrzése nem elektronikus úton, hanem a kártya adatainak alapján (név, kártyaszám, érvényesség) történik.

Habár a nagyvárosi folklor ismer olyan esetet, amikor a tanácslatan ügyfél a nem kevésbé tájékozatlan ügyintéző hölgy tanácsára végül a floppy-meghajtóba próbálta meg beleerőltetni a bankkártyáját, egyértelműen le kell szögeznünk, hogy az Internetes fizetés során kártyáról a kártya adataira van szükség, maga a kártya fizikai valójában nem játszik semmiféle szerepet.

Ennek megfelelően viszont ilyen tranzakciókra csak olyan kártyákat használhatunk, amelyek nem kizárólag elektronikus használatra alkalmasak. Ezek az ún. dombornyomott kártyák, amelyekben egyébként az adatok valóban ki is emelkednek a kártya síkjából. E bankkártyákat általában valamivel drágábban, esetleg szigorúbb feltételekkel bocsátják a bankok ügyfeleik rendelkezésére, de egy-egy ilyen plasztiklaposka használatát is megusztató évi néhány ezer forintból.

Az internetes fizetésre alkalmas kártyák a teljesség igénye nélkül: VISA, Eurocard/Mastercard, American Express, nem alkalmas viszont a VISA Electron, vagy a Citrus Maestro.

A biztonságot kedvelő ügyfelek részére néhány bank szolgáltatásai között megjelent már az olyan, virtuális bankkártya, amely mindössze egyetlen tranzakció erejéig érvényes. Mivel a Netes vásárláshoz tényleges kártya nem szükséges, az ügyfél külön e célra létrehozott kártyaadatokat kap meg, amelyeket viszont a vásárlás után a bank azonnal töröl a nyilvánartartásból, így még az esetlegesen kiszivárgott adatok sem okozhatnak semmiféle kárt a delikvensnek.





Életre szóló telefonszám

Számhordozhatóság A számhordozhatóság lehetővé teszi, hogy úgy változtassunk szolgáltatót, hogy a korábbi telefonszámunk megmarad. Ez a lehetőség a vezetékes szolgáltatók esetében már január elsejétől él, a mobilpiacon pedig május elsejéhez köti a szolgáltatás bevezetését az Egyszerűsített Hírközlési Törvény (EHT).

Bizonyára sokan vannak, akik úgy érzik, hogy a jelenlegi vezetékes szolgáltatójuk nem a legolcsóbb díj-szabással számláz, és más szolgáltatónál lenne esetleg a jelenleginél olcsóbb díjcsomag is. Sokakat mindaddig visszatartott azonban a szolgáltató-váltástól a kötelezően velejáró telefonszám-változás gondolata, gondoljunk csak az új telefonszám "bevezetésével" járó procedúrára.

A tavalyi évben elfogadott Egyszerűsített Hírközlési Törvénynek köszönhetően azonban január elsejétől a vezetékes piacon lehetőség nyílt arra, hogy ha szolgáltatót

váltunk, magunkkal vigyük a korábbi, jól megszokott (esetleg könnyen megjegyezhető) telefonszámunkat. Persze a dolog nem minden feltétel nélkül működik, ezek közül a legfontosabb, hogy a tartózkodási helyünk ne változzon. A másik, szintén érthető megkötés, hogy annál a szolgáltatónál, amelyiket otthagyni készülnék, ne legyen számlatartozásunk. Két egymást követő számhordozás között pedig legkevesebbsz harminc napnak el kell telnie.

A mobiltelefonok esetében az EHT ez év május elsejétől írja elő a számhordozás lehetőségét szolgáltató-váltásnál. Itt

azonban már problémákat vehet fel a dolog, hiszen a telefonszámunkkal együtt a körzetszámunkat is visszük magunkkal. Így könnyen előfordulhatnak majd olyan harmincasok, akik a Vodafone előfizetői, de az előbbi példa természetesen fordítva is megeshet. Annak érdekében, hogy el tudjuk majd dönteni, hogy az adott hívás hálózaton belüli vagy kívüli lesz-e, a szolgáltatóknak kötelező lesz fenntartaniuk egy ingyenesen hívható telefonszámot, ahol érdeklődhetünk a hívandó telefonszám szolgáltatójáról. Az sem kizárt - bár a technikai megvalósítás kérdései még nem tisztázottak

Gyakorlatban

Ha eldöntöttük, hogy telefonszámunk megtartása mellett szolgáltatót szeretnénk váltani, csak anynyi dolgunk van, hogy felkeressük annak a társaságnak az ügyfélszolgálatát, amellyel szerződést kívánunk kötni. A többi a telefon-társaságok feladata. A törvényi előírások három napot adnak az új szolgáltatóra, hogy a változást a régi szolgáltató számára jelezze. A régi szolgáltatónak ugyancsak három napon belül kell eldöntenie, hogy a számhordozás megindítható-e. (Ha az előfizetőnek számlatartozása van, akkor azt először ki kell egyenlítenie.) Ezt követően a két szolgáltató együttműködve elvégzi a szükséges műszaki tennivalókat a hálózatokban. Fontos tudnivaló, hogy ezért a szolgáltatásért az előfizetőnek nem kell fizetniük.

A teljes átállítás - a bejelentéstől számítva - legfeljebb tizenöt napot vehet igénybe. A számhordozás lebonyolításához szükséges új irányítási információval kapcsolatos minden adatot rögzít a Központi Referencia Adatbázis, melyet az Nemzeti Hírközlési Hatóság tart fenn, és működtet. Ennek az adatbázisnak az állományát a szolgáltatók áttöltik saját rendszerükbe, ezzel irányítják a hordozott számokra érkező hívások célba jutását.

- hogy a hívás kezdetén egy hangbemondás tájékoztat majd arról, hogy hálózaton kívülre vagy belülről kívánunk-e éppen telefonálni.

A számhordozás hazai felfutását a szakemberek a későbbiekre várják, akkorra amikor már a mobil számok is továbbvihetőek lesznek a szolgáltatók között. Ekkortól lehet majd számtani arra is, hogy tovább éljenek a távközlési piac liberalizációja, és ennek következtében csökkenhetnek a tarifák is.

Hajdók Dávid ■

De ja vu

Nokia HS-3W Nem az igazi újdonság erejével dobta piacra a Nokia az egyik új Bluetooth headset modelljét. Hasonló megoldást már évekkkel ezelőtt láthattunk egy másik gyártótól.

A versenytárs headsetje nem tartozott a siker termékek közé, mert annak ellenére, hogy az akkoriban még nagyméretű modellek között elégségsnek és diszkrétnak számított, a kivitelnek köszönhetően mégsem volt teljesen vezeték nélküli. Néhány változtatás és technikai frissítést követően vajon bejönnek-e a Nokia számfűtés?

Vezeték nélkül vezetékkel

A Nokia HS-3W esetében nem egy fülre helyezhető komplex egység tartja a kapcsolatot a Bluetooth képes telefonnal, hanem egy kis felcsipethető modul, amelyhez egy fülbe dugható vezetékes headset csatlakozik. A konstrukciónak a legnagyobb előnye, hogy az egykoron hagyományosnak mondott headsethez hasonlóan kényelmesen és feltűnés nélkül hordható. Cserébe viszont meg kell barátkoznunk az az a kevéske vezetékkel, amely összeköti majd a zsebünkre csipített dobozkat és a fülhallgatót.

A fülhallgató részén nem csak a mikrofon kapott helyet, hanem egy felvevő multifunkciós gomb is. Minden előzetes előítéletünk ellenére a szájától messze elhelyezkedő mikrofon viszonylag kevés felesleges zajt szedett össze. Természetesen nem pótolhat egy száj-

hoz hajlított iránymikrofont, de ebben az esetben ez nem is lenne lehetséges. A gyártó tudatosan nem alkalmazott szivacsot a fülbe helyezhető részén, de a lehető legkényelmesebben viselhető formát tervezték meg.

A headset lelke

A központi rész kivitele több ponton is kellemes meglepetést jelentett. Formája kellemes, színei (sötétszürke, ezüst és kék Nokia logo) harmonikusan semlegesek és elegánsak. Egy korábbi modell arany színéről ez nem volt elmondható. Nagyméretű információs LED segíti a használatot különböző színű felvillanásokkal. Az új Nokia headsetben cserélhető akkumulátor kapott helyet benne, szerencsére ez egyre gyakoribb és üdvözlendő gyártói



vesztése) a készülék szárazszámának utolsó négy számjegye lett az azonosító.

A bejövő hívásokat felvehetjük vagy elutasíthatjuk, kezdeményezhetünk hagyományos vagy hanghívást, vagy újra tárcsázhatjuk az utoljára hívott számot. Lehetőség van a hívás telefonra történő átadására illetve visszavételre, és elérhető a beszéd közbeni némítás is.

A Nokia HS-3W érdekessége, hogy egyszerre több (maximum 8) telefonhoz is párosítható, igaz egy időben csak egy kapcsolat lehet aktív. Ennek a gyakorlati haszna azonban - elmentésben egy Bluetooth kihangosítóval - csekély, és a használat több készülékkel nem is oly egyszerű.

A teszt készüléket a Strong& Únique Kft.-től kaptuk.

Vida János ■

megoldás. A használaton kívüli fülhallgató mágneses módon rögzíthető a központi rész megfelelő részén, így nem kell egyéb helyet keresni neki. Ezen kívül a kevéske vezeték is felcsévélhető az erre a célra kialakított vajatokba, ez a tárolásnál hasznos és praktikus lehet.

A ki-be kapcsoló/némító és a hangerő gombok a központi részén, nem pedig a fülhallgatóra kaptak helyet. Sőt, ezek a gombok kicsit nehézkesen nyomhatók meg, ezáltal nem könnyű megállapítani, hogy megnyomtuk-e valamelyiket, vagy csak szeretnénk volna. Valójában a fülhallgatóra nem is lehetett volna ezeket elhelyezni, és talán úgy gondolta a gyártó, hogy elegendő egyszer beállítani a megfelelő hangerőt, utána viszonylag ritkán kell korrigálni. Mindez még akár elfogadható érv is lehetne, de a némításához mégis a zsebünkön kell matolni.

Használat közben

A használat teljesen meg egyezik a hasonló modellekével. A párosításhoz a gyártó - visszatérve a régebbi megoldáshoz - ismét egyedi azonosítót használ, de kiállításból előző korábbi nehézségeket (például a kódot tartalmazó kártya el-



MŰSZAKI ADATOK

■ Tömeg: 29 gramm ■ Beszélgetési idő: max. 4 óra ■ Készletléti idő: max. 100 óra ■ Tápellátás: Li-polymer akku ■ Hatótávolság: max. 10 méter

VELEMÉNY

Érdekes megoldások, jó ötletek jellemzik a Nokia Bluetooth headsetjét. Azoknak tervezték, akik a jelenleg elterjedt fülre helyezhető, túlnyúló látványos Bluetooth headseteket nem kedvelik. A kompatibilis Nokia telefonok mellett más Bluetooth képesű telefonnal is használható, köszönhetően annak, hogy több profil is támogató.

100 oldal egy tollban?

Nokia Digitális toll Egy kicsit ötletszegénynek tűnnek a Nokia fejlesztői mostanában, mert nem első alkalommal érezzük rövid időn belül úgy, hogy egy másik gyártó lényegesen korábbi termékének kozmetikázott változatával állunk szemben, mint Nokia újdonság.

A Nokia digitális toll egy meglehetősen fura szerkezet. Csúnyának ugyan nem, érdekesnek annál inkább nevezhető, nagdarab töltőtoll fazonú valamiről van szó. A Nokia jelenlegi koncepciójához hű elegánsan semleges színeivel feltűnés nélkül illeszkedne bármilyen környezetbe, méretével azonban nem tud észrevétlen maradni.

A koncepció

Arra tervezték, hogy az általunk kézírással írt vagy rajzolt szövegeket, ábrákat digitális formában rögzítse, és képes legyen a tárolt adatokat vezeték nélkül egy mobiltelefonra vagy egy bölcson keresztül USB-n egy PC-re továbbítani. A gyakorlatban ezt tökéletesen meg is valósítja, de a toll önmagában még nem működőképes, szüksége van megfelelő környezetre, amit a speciális papír tesztesít meg. Digitális papírnak nevezik, de valójában csak egy speciális mintázattal és ábrákkal ellátott papír, amelyből kéőbb utánpótlás vásárolható, de a gyári CD-ROM-on található egy házilag is kinyomtatható minta is. A kézírás vagy ábrákészítés a teljesen hagyományos tollbe-

tétel történik, amelynek képét a pontmátrix papírról a toll végén található mini scanner rögzíti, az elektronika pedig értékelni és digitalizálja bevitt adatokat.

Hogyan működik?

Először azt kell eldöntünk, hogy MMS üzenetet vagy feljegyzést készítsünk, és az ennek megfelelő papír méretet kell használnunk. Ezután az új feljegyzés ábrát kell kijelölni a papíron, majd a szöveg vagy ábra színet és stílusát választ-hatjuk ki a papír megfelelő részén. Mindezeket követően nincsen más tennivalónk, létrehozhatjuk magát a dokumentumot. Üzenet esetén szintén egy ábra segítségével már el is küldhetjük a Bluetooth képes telefonnal. Természetesen a legelső alkalommal - más Bluetooth-képes termékekhez hasonlóan - párosítani kell ezt az eszközt is. A párosításhoz szükséges egyedi kódot a dobozon is megtaláljuk, de elvesztése ellen úgy védekezik a gyártó, hogy a kód valójában a készüléken is megtalálható sorozatszám utolsó négy számjegye.

Memória. Egy félbehagyott szöveget is könnyen folytathatunk, mert a toll megjegyzi



minden egyes oldal állapotát. Arra kell csupán ügyelnünk, hogy a tároló kapacitása nem végtelen, jóllehet a beépített 1MB memória 100 darab A/5-ös papírlapnyi adat rögzítésére képes. A memóriakorlát túllépésekor a korábban rögzített szövegek kerülnek felülírásra. A kész dokumentum képfájl formátumban kerül elküldésre és rögzítésre. Sajnos, hiába rendelkezünk a PC-nken Bluetooth csatlakozással, a PC felé csak az USB felület marad. Ezzel azonban csak a tárolt adatok levétele válassza lehetővé, ráadásul a vezeték nélküli csatlakozás minden előnyét elveszítjük. Viszont nagyobb átviteli sebességet nyernünk.

A másik nem elhanyagolandó rész az energia-táplálás. Mint minden Bluetooth eszköz, ez is igényel ilyet, amely feladatot a beépített akkumulátor látja el.

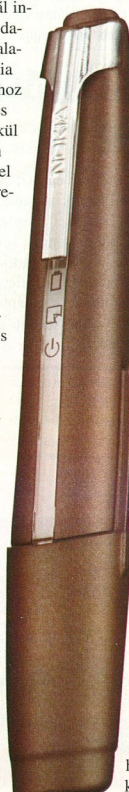
Tehát annak rendszeres feltöltéséről nem szabad elfeledkeznünk, különben oda a kényelem és bosszúság lesz belőle.

A jövő zenéje?

A Nokia digitális toll kétségtelenül a jövőbe mutató technológia és futurisztikus elgondolások megtestesítője, de kérdéses, hogy az alkalmazott, még talán egy kicsit drága műszaki megoldások mennyire találkoznak a vásárlók jelenlegi igényeivel.

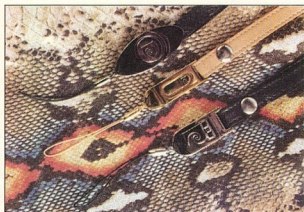
A teszt készületet a Strong&Unique Kft.-től kaptuk.

Vidó János ■



Pierre Cardin nyakbaakasztók és mobil ékszerek

▶ A mobiltelefonok viselésének módja manapság már nem csupán a bőrtokokra illetve a zsebben történő elhelyezésre korlátozódik, egyre nagyobb szerep jut a különböző csuklópántoknak és nyakbaakasztóknak is. A neves párizsi



cég, a Pierre Cardin immáron e tartozékok gyártójaként is megjelent a piacon. A minőségre a végletekig adó, kizárólag exkluzív termékeket készítő társaság most háromféle nyakbaakasztót és ugyanennyi mobiltelefon-ékszert kínál. A különleges kivitelű nyakbavaló aranyozott, ezüstözött illetve bronz színben kaphatók, így a legdrágább mobiltelefonoknak is méltó kiegészítői lehetnek.

A mobiltelefonra illetve a nyakpántokra alkalmazható ékszerek szintén nem mindennapi kivitelűek. Az igényes apróságok a hölgyek részére akár ruházati kiegészítőként is szolgálhatnak, de persze a mobiltelefon megjelenését is jelentősen képesek feldobni.



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



Multifunkciós töltőcsalád

▶ A mobiltelefonos lét egyik legérzékenyebb pontja az akkumulátor, pontosabban az akku lemerülése. Mivel az elengedhetetlen energia mindig akkor fogy el, amikor a legnagyobb szükség lenne rá, telefonunkat már nem csak otthon, a 220V-os hálózatról szokás tölteni, hanem egyre gyakrabban használjuk ki az egyéb kinalozó lehetőségeket is, például gépkocsiban vagy akár számítógépezés közben.

A Koracell forgalmazásában kapható multifunkciós töltőcsalád minden eshetőségre felkészíti a felhasználót. A hagyományos töltő mellett egy szivargyújtó-csatla-

kozót illetve egy USB-portos töltő-adaptert is találhatunk abban a csomagban, amely a multi készletet alkotja, és amelyet egyébként szinte minden fontosabb készüléktípushoz kinal a gyártó. Ennek köszönhetően nem csak otthon, illetve a munkahelyen, de akár autókban vagy laptopunk akkuját "mecsapolva" is hozzájuthatunk a szükséges energiához.

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

Minőségi akkumulátorok

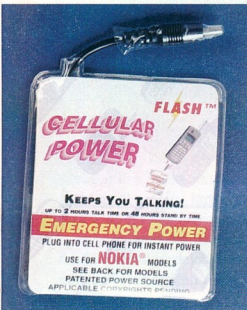
▶ A mobilok egyik leggyorsabban meghibásodó alkotórésze az akkumulátor. Ennek megfelelően sajnos nem ritka, hogy az amúgy még igen jó állapotban lévő telefonunk akkuját már csak alig néhány órát bír ki egy feltöltéssel, ami egyértelműen jelzi, hogy a telep bizony megérett a cserére. Ilyen esetben érdemes minőségi, ám kedvező árú akkumulátorral pótolni a már kiszolgált darabot. A Cellcat akkujait minden szempontból megfelelelnek ezen kívánalmaknak. Az akkumulátorgyártás terén komoly tapasztalattal rendelkező cég kiváló minőségű telepeket forgalmaz, s a vételnél már csak a kinalát

színege kedvezőbb. A legújabb darabok között a Panasonic GD55-öshöz gyártott, 600 mAh-ás lítium-ionos akkut éppúgy megtaláljuk, mint a hasonló paraméterekkel rendelkező, ám a GD95-öshöz vagy a Samsung S300-ashoz gyártott példányokat. Nem hiányzik a repertoárból a szintén 600 mAh-ás és lítium-ion alapú, a Siemens ST55-öshöz való darab sem, sőt, a Nokia tulajdonosok is megtalálhatják számításait, mivel a 900 mAh-ás Li-polimer változat éppen az 6 - 6610-es illetve 7210-es - készülékükbe passzol bele.



- **Forgalmazó:** Cellcat
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **Web:** www.cellcat.hu

Ha kell egy kis energia...



▶ "Már az ókori görögök is tudták..." hogy a mobiltelefonok akkumulátora mindig a lehető legrosszabbkor merül le. Ezen sokszor még az sem segít, ha folyamatosan magunknál hordjuk a készülék töltőjét, hiszen szabad téren vagy bevásárlás közben nem igazán szokott arra lehetőség adódni, hogy mobilunkat csatlakoztathassuk a hőn áhított 220V-ra.

Ilyen esetekben igen hasznos segítség lehet az a kis "energiacsomag", amelyet most a RightPhone forgalmazásában vásárolhatunk meg. A mindössze néhány dekás, szinte papírlap vékonyaságú pakk, ugyanolyan csatlakozóval rendelkezik, mint a Nokia készülékek töltőjének döntő többsége, így a szokott módon csatlakoztatható a mobilhoz. Hatása

is hasonló: a csomag az önmagában tárolt energiát továbbítja a telefon akkumulátorába, amely ennek köszönhetően újra alkalmas lesz hívások indítására és fogadására, netán halaszthatatlan SMS-üzenetek bepyitógására.

A legkisebb női térkúmban is kényelmesen elférő árambattuy nem kevesebb, mint hét éven át képes tárolni a gyárilag feltöltött energiát, használata esetén pedig mintegy két órányi beszélgetési- illetve negyvennyolc órányi készenléti időt képes biztosítani a készülék számára.

- **Forgalmazó:** Right Phone
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06(1)432-9353 ■ **E-mail:** info@rightphone.hu

Készülékházak LG 1200-ashoz Nokia 6220-as előlapok

▶ Ugyan a legnépszerűbb készülékekhez másszámra vehetjük a különböző tartozékokat, mégis előfordul, hogy egy-egy kevéssé elterjedt típushoz még egy egyszerű készülékház beszerzése is problémát jelent.

Az Ecorit gondol a vékonyabb vásárlói réteget jelentő felhasználókra is, és az olyan telefonokhoz is kínál tartozékokat, mint például az LG1200-as. A nagykereskedő cég forgalmazásában az elő- és hátlapot, kijelző-plexit valamint komplett billentyűzetet is tartalmazó készülékház-csomagot kínál többféle színben is, így a felhasználó kiválaszthatja az ízlésének leginkább megfelelő változatot.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06(1)454-1681



▶ Még csak alig néhány hete jelent meg a Nokia egyik legújabb telefonja, a 6220-as, a tartozékforgalmazók máris megkezd-

ték a készülékhez tartozó kiegészítők árúrtását. Ennek megfelelően a Gigatelnél napjainkra már be is szerezhetőek az elegáns készülékhez tartozó eredeti, gyári elő- és hátlapok. A 6220-as készülékház jelenleg három különböző színben kapható, ám a különböző darabok közös vonása, hogy stílusban mindegyik jól passzol a készülék karakteres, bizonyos szempontból egyes megjelenéséhez. Az előlapokhoz természetesen billentyűzet is tartozik, és a kijelző plexije is egybe van építve az elülső elemmel.

A Nokia 6220-as készülékház most kedvező áron szerezhető be a Gigatelnél.

- **Forgalmazó:** Gigatel
- **Kompatibilitás:** Nokia 6220
- **Tel:** 06(1)464-5863



Védjük telefonunk kijelzőjét

▶ Mint bizonyára sokan olvasták a decemberi számunkban a PDA-és okostelefon képernyővédő fóliákról szóló cikkünket, feltettük magukban a kérdést, "vajon az én drága telefonomhoz miért nem lehet ilyet kapni?" Erre a kérdésre adja meg most választ a ConCorde Holding Rt.

Akik nem tudják, hogy miről is van szó, azoknak pár szóban erről az apróságokról:

A mobiltelefon képernyővédő fóliának számos előnye van. Használata növeli a kontrasztot, ebben az esetben a kijelzőn lévő feliratok jobban láthatóak, a színek is

élénkebbek lesznek. Csökkenti a fényvisszaverődést, és ezzel együtt csökkenti a szem erőltetését is. Megvédi az előlap ablakának kopását, védi a karcólásoktól is. Jelenleg a cég portfóliójában a következő modellekhez kapható a termék: Nokia 6610, 7210, 7250(i), 6100, 6210, 6310(i), 8310, 6510, SE T610.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06(1) 372-7470
- **Web:** www.concorde.hu



Bluetooth head-set igényeseknek

▶ Rendkívül igényes Bluetooth head-set jelent meg nemrégiben a Collect forgalmazásában. A Logitech gyártmányú szírnór nélküli fejbeszélő mind megjelenésében, mind hangminőségében a legmagasabb színvonalat képviseli. Az ízléses kivétel head-set igen precíz mechanikával van ellátva, aminek köszönhetően valóban pontosan illeszkedik a fülre, és a felhasználónak nincs az az érzése, mintha a kiegészítő állandóan a padlón akarna landolni.

Magához a készülékhez egy többfunkciós doboz is tartozik, amely esztétikai értékén túl egyfelől a fő egység szállítás közbe-

ni védelmét hivatott megoldani, másfelől azonban a töltés során is szerephez jut, hiszen a művelet során ebbe a dobozba kell behelyezni a fejbeszélőt, hogy a mintegy négy órán át tartó töltési periódus után a head-set ismét rendelkezésre álljon mintegy két hétig, illetve hét órnyi beszélgetés erejéig.

A Logitech Bluetooth head-set zajszűrő mikrofonnal és némító gombbal is rendelkezik, a különböző eseményekről (pl.: akku merülése, hívás érkezése, stb.) pedig egy többszínű LED tájékoztatja a felhasználót.



- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** Bluetooth telefonok
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **Web:** www.collect.hu

Különleges elő- és hátlapok

▶ Egészen különleges Nokia elő- és hátlapok forgalmazását kezdte meg a Gigatel kft. A 3100-ás telefonhoz például olyan - eredeti gyári - készülékhatást kínál a cég, amely nem csak színében, hanem

billentyűzetének kialakításában is eltér a szokványostól. Az extra előlapot ugyanis kifejezetten

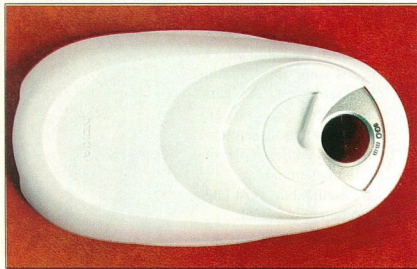


a mobiltelefonos játékok játszására terveztek, ennek megfelelően a felhasználó ezen alkalmazások használata során ismerkedhet meg leginkább e kiegészítők előnyeivel. A számos billentyű "összeolvastásának" köszönhetően a gyors ritmúsú játékok könnyebben játszhatók, mivel a speciális kialakítás fürgébb mozgást tesz lehetővé az egyes gombok között.

Az igazi szenzációt azonban mégis az a 3650-es hátlap jelenti, amelyben találkozhatunk a mo-

biletefonos fényképezés történetének első mechanikus-optikai megoldásával. E tartozék felszerelése után ugyanis a lenscét védő plexi egy korong elforgatásával másik, más domborulatú "objektívre" cserélhető, így a felhasználó összesen három lehetőség, három különböző "zoom" közül választhat. A két új fotólenyce a közeli képek készítésekor válik hasznunkra: az egyikkel 50, a másikkal 100 milliméter távolságból fényképezhetünk torzításmentesen.

- **Forgalmazó:** Gigatel
- **Kompatibilitás:** Nokia 3650,3660
- **Tel:** 06(1)464-5863



Adatkábel a legújabb Nokia telefonokhoz

▶ Napjaink mobiltelefonjai egyre több olyan lehetőséget kínálnak a felhasználók számára, amelyeket igazán kihasználni csak számítógépes összeköttetés segítségével lehet. A telefonkönyv és a naptár szinkronizációja, a háttérképek és csengődallamok feltöltése vagy a JAVA alkalmazások telepítése mind-mind olyan folyamat, amelyek véghezvitele során nagy segítséget jelenthet (sőt, esetleg elengedhetetlenül szükséges lehet) a telefon és a PC összekötése.

A Haffner forgalmazásában kapható, DKU-5 típusszámot viselő adatkábel kiválóan alkal-

mas erre: a kedvező árú tartozék kompatibilis a legújabb Nokia telefonokkal, (7210, 7250, 6800, 5100, 6100, 6200, 3200, stb.), és támogatja az olyan szolgáltatásokat, mint a telefon GPRS alapon történő, modemként való használata vagy a gyári Data Suite szoftver alkalmazásai. A DKU-5 a számítógép USB portjára csatlakozik, a szükséges driver-ekről pedig a mellékelt CD-ROM-on gondoskodott a gyártó.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft
- **Kompatibilitás:** Nokia telefonok
- **Web:** www.haffner.hu



Exkluzív bőrtokok exkluzív telefonokhoz

▶ Két rendkívül igényes bőrtokot kínál az Ecorit két szinten nem hétköznapi telefonhoz. A Nokia 6600-ás és a Samsung V200-as modellekhez forgalmazott tokok megalkotásakor egyértelműen az lehetett a gyártó szándéka, hogy a különleges készülékekhez olyan bőrtokokat tudjon kínálni, amelyek valóban méltó kiegészítői lehetnek az ominózus modelleknek.

A szándékot tett követte, és az eredmény hamarosan meg is született. A kizárólag kimagasló minőségű anyagok felhasználásával, rendkívül precíz kivitelben készült tokok megjelenésükben, mind funkcionálisan az élvonalba tartoznak. A finom tapintású bőrből készült készüléktartók mágneses zárral csukódnak, az övre történő rögzítésükről pedig csat és patent gondoskodik. A tokok belseje velúr-szerű anyaggal van borítva annak érdekében, hogy a készülékek háza minél hosszabb ideig nézzen ki az eredeti állapotának leginkább megfelelően.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** Nokia 6600, Samsung V200
- **Tel:** 06(1)454-1681



Szerviz a GSM üzletben

▶ A Mobiltelefonok fejlődésével, és a készülékeladások nagyságával együtt, megnőtt a meghibásodott GSM termékek aránya is. Régebben külön GSM szervizekbe kellett vinnünk készülékeinket, ugyanis nem minden értékesítő hely tehet meg, hogy saját szervizműhelyt tartson fent. A ConCorde Holding Rt. szerviztermékei lehetőséget adnak olyan berendezések vásárlására, amelyekkel megoldható egy kisebb szervizegység létrehozatala.

Előnyös a kis helyen rendelkező üzletbe beszerezni a hőlégtűvő/forrasztó

készüléket, mert a két felhasználási területet egy gép teszi lehetővé, amely az általános funkciók mellett használható SMD ledek, és BGA IC-k forrasztására is. A kínálatban megtalálható a professzionális asztali lámpa, a kétállású ultrahangos mosó, és egyéb kiegészítő termékek, mint a forrasztó paszta, folyasztószer vagy a csavarhúzókészlet.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt
- **Tel:** 06(1)372-7470
- **Web:** www.concorde.hu



Nokia előlapok különleges mintákkal

▶ Elő- illetve hátlapok vásárlásakor mindig fennáll a dilemma: a jó minőségű, ám szűkösebb kínálatot jelentő gyári tartozékok közül válasszunk, vagy a bőséges választékban rendelkezésünkre álló, ám gyakran kétes minőségű kiegészítőket részesítsük előnyben? A Haffner most végre megoldással szolgál a problémára, kínálatában ugyanis feltűntek a "Nokia OK" néven futó elő- és hátlapok, amelyek a finn gyártó jóváhagyásával készültek, ám végső soron külső cég termékei. A hatalmas választékot jelentő új soro-

zatban szinte az összes Nokia telefonhoz találhatunk készülékházat, s ezzel párhuzamosan természetesen a mintáknak és színeknek is igen széles kínálata áll a rendelkezésünkre.

A Nokia OK elő- és hátlapok minőségi anyagok felhasználásával készültek, így biztosak lehetünk abban, hogy a rendszerint egyébként igen eredeti minták nem kopnak le idő előtt a tartozékról.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft
- **Kompatibilitás:** Nokia telefonok
- **Web:** www.haffner.hu



Infra adapter PC-hez

▶ Napjainkban egyre több eszköz - elsősorban mobiltelefonok - kommunikál infravörös úton, ennek ellenére számos PC-tulajdonosnak jelent problémát a telefon és a számítógép összekötése, mivel a PC-k jelentős hányada - különösen az asztali számítógépek körében - nem rendelkezik infravörös porttal. A Celect forgalmazásában kapható infra adapter megoldja ezt a problémát, mivel az apró egység bármely USB portra csatlakoztatható, így a PC könnyűszerrel felszerelhető a hiányolt infra-porttal.

A meglehetősen kicsi, ám kitűnően működő hardverhez egy mini CD-ROM-on a driver-eket is mellékelte a gyártó, ennek köszönhetően az eszköz telepítése nem jelenthet különösebb problémát még a kevésbé tapasztalt felhasználók számára sem.

Az infra adapter nem csupán a mobiltelefonok és PC-k összekötését könnyíti meg jelentősen, de az egyéb eszközök (PDA-k, másik számítógép, infra-porttal ellátott nyomtató, stb.) csatlakoztatásában is komoly szolgáltatásokat tehet.



- **Forgalmazó:** Celect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **Web:** www.celect.hu

Eredeti Samsung tartozékok

▶ Tartozékból kizárólag gyárit! - tartják sokan, és nem is teljesen alaptalanul. A garantált minőség egyik záloga ugyanis valóban az, ha magától a készülék gyártójától vásároljuk meg a különböző kiegészítőket. E tartozékok mindig a legnagyobb igényességgel készülnek, és biztosak lehetünk abban is, hogy valóban minden szempontból kompatibilisek a telefonunkkal.

A Gigatel kft. forgalmazásában számos eredeti Samsung tartozék kapható. Mint például az a szivargyújtós autós szett, amelyet a nagysikerű E700-as készülékhez kínál a gyártó. A szivargyújtós töltőből, passzív készüléktartóból valamint head-set-ből álló csomag lehetővé teszi, hogy vezetés közben is kényelmesen és biztonságosan használjuk mobiltelefonunkat.



Az N620-as illetve az azzal kompatibilis Samsungok tulajdonosainak a nyakba akasztható head-set-re érdemes odafigyelniük. A gyári tartozék mivoltához hűen szép megjelenésű és jó hangminőségű fejbeszélő nem csupán a saját funkcióját tölti be hibátlanul, de a készülék nyakban történő hordozhatóságáról is gondoskodik. Az igényes eszköz használata során azzal sem lesz problémánk, hogy az éppen használaton kívüli fülhallgatót hogyan és hova rögzítsük, mivel a tartozék már eleve tartalmaz egy erre vonatkozó, szép és szellemes megoldást.

A PC-vel rendelkező felhasználók érdeklődésére tarthat számot az az adatkábel, amely számos Samsung telefonnal kompatibilis. A számítógép COM-portjára csatlakoztatható tartozék megbízható összeköttetést biztosít a mobil és a PC között, lehetővé téve ezzel olyan szol-

galtásokat használatát, mint az adatszinkronizálás, a képek, dallamok és alkalmazások feltöltése, valamint számos egyéb hasonló opció.

A gyári tartozékok sora nem lenne teljes, ha hiányozna a listáról egy szintén eredeti, Samsung bőrtok. De nem hiányzik. A Gigatel ugyanis ilyen tartozékokat is forgalmaz: a képen látható, minőségi anyagból készült, elegáns, fekete tokot elsősorban a P400-as, illetve az egyéb, hasonló méretű készülékekhez ajánlja a gyártó.



- **Forgalmazó:** Gigatel
- **Kompatibilitás:** Samsung telefonok
- **Tel:** 06(1)464-5863

Bőrtok és nyakbaakasztó egyben

▶ A kinyitható telefonok a bőrtok-gyártók mostohagyermekei: speciális kialakításuk miatt ezekhez a készülékekhez nem igazán szoktak telefonfótokokat kínálni a forgalmazók és a gyártók. Údító színfoltot jelent az Ecorit, amelynek választékában számos ilyen mobilhoz található bőrtok. Mэгhöz-zzá nem is akármilyeneket! Az elegáns megjelenésű tokok kétféle módon is viselhetők, dobozukban ugyanis magán a telefonokon kívül egy övcsatát és egy nyakbaakasztót is találunk. Ennek megfele-

lően a különböző színben kapható tokok többféleképpen is hordhatók: a konzervatívabbak az övükre csatolva (vagy esetleg zsebben, táskában hordva) viselhetik a készüléket, míg a vagányabb megoldások kedvelői a nyakukban hordhatják a telefont.

A készülékek alakjához kiválóan illeszkedő bőrtokok az olyan modellekhez kaphatóak, mint a Motorola V300, a Samsung V200, az LG 510, a Sharp GX20, a Samsung E700 vagy a Sharp GX10 és GX10i.



- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (361) 454-16-81

Térhatású, színjátzsós Nokia előlapok

Gyermekkorunk iskolai vonalzóit idézik fel azok az elő- és hátlapok, amelyeket a Nokia 3200-áshoz kínál a Gígatel. A matematika órák elengedhetetlen taneszközét ugyanis a szemfülesebb tanzergyártók éppen azzal az eljárással tették a nebulók számára érdekesebbé, mint amivel most a Nokia is díszíti a 3200-ás telefonjához kínált elő- és hátlapjait. A térhatású grafikkal ellátott tartozékok jelentősen feldobják az omnibusz készülék amúgy sem unalmas megjelenését. Sőt, olyan elő- és hátlapok is szerepelnek a kínálatban, amelyek a különböző irányokból nézve egészen más és más mintát mutatnak meg.

A kettesével csomagolt elő- és hátlap párokat a Gígatel



közvetlenül a Nokiatól importálja, így a felhasználók a legrovidebb úton juthatnak hozzá a legfrissebb, eredeti gyári kiegészítőkhöz.

- **Forgalmazó:** righthphone
- **Kompatibilitás:** Nokia telefonok
- **Tel:** 06(1)464-5863

Nokia ruha kollekció!

Nokia rajongók figyelme! a Strong & Unique-nál számos mobiltelefonos kiegészítő mellett most Nokias ruhaneműk is kaphatók. A stílusos, fiatalos megjelenést biztosító ruhák között a pólótól a baseball-sapkáig számos különböző darab megtalálható, sőt, a kollekciót egy, a ruhákhoz stílusában és színében is passzolható táskára egészíti ki.

A Nokias cuccokért lelkesedő mobilosok ezen árucikkek megvásárlásával nem csupán kedvenc márkájuk egy új, különleges termékével lesznek gazdagabbak, hanem szert tesznek néhány kiváló minőségű, divatos ruhadarabra is.



- **Forgalmazó:** Strong&Unique
- **E-mail:** info@strongandunique.hu
- **Web:** www.strongandunique.hu

Minden, amit tudni akar a Telekommunikációról

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

Előfizetőknek
~~795 Ft helyett~~

695 Ft



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

Telecom magazin
1132 Budapest
Visegrádi utca 3. V/5.

Előfizetési szelvény

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

- 1 évre (6950 Ft) 1/2 évre (3475 Ft)

Az előfizetési díj tartalmazza az újat és a postaköltséget. Az előfizetési díjat részszámban postai csekken befizetem és a másolatát az előfizetési szelvényemmel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

Név/ Cég:
Cím:
Datum:

Tisztelt Szerkesztőség!

■ Szeretnék egy kérdésre választ kapni, ha tudnak segíteni. Hogy és milyen módon állapítják meg a készülékgyártók, a mobiltelefonok akkumulátorának készületi és beszélgetési idejét. (Ezek az értékek ugyanis, szerintem, az esetek 99%-ában igen távol áll a valóságtól!) Még akkor is, ha a készüléket maximális jelerősségű helyen, csak letesszük az asztalra, és hozzá sem nyúlunk. Válaszukat előre is köszönöm!

Üdvözlettel: Zsolt

Kedves Zsolt!

Pontos információink nekünk sincsenek arról, hogy hogyan kerül megállapításra egy adott készüléktípus esetében a gyár által közölt készületi és beszélgetési idő. Azonban az meg kell jegyeznünk, hogy a gyártók által közölt idők kétféleképpen szoktak lenni: vagy egy maximális idő szerepel a katalógusban, vagy pedig egy időtartam. Ha maximális időről van szó, akkor a készüléknek minimum ennek a felét teljesítenie kell, ha pedig intervallum van megadva, akkor a reális értéknek ebbe kell belesznie.

A gyártók által közölt adatok optimális körülmények között mért értékek, amely nem (csak) az Ön által leírt feltételek teljesülését jelenti. A gyártók a készületi és beszélgetési időket a saját test-hálózatukon mérik le, aminek a paraméterei nagyon sok dologban különbözhetnek azoktól a hálózatoktól, amelyeket mi is használunk. Így fordulhat elő az, hogy az Ön készülékének készületi ideje nem fogja elérni a gyártó által közölt értéket.

Azonban a kettő között nagyon jelentős eltérés nem lehet. Ha mégis van, akkor vagy az Ön telefonja vagy pedig annak az akkumulátora hibás (esetleg nem lett rendesen megformázva, túl

fiatal, vagy túlságosan előre-gedett már, stb). Ha az előbbi feltételezéseink nem igazak, és a készülék nem teljesíti a gyári készületi és beszélgetési idők felét, akkor vigye el szervizbe a telefonját, és ha még garanciális, meg fogják javítani.

Tisztelt Telecom Magazin!

■ A 2003. októberi számban tesztelték a Samsung E-700 -as telefont. Két kérdésem lenne a készülékek kapcsolatban.

1. Hogy lehet megoldani, hogy fényképezéskor ne adjon ki a készülék semmi hangot? A "fényképező / beállítások / zárhang" menüpontot természetesen megtaláltam, de ott csak a "kattanás", vagy a "visszhang" opciók közül lehet választani. És ha a telefont Halk üzemmódba teszem, akkor is kiad hangot, ez pedig nem egy esetben felettebb zavaró lehet. Szeretném kérdezni, hogy hol lehet teljesen kikapcsolni?



2. Az októberi cikkük E700-ra vonatkozó részének utolsó mondata: "Az elkészült képek a telefon memóriájában vagy akár a számítógépünkön is eltárolhatóak. Átviteltük legpraktikusabban a szabványos IrDa (infra) porton keresztül történően."

És akkor itt szeretném kérdezni, hogy hogy lehet a számítógépre feltölteni a képeket. Mert infra csatlakozót a gépbe tudok keríteni, de nem találtam meg azt a menüpontot, ahol ki lehetne adni a telefonnak a parancsot, hogy küldje infrán a képet. MMS-ben tudnám küldeni, de itt pont az (ingyenes) infra lenne a lényeg!

A telefontal mellesleg abszolút meg vagyok elégedve, csak ez a két dolog zavar. Segítségüket előre is köszönöm:

Angi Domonkos

Kedves Domonkos!

Örülünk, hogy segíteni tudtunk Önnek a készülékválasztásban. Válaszolva a konkrét kérdéseire:

1. Sajnos a Samsung telefonoknál nem lehet kikapcsolni teljesen a fényképezés hangját. Ennek az elsődleges oka az, hogy több országban van olyan

adatvédelmi törvény, amely előírja azt, hogy a fényképezőgépeknek (esetünkben ide értve a mobiltelefonokra épített kamerákat is) kell valamilyen hangot kiadniuk. Azért fontos ez, hogy ne lehessen senkiről a tudta nélkül, titokban felvételt készíteni. Tudomásunk szerint Dél-Korea az első között volt, ahol ilyen rendelkezést vezetett be, ezért a Samsung telefonok beépítve tartalmazzák ezt a funkciót.

Más gyártók a törvény tartatását a felhasználók felelősségére bízzák, vagy csak az egyes országokra korlátozottan van ez a funkció a készülékekbe építve.

Hazánkban a Polgári Törvénykönyvben rögzítve vannak a személyiségi jogok e területen is, az adatvédelmi biztos, vagy nemrégiben kiadott ajánlásában pedig konkrétan szerepel a digitális képrögzítő eszközök figyelmeztető jelzés nélküli használatának elkerülése.

2. Októberi cikkünkben tévesen jelent meg az az információ, miszerint a Samsung E700 infravörös portja alkalmas képátvitelre. Valóban szabványos a telefon IrDa csatlakozója, de csak a modemfunkció igénybevitelére használható. Az elkészített képek számítógépre történő archiválásához be kell szerezni egy adatkábel, illetve le kell tölteni a

www.samsungmobile.hu oldalról a megfelelő programot. Ezért javasolom, hogy az infraport helyett egy adatkábeli szerkezeten be inkább. E számunk Tippek-Trikkök rovatában talál megfelelő adatkábel a telefonjához, és ugyanott megtalálja a forgalmazó elérhetőségét is. Tévédésünkért elnézését kérjük!

Kérdéseiket továbbra is várjuk a Telecom Magazin címére: 1132 Budapest Visegrádi u. 3. VJ5. A borítékra írják rá: Postaláda. E-mail: postalada@telecommagazin.hu



PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakboltok . . .68

Keres-kínál70

Mobiltelefon körkép79

Mobilszolgáltatók94

Hasznos információk97

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTK

(hirdetésfelvétel: 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@internet.hu

**THÖKÖLY GSM -
SPEEDSHOP.HU**

1076 Bp. Thökölly út 2. Arz-
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 készletről.
Tekints 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
COCOS line viszonteladó

Drégely GSM

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

D-N 2000 Kft.

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

TUTI-GSM

1094 Budapest Liliom u. 1/a.
Mobil: 06(70)520-0555
E-mail: tutigsm@freemail.hu
COCOS 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,
egydi szines előlapok, GSM
tanácsadás: H-P 9-17, Sz 9-13

Ferenczong Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel.: 295-0073;
(70)247-2010;
(20)368-9989; (30)403-4848
Vodafone hivatalos partner



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 mobiltelefonok,
akciós csomagok, adás-
vétele, cseréje. Hivatalos
Vodafone partner.

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442
Tel.: (20)9525-184,
(30)2079-033. Mobiltelefon
adás-vétel, csere. Nagy
választék, szenzációs árak,
szerviz.

Krisztján 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 hasz-
nált készülékek értékesítése.
Nyitva: H-P: 10-17.45-ig

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12.
Tel.: (1)456-1-446,
(20)954-0900
A világ legújabb telefonjai
nálunk. Használt és új, vétel,
csere, eladás. Telefonok
ledezése. GSM gyorsszerviz.
www.mindenamigsm.hu

GSM Diszkont

Budapest III. ker. Szőlv. u. 10.
Tel.: (20)932-5900,
(1)250-1935
A világ legújabb telefonjai
nálunk. Használt és új, vétel,
csere, eladás. Telefonok
ledezése. GSM gyorsszerviz.
www.mindenamigsm.hu

VOXline Távközlés

1098 Budapest
Desi Huber u.2.
Tel./fax: 06(1)262-60-50
Mobil: 06(20)9-351-214
Rádióamatőrök, taxisok,
polgárok, biztonsági cégek,
hajózők, repülősök és
Mindenk, AKI rádiózik! URH
készülékek adás-vétele
cseréje. Tartozékok árusítása,
szerviz. Professzionális,
rádióamatőr és engedély
nélkül használható rádiók
forgalmazása.

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



Silver GSM Kft.

1137 Budapest Radnóti M.
u.45. Tel.:06(1)350-3568
06(20)380-7544
GSM telefonok javítása

azonnal, garanciával
(viszonteladóknak jelentős
kedvezmény). Használt és új
telefonok adás-vétele.
Tartozékok forgalmazása.

Elevation Phone GSM

1777 Budapest Király u. 79.
(galérián) Tel:06(70)276-1391,
06(20)206-52-93;
06(30)258-32-05
Email: info@elevationphone.hu
Használt mobiltelefonok,
Adás-vétel-csere, GSM
tartozék, előlapok, teljeskörű
mobil szerviz. Állandó akció!
www.elevationphone.hu

Nosza Kft.

1238 Budapest
Grassalkovich u.152.
Mobil: 06(20)569-0112
e-mail: nosza@mailbox.hu
COCOS 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; Gyorsszerviz
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
Oktogonál
Tel.: 06(20)218-4929

X-Wox Bt.

1132 Budapest Váci út 114.
Tel.:06(70)546-9091
COCOS 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, szenzációs
árak, szerviz.

BALATONALMÁDI

GSM KLUB

Balatonalmádi
Veszprémi út 98.
klikee@freemail.hu
COCOS line viszonteladó

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Kőrösi út 4.
Tel.:06(70)561-1011,
06(53)312-320
Új és használt rádiótelefonok
vétele,eladás és cseréje.
Gyors szerviz helyben!
Minden ami GSM!
Nyitás 2003 november 3-án.

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet
Cellöldöm Kössuth 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.

DÍÓSD

Iza GSM
Díósd, Eötvös utca 3.
06(23)370-460
COCOS 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.

FÓT

Garázs-GSM
2151 Fót, Erkel tér 8. (nagyalómalosnál)
Tel.: 06(20)9451-079
Használt és új mobiltelefonok Adás-vétel-csere, szervizszol-

gáltatás, GSM tartozékok és kiegészítők nagy választékban kaphatók.
Nyitva: Hétfő - Péntek: 10.00-18.00 Kedd-Szerda-csütörtök: 14.00-18.00
Szombat: 9.00-13.00

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.

GSM Szaküzlet
3526 Miskolc Bató üzletház I. emelet (Széchenyi u. 70.)
Tel.:06(46)414-906
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, cseréje.
Tartozékok óriási választékban!

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)
Nyitva: H-P 9 - 17.30 Sz.: 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
coo  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 felvevőhely
Email:chrome@vodafone.hu

SZOMBATHELY

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

VÁC

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

INTERNET

Mobileum
Mobiltelefon tartozékok, és alkatrészek verhetetlen áron!
Minden kedves vásárló ajándékot kap! Kiszállítás az ország egész területére!
Látogasson meg minket a <http://www.mobileum.hu/weboldal/>
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.

KIEMELT PARTNEREINK:

ROLAND ZENEGALÉRIA Bp. XIII. Radnóti M. u. 9. Tel.: 239-9756
GSM SZAKÜZLET Bp. XII. Bősziornyéni út 5/a. Tel.: 487-0045
M-ZÉRO Szigetszentmiklós, Petőfi út 5/a. Tel.: (24) 465-373

NAGYKERESKEDÉS: MKX KFT.

(kizárólag viszonteladók részére)
1016 Bp. Aladár u. 17. Tel.: 487-0268 Nyitva: 9-16-ig
mkx@webdirekt.hu

POWER GSM 2001 *A Duna Plaza metro szintjén!*

Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka használt és új telefonok adás vétele, csere
Tel.: 06-30-410-0097, 06-30-853-5276, 06-70-541-8553



Debrecen, Liszt Ferenc út 1.
Tel.:(52) 412-394, (30) 544-0560
A legnagyobb választék a legújabb telefonokból!

TKZS EUROMOBIL KFT.

Soroksár, H. sök tere 14.
06-1-289-0024 • 06-70-53-70-700
Gyömr., Szent István u. 21.
06-29-334-596 • 06-70-22-66-888



RÁJAGSM KFT.

Pilisvörösvár Fő u. 33.
T.: 06/26-333-165, 06/20-340-2130
Ny.: H-P.: 9-18, Szo.: 9-14
e-mail: raja@pannongsm.hu, www.rajagsm.hu



Hivatalos viszonteladó
Új Pannon előfizetések
Pannon Partnerprogram
Prémiumos ajánlatok
szolgáltatás megrendelés
egyenlegfeltöltés
szervíz, tartozékok

eniser gsm gyors szervíz

mindent egy helyen, vétel, eladás
Tel.: 345-83-79, Mobil: 06-209-433-312
Mammut II. 2. emelet, Bowling pálya mellett



ConnectTel

Használt és új mobiltelefonok, tartozékok és kiegészít. k széles választéka várja kedves vásárlóinkat pultjainkban, az ország különböző. pontjain

Info vonal: 06-70-247-15-06

Pótus Center • Duna Plaza • Alba Plaza • Gy. r Plaza • Sopron Plaza • Miskolc Plaza • Debrecen Plaza • Kaposvár Plaza

Keresse termékeinket az ECORIT partnereinél!
GSM-Technology

1033 Budapest, Kaszásdűlő út 2.

**MOBILTELEFON
TARTOZÉK
NAGYKERESKEDÉS**

Tel.: 06-1-454-1681
ecorit@mail.datanet.hu



GSM - T e c h n o l o g y

Piaci körkép

Nokia 3310 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)433-6633

Nokia 3330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)332-6765

Nokia 3510 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)433-6633

Nokia 3410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)433-6633

Nokia N-Gage szuperajándék telefon eladó 9450 Ft-ért. Kártyafüggetlen, számvál, garanciális készülék. Erdőködi a Tel.: 06(20)384-1311 szomon.

Nokia 8210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)332-6765

Nokia 8210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)433-6633

Teljes Nokia palack kezező napi ár, használt készülék beszámoló, egy év garanciával, multimédias extra szolgáltatások. Tel: 06(70)20 3110 www.netmarket.hu Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Visegrád u. 78. Cézár hsz

Nokia 7000-s telefon eladó, vadonatúj, számváló eladó, garanciális készülék, 162 250 Ft-ért. Tel: 06(20)384-1311

Nokia 7210 új, hazai forgalmazási, számváló, 220mAh-ig, hazai forgalmazási, kártyafüggetlen mobil eladó. Ára bruto 80163 Ft.

Nokia 3100-s telefon eladó, garanciális készülék, vadonatúj, számváló, 110mAh-ig, hazai forgalmazási, kártyafüggetlen mobil eladó. Ára bruto 80163 Ft.

Nokia 5100-t telefon eladó, kártyafüggetlen, hazai forgalmazási, vadonatúj, 100mAh-ig, hazai forgalmazási, kártyafüggetlen mobil eladó. Ára bruto 80163 Ft.

Nokia 3410 vadonatúj, kártyafüggetlen, hazai forgalmazási, 100mAh-ig, hazai forgalmazási, kártyafüggetlen mobil eladó. Ára bruto 80163 Ft.

Nokia 3650-t telefon eladó, vadonatúj, számváló, kártyafüggetlen. Tel: 06(20)384-1311

Nokia 8410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)332-6765

Nokia 8850 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló, Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)332-6765

Nokia 6600 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló.

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámoló. Postai utasítást megadható, <http://piramisgm.hu> Tel: 06(20)433-6633

Nokia 6650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)250-1935 www.mindennamig.hu

Nokia 3650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindennamig.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446 www.mindennamig.hu

Nokia 9210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindennamig.hu

Nokia 6510 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446 www.mindennamig.hu

Nokia 6510 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9325-900 www.mindennamig.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)250-1935 www.mindennamig.hu

Nokia 7650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindennamig.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446 www.mindennamig.hu

Nokia 8910 fekete színű, új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)250-1935 www.mindennamig.hu

Nokia 7250 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindennamig.hu

Nokia 3100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9325-900 www.mindennamig.hu

Nokia 3200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindennamig.hu

Nokia 6200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)250-1935 www.mindennamig.hu

Nokia 6220 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446 www.mindennamig.hu

Nokia 7600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446 www.mindennamig.hu

Nokia 3650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)9540-900 www.mindennamig.hu

Nokia 8310 új állapotban dobozban garanciával eladó. Ar: 27 000 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 1100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 29 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 6600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 109 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 69 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 3100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 59 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 69 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 7650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 72 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 5210 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 29 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 6800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 63 990 Ft. Tel:06-1-266-2090

Nokia 6600 készülék (MMS, WAP, GPRS) új, kártyafüggetlen, garanciális, töltő + CD + használt úsmutatóval eladó dobozban + 32Mb memória kártya. Ára: meggyezés kérdése vagy 108 900 Ft. Tel: 06(20)302-188

Nokia 6100, Panavex dobozban, úsmutató CO-el, Karmentesen, 10 hónap garancia. Ar: 52 000 Ft. Tel:06(20)312-8047

Nokia 7250 teljesen új dobozban kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi lekezeléssel ellátott eladó. Ar: 69990 Ft. Tel: 06-70318-0392

Nokia 6510 vadonatúj dobozban kártyafüggetlen magyar nyelvű, garanciával eladó. Ar: 46 990 Ft. Tel:06(70)31-4032

Nokia 6100 új készülék dobozban garanciával. Ar: 59 990 Ft. Tel:06(1)369-2219

Nokia 6510 úszertől állapotban dobozban garanciával eladó. Ar: 37 000 Ft. Tel: 06-20-99-33-993

Nokia 3510 kártyafüggetlen, új állapotban dobozban garanciával eladó. Ar: 16 990 Ft. Tel:06(1)36-92-219

Nokia 8310 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ar: 44 990 Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6310 új állapotban dobozban kártyafüggetlen garanciával eladó. Ar: 29 990 Ft. Tel: 06-70318-0392

Nokia 8910 vadonatúj doboz kártyafüggetlen garanciával eladó. Ar: 75 990 Ft. Tel: 06-7031-80-39-2

Nokia 3410 új állapotban dobozban kártyafüggetlen garanciával eladó. Ar: 15 000 Ft. Tel: 06(20)99-33-993

Nokia 3310 kártyafüggetlen garanciával új állapotban eladó. Ar: 10 000 Ft. Tel: 06-1-368-2219

Nokia 7210 vadonatúj dobozban eladó. Ar: 55 990 Ft. Tel:06-1-369-2219

Nokia 8910 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ar: 142 990 Ft. Tel:06-9-8-933-993

Nokia 9210 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ar: 139 990 Ft. Tel:06-1-369-2219

Nokia 6108 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ar: 76 990 Ft. Tel:06-1-369-2219

Nokia 7110 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ar: 16 990 Ft. Tel: 06-1-369-2219

Nokia 8310 úszertől állapotban, dobozban garanciával eladó. Ar: 37 000 Ft. Tel:06-20-99-33-993

Nokia 1100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 29 990 Ft. Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia6600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 69 990 Ft. Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 109 990 Ft. Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia 6200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 42 990 Ft. Tel: 06-1-369-22-19

Nokia 8910 Szines kijelző, vadonatúj, garanciális, kártyafüggetlen telefon eladó. Ára bruto 256 713 Ft. Tel: 06(20)384-1311

Nokia 5100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 57 990 Ft. Tel: 06-70-318-0392

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 68 990 Ft. Tel:06(1)36-9-22-19

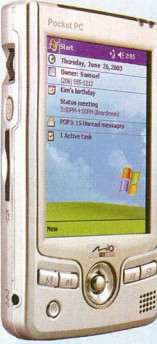
Nokia 8210es garanciával, grönömi állapotban eladó. Ar: 18 000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 7250 szines kijelző mobiltelefon eladó. Vadonatúj, hazai forgalmazási, garanciális, kártyafüggetlen készülék. Ar: 112 336 Ft. Erdőködi lehet az alábbi telefonszámom: 06(20)384-1311

* (meghatározott összeg elérése esetén)

Thököly GSM - Speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozék specialista

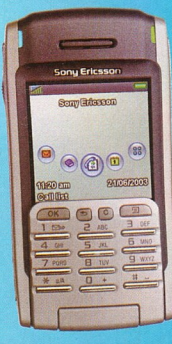


Több mint 4000 különféle gyári és utángyártott mobiltelefon és PDA tartozék közül választhat üzletünkben vagy rendelhet internetes áruházunkból.

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 6610es garanciával dobozban eladó. Ár: 56.000 Ft.
Tel: 06(20)755-8115

Nokia 8310 sztep állapotban lévő telefon eladó. Ár: 35.000 Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6510 garanciával készülék eladó. Ár: 35.000 Ft. Tel: 06(20)384-1311

Nokia 6700-s készülék eladó. Színes kijelző, kérfelgöngy, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 46.848 Ft. Tel: 06(20)384-1311

Nokia 6310 karcmentes mobilkészülék eladó. Ár: 42.000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 8850 nyitott mobil eladó. Ár: 30.000 Ft. Tel: 06(20)755-8115

Nokia 6210 garanciával mobilkészülék eladó. Ár: 18.000 Ft. Tel: 06(20)755-8115

Nokia 3660-s készülék eladó. Beépített kamerás, kérfelgöngy, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 116.325 Ft. Tel: 06(20)384-1311

Nokia 6220 garanciával, kérfelgöngy készülék eladó. Ára bruttó 133.788 Ft. Elérhetőség: 06(20)384-1311-es telefonszám.

Nokia 7650 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 78.276-13-91

Nokia 6610 mobiltelefon, vadonjáratú, kérfelgöngy, vadonjáratú készülék, jótállási jeggyel együtt bruttó 96900 Ft-ért eladó. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszám.

Nokia 6220 garanciával, kérfelgöngy készülék eladó. Ára bruttó 133.788 Ft. Elérhetőség: 06(20)384-1311-es telefonszám.

Nokia 5210 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 39.990 Ft. Tel: 06-20-368-22-19

Nokia 3300-s, új, garanciával eladó, kérfelgöngy mobil eladó, bruttó 107028 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszám.

Nokia 6610 teljes új dobozban magyar nyelvű készülék eladó. Ár: 29.990 Ft. Tel: 06-20-368-22-19

Nokia 3650 vadonjáratú, garanciával eladó. Ár: 69.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3510 kérfelgöngy dobozban garanciával eladó. Ár: 29.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 8310 (iszterai állapotban dobozban garanciával eladó. Ár: 37.000 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 1100 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 29.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 6603 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 109.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia N-GAGE vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 69.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3100 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 42.000 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 5100 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 69.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 5210 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6100 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 6108 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6250 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 6310 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6610 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6800 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-258-3205

Nokia 7210 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-258-3205

Nokia 8910 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 3330 kérfelgöngy szep állapotú dobozban garanciával eladó. Ár: 29.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 7250 Beépített kamerás, új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 7800 Beépített kamerás, új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 7850 Beépített kamerás, új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 5100 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 5210 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6100 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 6108 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6250 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 6310 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6610 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 6800 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-258-3205

Nokia 7210 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-258-3205

Nokia 8910 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 3330 kérfelgöngy szep állapotú dobozban garanciával eladó. Ár: 29.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 7250 Beépített kamerás, új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-448-51-81

Nokia 9210 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Nokia 3650 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 68.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 7650 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 72.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 5210 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 33.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 6800 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 72.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3200 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 63.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 6220 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 77.990 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es számon.

Nokia 6800-s mobil eladó. Színes kijelző, vadonjáratú, kérfelgöngy telefon. Ár: 77.990 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es számon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kérfelgöngy, vadonjáratú, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82038 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszám.

Nokia 6220 vadonjáratú, (magyar nyelvű) garanciával dobozban eladó. Ár: 39.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 6800 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 72.990 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 1100-s készülék, vadonjáratú, kérfelgöngy, garanciával eladó, bruttó 40.975 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 3510 színes kijelző, kérfelgöngy, számváltó ellátott telefon eladó bruttó 52.290 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 9210 típusú készülék eladó. Kérfelgöngy, garanciával készülék, jótállási jeggyel. Ára: 231.000 Ft. Érdeklődni lehet: 06(20)384-1311-e-es számon.

Nokia 3200 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 62.990 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6250 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 29.990 Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 8910 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 13.990 Ft. Tel: 06-70-31-60-636

Nokia 6220 vadonjáratú kérfelgöngy, (magyar nyelvű) garanciával dobozban eladó. Ár: 54.990 Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6280-s készülék eladó. Garanciával, jótállási jeggyel, kérfelgöngy. Ára bruttó 133.788 Ft. Érdeklődni lehet az alábbi telefonszámon: 06(20)384-1311

Nokia 2100 típusú készülék eladó. Kérfelgöngy, számváltó, vadonjáratú, jótállási jeggyel együtt bruttó 43.725 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 3310-s telefon eladó. Jótállási jeggyel, kérfelgöngy, bruttó 48.063 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 6800-s mobil eladó. Színes kijelző, vadonjáratú, kérfelgöngy telefon. Ár: 77.990 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es számon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kérfelgöngy, vadonjáratú, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82038 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszám.

Panaszon

Panaszon X 70 Beépített kamerás, új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-258-3205

Panaszon G 87 Beépített kamerás, új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-258-3205

Panaszon G 50 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-206-5293

Panaszon G 55 új mobiltelefon, garanciával, aktuális napi áron eladó, www.elephonepho.hu 06-20-258-3205

Panaszon G 87 mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)456-1446

Panaszon G50 (Színes) kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 81.990 Ft. Tel: 06-70-318-0038

Sagen

Sagen Mx-y3 vadonjáratú 1 év garancia dobozban eladó. Ár: 15.990 Ft. Tel: 06-1-369-2210

Samsung

Samsung A800 vadonjáratú, kérfelgöngy dobozban garanciával eladó. Ár: 47.990 Ft.

Samsung G50 (Színes) kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 79.990 Ft.

Samsung 1500 eladó. Ár: 79.990 Ft. Tel: 06-70-318-0392

Panaszon G655 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)250-1935

www.mindemagm.hu

Panaszon G87 mobil készülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)390-2175

<http://www.primismagm.hu>

Panaszon G55 mobil teljesen új, dobozban. 1 év garanciával napi legjobban áron eladó, telefon beszámoló. Postai utalattal megfizethető. <http://primismagm.hu> Tel: 06(20)433-6633

Panaszon G55 mobil teljesen új, dobozban. 1 év garanciával napi legjobban áron eladó, telefon beszámoló. Postai utalattal megfizethető. <http://primismagm.hu> Tel: 06(20)433-6633

Teljes Panaszon palotta kedvező napi áron, használt készülék beszámolóval, egy év garanciával, multimedias ócska szoftverekkel. Tel: 06(70)520 5110 ládát www.netmagm.com Cím: 60 1145 Róna u.155, vagy Budapest 1131 Visegrádi u.76. Cézár üzlet

Panaszon G655 zöld, kekk színű mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9840-800

www.mindemagm.hu

Panaszon X70 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)456-1446

www.mindemagm.hu

Panaszon G55 vadonjáratú kérfelgöngy dobozban garanciával eladó. Ár: 39.990 Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Panaszon G50 (Színes) kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 49.990 Ft. Tel: 06-1-36-92-219

Panaszon G87 vadonjáratú kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 81.990 Ft. Tel: 06-70-318-0038

Sagen

Sagen Mx-y3 vadonjáratú 1 év garancia dobozban eladó. Ár: 15.990 Ft. Tel: 06-1-369-2210

Samsung

Samsung A800 vadonjáratú, kérfelgöngy dobozban garanciával eladó. Ár: 47.990 Ft.

Samsung G50 (Színes) kérfelgöngy garanciával dobozban eladó. Ár: 79.990 Ft.

Samsung 1500 eladó. Ár: 79.990 Ft. Tel: 06-70-318-0392

NET-GSM
 adás-vétel-cseré
 szervíz
 kiegészítők
 tartozékok
 multimédia
 adalmentés
 digitális film-
 előhívás

NET-GSM

NET-GSM CAFE
 1145 Bp. Róna u. 155.
 363-1696, 06-705-205-110
 netgsmcafe@axelero.hu
 www.netgsmcafe.hu
 Nyitva: H-P: 10-19
 Sz:10-17
 Multimédiás GSM megoldások
 Multimédiás GSM megoldások

WWW.NETGSMCAFE.HU

V.I.P. TÖRZSKÁRTYA
A HÜBÉG JUTALMA

Futárszolgálat Bp-en max 3 óra, 650 Ft.- tól
vidékre 48 órán belül 3.000.- Ft.-től!

Új év, új mobilok

1 év teljes körű,
2 év szoftver
garancia

Januári AKCIÓS készülékek:



ÚJ EXKLUZÍV GSM SZALON

CÉZÁR GSM
 Bp. XIII.
 Visegrádi u. 76.
 06-70-520-5121

Ferenczilon Kft.

1184 Budapest, Üll. i út 365.

Tel.: 06(1)295-0073

Mobil: 06(70)247-2010; 06(20)368-9989; 06(30)403-4848

Motorola, Ericsson, Sagem, Siemens,
Sony Ericsson, Nokia, Alcatel, Sharp
készülékek garanciális átvétele és javítása!



A hivatalos felújítási és 1500 Ft előfizetési díjjal
összevált mobiltelefonok átvételére

GSM telefonok szervizelése

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

SPILLER

GSM mobil tuning



ECORIT
TARTÓZÉK NAGYKERESKEDELSÉGI ÉRTÉKESÍTÉSI PARTNER

Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)

Tel: 06(20)980-9290

Samsung S1000 működő állapotban dobozában eladó. Ár: 49.990 Ft
Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung E 700 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciális, aktuális napi árón eladó. www.elvionphone.hu
06-20-448-51-81

Samsung E 715 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciális, aktuális napi árón eladó. www.elvionphone.hu
06-30-258-3208

Samsung T100 gyári tartozékokkal eladó. Ár: 50.000Ft. Tel: 06(20)975-815

Samsung N-100 garanciális eladó. Ár: 25.000Ft. Tel: 06(20)975-815
www.mindenamigsm.hu

Samsung E700 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)980-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung P400 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung N820 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung S100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9825-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung S300M új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung T500 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Teljes Samsung palitta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel: 06(70)520 5110, www.netgamic.hu. Cim: Bp. 1145 Róna s 155. var. 8/a 1131 Visegrádi u. 76. Célár: hsz

Samsung P100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung A300 sztep állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung R210 sztep állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung A308 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(30)433-6633

Samsung S300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung S300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung E700 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung P400 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung S300M mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung S300M mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung S100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung T100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung V200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung S500 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung T500 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung C100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utárvét megoldható.
http://gramsmigsm.hu/hu
Tel.: 06(20)332-8785

Samsung C100 vadonatúj 1 év garanciával, dobozában eladó. Ár: 32.990.- Tel:06-1-369-2219

Samsung E700 vadonatúj kényelmi gombokkal dobozában eladó. Ár: 99.990.- Tel:06-1-369-22-19

Samsung V200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung P100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9825-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E400 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung X400 mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung P 100 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciális, aktuális napi árón eladó. www.elvionphone.hu
06-30-258-3205

Csak rád várunk!

Látogass el az ÚJPESTI és a BELVÁROSI Vodafone hivatalos viszonteladói üzleteinkbe, az Árpád u. 95. és a Dohány u.5/A alá!

Új készülék vásárlásakor fantasztikus ajánlatokkal várunk!*

Szolgáltatásaink:

- R'n'R előfizetés és VitaMAX feltöltőkártyás csomagok,
- feltöltőkártyák és tartozékok értékesítése



Telefon: 70/318-0036

Tel./Fax: 369-2219

Tel./Fax (Dohány): 266-2090

*Nyitvatartási érdeklődj az üzletekben!

Árva zselek:
hétfőtől péntekig: 10.00-18.00
szombaton: 10.00-13.00

www.vodafone.hu



hivatalos partner

GSM SZERVIZES TANFOLYAM!

www.serviztanfolyam.ini.hu

Egyedülálló lehetőség egy piacképes és jól jövedelmező szakma elsajátítására!

Jelentkezni lehet személyesen a Drégelyvár GSM Lehel csarnoki üzletében, a galériaszinten a mozgólépcső mellett vagy a 06-20-357-0372-es telefonszámon napközben.

CONCORD

Samsung P 400 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciaval, aktív napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-258-3205

Samsung C100 színes kijelzős telefon, garanciaval, jótállási jeggyel eladó bruttó 52 205 Ft-ért. Erőkövetési lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Samsung V 200 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciaval, aktív napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-258-3205

Samsung C100 vadonatúj! 1 év garancia dobozban eladó. Ár: 32 990Ft Tel:06-1-369-22-19

Samsung E700 vadonatúj! Kártyátöltővel garanciaval dobozban eladó. Ár: 99 990Ft Tel:06-1-369-22-19

Samsung X 100 új mobiltelefon garanciaval, aktív napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Samsung A 800-as vadonatúj mobiltelefon eladó. Kártyátöltővel, jótállási jeggyel, garanciaval, 56 375 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Samsung E 700-as telefon eladó! Kártyátöltővel, garanciaval, vadonatúj készülék. Ára bruttó 132 825 Ft. Tel.: 06(20)384-1311

Samsung S 300 M új mobiltelefon garanciaval, aktív napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-448-51-81

Samsung A 800 új mobiltelefon garanciaval, aktív napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Samsung T 500 M új mobiltelefon garanciaval, aktív napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-258-3205

Samsung S300M vadonatúj kártyátöltővel garanciaval dobozban eladó. Ár: 74 990Ft Tel:06-70-318-0392

Samsung C100 mobiltelefon teljesen új, kártyátöltővel készült, dobozban, 1 év garanciaval eladó. Ár: 19 900Ft Tel:06(20)320-2188

Samsung V200 vadonatúj garanciaval, kártyátöltővel, dobozban eladó. Ár:84 990Ft Tel:06-70-318-00-36

SIEMENS

Siemens S55 mobilkészlet + kamera + adatkábel, garanciaval 45 000Ft-os árnyaláron eladó. Tel:06(20)358-5974

Siemens SL55-06 telefonkészlet eladó. Vadonatúj telefon, garanciaval, kártyátöltővel. Ára bruttó 127 463 Ft. Erőkövetési lehet az alábbi telefonszámon: 06(20)384-1311

Siemens A40 új alkatrész mobiltelefon eladó. Ár: 8 000Ft Tel: 06-1/369-22-19

Teljes Siemens paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciaval, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel:06(20)70520

S110.Állad www.mtelmagica.hu Cim: Bp. 1145 Rosta u.155, vagy Budapest 1131 Vilegrást u.76. Célár hat

Siemens SL55 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens S55 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)433-6633

Siemens CS5 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)433-6633

Siemens CS5 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)433-6633

Siemens M25 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)332-6765

Siemens M25 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)332-6765

Siemens M25 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)332-6765

Siemens CS5 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)433-6633

Siemens A50 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens S45 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)332-6765

Siemens S75 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)332-6765

Siemens M45 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens M45 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens CS5 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens A40 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens A40 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens S45 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens S45 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)42-4172

Siemens M750 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)332-6765

Siemens CS5 szíj állapotban, kápróblási garanciaval napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Posta útján megkapható, <http://iparismegism.hu> Tel:06(20)433-6633

Siemens SX 1 új mobiltelefon garanciaval, aktív napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Xelion 1 új mobilkészlet napi legjobban áron. Tel: 06(1)456-1-146 www.mindenamigsm.hu

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, cseré, 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. VI. Teréz Krt. 6.
(Oktogon és a Király u. Között)
TEL.: 06(1)3424-196
MOBIL: 06(20)342-9868
06(30)264-6683

FORTUNA GSM II.

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL.: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

KORACELL Nagykereskedelem

Vizszonteladók jelentkezését várjuk

Tel.: 06(1)210-90-19, 210-30-02

Oktogon GSM

Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14
 Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával!

6100
65000 Ft

S-300N
75000 Ft

SX-1
Telefonáljon!

T610
67000 Ft

SL55
85000 Ft

P900
Telefonáljon!

P800
142000 Ft

E hónapi akciónk:
 Új telefonhoz ajándék tok v. nyakbádog!

VI. Teréz krt. 56.
 Tel: 06/70/290-70-02
 06 / 1-332-37-99

VI. Teréz krt. 21. Oktogon üzletház
 Tel.: 06/20/530-34-43
 06/1-269-02-32/109

Gyors szerviz ledezés!

6600
118000 Ft

3650
76000 Ft

X70
Telefonáljon!

G50
55000 Ft

7250i
78000 Ft

7210
60000 Ft

Gyári és utángyártott tartozékok.
Használt készülék beszámítása.
 Használt készülékekre 20-90 nap szervizgarancia!
 Új készülékekre 6-12 hónapig terjedő teljes garancia!
 Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14

Nyugat GSM

PARK MOBIL

Mobiltelefon és -tartozék szaküzlet

Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 6.
 Tel.: 20-550-4522, 70-540-1444

Legújabb telefonok szencziációs áron!
 Nagy választék!
 Adás-vétel-csere.

Xelibri 4-es készülék eladó, kártyáigazgató, számláló, időeltolással. Állásítást igényel. Ár: bruttó 68 338 Ft. Tel.: 06(20)384-1311

Xelibri 1-es mobiltelefon eladó. Új készülék, időeltolással igényel bruttó 54 725 Ft-ért. Tel.: 06(20)384-1311

Xelibri 2 új mobilkészülék napi legjobban. Ár: 06(20)8325-900 www.mdmindaniam.hu

Xelibri 3 új mobilkészülék napi legjobban. Ár: 06(1)250-1935 www.mdmindaniam.hu

Xelibri 3 típusú, új készülék eladó, kártyáigazgató, számlálóval ellátva. Tel.: 06(20)384-1311

Xelibri 4 új mobilkészülék napi legjobban. Ár: 06(20)9540-900 www.mdmindaniam.hu

Xelibri 6 új mobilkészülék napi legjobban. Ár: 06(1)456-1446 www.mdmindaniam.hu

Xelibri 2-es telefon eladó bruttó 57 063 Ft-ért. Kártyáigazgató, időeltolással igényel. Tel.: 06(20)384-1311

Siemens SL55 új mobilkészülék napi legjobban. Ár: 06(1)456-1446 www.mdmindaniam.hu

Siemens SXT mobilkészülék napi legjobban. Ár: 06(20)8325-900 www.mdmindaniam.hu

Siemens SL 55 új mobiltelefon garanciával, alacsony napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Siemens ST 55 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, alacsony napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-30-258-3205

Siemens MS0 új dobogóban garanciával eladó. Ár: 13 990 Ft Tel:06-1-389-2219

Siemens SL45 kártyáigazgatót új állagot dobogóban garanciával. Ár: 29 990 Ft Tel:06-70-318-039-2

Siemens C60, 2 hónapos, MMS, GPRS, Pkt. állásít. állapotban eladó. Ár: 18.000 Ft. Tel:06-20-342-66-33

Siemens S55 + kamera Westell készülék új garanciával eladó. Ár: 45.000 Ft. Tel:06(1)399-21-75

Siemens SL42 kártyáigazgatót új állagot dobogóban garanciával. Ár: 29 990 Ft Tel:06-70-318-039-2

Siemens C55 újszerű állapotban kártyáigazgatót dobogóban garanciával eladó. Ár: 15 000 Ft Tel:06-1-389-2219

Siemens C30 kamerates hibátlan állagot eladó. Ár: 6 000 Ft Tel:06-1-369-2219

SonyEricsson

Ericsson T29 kártyáigazgató és állagot eladó. Ár: 15 000 Ft Tel:06-1-389-2219

SonyEricsson T200 új garanciával eladó. Ár: 19 990 Ft Tel:06-1-389-2219

Vásároljon MOST akciós árú termékeink közül

font@NET
 gsm webáruház
 www.fontanet.hu

WEBÁRUHÁZUNKBAN.

Folyamatosan bővülő árukészlettel, nagyker árakkal várjuk vásárlóinkat.

Tekintse meg ajánlatunkat az interneten:
www.fontanet.hu
 Tel.:06(1)306-3303, 06(70)317-4701; E-mail: fontanet@mail.datanet.hu

SonyEricsson T610 Kamerás vadonatúj dobogóban eladó. Ár: 69 990 Ft. Tel:06-1-36-92-219

SonyEricsson T610 új állagot garanciával eladó. Ár: 64 900 Ft Tel:06-1-369-2219

Sony Ericsson T610 mobil teljesen új, dobogóban. 1 év garanciával napi legjobban eladó, telefon beszámít. Postai utánvétel megfizethető. Tel:06(70)42-4172

SonyEricsson T610 Kameranás vadonatúj dobogóban eladó. Ár: 69 990 Ft. Tel:06-1-369-2219

SonyEricsson T610 mobil teljesen új, dobogóban. 1 év garanciával napi legjobban eladó, telefon beszámít. Postai utánvétel megfizethető. Tel:06(70)42-4172

Ericsson T65 szep állagot, kártyáigazgató, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megfizethető www.fontanet.hu. Tel:06(20)207-90-33

Ericsson R660 szep állagot, kártyáigazgató, GPRS, eladó v. cserélhető, utánvétel megfizethető www.fontanet.hu. Tel:06(20)9-525-184

SonyEricsson T600 mobil teljesen új, dobogóban. 1 év garanciával napi legjobban eladó, telefon beszámít. Postai utánvétel megfizethető. Tel:06(20)433-6633

SonyEricsson T310 mobil teljesen új, dobogóban. 1 év garanciával napi legjobban eladó, telefon beszámít. Postai utánvétel megfizethető. Tel:06(70)42-4172

SonyEricsson T681 mobil teljesen új, dobogóban. 1 év garanciával napi legjobban eladó, telefon beszámít. Postai utánvétel megfizethető. Tel:06(20)433-6633

SonyEricsson T600 mobil teljesen új, dobogóban. 1 év garanciával napi legjobban eladó, telefon beszámít. Postai utánvétel megfizethető. Tel:06(20)433-6633

SonyEricsson T65 szep állapotban, kibővített garanciával napi legjobban eladó, telefon beszámít. Postai utánvétel megfizethető. Tel:06(20)433-6633

Ericsson R-380 használtan, gyári tartozékokkal eladó. Ár: 29.500 Ft-ért. Tel:06(20)97-55-815

Piaci körkép

SonyEricsson P800 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb árban eladó, telefonát beszámolt. Postai útlevél megfizethető, <http://piramismg.fw.hu> Tel: 06(20)332-6785

SonyEricsson T300 szép állapotban, Kipróbált garanciával napi legjobb árban eladó, telefonát beszámolt. Postai útlevél megfizethető, <http://piramismg.fw.hu> Tel: 06(20)433-6633

SonyEricsson T68 szép állapotban, Kipróbált garanciával napi legjobb árban eladó, telefonát beszámolt. Postai útlevél megfizethető, <http://piramismg.fw.hu> Tel: 06(20)332-6785

SonyEricsson T110 szép állapotban, Kipróbált garanciával napi legjobb árban eladó, telefonát beszámolt. Postai útlevél megfizethető, <http://piramismg.fw.hu> Tel: 06(20)332-6785

SonyEricsson T200 szép állapotban, Kipróbált garanciával napi legjobb árban eladó, telefonát beszámolt. Postai útlevél megfizethető, <http://piramismg.fw.hu> Tel: 06(20)332-6785

Teljes Ericsson paléta kedvező napi árban, használt készülék beszámolt, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel: 06(70)520-5110. Jásd vagy neltgarcia.hu Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Budapest 1131 Vlagrad u. 76. Cézár ház

SonyEricsson Z 600 Bepipelt kamerás új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

SonyEricsson T100 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon eladó, garanciával, bruttó 32 450 Ft-ért. Tel: 06(20)384-1311

SonyEricsson Z 200 új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

SonyEricsson T68 új (szép állapotban) garanciával eladó. Ar: 26 990 Ft. Tel: 06-70-318-0036

SonyEricsson T 610 Bepipelt kamerás, új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

Sony Ericsson Z600 új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(20)925-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Sony Ericsson P800 új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(20)925-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Sony Ericsson T610 új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(1456)-1446 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Sony Ericsson P900 új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(20)925-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Teljes Ericsson paléta, kedvező napi árban, használt készülék beszámolt, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel: 06(70)520-5110. Jásd vagy neltgarcia.hu Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Budapest 1131 Vlagrad u. 76. Cézár ház

SonyEricsson Z 600 Bepipelt kamerás új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

SonyEricsson T100 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon eladó, garanciával, bruttó 32 450 Ft-ért. Tel: 06(20)384-1311

Sony Ericsson T68m Westele telefonkészlet eladó. Ar: 25.000 Ft. Tel: 06(20)735-815

Ericsson R 3902 kommunikátor jelleget, új garanciával. Ar: 49.300 Ft. Tel: 06(1)390-2175

SonyEricsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 179 990 Ft. Tel: 06-1369-2219

SonyEricsson T 64 új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

SonyEricsson P 900-as mobil eladó, Kártyafüggetlen, vadonatúj, számvál, bruttó: 259 900 Ft-ért. Tel: 06(20)384-1311

SonyEricsson T 610-es telefon eladó! Bepipelt kamerás, vadonatúj, kártyafüggetlen telefon. Ar: bruttó 104 913 Ft-ért. Tel: 06(20)384-1311

SonyEricsson Z 600-as telefon eladó bruttó 112 338 Ft-ért. Jótállási jeggyel, vadonatúj, kártyafüggetlen. Erődközlhet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

SonyEricsson P 800 Bepipelt kamerás új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

SonyEricsson Z 200 típusú mobiltelefon, kártyafüggetlen, vadonatúj háza forgalmazás, számvál, jótállási jeggyel bruttó 87 375 Ft-ért eladó. Tel: 06(20)384-1311

SonyEricsson P 900 Bepipelt kamerás új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

Sony Ericsson T68m Westele telefonkészlet eladó. Ar: 25.000 Ft. Tel: 06(20)735-815

Ericsson R 3902 kommunikátor jelleget, új garanciával. Ar: 49.300 Ft. Tel: 06(1)390-2175

SonyEricsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 179 990 Ft. Tel: 06-1369-2219

SonyEricsson P800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar:123 990 Ft. Tel:06-70-318-0036

Eladó egy vadonatúj SonyEricsson Z600-as kártyafüggetlen mobiltelefon! 1 év garanciával Original, teljes dokumentációval Lenfornomlátható! Ár: 90000 Ft. Erődközlhet. Le: 06 (30)2310064

Ericsson T39 carmentes kártyafüggetlen eladó. Ar: 34000 Ft. Tel:06(70)31-80336

Ericsson Z625 kártyafüggetlen garanciával kékül dobozban eladó. Ar: 8000 Ft. Tel:06-1369-2219

Sharp
Sharp GX10 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb árban eladó, telefonát beszámolt. Postai útlevél megfizethető, <http://piramismg.fw.hu> Tel: 06(70)242-4172

Sharp GX20 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb árban eladó, telefonát beszámolt. Postai útlevél megfizethető, <http://piramismg.fw.hu> Tel: 06(50)433-6533

Sharp GX10 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ar: 74 990 Ft. Tel:06-1369-2219

Sharp GX 10 Bepipelt kamerás új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

Sharp GX-10, 2 hónapos, külni állapotban lévő, Vadonatúj fogó mobilkészlet eladó.

Siemens M45-es készülék beszámolt. Ar:85.000 Ft. Tel: 06-70-382-6472

Vegyes
Hair 5 P 501 telefon új mobiltelefon garanciával,aktuális napi árban eladó. www.elevationphone.hu Tel: 06-206-5293

Sewon S62000 új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(20)9540-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Sewon 1000 új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(20)925-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Nec e606 új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(1250)-9235 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Hair tot új mobilkészlet napi legjobb árban. Tel: 06(20)9540-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

GSM szervíz tanfolyam! Udémit az országban! Egyedülálló lehetőség egy plakcipes és új jövédémés szakma elsajátítására! Jelentkezni lehet a csarnoki utóéletünkre! 06-20-357-0372 www.serviztanfolyam.hu, irepely@serviztanfolyam.hu

Tartozékok
Nokia Bluetooth új garanciával, eladó. (HDW-2) Ar: 18.300 Ft. Tel: 06(20)986-7771

Nokia kamera headset 6510/7210/100 típusokhoz eladó. Ar: 14.700 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia gyári káhangosító 6610/7210/6610 BHF1. káhangosító. Ar: 14.900 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia gyári káhangosító Carat 132 típus 6510/8510 típusokhoz eladó. Ar:19.900 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Gyári headsetek 7210/6610 típusokhoz káhangosító. Ar: 2490 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Ericsson Bluetooth headset új garanciával. Ar: 17.500 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 3210 akkumulátor 1200mAh Ni-MH 1990 Ft. Tel:06(12)10-74-42

Nokia kamera Headset új napi legjobb árban. Tel: 06(1456)-1446 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Nokia Bluetooth új napi legjobb árban. Tel: 06(20)925-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Sony Ericsson T68 kamera új napi legjobb árban. Tel: 06(1250)-9235 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Sony Ericsson Bluetooth HB60 új napi legjobb árban. Tel: 06(20)9540-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Siemens kamerás új napi legjobb árban. Tel: 06(1456)-1446 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Motorola kamerás új napi legjobb árban. Tel: 06(20)925-9000 [www.midsamangam.hu](http://midsamangam.hu)

Használt vagy új rádiótelefonát napi legmagasabb árban, készpénzzel megvásárolhat, csőfeg csonkig! Ingyenesített másik készülékkel Hívón szobánál. Tel: 06(20)6-525-184, 06(30)207-99-33, 06-1210-74-42

Nokia 3310 akkumulátor: 1000mAh, Li-ion 2000F, 1500mAh Li-polymer 3400F. Tel: 06(12)10-74-42

Siemens C25 akkumulátor: 1000mAh Li-ion 2000F, 550mAh Ni-MH 1990 Ft. Tel: 06(12)10-74-42

Motorola 2288 akkumulátor 700mAh Ni-MH 1990 Ft. Tel: 06(12)10-74-42

Siemens A33140 akkumulátor 650mAh Ni-MH 1990 Ft, Alcatel 301 akkumulátor, 1990 Ft. Tel: 06(12)10-74-42

Panasonic Pro kártya 600 DOOPF felbontással eladó -30 s Nokia telefon + kiegészítő-memóriakártya bővíthetőség és videó telefonálás is fontos! Ért: 06(30)925-9925

PRAMIS GSM

RÁDIOTELEFON SZAKSZÜZLET

ÚJ ÉS HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK KEZDŐ ÉS VÉG GARANCIÁVAL, NAGY VÁLASZTÉKBAN, ADÁS-VEVÉSEL, CSERE, TARTOZÉKOK, KÁRTYÁK, FELTÖLTŐK.
AZ ÚJ KÉSZÜLÉKEKRE 1 ÉV GARANCIA!

06 30 9009 266
06 70 2424 172

<http://piramismg.fw.hu>
Budapest VIII., József krt. 23.



SZERVÍZ

- Leesett? Megázott? Tönkrement?
- Ne dobja el!
- Hozza el!
- Ledezés

- Több mint 100 típus
- 1 év garancia
- Készülékbeszámítás korrekt áron
- Tartozékok, kiegészítők nagy választékban

ÚJDONSÁGOK

KÜLÖNLEGESSÉGEK

WE SPEAK ENGLISH!

AKVÉTE...

Látogasson el hozzánk! Megéri!

Cím: Westend City Center, Niagara tér. 34., Tel.: 238-71-12



Modell	Alcatel 535	Alcatel 715	Alcatel 735	LG 510w	LG W3000
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	106x47x19,5 mm	116x43x20 mm	106x47x19,5mm	82x45x20 mm	102x45x20 mm
Súly:	87 gramm	88 gramm	89 gramm	79 gramm	80 gramm
Standard akku.:	800 mAh Li-Ion	730 mAh Li-pol	800 mAh Li-Ion	630 Li-Polimer	850 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max.300 óra	max. 250 óra	300 óra	150 óra	250 óra
Beszélgéti idő (gyári):	max. 7 óra	max. 6 óra 30 perc	4,5-8 óra	2,5 óra	3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / -	● / 4096	● / -	● / -
Felbontás	128x128	100x150	128x128	128x128	128x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	● / ●	Dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	-	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	16	● (16)	24	-	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilkok	●	-	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	100	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / ●	● / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● (class10) / -	- / ● (class10) / -	- / ● (class10) / -	- / - / -	- / - / -
WAP-böngésző	● (wap 2.0)	●	● (Wap 2.0)	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / -	● / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	- / -	● / 352x288	- / -	- / -
Videóörgészítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / ●	● / ● / ●	5 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Kihangsúlyítás	●	●	●	-	-
Tájékoztató ár*	29900Ft (Westel Domino)	-	28900Ft	-	-
Teszteltük	2003/9	2002/11	2003/12	2002/12	2003/1-2



Modell	LG 7100	Motorola C350	Motorola E365	Motorola v60i	Motorola v70
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	89x46x24 mm	101x42x19 mm	107x45x19 mm	84x44x21 mm	94x38x18 mm
Súly:	99 gramm	80 gramm	93 gramm	109 gramm	79 gramm
Standard akku.:	780 Li-Ion	600 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	700 Li-Ion	800 Li-Ion
Készletelő idő (gyári):	max.200 óra	250 óra	150 óra	200 óra	145 óra
Beszéltetési idő (gyári):	max 2,5 óra	3 óra	10 óra	130 perc	215 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65000(Külső:256)	● / 4096	● / 65 000	● / -	● / - (inverz)
Felbontás	128x160	96x64	128x160	96x64	96x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	200 / ●	100 / -	dinamikus (2MB) / ●	1000 / ●	500 / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	32	16	16	-	-
Dallamszerkesztő	-	●	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehz szabható profilok	-	-	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	● (iTap)	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / - / ●	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP-böngésző	●	●	● (wap 2.0)	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / -	- / ●	- / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	- / -	- / -
Videóörzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / ●	9 / ● / ●	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Kihangosítás	-	-	-	-	-
Tájékoztató ár*	142 000 Ft	-	49 900Ft (Westel Domino)	-	-
Teszteltük	2003/10	2003/4	2003/9	2002/10	2002/5



Modell	Motorola v300	Motorola v525	Motorola V600	Motorola T720i	Motorola MPX200
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	89x49x25 mm	89x49x24 mm	88x48x29,6mm	90x47,5x23 mm	89x48x27 mm
Súly:	115 gramm	115 gramm	116 gramm	100 gramm	113 gramm
Standard akku.:	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	550 Li-Ion	Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max.210 óra	150-200 óra	max.200 óra	165 óra	max.116 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max 8,5 óra	4,5-8 óra	max. 8,5 óra	170 perc	max 4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / 65 000	● / 65 000	● / 4096	● / 65e (Külső: Monokróm)
Felbontás	176x220	176x220	176x220	120x160	176x220
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	● / ●	● / ●	500 / ●	● / ●
Hívóhang rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	24	24	● (MP3 is)	●	32
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	szoftver függő
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehz szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / ● / ●	● / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ● (720i)	- / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / ● / -	- / ●	- / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● (class10) / -	- / ●	- / ● (Class 8) / -
WAP-böngésző	● (wap 2.0)	● (wap 2.0)	● (Wap 2.0)	- / ● / -	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	● / ●	● / ●	● / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	- / -	- / -
Videóörvítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / ●	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	3 / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Kihangosítás	●	●	●	-	●
Tájékoztató ár*	53900Ft (Westel előfiz.)	29990Ft (Voda. előfiz.)	-	-	kb.150 000Ft
Teszteltük	2003/11	2003/11	2003/12	2002/10 / 2002/12	2003/10



Modell	Nokia 2100	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3300	Nokia 3410
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	105,5x44,2x20,7 mm	102x43x15 mm	108x45x21mm	114x63x20 mm	115x49x22,5 mm
Súly:	86 gramm	85 gramm	90 gramm	125 gramm	114 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	825 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	50-150 óra	170-410 óra	max 12 nap	180-230 óra	55 - 260 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2-3 óra	2-6 óra	max. 4 óra	130-220 perc	2 óra 20 - 4 óra 10
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 4096	● / 4096	● / 4096	● / -
Felbontás	96x65	128x128	128x128	128x128	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	100 / -	● (dinamikus) / ●	256 / ●	● (dinamikus) / ●	200 / -
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	16	●	16	-
Dallamszerkesztő	-	-	-	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehoz szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	50	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	●	●	●	●
Képzüzenet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / - / -	- / ● (Class 6) / -	● / ● / ●	● / ● / -	- / - / -
WAP-böngésző	-	●	● (wap 2.0)	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	- / -	● / 352x288	- / -	- / -
Videó rögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (emlékeztető)
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / -	5 / ● / -
Hangtár császás	-	-	●	-	●
Kihangosítás	-	-	●	●	-
Tájékoztató ár*	44 000 Ft	60 500 Ft	83 000 Ft	108 000 Ft	34 000 Ft
Teszteltük	2003/6	2003/10	2003/12	2003/7-8	2002/6



Modell	Nokia 3510i	Nokia 3650	Nokia 3660	Nokia 5100	Nokia 6100
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM900/GSM1800/1900
Méret:	118x50x17 mm	130x57x26 mm	130x57x26mm	108,5x49,5x22 mm	102x44x13,5-17,2 mm
Súly:	106 gramm	130 gramm	130 gramm	104 gramm	76 gramm
Standard akku.:	950 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max. 13 nap	150-200 óra	150-200 óra	150 - 300 óra	150 - 320 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2,5 - 4,5 óra	2-4 óra	2-4 óra	2 - 5 óra	2 - 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / 65 000	● / 4096	● / 4096
Felbontás	96x65	176x208	176x208	128x128	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	● (16)	24	●	●	●
Dallamszerkesztő	-	●	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilk	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / ●	● / ●	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	● / ● / -	● / ●	● / ● / -	● / ● / -
WAP-böngésző	●	●	● (wap 2.0)	● (1.2.1)	● (1.2.1)
E-mail / Java	- / ●	● / ●	● / ●	- / ●	- / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	● / 640x480	● / 640x480	- / -	- / -
Videóörzítés / videólejátszás	- / -	● / ●	● / ●	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●	3 / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	-	-
Kihangosítás	-	●	●	●	●
Tájékoztató ár*	53 000 Ft	117 000 Ft	117 000 Ft	83 000 Ft	87 000 Ft
Teszteltük	2003/1-2	2003/5	2003/12	2003/3	2003/3



Modell	Nokia 6310i	Nokia 6600	Nokia 6610	Nokia 6800	Nokia 7210
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM900/GSM1800/1900	GSM 900/1800/1900	EGSM 900/GSM 1800/1900	GSM 900/1800	EGSM900/GSM1800/1900
Méret:	129x47x17 mm	109x58x24 mm	106x44x18 mm	119x55x23 mm	106x45x17,5 mm
Súly:	111 gramm	122 gramm	83 gramm	122 gramm	83 gramm
Standard akku.:	1100 Li-Polimer	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készletleni idő (gyári):	max. 17 nap	max. 240 óra	150 - 300 óra	7-15 nap	150 - 300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3 óra 15 - 6 óra	max.45 óra	2-5 óra	3-7 óra	2 - 5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 65 000	● / 4096	● / 4096	● / 4096
Felbontás	96x65	176x208	128x128	128x128	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	●	16	●
Dallamszerkesztő	-	-	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehoz szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzészet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / ●	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
WAP-böngésző	●	● (Wap 2.0)	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	● / ●	- / ●	● / ●	- / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	● / 640x480	- / -	- / -	- / -
Videóörzítés / videólejátszás	- / -	● / ●	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	● / ● / ●	2 / ● / -	● / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsaszás	●	●	-	-	-
Kihangosítás	-	●	●	●	●
Tájékoztató ár*	90 000 Ft	157 000 Ft	-	78 000 Ft	81 000 Ft
Teszteltük	2002/7-8	2003/11	2002/11	2003/6	2002/11



Modell	Nokia 7250i	Nokia 7650	Nokia 8910i	Nokia 9210i	Nokia N-Gage
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	EGSM 900/GSM1800	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	105x44x19 mm	114x56x26 mm	103x46x20 mm	158x56x27 mm	133,7x69,7x20,7 mm
Súly:	92 gramm	154 gramm	112 gramm	244 gramm	139 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	750 Li-Ion	830 mAh Li-Ion	1300 Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készletléti idő (gyári):	130 óra	90 - 230 óra	150-300 óra	80-230 óra	150-200 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	120-240 perc	2,5-4,5 óra	4-10 óra	2-4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / 4096	●/4096 (PDA), -(telefon)	● / 4096
Felbontás	128x128	176x208	96x65	640x200 (PDA), 84x48 (telefon)	176x208
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	16	●	-	-	16
Dallamszerkesztő	-	●	-	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	-	●
Környezethez szabható profilkok	●	●	●	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	50	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	-	-	●
Képfüzet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ● (csak kép)	- / - / -	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ● (audio nem tám.)	● / ●	● / -	- / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -	● / ● / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	● (Wap 2.0)
E-mail / Java	- / ●	● / ●	- / ●	● / ●	● / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 288x352	● / 640x480	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / - (opció)	- / -	- / ●	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / ●	● / ● / -	letölthető / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	-	●	●	-	●
Kihangosítás	●	-	-	●	-
Tájékoztató ár*	113 000 Ft	-	257 000 Ft	231 000 Ft	95 000 Ft
Teszteltük	2003/9	2002/9	2003/4	2002/7-8	2003/10



Modell	Panasonic G50	Panasonic G60	Panasonic GD67	Panasonic GD87	Sagem myX-3d
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	80x43x18,8 mm	104x47x19 mm	109x45x20 mm	97x49,5x23 mm	105x46x21 mm
Súly:	73 gramm	85 gramm	81 gramm	103 gramm	92 gramm
Standard akku.:	780 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	690 Li-Ion	720 Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készletléti idő (gyári):	80-200 óra	200 óra	60-190 óra	max. 220 óra	240 óra
Beszélgézési idő (gyári):	2,5-6 óra	10 óra	1,5-6,5 óra	max. 7 óra	4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / 256	● / 65 000	● / -
Felbontás	128x96	128x128	101x80	132x176	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	255 / -	200 / ●	100 / -	200 / ●	255 / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	-	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	16	●	●	●
Dallamszerkesztő	●	-	●	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilkok	●	●	●	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	100
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	-
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP-böngésző	● (Wap 2.0)	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	● / -	- / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	● / 352x288	- / -
Videórögzítés / videójátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / ●	2 / ● / ●	● / ● / ●	2 / ● / -
Hangtárcsaszás	-	-	●	●	-
Kihangosítás	●	●	●	●	-
Tájékoztató ár*	-	-	-	-	-
Teszteltük	2003/11	2003/10	2002/7-8	2002/12	2003/3



Modell	Sagem myX-5d/X-5m	Sagem myX6	Samsung A800	Samsung C100	Samsung X100
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	105x46x20 mm	110x46x22 mm	80x40x22 mm	114,4x45,8x17 mm	106x45x19,6 mm
Súly:	92 gramm	109 gramm	72 gramm	76 gramm	80 gramm
Standard akku.:	720 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	Li-Ion	800 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	240 óra	310 óra	150 óra	90 óra	max.230 óra
Beszélgetési idő (gyári):	4 óra	4 óra 40 perc	6 óra	2,5 óra	max 3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / 65 000 (külső:256)	● / -	● / 65 000	● / 65 000
Felbontás	101x80	128x160	128x128	128x128	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	300 / ●	Dinamikus / ●	2000 / ●	500 / ●	1000 / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	● (csoportokhoz)	-	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	16	●	40	40
Dallamszerkesztő	●	-	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	-	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	100	200	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	● (angol)	● (angol)	● (angol)	-
Képzüzenet / EMS / MMS	- / - / ● (X-5m)	- / ● / ●	- / ● / -	● / ● / -	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● (class10) / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	● (wap 2.0)
E-mail / Java	- / -	- / In-Fusio	- / -	- / -	- / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	● / 640x480	- / -	- / -	- / -
Videó rögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●	● / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsaszás	●	-	-	-	-
Kihangosítás	●	●	-	-	-
Tájékoztató ár*	-	43900Ft (Pannon előfiz.)	57 000 Ft	53 000 Ft	58900Ft (Pannon GSM)
Teszteltük	2002/12 / 2003/6	2003/7-8	2003/3	2003/6	2003/11



Modell	Samsung X600	Samsung R210	Samsung S100	Samsung S300 / S300m	Samsung T100
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	102x43x20mm	110x46x22 mm	88,5x46,5x23	80x40x20 mm	88x50x21,9 mm
Súly:	80 gramm	97 gramm	- / 92 gramm	74 gramm	108 / 94 gramm
Standard akku.:	900 mAh Li-Ion	Li-Ion	900 / 750 Li-Ion	570 mAh Li-Ion	900 / 720 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	250 óra	100 óra	100 / 80 óra	225 óra	110 / 80 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3,5 óra	3,5 óra	4 / 2 óra	3 óra	4 / 2 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65000	● / -	● / 65 536	● / 65000 (külső:256)	● / 4096
Felbontás	128x128	128x64	128x160	128x128 (külső:96x64)	120x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	1000 / ●	100 / -	● / ●	500 / ●	500 / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	● (csoportokhoz)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	40	-	●	40	●
Dallamszerkesztő	-	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehoz szabható profilok	●	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	50	50	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	-	-	● (angol)	-
Képzó / EMS / MMS	● / ● / ●	● / - / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● (Class10) / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -
WAP-böngésző	● (wap 2.0)	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / ●	- / ●	- / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 640x480	- / -	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●
Hangtárcsaszáz	-	-	-	-	●
Kihangosítás	-	-	-	-	-
Tájékoztató ár*	-	-	-	-	-
Teszteltük	2003/12	2001/12	2002/10	2003/4	2002/6



Modell	Samsung V200	Samsung P400	Samsung E700	Sharp GX10i	Sharp GX20
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	90x48x23 mm	90.8x47.5x23 mm	90x45x23 mm	94x48x26 mm	95x49x25.1 mm
Súly:	102 gramm	105 gramm	86 gramm	107 gramm	100 gramm
Standard akku.:	900 mAh Li-Ion	700 Li-Ion	800 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	140 óra	max.100 óra	230 óra	250 óra	250 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	max 4 óra	3 óra	3,8 óra	3,8 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / 65 000	● / 65000 (Külső:256)	● / 65 000	● / 65000
Felbontás	128x160	128x160	128x160 (külső:96x64)	120x160	240x320 (Külső:101x80)
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (csoportokhoz)	●	●	● (csoportokhoz)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	40	40	40	●	16
Dallamszerkesztő	-	-	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehz szabható profilkok	-	-	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	50	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	●	●	● (angol)	●
Képzünet / EMS / MMS	● / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● (class8) / -	- / ● / -	- / ● (Class 10) / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP-böngésző	●	●	● (Wap 2.0)	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 352x288	● / 352x288	● / 640x480	● / 352x288	● / 640x480
Videóörögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	● / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	-	-	-
Kihangosítás	-	-	-	-	-
Tájékoztató ár*	-	-	133 000 Ft	79990Ft (Voda. Vitamax)	139990Ft (Voda. Vitamax)
Teszteltük	2003/3	2003/10	2003/10	2003/3	2003/7-8



Modell	Siemens A55	Siemens C55	Siemens C60	Siemens C62	Siemens M50/MT50
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	103x46x21.5 mm	101x44x21	101x47x23mm	101x44x20mm	109x46x23 mm
Súly:	84 gramm	84 gramm	85 gramm	85 gramm	97 gramm
Standard akku.:	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	650 Li-Ion
Készletléti idő (gyári):	max.250 óra	max. 260 óra	60-250 óra	250 óra	260 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	max. 5 óra	100-300 perc	270 perc	5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 4096	● / 4096	● / -
Felbontás	101x64	101x64	101x80	128x128	101x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	50 / -	● / ●	100 / -	100 / -	● / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (csoportokhoz)	● cs.	-	-	● (csoport)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	16	●	16	40	-
Dallamszerkesztő	-	●	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képpüzenet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / - / -	- / ● / -	- / ● (Class8) / -	- / ● (Class8) / -	- / ● / -
WAP-böngésző	●	●	● (wap 1.2.1)	● (wap 1.2.1)	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Videóörgeztés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / -	● / ●	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / -	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / ●	2 / - / -
Hangtárcsászás	-	●	-	-	-
Kihangosítás	-	●	●	●	-
Tájékoztató ár*	-	-	19900Ft (Pannon Praktikum)	31900Ft (Wesel Domino)	-
Teszteltük	2003/4	2002/11	2003/12	2003/12	2002/6 / 2002/10



Modell	Siemens M55	Siemens MC60	Siemens S55	Siemens SL55	Siemens ST55
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	101x46x21 mm	109x46x21 mm	101x42x18 mm	81,6x44,5x21,9 mm	98,5x47,2x21,6 mm
Súly:	83 gramm	86 gramm	85 gramm	79 gramm	87 gramm
Standard akku.:	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 Li-Ion	500 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	200 óra	250 óra	60 - 130 óra	max.200 óra	max.140 óra
Beszélgetési idő (gyári):	300 perc	6 óra	max. 6 óra	3,5 óra	max 4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / 256	● / 4096	● / 65 000
Felbontás	101x80	101x86	101x80	101x80	120x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	500 / ●	500 / ●	500 / ●	●	Dinamikus / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	-	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	16	16	●	16	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehoz szabható profilkok	●	●	●	●	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / ●	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / -	- / ● / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	- / ●	● / ●	● / ●	- / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	● / 352x288	- / -	- / -	● / 640x480
Videóörvítés / videólejtás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Kihangsúlyítás	●	●	●	●	●
Tájékoztató ár*	-	53200Ft (Westel)	-	128 000 Ft	72100Ft (Westel)
Teszteltük	2003/6	2003/9	2002/12	2003/5	2003/10



Modell	Siemens SX1	Sony Ericsson T681	Sony Ericsson T100	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T300
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	109x56x19mm	100x48x20 mm	99x43,5x17,5 mm	101x44x18mm	106x48x21 mm
Súly:	116 gramm	84 gramm	75 gramm	99 gramm	101 gramm
Standard akku.:	1000 mAh Li-Ion	700 Li-polimer	650 mAh Li-Ion	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-pol
Készenléti idő (gyári):	max.200 óra	290 óra	200 óra	300 óra	300-350 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max.4 óra	13 óra	270 perc	12 óra	6-7,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / 256	● / -	● / 4096	● / 256
Felbontás	176x220	101x80	101x67	101x80	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	Dinamikus / ●	●	100 / ●	250 / -	250 / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	-	32	● (24)
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetkez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	15	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	-	●	-
Képzünet / EMS / MMS	● / - / ●	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / ●	- / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ●	- / - / -	- / ● (Class8) / -	- / ● / -
WAP-böngésző	● (wap 2.0)	●	●	● (wap 1.2.1)	●
E-mail / Java	● / ●	● / -	- / -	- / - (Mophun)	● / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 640x480	- / -	- / -	- / -	- / -
Videóörvítés / videolejátszás	● / ●	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	8 / ● / ●	5 / ● / -	● / ● / ●	letölthető / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	-	-	-
Kihangosítás	●	●	-	-	-
Tájékoztató ár*	-	-	33 000 Ft	48 000 Ft	-
Teszteltük	2003/12	2002/5	2003/1-2	2003/12	2002/11



Modell	Sony Ericsson T310	Sony Ericsson Z600	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson P800	SonyEricsson P900
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	104x49x19 mm	90x48x28mm	102x44x19 mm	117x59x27 mm	115x57x24 mm
Súly:	97 gramm	110 gramm	95 gramm	158 gramm	150 gramm
Standard akku.:	900 mAh Li-Pol.	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Pol.	1000 mAh Li-Pol.	1000 Li-Polymer
Készenléti idő (gyári):	350 óra	max. 200 óra	310 óra	n.a.	max.400 óra
Beszélgetési idő (gyári):	7,5 óra	max. 6 óra	14 óra	n.a.	max 13 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / 65000	● / 65000	● / 4096	● / 65 000
Felbontás	101x80	120x160	128x160	208x320	208x320
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	250 / ●	510 / ●	510 / ●	Dinamikus / ●	Dinamikus / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	32	32	32	● (24)	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	szoftver függő
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehz szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	●	●	●	●
Képzüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	● / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	● / ● (Class10) / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ●
WAP-böngésző	●	● (wap 2.0)	● (Wap 2.0)	●	● (wap 2.0)
E-mail / Java	● / ● (mophun)	- / ● és (Mophun)	● / ● (mophun + java)	● / ●	● / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	● / 352x288	● / 352x288	● / 640x480	● / 640x480
Videóörzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Kihangosítás	-	-	-	●	●
Tájékoztató ár*	-	113 000 Ft	105 000 Ft	-	260 000 Ft
Teszteltük	2003/4	2003/12	2003/7-8	2003/1-2	2003/11



Díjcsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll SMS	Rock 'n' Roll Csúcs Plusz	Rock 'n' Roll Fix	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag
Havi előfizetési díjak	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft
Opció havidíja	-	375 Ft	625 Ft	625 Ft	625 Ft	2 250 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft / 10 perc
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft / 10 perc
Hétféve	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft / 10 perc
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft	-	11,25 Ft
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft	-	11,25 Ft
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	22,50 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						
Minden időben	31,25 Ft	12,50 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft

Előfizetési csomagok:

Rock 'n' Roll, SMS, Csúcs, Fix

■ Csúcsidő: Hétfőtől Péntekig: 08-20

■ Csúcsidőn kívül: Hétfőtől Péntekig: 20-08

■ Hétféve: Szombat, Vasárnap: 0-24

SMS opció: br.375 Ft 30 db SMS br.12,50 Ft/db-ért.

Csúcs opció: Csúcs opció igénybevétele esetén az első 10 perc 60 forintba kerül, amit a tényleges hívás hosszától függetlenül egyben kiszámolunk.

Fix opció: Választott egy körzetbe tartozó összes vezetékes telefonszámra irányuló hívások percdíja br. 11,25 Ft/perc csúcsidőben és csúcsidőn kívül egyaránt.

Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS illetve WAP használata nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Az árak tartalmaznak az Áfá-t.

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 árak tartalmaznak az Áfá-t.

Az első 30db SMS ingyenes.

	Vitamax	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak				
Csúcsidőben	84 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 díjak				
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ Csúcsidő (hétköznap): hétfő 00:00 - péntek 24:00 ■ Csúcsidőn kívül (hétféve): 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 60 másodperces egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történnek. Az árak az Áfá-t tartalmazzák!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	
0-10kb	75 Ft
10-30kb	150 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	
0-10kb	120 Ft
10-30kb	220 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

Vitamax Joker	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
Óra/nap	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11									
12			20	75	50	25		30	20
13									
14			25						
15									
16	48						48		
17									
18									
19									
20		25							
21				25	25			25	25
22									
23	18	18							

Vitamax Joker:

A számlázás 30mp-es egységekben történik.



Díjcsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	djuice
Havi előfizetéses díjak	1 790 Ft	2 390 Ft	2 990 Ft	3 990 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	59 Ft	49 Ft	39 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	25 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózatban	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatba	36,50 Ft	36,50 Ft	36,50 Ft	25 Ft

- A havi díjból 50% lebeszélhető! (kivéve a Djuice előfizetést, amiből 60 perc lebeszélhető)
- A számlázás 30mp egységekben történik.

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díjai				
Percdíjak	Csúcsidő	Csúcsidőn kívül	Hétféje	
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 perccenként	3,75 Ft	20 Ft	12,50 Ft	

GPRS	havidíj / felhívható	csúcsidőben	csúcsidőn kívül	hétvégi időszakban
GPRS Start	0 Ft	5Ft/10kbyte	2,5Ft/10kbyte	2,5Ft/10kbyte
GPRS 1	500Ft / 1Mb	4Ft/10kbyte	2Ft/10kbyte	2Ft/10 kbyte
GPRS 30	3750Ft / 30Mb	3Ft/10kbyte	1Ft/10kbyte	1Ft/10kbyte
GPRS 500	6250Ft / 500Mb	2Ft/10kbyte	0,5Ft/10kbyte	0,5Ft/10kbyte

Díjcsomagok	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
Hétféje	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
Hétféje	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
Hétféje	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
Hétféje	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	
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szövegélő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegélő	90 Ft
Éjszakai	48 Ft
Pihető	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegélő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétféje	12,50 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	20 Ft
Westel és vonalas hálózatba	25 Ft
Vodafone hálózatba	28,75 Ft

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

djuice

- Csúcsidő: hétköznap 6:00-16:00
- Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

WAP (átalánydíjas)	Havidíj
Pannonwap oldalak	400 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft

MMS Díjak	Előfizetés	Praktikum
Hálózaton belül	125 Ft	125 Ft
Más beföldi mobilhálózatba	150 Ft	150 Ft

Djuice MMS Díjak	
Minden hálózaton	125 Ft

Praktikum Classic és Pro

- Csúcsidő: 6:00-18:00
- Csúcsidőn kívül: 18:00-6:00
- Hétféji 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.



Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Egyenlítő	Westerl 100	Westerl 200	Westerl 300	Westerl 400	Zöld Zóna
Havi előfizetéses 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	42,50 Ft	35 Ft	35 Ft / 124 Ft*
Egyéb időben	25 Ft	25 Ft	40 Ft / 32 Ft / 20 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft / 124 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 / 124 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	124 Ft	124 Ft	65 Ft / 52 Ft / 32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56 Ft	59 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	61 Ft	49 Ft	40 Ft / 32 Ft / 20 Ft	75 Ft	50 Ft	50 Ft	40 Ft	44 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra								
Csúcsidőben	99 Ft	124 Ft	65 Ft / 52 Ft / 32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	42,50 Ft	37,50 Ft	41 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	36 Ft	31 Ft	40 Ft / 32 Ft / 20 Ft	50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	30 Ft	31 Ft / 124 Ft
WAP hívásdíjak								
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft
Éjszaka	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft
SMS díjak								
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

- **Westerl M tarifacsomagok** - az összes előfizetéses csomag percdíjára vonatkozik, amely **25%** kedvezményt tartalmaz.
- A havi előfizetés díj 50%-a lebeszélhető.

A Westerl GPRS szolgáltatásainak 2004. február 1-től érvényes díjszabása:

	Bruttó havidíj	Havidíjban foglalt adatmennyiség	10 kbyte bruttó forgalmi díja		
			csúcsidő	kedvezményes	éjszaka
Domino					
WAP Start	-	-	13 Ft	13 Ft	13 Ft
GPRS WAP	350 Ft	250 kbyte	13 Ft	7 Ft	7 Ft
GPRS WAP Plusz	600 Ft	1.5 Mbyte	13 Ft	7 Ft	7 Ft
GPRS Internet	2 500 Ft	10 Mbyte	7 Ft	3 Ft	0.3 Ft
GPRS Internet Plusz	4 000 Ft	50 Mbyte	7 Ft	3 Ft	0.3 Ft
Előfizetéses					
WAP Start	-	-	13 Ft	13 Ft	13 Ft
WesterlWap	312,5 Ft	250 kbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
WesterlWAP Plusz	600 Ft	1.5 Mbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
WesterlNet	2 500 Ft	10 Mbyte	6,25 Ft	2,5 Ft	0,3 Ft
WesterlNet Plusz	4 000 Ft	50 Mbyte	6,25 Ft	2,5 Ft	0,3 Ft
Mobil Internet Csomag					
	3 750 Ft	50 Mbyte	6,25 Ft	2,5 Ft	0,3 Ft
Napidíjas Internet					
Gprs One			Napidíj: 375 Ft / 125 Ft		

Előfizetéses csomagok:

- **Csúcsidő:** munkanapok Szervezs és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00, minden további díjcsomagban 7:00-20:00
 - **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervezs és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 20:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között.
 - **Egyéb idő vezeték- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervezs és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között.
 - **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban.
 - **A Westerl M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. * kedvezményes / egyéb terület
 - **Westerl egyenlítő:** A beszélgetés időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény.
- Az árak tartalmaznak az Áfa-t!*




Domino csomagok:

- **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino? pénze kivételével.
- **Hétvége:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino? p-v:0:00-24:00.
- **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino? kivéve péntek
- **Kedvezményes időszakok:** Domino SMS 20:00-7:00.
- **Domino díjcsomagban vá-lasztható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00
- A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap ami 60 másodperces egységekben történik.

	Domino	Domino SMS	Domino?	Domino Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	15 Ft	30 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	90 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	25 Ft	30 Ft	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	95 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	48 Ft	30 Ft	39 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belüli	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatra	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatra	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft	40 Ft

MMS típusa	Díja/db
Kis MMS (max. 10 kbyte)	95 Ft
Nagy MMS (10 kbyte fölött)	200 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók	 PANNON GSM Az élvonal.	 Vodafone	 Westel a Kapcsolat
Ügyfélszolgálat			
Telefon	173 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)9200200	06(70)7001270	06(30)9303100
E-mail:	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@westel.hu
Web cím:	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.westel.hu
WAP beállítások			
Kezdőlap:	http://wap.pgsm.hu/index.wml	http://wap.vodafone.hu	http://www.westel900.net/wap/index.wml
Biztonsági kapcsolat:	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa:	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja:	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám:	36209000390	36707000927	36309301301
IP cím:	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port:	9201 (wap 2.0 esetén:8080)	9201	9201
Azonosítás típusa:	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa:	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége:	14400	14400	9600
Felhasználó neve:	(nincs)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava:	(nincs)	vodawap	Wap
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	mms-westel
Login név:	-	-	mms
Jelszó:	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmsc.pgsm.hu/	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	http://mms.westel900.net/servlets/mms
IP cím:	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010
E-mail beállítások			
Felhasználó neve:	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó:	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
Email cím:	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@westel900.net
POP3 szerver:	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.westel900.net
SMTP szerver:	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.westel900.net

KÉSZÜLÉKGYÁRTÓK

■ **Alcatel** Ügyfélszolgálat:
Tel.: 06(1)382-1144
Szervíz: 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
Tel.:06(1)382-1150
Web: www.nokia.hu

■ **Motorola** Ügyfélszolgálat:
Tel.: 06(40)200-800
Web: www.motorola.hu

■ **Samsung** Ügyfélszolgálat:
Tel.:06(1)453-1199,
Fax: 06(1)453-1101
E-mail: info@samsung.hu, Web:
www.samsung.hu

■ **Siemens** Ügyfélszolgálat:
Tel.:06(1)471-2444,
E-mail:
hungarian.helpdesk@siemens.at
Web: www.siemens.hu

KÖVETKEZŐ SZÁMUNK TARTALMÁBÓL

Megjelenik március 9-én.

Nokia 6820, 7200, 7600

Támadnak a finnek

Reményeink szerint márciusban három Nokia készülék is be tud mutatni olvasóinknak. A 6820-as értelemszerűen a népszerű 6800 továbbfejlesztett változata, mely méretében kisebb, funkcióiban nagyobb az elődjénél. Beépített kamerájával és Bluetooth

chip-jével már sokkal szélesebb igényeket elégíti ki.

A 7200 a finn gyártó első kinyitható készüléke, VGA kamerával, két színes kijelzővel. A telefon egyértelműen a hölgyeket célozza meg cserélhető plüss borításával. Természetesen azonban a megjelenés mellett a 7200 funkcionalitása sem elhanyagolható.

A harmadik bemutatásra kerülő készülék, a 7600 különlegessége az, hogy támogatja már a harmadik generációs hálózatokat. E mellett persze otthonosan mozog a GSM rendszerekben is, így nálunk is használható. E készülék esetében is - a funkciók mellett - a szokatlan dizájn az, ami felkeltheti a figyelmünket.



Pantech G500

Csodálatos színvilág

Az első készülék, amely eljutott a szerkesztőségünkbe, és 262 ezer (!) színű kijelzővel rendelkezik. Ráadásul kettővel! Említésre méltó még a VGA felbontású kamera, és megfelelően kis méret is. Igazi csemegéről olvashatnak majd az ínyencek a márciusi számunkban.



Bluetooth megateszt

A második felvonás

Összefoglaló Bluetooth cikkünk következő részében a hazai piacon forgalomban lévő márkás és kevésbé ismert nevű Bluetooth headset-et mutatunk be. Fény derül majd arra, hogy mit jelent a jól csengő márkánév vagy a magasabb ár a kényelmet és a használhatóságot illetően. És itt még nem ér véget majd a sorozat...



Option GlobeTrotter kártyatelefon

A világljáró

Adatátviteli sorozatunkban a második kártyatelefon kerül terítékre. A Option cég GlobeTrotter, azaz világljáró névre keresztelt terméke sok apróságban különbözik a jelenszámunkban bemutatott Nokia kártyától. Például gyorsabb GPRS adatátvitellel képes, ugyanakkor nem támogatja a WLAN szabványt, használható viszont headset segítségével hagyományos telefonbeszélgetésre. Tesztünkben kiderül, milyen előnyökkel-hátrányokkal járnak ezek a különbségek.



A változtatás jogát fenntartjuk!

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefonok készülékek tesztjei jelentek meg.

2002/6 június

LG 510
Motorola T191
Nec n211
Nokia 3410
Samsung T100
Siemens M50
Siemens S45/SL45i

2002/7-8 július-aug.

Alcatel 512
Amco AM101
Ericsson T66
Handspring Treo 270
Nokia 6310i
Nokia 9210i
Maxon MX-6880
Panasonic GD76

2002/9 szeptember

Ericsson R600
Ericsson 3418
Nokia 3510
Nokia 7650
Nokia 8910
Panasonic GD67

2002/10 október

Motorola V60i
Motorola T720
Sagem MC3000
Samsung SG100
Siemens MT50
SonyEricsson T200

2002/11 november

Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210
Sagem MY3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600

2002/12 december

LG 510w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips Fies 820
Sagem MY-X5
Siemens S55

2003/1-2 január-feb.

Alcatel 525
LG B1200
LG W3000
Motorola T280i
Nokia 3510i
Panasonic GD55
SonyEricsson P800
SonyEricsson T100
Telit GA924
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 C8000
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 v900
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 T2600

Az 1999-as 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 megvásárolhatóak a szerkesztőség címén, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendelés esetén a megrendelő kivánt lapok árát (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft októbertől 595 Ft, 2003-ban 695 Ft plusz 60 Ft postaköltséget rózsaszín postai csekkben kérjük befizetni). A csekk hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.



Sony Ericsson

Z200

Hamarosan!



STRONG & UNIQUE

Tel.: 439.00.00

Fax: 439.00.01

e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.hu

**NOKIA
6600**

Jegyzetkönyv
E-mail
65 536 szín
Internet-böngésző
Telefon
Zoomos felvétel
Videó-kamera
Bluetooth
Képzület
Naptár
Fotóalbum

Valóság



Közeltsem rá, és készítem egy képet vagy egy videót! Nézzem meg élethű színekben a nagyméretű, színes kijelzőn! Írjon hozzá néhány sort, és küldje el multimédiás üzenetként vagy e-mailben, majd mentse el több száz képe mellé a memóriakártyájára vagy töltsse le egyszerűen, a vezeték nélküli Bluetooth technológiával! Tegye mindezt egy grafikus felhasználói felületen...
Az új Nokia 6600 minden képzeletet felülmúl!

Nokia 6600 Westel előfizetéssel:

39 900 Ft

kezdőrészlettel elvihető + 12 havi kamatmentes részlet.

Az akció a készlet erejéig érvényes.
A készülék csak Westel előfizetői kártyával használható.
Információ: 1230 (A Westel hálózataból díjmentesen hívható), 06-1/265-9210.
www.westel.hu

Westel
a Kapcsolat

Magyarország legnagyobb
mobilszolgáltatója

Nokia Ügyfélszolgálat:
Telefon: 06 1 382-1155
Fax: 06 1 382-1105

www.nokia.hu
wap.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE