

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

Szakkoltok, 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

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felölös kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezélszerkesztő:
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 Mátyás András
Havas Melinda
Palojtay 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 1419-7537

Korszakok hajnalán

Valaha, hosszú évekkel ezelőtt sokáig lehetetlennek tűnő álmok indultak világhódító útra 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 kifrásra kerül. Az új mobilhálózat révén már nem csak hangban, hanem vizuálisan is képesek lehetünk majd kommunikálni egymással.

Az UMTS előhírnöke, az EDGE már meg is érkezett hozzánk. Olyannyira igaz ez, hogy az elkövetkező oldalakon immár egy átfogóbb tesztől 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.

Mindez 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 újévben. 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 átlépjük a VGA képhatárt. A mobilfotózásban mindeddig maximumnak minősülő méretet meghaladva, ha minden jól megy, talán még a megapixel régiót is megérintjük majd. A terület erősödését jól jellemzi az is, hogy a most 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 forgalmazói 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 egy éves előfizetést sorsolunk ki. Magazinunk előző évfolyamának utolsó negyedévi számai nyújthatnak segítséget a kérdések megválaszolásában. A válaszokat a **06-30/30-30-104**-es, nem emeltdíjas számra várjuk, kizárólag SMS-ben.

Melyik hazai mobilszolgáltató vezette be elsőként itthon a WLAN szolgáltatást?

- A** Westel
B Vodafone
C Pannon GSM

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

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

Milyen memóriakártyát használ a Nokia N-Gage mobil-játékkonzolja?

- 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 középkegélrálás - LG 5400

30 A második X - Panasonic X60

34 A forma diadala - Sony Ericsson Z200

38 Képvárázsló - 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 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.

34.



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 - Nyolc óra munka	1433
Bery & Váczi 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 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...	1327
Britney ft. Madonna - Me Against ...	1380
Crystal - Jég a tűzben	1284
Ganxsta 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 ölelj meg	1395
P Diddy - Shake Ya Tailfeather	1372

P.O.D. - Will You	1397
Pain - Hárem	1396
R-Port - Halló!	1398
Smile - Száz évig	1445
Sugababes - Hole In The Head	1382
The Rasmus - In The Shadows	1325
Venus - Mire Jól?	1393
V-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 - Ragmoffin 2	1355
Lumidee - 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 ...	1199
Eric Serra - Leon, a profi	1313
Faulty Towers (Waczkak szálló)	1320
Jóbarátok - I'll Be There For You	1154
Keresztapa	1300
Kis tehén	1298
Knight Rider	1157
Macsokajaj	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 Pumpkin and Honey ...	1204

Többszámú csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3300, 3510(i), 3650, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, SonyEricsson T300, T310, T600, T610, P800, Siemens A55, C55, M55, S55, SL55, Samsung S100, S300, V200, Sagem myX-5m, Motorola T720i, Panasonic GD67, GD87. Csengőhang letöltéséhez küldd a TMPOLI szót és a választott dal kódját szöközzel elválasztva a 06 90 626 999-es számmal (pl. TMPOLI 1183) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Minden esetben hagydál szöközt a kulcszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

CSENGŐHANGOK

(SMS - 90 626 999-es számmal)

TMCSENG XXXX

0690-626-999

ÚJDONSÁGOK

A Perfect Circle - Weak And Powerless	22101
Adam Freeland - We Want Your Soul	22102
Alizée - A Contre Courant	22103
Ashanti - 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
Wyclef Jean - Party To Damascus	22113

POP

50 Cents - PIMP	22064
Big Brovaz - Baby Boy	22050
Charon - Religious / Delicious	22051
Chingy - Right Thurr	22052
Daft Punk - Aerodynamic	21017
Eminem - Without Me	21490
Háromszáz éves jóték már a jó	21233
Kylie Minogue - Can't Get You Out Of My Head	21082
Ladányi 27 - Kell egy ház	21235
Las Ketchup - This Ketchup Song	20006
Love Committee - Love 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 - Someday	22059
Reckless - Hang It Up	22060
Romantic - Szeretem őt	20032
Sean Paul - Like Glue	22061
System Of Dawn - Sugar	22062
Technicolour - Fireflies	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	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	21013
Guns 'n' Roses - Sweet Child Of Mine	20045
Iron Maiden - Wildest Dreams	22053
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 Frankster	21325
Prodigy - Poison	21338
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	21462
Scooter - Fire	21149

ZAJOK

béres csapp - szignal	21054
bly szignal	22048
buboreklok - zaj	21075
fax küldés (zaj)	21144
gsm interferencia (zaj)	21179
máv szignal	21288
mentos (tv reklám zene)	21292
leisure suit larry (computer jóték)	21256
sms érkezett (zaj)	21394
star wars - r2d2 (zaj)	21349

TV / MOZI

A keresztapa	10014
A nagy hó-hó-horgász	10555
A profi	10722
A rózsaszín párdúc	20024
Beverly hills-i zsaru	10540

Bad boys 2	10181
Barátok közt	21044
Batman	10097
Baywatch	10184
Bergendy István - Süsü a sárkány	21417
Beverly hills 90210	21057
Bon-Bon - Valami amerika	21511
Brian élete	10645
Charles Angels	10462
Delta	21106
Dr. Bubó	21124
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csúf	21438
Frakk, a macskák réme	21154
Rém rendes család	21353
Jóbarátok	21231
Gyűrűk ura	10551
Harry Potter	10633
Kockástűz nyúl	21244
Kukori és Kollódia	21247
Looney Tunes	21267
Macgyver	21278
Macsokajaj	10782
Magyar népmesék	21282
Matrix - Clubed to death	21287
Mekk mester	10566
Mégya család	21293
Mission impossible	10607
Muppet show	21441
Popeye a tengerész	21343
Pretty Woman	10342
Simpsons	21383
South park	21404
Star Trek	10445
Star Wars - Birodalmi induló	10420
Star Wars - Cantina	10413
Surda	10690
Szellemirtók	21167
Taxi (Punkin and Honey Bunny)	21515
Tom and Jerry	10550
TV maci	21460
Vízipók, csodapók	10689
Vuk	21470

Ha Nokia telefonod van: csengőhang letöltéshez küldd a TMCSENG szót és a választott dal kódját szöközzel 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 szöközzel elválasztva a 06 90 626 999-es számmal (pl. ETMCSENG 21558) Minden esetben hagydál szöközt a kulcszó és a csengőhang azonosítója között!

Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

Repülőjegy-vásárlás mobillal

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 beszállókártyaként.

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

"Azzal, hogy a mobiltulajdonosok 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 Ingvild Myhre.

"A repülni vágyók SMS-ben kérhetnek le információt és foglалhatják le a megfelelő járatra szóló jegyet, valamint a fizetés is SMS útján zajlik. A szintén SMS-ben kapott megerősítés repülőjegyként szolgál. Ezáltal nemcsak az utasoknak, hanem nekünk is egyszerűbb a dolgunk, ráadásul az árakat is alacsonyan tudjuk tartani" - tette hozzá Carl Stormer, a Norwegian légitársaság igazgatója.

Számos terméket vásárolhatunk meg mobilunk segítségével, kezdve a csokoládétól az üdítőn át, egészen a sibirletig és mozijegyig. A mobilosok 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

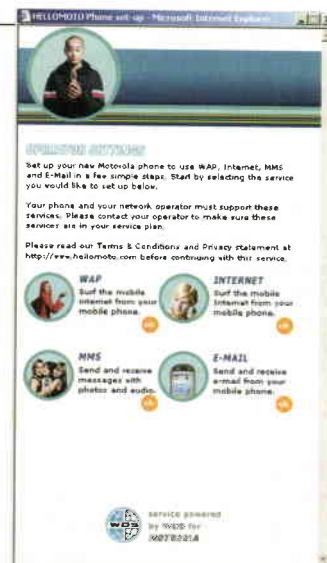
Az egyre fejlettebb szolgáltatások elterjedésével a készülékek megfelelő konfigurálása a különböző funkciókhoz igen bonyolulttá vált.

A Sony Ericsson és Nokia után azonban már a Motorola készülékek tulajdonosainak sem lehet okuk panaszra, hiszen az amerikai gyártó is lehetőséget biztosít weboldalan 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 választjuk 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 vonalcapcsolat WAP), illetve a telefonszámunkat kell beírni.

A jóváhagyástól számított 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 bárhová 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 országszerte

MÁRKABOLTJAINK

Cellect Pólus

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

Astoria GSM szaküzlet

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

Cellect Pécs

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

PARTNEREINK

Aerophone 1800 Kft.
1036 Budapest, Bécsi út 38-44.
(Újudvar bevásárló központ)
Tel.: 06(70)311-9111
Tel./Fax: 06(1)437-8219
E-mail: aerophone1800@axelero.hu
Nytiva: Hétf. t. I-Péntekig 10.00-20.00
Hétfőigén 10.00-18.00

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

Chrome Tel GSM
5000 Szolnok, Ady E. u. - Kápolna u. sarok
Tel.: 06(70)318-0240
Tel./Fax: 06(56)514-730

Con-Tel GSM Bt.
Tel.: 06(70)3366-052

Eurotel 98 Kft. - GSM Szerviz
5000 Szolnok, Baross G. u. 38
Tel.: 06(56)378-131, 06(20)4197-333
E-mail: eurotel98@pannongsm.hu

Galéria GSM
7621 Pécs Rákóczi út 46.
(Keresked. k. háza l. emelet)
Nytiva: Hétfőt. I-Péntekig 9.00-18.00
Szombat 9.00-13.00
Tel.: 06(20)92-46-450
Tel./Fax: 06(72)214-857
Email: info@galeriagsm.hu

Gazdik és Társa
6000 Kecskemét, Lestár tér 1.(a színháznál)
Tel.: 06(30)9575-689; 06(76)481-693

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

GSM Szaküzlet
1238 Budapest H. sok tere 14.
Tel.: 06(1)289-0024, 06(70)53-70-700
Nytiva: Hétfőt. 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
Nytiva: Hétf. t. I-Péntekig 5.30-23.00
Hétfőigén 8.00-20.00

IsoTel Kft.
Budapest, Moszkva tér (metró kijárat)
Tel.: 06(1)460-3774; 06(20)474-8733
Nytiva: Hétf. t. I-Szombatig 5.30-23.00
Vasárnap 5.30-20.00

IsoTel Kft.
1191 Budapest Vak Bottyán u.75
(Kőbánya-Kispest Metró végállomás)
Tel.: 06(1)357-6060; 06(20)449-0694.
Nytiva: Hétf. t. I-Péntekig 5.30-20.00
Hétfőigén 8.00-17.00 óráig

IsoTel Kft.
1106 Budapest Fehér út 1.(Metró végállomás)
Tel.: 06(1)341-4389, 06(20)449-0694
Nytiva: Hétf. t. I-Szombatig: 5.30-23.00
Vasárnap 8.00-20.00

Miller Telecom Kft.
9023 Gy. r Fehérvári út 3. (Interspar)
Tel.: 06(96)519-585
Nytiva: Hétfőt. I-Péntekig 9.00-19.00
Szombat 9.00-17.00

Mini GSM
1222 Nagytétényi út 37-43
(Campona, i.e. éttermeknél)
Tel.: 06(70)532-5232
Nytiva: Hétf. -Vasárnap 10.00-20.00

Nyugat GSM
VI.ker. Budapest Teréz krt. 56.
Tel.: 06(20)530-34-43; 06(1)269-02-32/109
www.oktogongsm.hu
Nytiva: Hétf. t. I-Péntekig 10.00-19.00
Szombat 10.00-14.00

Oktogon GSM
VI.ker. Budapest, Teréz krt. 21.
Oktogon üzletház
Tel.: 06(70)290-70-02; 06(1)332-3799
www.oktogongsm.hu
Nytiva: Hétf. 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)265-1539
Nytiva: Hétf. t. I-Péntekig 9.30-18.00
Szombat 9.30-12.30

Telecentrum Bt.
7621 Pécs Rákóczi út 46. (Keresked. k. háza)
Tel.: 06(30)9299-411
Nytiva: Hétfőt. 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 érdekképviselői 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 közúti segélyhálózataival, mintegy 80 járművel áll készenlétben a bajba jutottak 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 eseteknél 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

Olcsón 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 OlcsoSMS.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 kezdeményezéseként 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 hagyományainkat, ősi értékeinket 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 wapoldalanak

látogatottsága a legnagyobb internetes oldalakéval verseng: hétköznap 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 szaltókat és lélegzetelállító trükköket kellett bemutatniuk. A pláne a dologban az, hogy a rámpa tetejéhez képest két szinttel lejjebb lévő tetőkerten landoltak az extrém sportolók az e célra kiépített lejtőn.

A Nokia idén Club Nokia sátorral és a játékedvelők számára felállított N - Gage sátorral várta a melegezni és játszani vágyó fiatalokat.

■ Web: www.nokia.hu, www.n-gage.com



Vodafone

MMS-akció a Vodafone-nál

A Vodafone jelentős kedvezménytel indítja az újévet, hiszen mind az előfizetéses, mind a feltöltőkártyás ügyfelek akár egy SMS árértékű küldhetnek multimédiás üzenetet, 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 akciós multimédiaküldési lehetőség nem csak hálózaton belül, vagy e-mail küldésére vonatkozik, hanem más mobilhálózatokra is.

■ Web: www.vodafone.hu

■ Tel: 1270

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

Üzenet mérete	Vodafone hálózaton belülré 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 hinnénk, hogy ez a modell is széthyitható, 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 szólamú 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 milliós 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 értékesítéseivel. 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 gyárbővítés

A Nokia bejelentette, hogy komáromi 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 bővíjük itteni tevékenységünket" - mondta Jyrki Jalasto, a Nokia Komárom Kft. ügyvezető igazgatója. "A bővítés 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 alapítókettől 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 házilag is elvégezhető a honlapon található utasításokat követve.

■ Web: www.sonyericsson.com/updateservice/P900/frameset.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-



vételt és a nagyfelbontású (1-2 megapixeles) mobilokba integrált kamerákat. A gyártó azt ígéri, hogy az IMAGEON 2300 chip segítségével a mobilfelhasználóknak a játékkonzolokhoz hasonló játékelményben lehet részük. Az új chip tömeggyártása az első negyedévben kezdődik meg. Arról nincs információnk, hogy a chip-et mely készülékgyártók fogják alkalmazni.

■ Web: www.ati.com

Vodafone MMS galéria

A Vodafone ügyfelei az új MMS Galéria szolgáltatás segítségével, a telefonnal készült képeket 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 rajtot 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 ezüstszerű és a gyöngyházszín dominál, egy kis méretű, ovális alakú, világoskék beillesztéssel. A külsején található kijelzőn egy antik stílusú digitális órát láthatunk. A készülék formavilágában a lány nőieség dominál. Ha széthajtjuk a G70-est, akkor megláthatjuk a 4096 színben pompázó, 128x96 pixel felbontású kijelzőt. A kijelző, ha kikapcsoljuk a megvilágítását, speciális bevonatának segítségével zsebtükörként használható. A Panasonic G70 képes EMS-t, SMS-t küldésére, illetve fogadására, 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

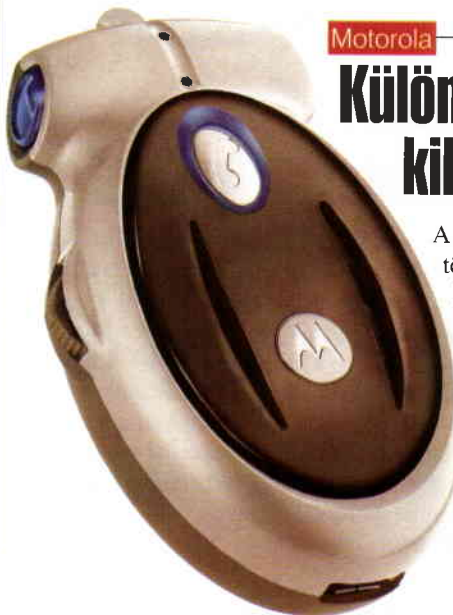
Az igazi telefonritkaságok közé tartozik a Telit GM 83-as modell. A mindössze 10 cm hosszú 90 grammos készülék kijelzője 65 ezer színt tud megjeleníteni, 124x160 pixel felbontásban. A csengőhangokat 16 szólamban játssza le, a négy beépített játék pedig további szórakozási lehetőségeket nyújt a GM 83 esetében. A gyárilag telepítettekén kívül további Java játékokat Wap-ról lehet letölteni. A kis készülék dizájnban 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 napaliban, vagy akár az autóban is. Segítségével maximum három órás beszélgetés lehetséges, készenléti ideje pedig összesen száz órát tesz ki. Beépített akkumuláto-

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

Készenléti rendszer az athéni olimpiára

A Motorola a Siemens-szel közösen nyerte a 2004-es athéni olimpia készenléti 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 készenléti rendszer a Motorola TETRA rendszerére 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!



Nemsokára megjelenő telefonok:

Minden telefon mellé ajándék nyakbaakasztót adunk!

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

GSM
0081-006
BÁZIS
Dr. IX. KÖNYVES K. Kft. 12-14.
LOBBY HÁZ. 1927-35-ÉS SZÁND ÜZLET

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

Partnerüzleteink:

GSM
0081-1800
DISZKONT
Dr. III. Szűcs Utca, 10.

06-70/312-60-97
06-1/250-1935

MA-MI GSM

Rádiótelefon szaküzlet és gyors szervíz
Cegléd, TESCO
06/70-56-11-011

WWW.MINDENANINGSM.HU

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE. GSM GYORS SZERVÍZ 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.

GSM Portál - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek Multimédia Ugrás Hírek

http://www.gsmport.hu/index.php

gsm portál

fontanet.hu

gsm Webáruház

Főoldal Újdonságok Telefonkészletek Szolgáltatástesztetek Cíkek Tarifák Alkalmazások Beállítások Apróhirdetés Fórum

Keresés: Keresés

Hírlevél: Hírlevél feliratkozás Megrendel Ok

Vasárnaponként 10 órától:
2004. január 9., péntek

AJÁNLÓ

Siemens MC60
Szexigép német módra
2004. január 9.

Szexi. Ezzel a jelzővel hirdeti már vagy három hónapja a gyártó legújabb modelljét, az MC60-ast. A készülék külleme ha nem is igazán mondható szexinek, de mondjuk forradalmi, kezelhetősége némi eufemizmussal szokandó. Nézzük is.

▶ Tovább

▶ Több készülékteszt
▶ Több szolgáltatásteszt
▶ Cíkek, interjúk

ERDEKES

▶ Mobil ebikett
▶ A GSM története
▶ WAP cinyár
▶ Vodafone live!
▶ Westel 777mobil
▶ UMTS teszt (3G)
▶ Használati utasítások
▶ Összehasonlítás

hirdetés

ECORIT
GSM-Technology
MOBILTELEFON-TARTOZÉK
NAGYKERESKEDÉS

A legkedvezőbb árakon, minden típushoz, minden tartozék!

A csengőhangok.hu

hírek

Multimédiás üzenet (MMS) már 30 Ft-tól a Vodafone-nál
2004. január 9.
A Vodafone jelentős kedvezményrel indítja az új évet, hiszen mind az előfizetéses, mind a feltöltőkártyás ügyfelei akár egy SMS árértékű küldhetnek MMS multimédiás üzenetet, azaz akár bruttó 30 Ft-ért.

▶ Tovább

Jön a Siemens SX2!
Jól mutatott, de nem vált be a billentyűzetelrendezés
2004. január 9.
A világhálón megjelentek az első képek a Siemens SX2-es készülék utódjáról. A Mobil.sk hazai mobilportál információ szerint a német cég kijavítja a kezelhetetlen billentyűzetet, és a Nokia 3650-eshez hasonlóan (melyen szintén szokatlanul - kör alakban - volt a billentyűzet, később a finn gyártó a Nokia 3660-asnál már visszatért a hagyományos billentyűelrendezéshez) kijavítja a népszerűtlen elosztást.

▶ Tovább

ajánlások

Nokia 7600

Nokia 6600

Siemens C60

Motorola E365

gsm boltok

Keressen partnereink on-line frissülő

Koracell bemutatkozás
Aktuális
Hírlevél
Írjon Nekünk
Mobil Depot honlap
Letölthető információk



Koracell®

MINDEN AMI A MOBILODNAK kell

MÁR AZ INTERNETEN IS!

KATTANJON RÁNK!

www.koracell.com

Koracell, minden ami a mobilodnak 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 akkumulátor-cellákat,
- Pannon GSM, Vodafone, Westel és Neophone feltöltő kártyákat,
- digitális fényképezőgépeket és tartozékaikat,

és még sok mást!

www.koracell.com

ADATKÁBELEK:



RS-232 portra, USB portra. Vagy talán mindezt szoftverrel is szeretné? Szerkesszen 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
web: www.koracell.com

A honlapot tervezte:



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:** kb. 70.000 Ft (előfizetéssel!) ■ **Web:** www.samsungmobile.com

Sokat beszéltünk már a Samsung mobil üzletágának 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-

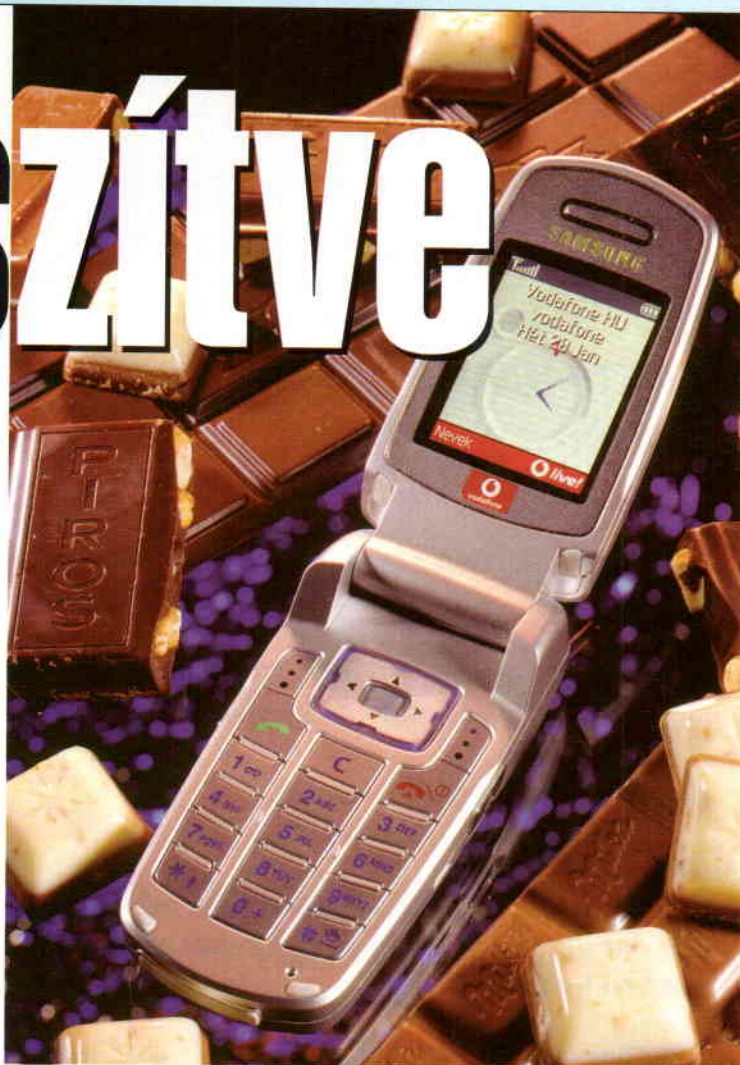
mos pozitív változás, fejlődés tapasztalható a távol-keleti újdonság menüjében és fizikai megjelenésében egyaránt.

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 változást beárnyékolja kissé (a diszkrétten) a flip közepére elhelyezett tűzpiros Vodafone 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 gumírozás is a készüléktest alsó felén. A fentiékből 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 menürendszert kapta meg. Igaz ez esetben változtathatunk az



egyes menüalakítások közt, hagyhatjuk a jól ismert 9 ikonos nézetet, de választhatunk akár a lefelé gördülő menü illetve az egészablakos nézetek között. Az előbbi használata esetén három, az alapikonoknál valamivel jobban látható ábra tűnik fel, míg az utóbbinál egyszerre 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 változatlanul - 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 előd külsőjén kissé idétlennek ható színes kijelzés. Helyette a kereső módot aktiválva rajta, a fotózandó kép aprólékos szürkeárnyaltos (vagyis inkább kékárnyaltos) formában jelenik meg. A mindössze 4 színárnyalat ellenére az apró külső LCD tökéletesen használható keresőként. A másik különlegessége ennek a display-nek, hogy a legfelső ikonsor és a digitális óra egész egyszerűen nem sötétedik el, folyamatosan tökéletesen látható marad, így végre nem kell állandóan babrálni a készülékünket, 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 töri 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 készüléktest oldalában ugyanis most is találunk infraportot, ám az ezúttal sem képes a szokásos módon kommunikálni. Azaz, egy másik mobillal egyáltalán nem, míg számítógépünkkel legfeljebb feltelepített szoftverek segítségével képes erre. Azután már viszont szinte bármit módunkban áll szinkronizálni az üzenetektől a telefonkönyv adatain 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 névjegyzékébe 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 bőségét, a telefonban 200 rövid szöveges üzenet tárolható, valamint összesen 1400 Kbyte memóriakapacitás áll rendelkezésre a felhasználónak Multimédiás üzenetei tárolására. Ennek a menüpontnak ráadásul van egy sokszor figyelmen kívül hagyott, mégis véleményem szerint sokak számára igen fontos és - sajnos - jobbra egyedi



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



különleges képessége is. Ez pedig nem más, mint a SIM archivációs képesség. Ami gyakorlatilag annyit tesz, hogy a készülék memóriájából át tudunk menteni üzeneteket a kártyánkra. Így egy készülékcsere 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-

Használat során a billentyűzet felső gombsora számos funkciót enged aktiválni. A függőleges irányok a digitális zoom-ért, a vízszintesek pedig a fényerősséget felelősek. A baloldali billentyűvel tudjuk behívni az opciós menüsört, a jobbal pedig a vakítóan erős mobilfényt tudjuk aktiválni, mely - nyilván korlátozott távolságon belül - az éjjeli fotózást hivatott elősegíteni. A középű iránygombnak ezúttal is az exponálás szerepe jutott. Fényképezni persze ismét tudunk lehajtott flipel is,

ilyenkor a kamera a jobb oldalgomb hosszan megnyomásával indítható el, és ezután a képrögzítésért 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 került kiosztásra a teljes tárhelyből. Az éppen aktuális memóriaszintet természetesen bármikor ellenőrizhetjük néhány gombnyomással a fotómenü opciói közt.

Sándor Gergely ■



felé mutató tagjával azonnal aktiválható. Kereső módban a kijelzőn, fölül azonnal megjelenik az éppen használt képmínőség és méret. Mindkettőt négy érték egyikebe 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 szírneáryalatos, 96x94 pixel felbontás

Telefonkönyv:

- 2000 bejegyzés rögzítése
- Extra bejegyzések
- Arc képes telefonkönyv

Híváskezelés:

- Rezgő hívásjelzés
- 40 számú polifonikus csengőhangok
- 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 infrakommunikáció 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 elődjéből, így egy igazi csúcskészüléknek tisztelhetünk személyében. Kiemelkedő digitális fotóopciói, kompakt mérete, valamint stílusos formai kialakítása és elegáns színösszeállítás nem igen hagy maga után kívánnivalót. Ha ez a modell, még képes lesz fejlődni egy keveset kijelzőben, 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 ismerhettünk 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 modelleknél 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 predesztinálja a csöppséget.

A cserélhető készülékházat alapvetően a gömbölyű formák uralják, 110x47x23 mm-es nagyságával és 85 grammnyi súlyával az A60-as ugyan kiesi 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 felróható. 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 némítás és a kettőskereszttel 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 rendelkeznek, 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 kontakt-

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 - lépegethetünk üzenetről üzenetre. Készíthetünk előre üzenetsablonokat, prediktív szövegbevitel-

re is akad lehetőség, ráadásul az egyes bejövő üzeneteket külön mappákba is rendezhetjük kedvünkre. Üzenetírásnál a gombok pontossága elfogadható, a hosszú SMS-írás lehetőségének köszönhetően pedig akár 760 karakteres, összekapcsolt üzeneteket 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 színebbé tenni például a mellékhelységben eltöltött időt. Java támogatás híján továbbiak sajnos nem tölthetők 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

Híváskezelés

- 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
- Ébresztőóra
- Számológép
- Stopper

MŰSZAKI ADATOK

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

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

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

VÉLEMÉNY

Az A60-as sok újdonsággal nem szolgál, inkább egy újabb alternatíva kínálataként értékelnénk a piacra dobást. A 700mAh-s Li-Ion gyári akkumulátorral több, mint három napig tudjuk használni a készüléket egy feltöltéssel, mely érték jónak mondható. Az A60-ast vélhetően 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, színesben.

ÚJ!

MINDEN, AMI MOBIL

- Mobiltelefonok
- Digitális fényképezőgépek
- Digitális videókamerák
- Mp3 lejátszók
- PDA-k
- Okostelefonok

Szoftverek
Játékok
Tippek
Újdonságok



Minden hónapban



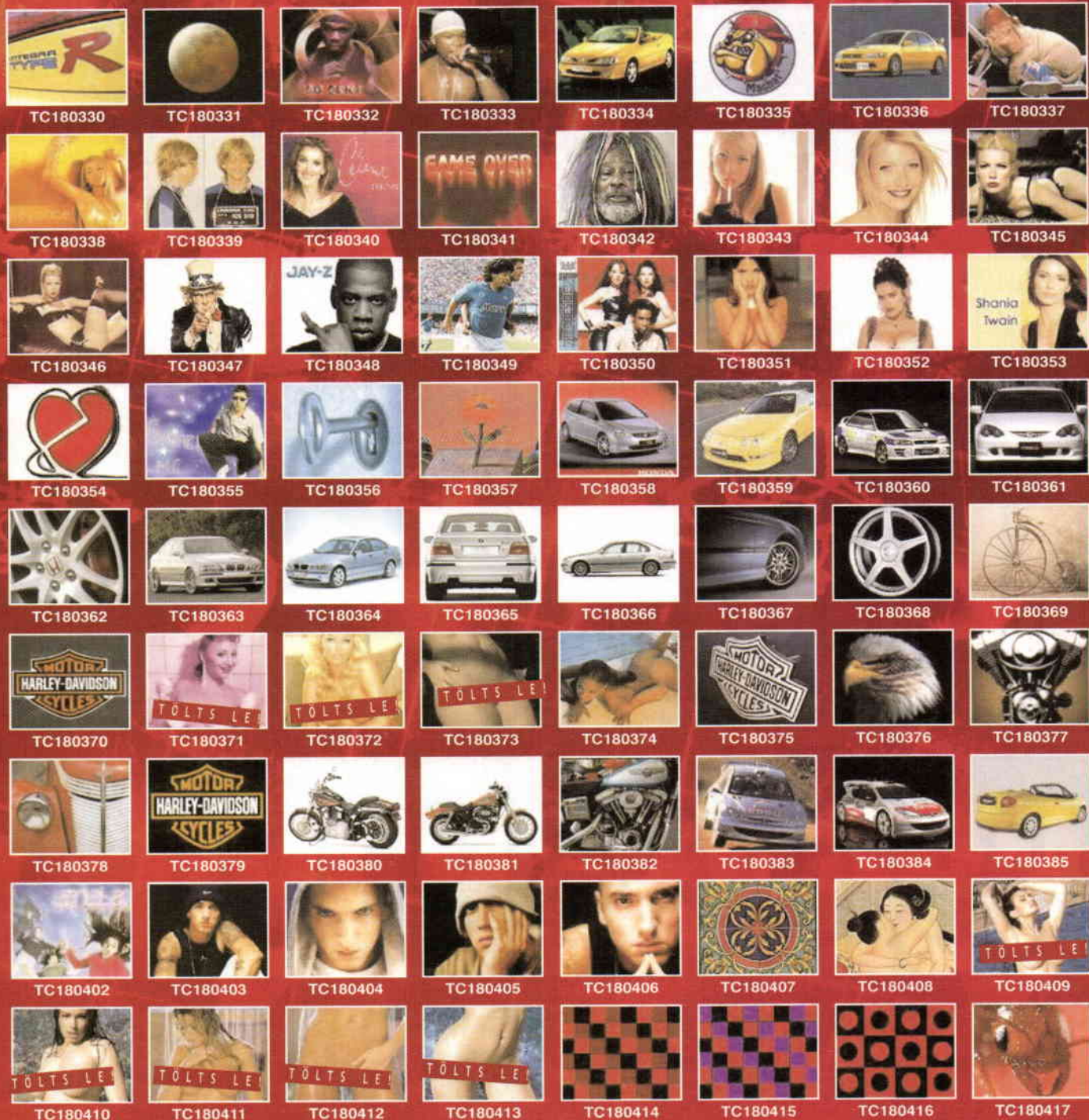
hogy színesben lásd a világot!

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



Nagy sebességen

Nokia 6220 Megjelent az első EDGE adatátviteli technológiával felszerelt mobiltelefon, amely modemként 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



Vége 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, annyi 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 felszíniüket 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 felületet 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 avanzsált a 6220-as esetében. Az előlap felépítése a szokásos: az elem a kijelző plexijével együtt távolítható el, a gombsor 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 egyes 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 Nokiás képet mutatja. Mivel a 6220-as dinamikus memóriával van ellátva, a névjegyzékben 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 hívócsoport 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 tényleg lehetővé, információink szerint azonban jelen pillanatban a hazai szolgáltatók egyike sem támogatja ezt a funkciót, így félő, hogy az on-line chat sem fog nagyobb ívű pályát befutni, 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 hívni kívánt személyt akár hangunkkal is tárcsázhatjuk. 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 gyors tárcsázás 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 grafikákat tárolhatjuk és rendezhetjük. A telefon természetesen (részint) polifonikus dallamokkal van ellátva, ám a repertoárra ráférhet 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 önkikoldóval, készíthetünk portréképet, sőt tíz másodperces videoklipeket 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 Nokiás 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, színsémák és időzíthető képernyővédők közül válogathatunk, illetve - talán a készülék kezelői felületét feldobandó - azt is lehetőséget tette a Nokia, hogy a főmenü nézetét lista-szerűről úgynevezett "keretes"-re változtassuk, ahol is az ikonok között a négyállású navigációs billentyűvel böklészva 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

mennyiségű SMS árát 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 címzettnek.)

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

Az MMS-ek terén is elég jól

teljesít a készülék: képet, hangfájl 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 telefonnal, azonban sajnos csak SMS-en keresztül, és így módon is csak akkor, ha ezt a szolgáltató is lehetővé teszi, hagyományos e-mail-klienssel ugyanis nem rendelkezik a készülék.

További szolgáltatások

A 6220-as menüjének további lehetőségei viszonylag komplex szolgáltatáskínálatot nyújtanak. Ébresztőóra 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 Webböngésző 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.

Palojty David ■

JELLEMZŐK

Kijelző:

■ 4096 színű, 128x128 pixel

Telefonkönyv

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

Híváskezelés

■ Rezgő hívásjelzés
■ Polifonikus dallamok
■ Hangprofilok

Üzenetek

■ SMS/Nokia képzünet/MMS
■ Üzenetmemória
■ Prediktív szövegbevitel (magyar)
■ Hosszú SMS
■ Üzenetcsoportok

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 felvevő
■ Konverter
■ On-line chat
■ Szinkronizálás

MŰSZAKI ADATOK

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

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

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

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

VÉLEMÉNY

A 6220-as egy kiegyensúlyozott szolgáltatáskínálatú és megnyerő külsővel rendelkező, viszonylag nagy tudású mobiltelefon. A pozitívumok között a nagy adatátviteli sebességet 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 a szóközt.

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

Erős középkegóriás

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

LG 5400 Egy újabb igényes telefonnal gazdagodott a középkegóriás mobilok kínálata: megérkezett az LG 5400. A színvonalas kijelző, a nívós csengőhangok illetve a viszonylag gazdag szolgáltatáskínálat 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, középkegóriás telefonjuk esetében is ezt a megoldást alkalmazták.

Impozáns megjelenés

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

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

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

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 ÉLET A 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!

VOGELBURDA
COMMUNICATIONS

Keresd az újságárosoknál!



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

A tizenkét gombos számbillentyűzetet 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 közepkategóriás készüléket tisztelhetünk, a telefon olyan színvonalas kijelzővel rendelkezik, amelyet néhány felső kategóriás társa is megirigyelhetne. A 160x120 pixel megjelenítésére 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, szemcsézettségnek, egyenlenségnek pedig nyoma sincs.

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 gögicselését hallhatjuk, de az a billentyűhang-beállítás is említésre méltó, ahol a számbillentyűk lenyomását egy női hang a szám (angol nyelvű) bemondásával reagálja le. Mindemellett ha valaki a rendelkezésre álló repertoárral elégedetlen lenne, az a WAP-ról vagy számítógépről történő letöltéssel tovább bővítheti a kínálatot.

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

Kiegyenlített szolgáltatáskínálat

Az LG 5400-as szolgáltatáskínálatát egy jól felszerelt közepkategóriás telefon megoldásait kínálja, igazán csak a kamera hiánya vehető zokon. Dicséretes a telefon hangbéli adottsága, s pozitívumként említhetjük meg a kiegészítőknek azt a gazdag felszereltségét (headset, CD, adatkábel), amelyet a gyártó automatikusan mellékel a telefonhoz.

Telefonkönyv. Egy mobiltelefon szolgáltatáskínálatának 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-menüben 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



Beáll. Vissza

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

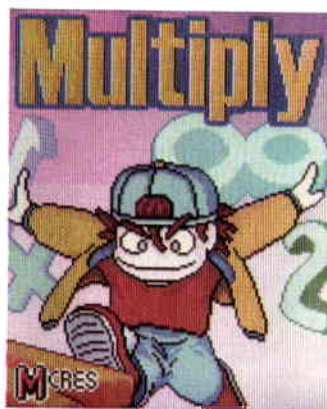


számokhoz akár hangazonosítót is rögzíthetünk, hogy azután hangtárcsázással is elérhesük őket. Lehetőség van emellett arra is, hogy az egyes nevekhez egy-egy ún. "karaktert" is csatoljunk, ami abból áll, hogy a rendelkezésre álló rajz-arc képek közül kiválasztjuk az adott személyhez véleményünk szerint leginkább illőt. A dolgunkat adott esetben megkönnyítheti, hogy a rengeteg különböző korosztályú, stílusú és nemű egyént felvonultató galéria soraiban helyenként állatokat is találhatunk.

Praktikus lehetőség, hogy amennyiben valamely 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, hacsak előzetesen másképp nem rendelkezünk.

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

A rövid szöveges üzenetek terén tud mindent az 5400-as, amit tudni érdemes: képes összefűzött SMS-ek küldésére, magyar nyelvű prediktív szótárral 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



félnek 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 szolgáltatáskínálatában megtalálhatjuk például azt a szervező-funkciós naptárat, 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 csillogtatják 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 szölam)
- Dallamszerkesztő
- Hangprofilok

Üzenetek

- SMS/EMS/MMS
- Prediktív szövegbevitel (magyar)
- Hosszú SMS
- Adatkommunikáció
- Wap 1.2.1
- GPRS
- Infra port

Extrák

- 1,3 MB dinamikus memória
- Hangrögzítés, hangtárcsázás
- 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. Ki-egyensúlyozott szolgáltatáskínálatából 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 vadiúj mobilodra?

www.textboy.hu

Vezetékes telefonról:
06-90-432-520

Hívd a fenti emelt díjas telefonszámot, add meg a kiválasztott logó vagy csengés kódját és a mobilodra, ahová kéred.

SMS-ben:

06-90-626-626

SMS-ezz el a kiválasztott logó vagy csengés kódját! Csengésnél írd a kód után készüléked típusának első két betűjét, pl. Siemensnél írd: TC91318 SI

HA CSÉNGŐHANGOT SZERETNÉL LETÖLTENI:

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

HA LOGÓT VAGY KÉPÜZIT SZERETNÉL SIEMENS MOBILRA LETÖLTENI (erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45):

a logóképző sorozata után írd SI és utána a modellszámot. Pl: SI45, SI50, SI55.

TÖBBSZÁMÚ CSÉNGÉSEK ÉS KÖVETKEZŐ KÉSZÜLÉKEKRE TÖLTETHETSZ LE:

Nokia (NO) 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 8210, 9210i, Siemens (SI) C55, S45, Samsung (SA) S100, S105, T100, T400, V200, V205, N300, N400, A500, Motorola (MO) T720, T720i, T725, C336, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER) T300, T310, P800 Panasonic (PA) GD67, GD87 Sharp (SH) GX10.

A hívás díja 240 Ft/áfa-perc. Csak vezetékes telefonról hívható.

Logó és csengés: 380 Ft/áfa SMS. Operátorkódok és képzőzetek csak Nokia, Alcatel illetve Siemens megfelelő telefonjaira tölthető le! TeleMedia Kft. köznevelésszolgálat: 06-1-455-7202. A több számmal csengőhangoknál, színes háttérképekkel és javás játékokkal a SMS díja 790 Ft/áfa SMS. A Java játékok letöltését támogató készülékekről további információ: 06-1-455-72-02.

További info: www.textboy.hu

Új csengések

3 Doors Down - When I'm Gone	TC92323
3 Drives on a Vinyl - Greece 2000	TC92405
311 - Creatures (for a while)	TC92510
50 Cent - Many Men	TC92298
50 Cent - Patiently Waiting	TC92299
50 Cent feat. Nate Dogg - 21 Questions	TC92210
A jó lovas katonának	TC92150
A Perfect Circle - Weak and Powerless	TC92537
A Touch of Class - New York City	TC92191
Abraham Rossio - Amor v1	TC92526
Akos - Majom a ketracben	TC92335
Akos - Oléj meg úja	TC92588
Alicia Keys - You Don't Know My Name	TC92764
Alizee - J'en ai marre	TC92523
Aly McBeal theme	TC92706
Anima Sound System - Csinalj gyermeket	TC92213

top 10

The Rasmus - In the Shadows	TC92587
The Corrs - Breathless	TC90194
Scooter - Maria	TC92595
50 Cent - P.I.M.P.	TC92512
Hooligans - Királylány	TC92599
Sean Paul feat. Blu Cantrell - Breathe	TC92547
Black Eyed Peas - Where is the Love?	TC92582
Linkin Park - Numb	TC92591
Sean Paul - Get Busy	TC92346
Desperado - Rajtaid mulik	TC92519

Több számmal csengések - *

06-90-629-999

J.M. Jarre - Oxygene	TC190352
Baltimore - Tarzan Boy	TC190353
Bellini - Samba de Janeiro	TC190354
Busta Rhymes - Turn it up	TC190355
Christina Aguilera - Genie In a Bottle	TC190356
Culture Beat - Got to get it	TC190357
Cool Jazz part 5	TC190358
Cool Jazz part 10	TC190359
F.A.M.S. - Affreusement Votre (Horribly Yours)	TC190360
Akos - A jel	TC190361
Akos - Elképzelt szerelem	TC190362
Auth Csilla - Féltelek	TC190363
Baby Gabi & Lala - Grúli szerelem	TC190364
Berry - Darabokban hever a szívem	TC190365
Bonbon - Valami Amerika	TC190366
Bonbon - Nem vagyok Bond	TC190367
Bonbon - Soha nem mondtam el	TC190368
C'est la vie - Vár ráink a nyár	TC190369

Desperado - Gyere és álmodj	TC190370
Groovehouse - Hajnal	TC190371
Help - Nevezz úgy, mint régen	TC190372
TNT - Kicsi gesztenye	TC190373
United - Gyémánt éjszakk	TC190374
Silver - falling	TC190375
Signs	TC190376
Goodwill Hunting	TC190377
Lord of the Rings 2 (Enya - On Your Shore)	TC190378
Catch Me If You Can	TC190379
Pearl Harbour	TC190380
(Faith Hill - There You'll Be)	TC190381
Blade Runner	TC190382
Neighbours	TC190383
Jackal	TC190384
Batman Forever	TC190385
(Seal - Kiss from a Rose)	TC190386
Pianist	TC190387
Psycho	TC190388

* A több számmal csengőhangok, színes háttérképek és javás játékok letöltéséhez:

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

Színes háttérképek - 06-90-629-999 *

TC180332	TC180334	TC180335	TC180337
TC180338	TC180340	TC180341	TC180345
TC180348	TC180349	TC180350	TC180351

Új logók

TC74904	TC74905	TC74906	TC74907	TC74908
TC74909	TC74910	TC74911	TC74912	TC74913
TC74914	TC74915	TC74916	TC74917	TC74918
TC74919	TC74920	TC74921	TC74922	TC74923

Alcatelés logók

TC50017	TC50021	TC50023	TC50026	TC50038	TC50043	TC50048
TC50059	TC50062	TC50063	TC50066	TC50075	TC50102	TC50105

Új képűzik

TC105319	TC105322	TC105324	TC105328	TC105329
TC105332	TC105333	TC105334	TC105335	TC105336
TC105338	TC105340	TC105455	TC105461	TC105462

ÚJ!

Java-s játékok - 06-90-629-999 *

magyarul!

TÁRSALGO

Hív Magyarországot legforróbb bulivonalát!

06-70-70-522

Ingyenes belépési kód: 47

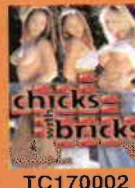
Normál díjas hívás!

Alkalmas készülékek: Nokia 3650, 7210, 7650, Sharp 9110, Siemens M55, M55i, Motorola T720



TC170007

Léírás: Velőzárás póker ingyeneknél!



TC170002

Léírás: Bontsd le a falat a lányaid előtt!



TC170011

Léírás: Egyenként vedd le a társaid a golyókat!



TC170003

Léírás: A baromizás dol a habar!



A második X

Panasonic X60

A Panasonic bizony az utóbbi időszakban nem igazán hallatott 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 a 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, már is egy újabb kettéhajtható 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 kamé-ja, számos potenciális vevőt csábított el más, kettényitható 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 szüksége. 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 robosztusnak hat mostani társai mellett, s bizony a kijelzőfelbontású mobilkamerák is kihálófélben vannak immár.

Fotók

Az X60-as integrált digitális kamerája, ugyan távolról sem tartozik a legjobbak közé, a multimédiás üzenetekhez használható fotóalkotások 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 elküldhetők egy számítógépre vagy egy másik mobilkészülékre egyaránt. A fotómasina önarcképfotó funkciójának egyetlen hátránya, hogy a csukott flippel történő fotózást elősegítő aktiváló és exponáló billentyű nagyon könnyen benyomódik, így számos zsebfotót készíthetünk alkalmadtán.

Ráadásul mindezt fokozza, hogy egyre inkább úgy tűnik: a cég egyes modelljeiben újra feléleszteni igyekszik a készüléktestek minimálisra 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 várattott 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, következik, hiszen még csak hírek sem terjedtek újabb kétéhajtható kivitelű készülékről 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 ellensúlyozásra, ami azonban kinyitott állapotban gyakorlatilag észre sem vehető. A klasszikus ezüsts szín készüléktest átlagosságát a flipen helyet foglaló egyedi "panasonics" elemek, illetve az elmaradhatatlan szolgáltatói embléma töri meg. A három ovális forma mindegyike rejt magában egy-egy fontos funkciót is. A legbelső, fémes kialakítású felület



Hívásjelzés

A különböző színű fényeket megjelenítő ledekkel történő hívásjelzésnek a távolkeleti gyártók körében már-már komoly hagyománya van. Az X széria legifjabb 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, legkülső ovális sáv ugyanis teljes egészében villódzni kezd, ha hívásunk vagy üzenetünk érkezik. A hívásoknál riktó kék, az SMS-eknél méregzöld, az ébresztéskor pedig élénk-lila színben pompázik ez a rész. Ráadásul ez a fénysáv 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 tönő ledre, ám az csakis akkor látszott világítani 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 Panasonic-nál ez az elhelyezés, egyáltalán nem számít rendkívülinek, hiszen a már többször felemlgetett 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 rávarázsolni az X60-asra, vagy ha ez esetleg össze is jött

azokat hibásan vagy csak részben tudtuk a kijelzőre kivarázsolni. Viszont egy másik telefonnal készült digitális fényképet tökéletesen képes volt fogadni annak méretétől teljesen függetlenül, azaz VGA méretben is.

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

Display

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



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



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 élesség 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 háttérszínezetet 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 megtoldhatjuk, amely annak rendje módja szerint meg is jelenik a kijelzőn egy beérkező hívás esetén.

Sándor Gergely ■

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 távolulódó billentyűk még éppen megfelelően kezelhetők.



Színszabadság. 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 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.



■ 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 különös eleganciát kölcsönöz a telefonnak.

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

Természetesen bejövő híváskor kiírja 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 ezüstsínnú 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 Magazinnál járt példány dobozában egy sötétkék (azonos a készülékházzal) és egy ezüstsínnú volt megtalálható. Az előlapok cseréje házilag kissé nehézkes, szinte csak a kiváló minőségű anyagoknak köszönhető, hogy nem tört el egyik sem csere közben.

A nagyon jó anyagminőség egyébként az egész készülékre jellemző, a készülékház bármely részét elemezve arra a következtetésre jutottunk, hogy e téren a svéd-japán gyártó nem hazudtolta meg önmagát. Az egyetlen negatívum, ami említendő, 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 összjátéka 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, háttározott, az ótállású 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.



Low-end. A szolgáltatáskínálat az alsó kategóriás telefonokat idézi.

Visszafogott szolgáltatáskínálat

A tervezők a menürendszer megalkotásakor megfelelően kihasználták a kijelző adta lehetőségeket. Furcsának hangzhat ez a kijelentés annak tükrében, hogy a japán-svéd gyártó készülékeinek menürendszere már két éve változatlan szinte, azonban most éreztük 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 következik,

Ragyogó kijelző

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

Előnyére 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.



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 ■

VELEMÉNY

A kezdeti öröm után sajnos csalódás a készülék. Kiemelkedően jó az anyagminőség, és a telefon kijelzője is magasan a kategóriában megosztott átlag feletti minőségű. Nagyon eltalált 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.

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 egyet-egyét 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 alsó kategóriás modelleket idézi. Van napi nézet, láthatjuk egyben az egész hónapot, de pont az az órarend-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

JELLEMZŐK

Kijelző

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

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv 200 bejegyzéssel (Egy névhez egy telefonszám)
- Kép- és hang hozzárendelés 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
- **Készenléti idő:** max. 200 óra
- **Beszélgetési 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.

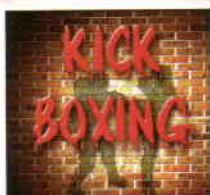




Neked már megvannak ezek a játékok?

Tölts le egy JAVA játékot a mobilodra és vedd bele magad a szerencsejátékok, könnyűvérű nők és a tiltott utcai harcok világába! Ha 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 szöközt rakni a JATEKTM és a játék száma közé! Kiküldünk egy válaszüzenetet, amelyben a letöltés menüpontot választva a játékot letöltheted a mobilodra. A szolgáltatás mindhárom mobilhálózathoz 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: Digitania Rt. 06-1-483-2519 (normál díjas hívás).

Kick Boxing



JATEKTM 33

Válaszd ki a stílusodnak megfelelő harcost és Te légy az utcák királya!

Támogatott telefonok

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

Beat the Dealer



JATEKTM 34

Ez a játék a közismert Black Jack kártyajáték jól sikerült mobil adaptációja!

Támogatott telefonok

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

Cápatámadás



JATEKTM 22

Egy mélytengeri bűvár szerepébe kell bújnod, akinek a feladata a tenger fenekén heverő kincs begyűjtése. Vigyázz a hatalmas cápákkal!

Támogatott telefonok

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

Pannónia



JATEKTM 500

A környező barbar törzsek már a Római Birodalom városait fenyegetik Pannoniában. A feladatod a városok védelme, a barbar hordák felmorzsolása.

Támogatott telefonok

Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, Motorola T720i

Szólvé 21



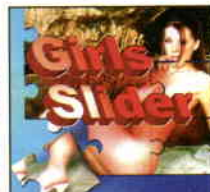
JATEKTM 501

A Szólvé 21 a huszonegyes kártyajáték továbbfejlesztett változata egy játékos részére pasziánsz elemekkel vegyítve.

Támogatott telefonok

Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, Motorola T720i

Girls Slider



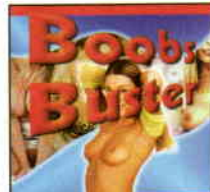
JATEKTM 38

Ha jól vág az eszed, akkor az összekevert mozaik databázból 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 faltörő játékok családjának egy erotikus tartalommal felruházott változata. Ha ügyes vagy megláthatod, hogy mi van a fal mögött!

Támogatott telefonok

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

Kalandjáték



JATEKTM 1

Gyűjts össze annyi gyémántot amennyit csak tudsz, de közben ellenségeid is ezt teszik!

Támogatott telefonok

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

Hold taxi



JATEKTM 17

A taxisofőr kalandjai a 22. században, avagy hogyan élünk túl egy hajtszó napot.

Támogatott telefonok

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

Tankvadász



JATEKTM 12

Te vagy az utolsó ember akiben bízhatunk. Egyetlen fegyvered van az ellenség ellen: a tankod.

Támogatott telefonok

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

Gördeszkás kaland



JATEKTM 18

A Zorxon ő idegen línyei beszenyezték a Föld legközelebbi, aminek következtében a városok határmásra nőttek és a Föld elpusztítására készülnek.

Támogatott telefonok

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

Űrvadász



JATEKTM 24

Az általad vezetett kutatócsoporthal egy felfedezésen bolygón kell erőfeszítésk után kutatni, hogy újra erőre kapva visszafoglaljátok az idegenek által lerohant bázist.

Támogatott telefonok

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

Downhill



JATEKTM 8

A leslő játék három nehézségi fokozata lehetővé teszi, hogy ne csak a profi évezeteseik a játék örömeit, hanem az abszolút kezdők is!

Támogatott telefonok

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

Open Season



JATEKTM 20

Hamarosan kezdődik a vadász-idény. Így szíveséged lesz némi gyakorlásra, nehogy bevonjál a vadászszezonba!

Támogatott telefonok

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

Szika



JATEKTM 21

Gyémántbányászat nitroglicerinnel! Elég bizzar, 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

Képvarázsló



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 szürkeség

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 dizájnelemeket, 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 szolva valamiféle titánszerű - színben pompázik, amelyel mindössze néhány helyen

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

A nagyjából egységes szürke igazi ellenpárját a kijelzők alkotják, amelyek színbősége szinte elsőpró 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 ikonos elrendezéssel.

telefon kinyitása után tárul a szemünk elé: a 132x176 pixeles, 65536 szín reprodukálására képes kijelző lenyűgözően szép, élethű s nem utolsó sorban 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 világítás erejéből, persze csak addig, amíg ismét meg nem nyomunk egy billentyűt.

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

Menő menü

A készülék menüjének böngészése alapvetően a kör alakú ötállású navigációs billentyűvel történik. A Panasonic az X70-es esetében ismét a jól bevált, kilenc főmenü-pontból álló ikonos menürendszert választotta. Az apró ikonok grafikailag igen igényesen vannak kidolgozva, ami jól mutat a már dicsért 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 érkezőkor 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, monokróm, negatív), digitális zoom-ot, valamint tízféle képkereget találunk. A fényképezést a külső fedlapon világító fotófény is segíti, ennek köszönhetően a kamerával akár 5 Lux-os sötétben is tudunk képeket készíteni. A képminőség négy fokozatban állítható, az expozíció gomb nyomva tartásával pedig lehetőségünk van sorozatfelvételt készítésére is.

Extra és egyedi 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 melletti LED nem vakuként működik, hanem folyamatosan világít, így már expozálás előtt is láthatjuk a hatását.

e menüpontban állíthatjuk be. A repertoár igen igényes polifonikus csengődallamokból áll, amelyet ráadásul tetszésünk szerint tovább is bővíthetünk, hála a letöltési lehetőségnek, illetve a nem kevesebb, mint négymegabájtnyi rendelkezésre álló memóriának. Aki saját kreativitását szeretné kiélni, az a dallamszerkesztőben kísérletezhet, itt azonban sajnos csupán egyszólamú melódiák készítésére van lehetőség. Csengődallamként 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 keresztelte 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 hívócsoporto-

kat is létrehozhatunk. A maximálisan 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 találtunk 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 tevételek szerepelnek, mint a csoportos SMS-küldés, az MMS-küldés és -fogadás

vagy az SMS-chat. E-mail klienst is találunk 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 titkárnőnk 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 mobiltelefonja 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.

Palojtya 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 hozzárendelés 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 letölthető játékok
- Naptár, számológép

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM ■ 900/1800/1900
- **Méret:** 87x47x24 mm
- **Súly:** 92 gramm ■ **Akku:** 680 mAh Lithium-ion ■ **Készüléti 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 negatívumaként 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 & Vácsi 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 It Isn't So	1425
Pink - Trouble	1424

POP&ROCK

Atomic Kitten - If You Come To Me	1386
Avraam Rousso - Pretty My Pretty	1387
Beyoncé feat. Sean Paul - Baby ...	1361
Black Eyed Peas - Where Is The...	1327
Britney ft. Madonna - Me Against ...	1380
Crystal - Jég a tűzben	1284
Ganxta 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 ölelj meg	1395
P Diddy - Shake Ya Tailfeather	1372

P.O.D. - Will You	1397
Pain - Hárem	1396
R-Port - Halló!	1398
Smile - Száz évig	1445
Sugababes - Hole In The Head	1382
The Rasmus - In The Shadows	1325
Venus - Mire Jó?	1393
V-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 - Thoiá Thoiang	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 ...	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
Macskajaj	1299
Mézőga 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

Többszólamú csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3300, 3510(i), 3650, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, SonyEricsson T300, T310, T600, T610, P800, Siemens A55, C55, M55, S55, SL55, Samsung S100, S300, V200, Sagem myX-5m, Motorola T720i, Panasonic GD67, GD87. Csengőhang letöltéséhez küldd a TMPOLI szót és a választott dal kódját szóközzel elválasztva a 06 90 626 999-es számmal (pl. TMPOLI 1183) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Minden esetben hagyjál szóközt a kulcsszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

CSENGŐHANGOK

TMCSENG XXXX

0690-626-999

ÚJDONSÁGOK

A Perfect Circle - Weak And Powerless	22101
Adam Freeland - We Want Your Soul	22102
Alizée - A Contre Courant	22103
Ashanti - 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
Wyclef Jean - Party To Damascus	22113

POP

50 Cents - PIMP	22064
Big Brovaz - Baby Boy	22050
Charon - Religious / Delicious	22051
Chingy - Right Thurr	22052
Daft Punk - Aerodynamic	22017
Eminem - Without Me	22140
Háromszáz éves jötték már a jók	22133
Kylie Minogue - Can't Get You Out Of My Head	22082
Ladányi Zoltán - Kell egy ház	22135
Lai Ketchup - The Ketchup Song	22006
Love Committee - Love Rules	22055
Madonna - Beautiful Stranger	22049
Mary J. Blidge ft. Method Man - Love @ First Sight	22057
Michael Jackson - Thriller	22142
Muse - Time Is Running Out	22058
No Angels - Someday	22059
Redrama - Hang It Up	22060
Romantic - Szeretlek én	22032
Sean Paul - Like Glue	22061
System Of Down - Sugar	22062
Technicolour - Fireflies	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	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	21013
Guns 'n' Roses - Sweet Child Of Mine	20045
Iron Maiden - Wildest Dreams	22053
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
Prodigy - Poison	21338
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	21462
Scooter - Fire	21149

ZAJOK

béres csip - szignál	21054
blv szignál	22048
buborékok - zaj	21075
fax küldés (zaj)	21144
gem interferencia (zaj)	21179
máv szignál	21288
mentos (tv reklám zene)	21292
leisure suit larry (computer játék)	21256
sms érkezett (zaj)	21394
star wars - r2d2 (zaj)	21349

TV / MOZI

A keresztapa	10014
A nagy hó-hó-horgász	10555
A profi	10722
A rózsaszín párdúc	20024
Beverly hills-i zsaru	10540

Bad boys 2	10181
Barátok közt	21044
Batman	10097
Baywatch	10184
Bergendy István - Süsü a sárkány	21417
Beverly hills 90210	21057
Bon-Bon - Valami amerika	21511
Brian élete	10645
Charles Angels	10462
Delta	21106
Dr. Bubó	21124
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csúf	21438
Frakk, a macskák réme	21154
Rém rendes család	21353
Jóbarátok	21231
Gyűrűk ura	10551
Harry Potter	10833
Kockafülvű nyúl	21244
Kukori és Kalkoda	21247
Looney Tunes	21267
Looney Tunes	21278
Macgyver	10782
Macskajaj	10782
Magyar népmesék	21282
Matrix - Clubed to death	21287
Mekk mester	10566
Mézőga család	21293
Mission impossible	10607
Muppet show	21441
Papeye, a lengorész	21343
Pretty Woman	10342
Simpsons	21383
South park	21404
Star Trek	10445
Star Wars - Birodalmi invázió	10420
Star Wars - Cantina	10413
Surda	10690
Szellemirtók	21167
Taxi (Pumpkin and Honey Bunny)	21515
Tom and Jerry	10550
TV maci	21460
Vijaypók, csodapók	10689
Vuk	21470

Ha Nokia telefonod van: csengőhang letöltéshez küldd a TMCSENG szót és a választott dal kódját szóközzel 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 szóközzel elválasztva a 06 90 626 999-es számmal (pl. ETMCSENG 21558) Minden esetben hagyjál szóközt a kulcsszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. 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 ezek a 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 ezért ezen 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 szerint épül fel, hanem a legtöbb esetben egy PCMCIA kártyát formáz, és egyáltalán nem látszik rajta, hogy ő tulajdonképpen egy telefon. Cserébe viszont csatlakoztatható a legtöbb laptophoz, 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 mellékeli is a készülékhez. Maguk a kártyatelefonok hardveres alapon nem nagyon tudnak egymástól jelentősen eltérő szolgáltatáskínálattal 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-est 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 mobilos adatátviteli lehetőségek tűntek fel a színén, 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. Telepítéskor örömmel tapasztalhatjuk, hogy a választható nyelvek között a magyar is szerepel, azonban sajnos a látszat csal, kis 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 kezdhethetjük a használatát. Persze előtte még bele kell helyoznunk a SIM-kártyát a kártyatelefon oldalán e célra kialakított nyílásba, hiszen a kártyatelefonok ilyen értelemben teljes mértékben a hagyományos utat 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 adathívás tartozik. A mindössze 9.6 kbps adatátviteli 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 lebonyolítására. Míg az elődökkel még minden további nélkül folytathattunk hagyományos beszélgetéseket is (egy közvetlenül a kártyatelefonhoz csatlakoztatott head-set-en keresztül,

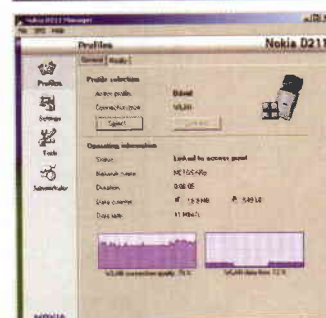
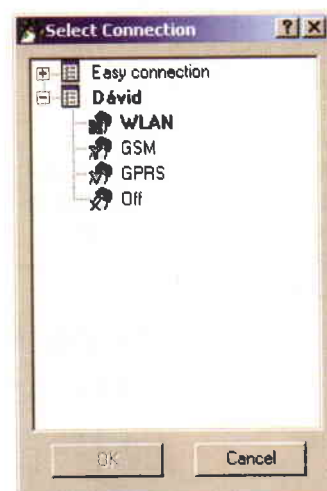


vagy pedig a számítógép mikrofonját és hangszóróit használva), addig az új modell már kizárólag az adatátvitel területén jeleskedik. Ennek megfelelően amennyiben a kártyatelefon használata közben hívásunk érkezne, arról nem is vagyunk képesek tudomást szerezni, hanem az aktuális beállítások függvényében aktiválódik a hangposta, illetve "nem elérhető"-t jelez a szolgáltató.

GPRS üzemmód. A GPRS funkciót aktiválva a telefon a csomagkapcsolt adatátvitelt 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 modemésszel összemérhető tempójú böngészést tesz lehetővé.

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

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



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 frekvenciatarományt használó, de attól működésében és számos paraméterében eltérő WLAN újabb a mobilszolgáltatók érdeklődését is felkeltette, így ma már a hazai mobilosok 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 hasonló, országos szintű lefedettség a WLAN esetében nem várható.

infrán vagy Bluetooth-on keresztül csatlakoztatunk a számítógéphez, azonban a direkt 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 jelentéseinket, sőt, akár az SMS-chat szolgáltatást is használhatjuk - már amennyiben az előfizetésünket biztosító mobiltársaság 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.

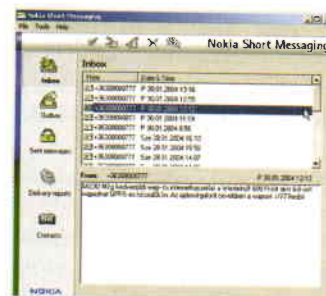
Meglepő, hogy a D211-es nem alkalmas MMS-ezésre. Mivel a készülék GPRS-kompatibilis, semmiféle hardveres többletet nem igényelt volna az, hogy a gyártó alkalmassá tegye a telefont a multimédiás üzenetek küldésére és fogadására, a számítógépes kezelői felület pedig kiugró lehetőséget kínál egy színvonalas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

Halovány kárpótlást jelent ugyan, de Nokia képüzeneteket azért küldhetünk a telefonnal, sőt, egy egyszerű képüzenet-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 sebességű Internet- (vagy más hálózati) elérést képesek biztosítani.

A D211-es WLAN szolgáltatása minden olyan funkciót



Felemás üzenetek. Az ékezetes karaktereket nem, a Nokia képüzenetet viszont támogatja a készülék. Került a szoftverbe egy képüzenet-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 adathívások lebonyolításával múlassuk az időt.

Palojty David ■

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
Szinvei Merse út 1.
Tel.: 06(1)311-52-80
E-mail: annet@mail.tynet.hu
Nyitvatartás:
Hétfő-péntek: 10.00 - 18.00

Az **i-mate** hivatalos
képviselője Magyarországon

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

✓ Igényes szoftver, WLAN, áttekinthető kezelői felület.

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

MÉG TÖBB CSENGÉS ÉS LOGÓ!

MOBIL LOGO

SMS-ben így rendelj:
06-90-626-626

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

**BÁRMELY WESTEL,
PANNON
ÉS VODAFONE
TELEFONRÓL
MŰKÖDIK!**

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

Hívd a fenti emelődíjas
telefonszámot, add meg
a kiválasztott logó vagy
csengés kódját és a mobil-
számot, ahová kéred.

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

Csengőhangok:

UJAK

3 Doors Down - When I'm Gone	TC92323
3 Drives on a Vinyl - Greece 2000	TC92405
311 - Creatures (for a while)	TC92510
50 Cent - Many Men	TC92298
50 Cent - Patiently Waiting	TC92299
50 Cent feat. Nate Dogg - 21 Questions	TC92210
A jó lovas katonának	TC92150
A Perfect Circle - Weak and Powerless	TC92537
A Touch of Class - New York City	TC92191
Abraham Rousso - Amor v1	TC92525
Ákos - Majom a ketreben	TC92235
Ákos - Oléj meg újra	TC92558
Alicia Keys - You Don't Know My Name	TC92764
Alizee - J'en ai marre	TC92523
Ally McBeal theme	TC92706
Amia Sound System - Csinálj gyermekelt	TC92213
Amia Sound System - Legyen így	TC92616
ASB - Miss Perfect	TC92569
Ashanti - Rain On Me	TC92586
Ashanti - Rock With You	TC92463
Atomic Kitten - Be with You	TC92211
Atomic Kitten - If You Come to Me	TC92703
Audioslave - Like a Stone	TC92170

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

KÜLFÖLDI

Kincs, ami nincs	TC90289
Superszarú	TC90294
1492 - A Paradisom Meghódítása	TC90297
Mr. President - Coco Jumbo	TC90301
Limp Bizkit - Rollin	TC90308
Mauro Picotto - Komodo	TC90310
Az Operaház Fantomja	TC90316
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	TC90317
Aqua - Doctor Jones	TC90320
ATB - 9PM	TC90321
Batman	TC90322
Bon Jovi - Living On A Prayer	TC90326
Brinney Spears - Lucky	TC90328
Christina Aguilera - Come On Over	TC90329
DJ Quicksilver - Free	TC90334
Eminem - Guilty Conscience	TC90335
Eminem - Kim	TC90336
Eminem - Still Don't Give A Fuck	TC90337
Foo Fighters - Learn To Fly	TC90338
Green Day - Basket Case	TC90339
Jennifer Lopez - Lets Get Loud	TC90343
Jennifer Lopez - Waiting For Tonight	TC90344
Limp Bizkit - My Generation	TC90345
Outkast - Ms. Jackson	TC90352
Paffendorf - Everybody Scream	TC90353
Papa Roach - Last Resort	TC90354
Public Domain - Operation Blade	TC90356
Red Hot Chili Peppers - Californication	TC90358
Ricky Martin - She Bangs	TC90359
South Park	TC90363
U2 - Beautiful Day	TC90365
U96 - Das Boot	TC90366
Al Bano - Azzurro	TC90367
Toto Cutugno - Lasciatemi Cantare	TC90369
Glen Maledros - Nothings	TC90391
Gonna Change My Love	TC90405
McDonald's - AHA - Take On Me	TC90408
Tequila	TC90411

The Bloodhound Gang - The Ballad Of Chasey Lain	TC90604
Linkin Park - One Step Closer	TC90606
Nirvana - Come As You Are	TC90608
Rém rendes család	TC90654
Celine Dion - Titanic	TC90706
Crazy Town - Butterfly	TC90707
Led Zepplin - Stairway To Heaven	TC90712
Jennifer Lopez - Play	TC90717
Alizée - Moi Lolita	TC90720
French Affair - My Heart Goes Boom	TC90733
ATB - Let You Go	TC90759
Geri Halliwell - It's Raining Men	TC90778
Gorillaz - 19-2000	TC90779
Korn - Freak On A Leash	TC90781
OPM - Heaven Is A Halpipo	TC90783
Robbie Williams - Eternity	TC90784

Többcsengésű csengések

Költözzess be egy egész zenekart a mobilodba!

Eminem - Climax out My Closet	TC190075
Rocky Horror Picture Show	TC190076
Dire Straits - Romeo and Juliet	TC190077
Gareth Gates - Anyone of Us	TC190078
Király Linda - Clubsong	TC190079
Kraftwerk - The Man Machine	TC190080
Linkin Park - Somewhere I Belong	TC190081
Nelly feat Kelly Rowland - Dilemma	TC190082
Romantic - Szeretem őt	TC190083

Nokia (NO): 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI): C55, S55, Samsung (SA): S100, S105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO): T720, T720i, T725, C330, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER): T300, T310, P800 Panasonic (PA): GD67, GD87 Sharp (SH): GX10.	
--	--

06-90-629-999

- SMS-ezd el a kiválasztott csengés kódját a fenti számról
- SMS-ben külddünk egy Wap könyvtárat vagy címet.
- Ha Nokias vagy, mentsd el, majd keresd meg a könyvtárjelenlétét és lép rá
- Ha nem Nokias vagy, írd be a telefonod bőszenzájába, és látogass oda!
- Töltsd le a csengést!

Az sms díja 799 Ft+Áfa

CRISTI TC74786	TC74762	TC74747	TC74746	TESCO TC74383	TC74373	TC74352
KIM TC74741	SIMSON TC74731	REMUS TC74724	TC74719	MUSIC BOX TC74256	TC74246	TC74243
OZZY TC74713	TC74701	TC74655	TC74637	TC74232	TC74156	TC74154
JOINT TC74634	TC74629	TC74623	TC74618	TC74100	TC74083	TC74080
TC74617	TC74613	TC74609	TC74608	TC73959	TC73958	TC73946
TC74603	TC74597	TC74596	TC74595	TC73941	TC73931	TC73911
TC74594	TC74591	TC74586	TC74585	TC73902	TC73867	TC73821

LOGÓK MÁR ALCATEL TELEFONRA IS!

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

								
TC51970	TC51976	TC51986	TC51987	TC51988	TC51989	TC51991	TC51994	TC52000
								
TC52001	TC52002	TC52003	TC52004	TC52005	TC52006	TC52007	TC52035	TC52036
								
TC52037	TC52038	TC52039	TC52040	TC52041	TC52043	TC52044	TC52045	TC52046
								
TC52047	TC52048	TC52049	TC52050	TC52051	TC52053	TC52057	TC52058	TC52059
								
TC52069	TC52070	TC52071	TC52077	TC52079	TC52080	TC52081	TC52082	TC52083

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPÜZIT MÁR SIEMENSRE IS!

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

KÉPÜZENETEK:

TC105105	TC105104	TC105043	TC104871	TC104535	TC104531	TC104530
TC104856	TC104849	TC104848	TC104826	TC104528	TC104524	TC104503
TC104823	TC104820	TC104814	TC104812	TC104494	TC104485	TC104483
TC104678	TC104674	TC104659	TC104626	TC104470	TC104464	TC104436
TC104624	TC104563	TC104545	TC104543	TC104418	TC104413	TC104402
TC104542	TC104541	TC104540	TC104539	TC104387	TC104385	TC104381
TC104362	TC104330	TC104329	TC104327	TC103700	TC103697	TC103686
TC104326	TC104317	TC104315	TC104308	TC103640	TC103638	TC103637
TC104305	TC104214	TC104198	TC104191	TC103617	TC103600	TC103582
TC104159	TC104155	TC104148	TC104145	TC103548	TC103471	TC103458
TC104143	TC104126	TC103878	TC103789	TC103414	TC103406	TC103324
TC103786	TC103772	TC103741	TC103719	TC103027	TC102967	TC102629

A hívás díja 240 Ft+Áfa/perc.

Csak vezetékes telefonról hívható.

Logo/csengés 380 Ft+Áfa.

Operátorlogók és képzízetek

csak a Nokia, Siemens és Alcatel

megfelelő telefonjaira tölthetők le!

TeleMedia Kft. közszolgáltatás:

06/455-7205



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 kifejlesztnek egy olyan alacsony adótel-

jesítményű, 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 vezeték nélkül kapcsolódhatnak egymáshoz. Alig egy évvel később részleteiben is kidolgozott tervek alapján a Bluetooth elindult világhódító útjára. Az történt ugyanis, hogy már a részletek kidolgozáskor 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-től 981-ig uralkodott. Nevét az egyik verzió szerint onnan kapta, hogy a korai dán nyelvben a "Bla" előtag a sötét színű bőrre utalt, míg a "tan" nagyszerű embert jelentett. A másik verzió szerint rengeteg apró kék gyümölcsöt fogyasztott, és a kor korlátozott száj-higiénés 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 órára nevezték 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, jóllehet, 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 kőszobor másolata.

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

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



Toshibát és a 3COM-ot. A nagyok 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 szabadszaton 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.

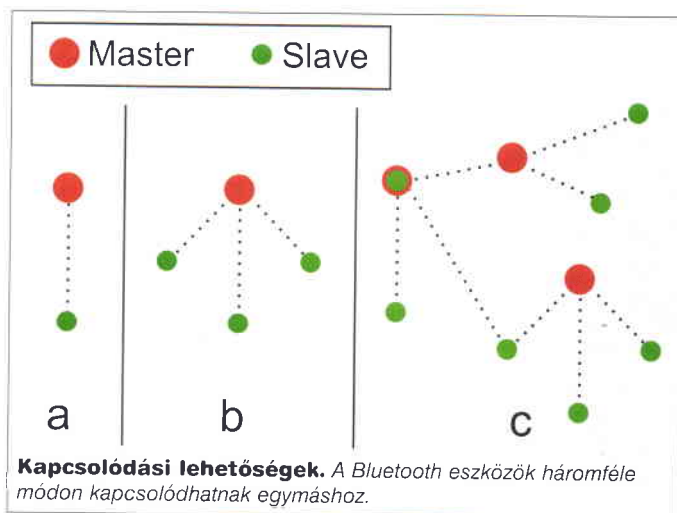
Engem is meglepett a tény, hogy az aktuális Bluetooth-t használó modellek száma majdnem ötszáz, és a legismertebb gyártók mellett nagy számban vannak - számunkra legalábbis - kevésbé ismertek. Rövid számolgatás után talán százat tudunk megnevezni ezen eszközök közül, tehát hazánkban több száz termék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

A kapcsolódás

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



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



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

férési 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.

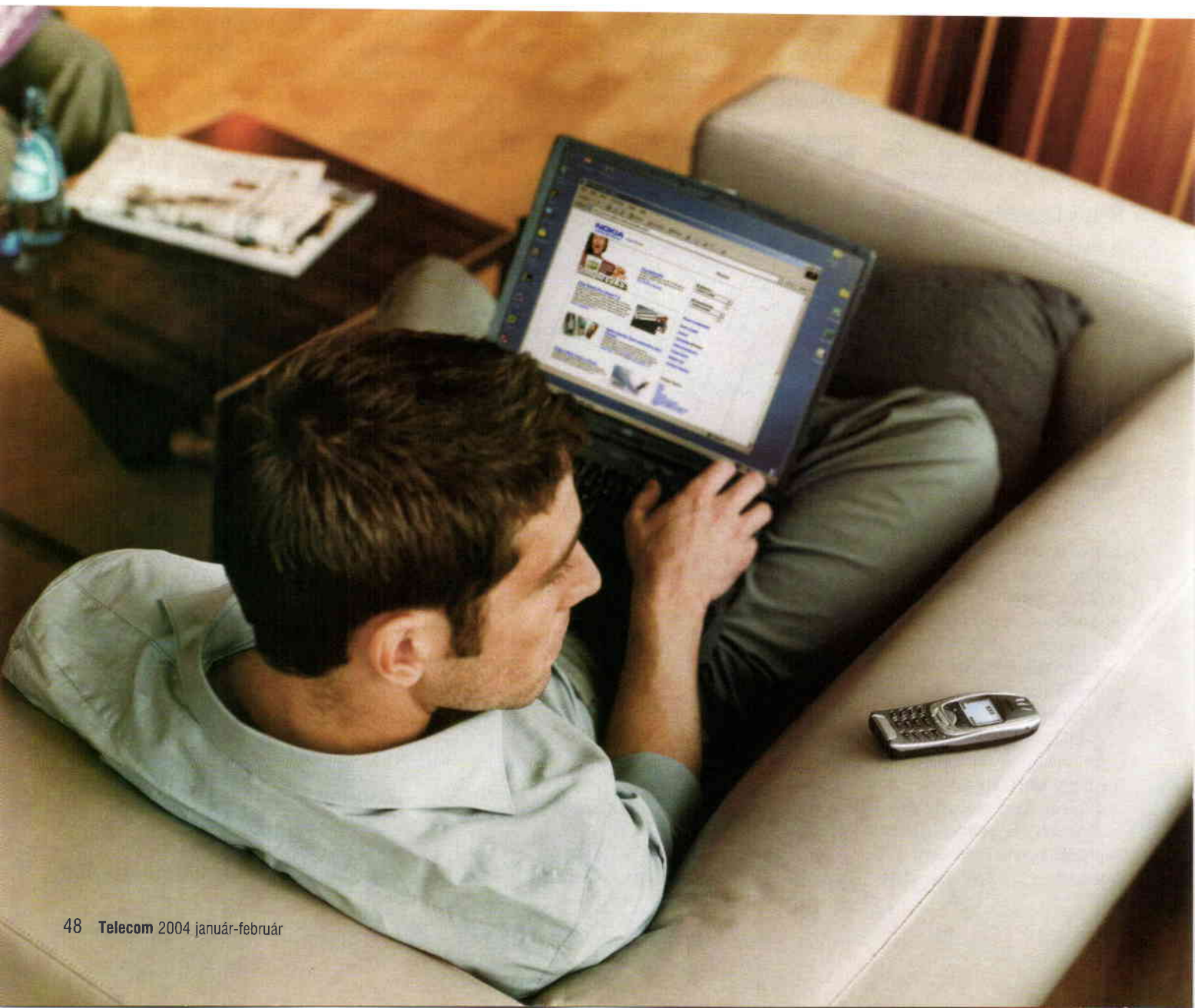
Biztonsági kérdések

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 elfoghatók, értelmezhetők, sőt megváltoztatva tovább is küldhetők, 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 vezetékek nélküli rendszerek

Az azonos frekvencia tartományban működő WLAN különböző fajtái nem ellenfelei, hanem a nagytestvérei a Bluetooth-nak, jóllehet, 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.

kent. 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 készletbe, de a telefonok Bluetooth kezelő felületei még mindig nem képesek tökéletesen kezelni a kapcsolatot. Habár minden szabványokon alapul, amit mindenki elfogadott, a különböző gyártók mintha eltérő módon értelmeznék 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 alapokon nyugvó egyéb rádiós rendszerekkel (például WLAN) való-síthatók 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 tökéletesen

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 bizsonnyal még ennél 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, legtöbbünknek egy telefon és egy headset kapcsolata jut eszébe. Hol van tehát elhibázva ez a dolog, ami miatt a legalapvetőbb vezeték eltüntetési 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 a sok fejlesztés ellenére - vagy éppen azért - még mindig kicsit drága, jóllehet, a közel egy évtized alatt az ára már az elfogadható szintre csök-



Szárnnyakat 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 kezelői 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 feledtetni 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 kezelői felülettel rendelkező menüpontban SMS-üzeteinket bonyolíthatjuk. Üzeneteinket különböző mappákba rendezhetjük, küldhetjük és fogadhatjuk a GSM-távíratokat, s a levélzés 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 kezelői felülete viszont egységes. (Minimális eltérések persze itt is adódhatnak, mivel egyes funkciók egyik-másik modell esetében nem érhetőek el.)

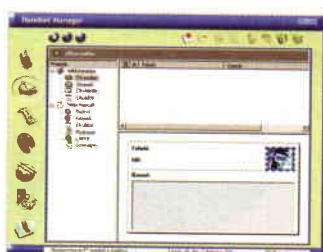
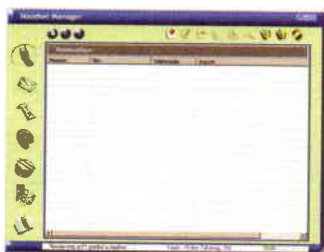
A csomagban a Handset Manager CD-ROM mellett egy USB kábelt, infravörös csatlót, vagy Bluetooth egységet találunk, amely a számítógép és a mobiltelefon összekötéséért felelős. Ez a megoldás egyúttal egyébként - az infrás, Bluetooth-os esetek illetve a Samsung telefonok kivételével - a készülékek folyamatos töltését is biztosítja, hiszen az USB kábelnek 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 szolgáltatáskínálattal szállítja a szoftver különböző változatait.

Szoftverről 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 tetszését fogja elnyerni. A PC-nken található képek felhasználásával saját képeket, háttérképeket illetve képzüneteket 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 többtucat, esetenként több száz 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.

Fájlkezelő. E menüpont segítségével tulajdonképpen bármilyen fájlt áttölthetünk a számítógépről a telefon memóriájába (már amelyik odafér, illetve engedi a készülék). Multimédiás készülékekre könnyen áttölthetők így a kép és hangfájlok, Java alkalmazások.

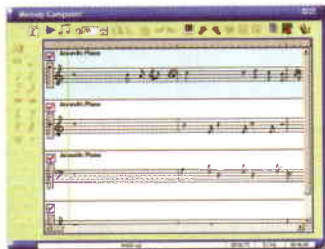
Utóbbi esetben viszont igen jó szolgáltatásokat tesz a fájlkezelő: az installálandó fájlt egyetlen gombnyomással a telefonra juttathatjuk. Kamerás telefonokról e menüpont segítségével tudjuk legegyszerűbben a képeket a számítógépre tölteni.

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 eszköz (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 kábeldzsungelekben gazdag világában minden egyes vezeték nélkül létrejött elektronikus kapcsolat üde színfoltnak számít, amely jelentős komfortot és nem utolsósorban 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.

PCMCIA csatlakozás

A PC Card - a számos USB-s megoldással ellentétben - a számítógép PCMCIA 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 PCMCIA 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 teszt 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 száguldani 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 áramlást 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 - révén hogy licence-díjakat EDGE-re nem kell az operátornak fizetnie - az új eljárás telepítése töredékébe kerül a UMTS-nek és segítségé-

vel a felhasználók már idő előtt megízlelhetik 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 bázisállomásokat 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-képpé, 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



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

modellel, a Nokia 6220-assal teszteltük Budapest nyolc pontján. A szolgáltató ügyfélszolgálatán 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 száguldani 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 infravö-

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

Terepen

Városnéző körutunk első állomásaként a Westend City Centerbe érkezünk, 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 kiló-, vagy megabájtnál tartunk, mek-

kora a forgalmunk hetente, havonta, évente. Ez utóbbi funkció főként olyan mobilszolgáltatóknál 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. Tesztelés-képpen 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 vonzáskörzetében lévő Liszt Ferenc tér voltak még mérésünk helyszínei. Ezek 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 mozogtunk - 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 előbbiekben 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.

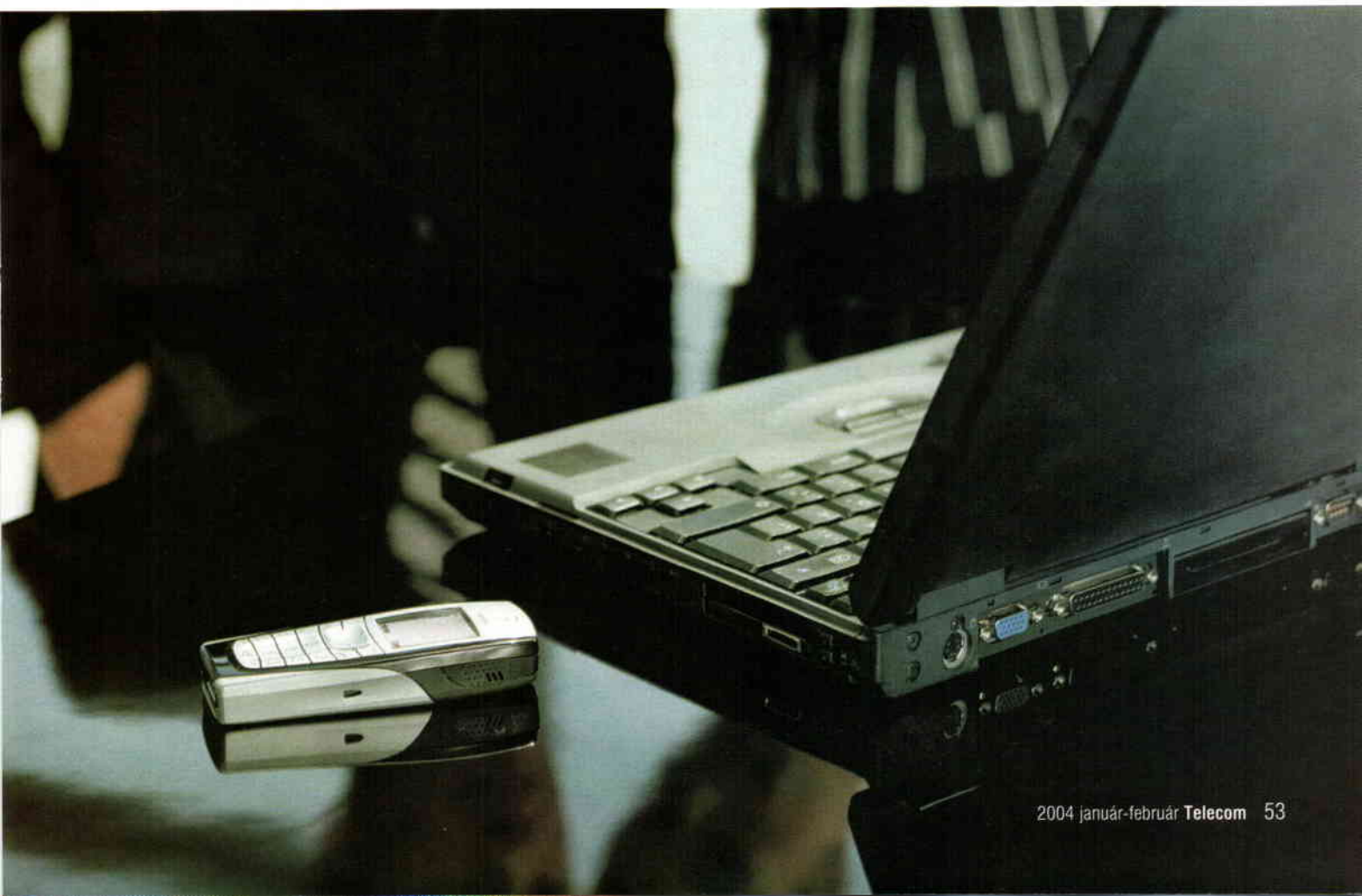
Ami a táblázatból nem látszik az az, hogy a legnagyobb sebességet az Örs Vezér térenél mértük, ám mind itt, mind a többi helyen az adatok letöltés közben ingadoztak. A teljes lefedettség hiánya miatt, amikor mozogtunk, néhol visszaesett a letöltési sebesség, de ez alapján nem volt zavaró egyetlen állomásunkon 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.

Összegezve

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 örvendhetünk 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 Máttyás 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 ódzkodik 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 írásunkban részletesebben nem is kívánunk foglalkozni. A második csoportba azok a programcskák sorolhatóak, amelyek-

nek az árát egy emeldíjas 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 kódot. Néhány hazai szoftverforgalmazó már alkalmazza ezt a metódust, a külföldön kínált alkalmazásokat azonban ilyen úton - értelemszerűen - nem tudjuk beszerezni. (Hiszen az emeldíjas 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, legegyszerűbb, 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 verzióját.

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 maradván 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 tudjuk, 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 maradván: a számítógépünkre letöltött fájlt a Nokia PC Suite nevű programjának megfelelő funkciójával telepítettük a telefonunkra, ahol az innentől fogva a többi alkalmazással együtt volt megtalálható a menüben. Ettől a pillanattól kezdve a programot már használhattuk 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 kártyahasználattól, 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 adatátvitelt alkalmaznak az oldalak üzemeltetői, nem igazán 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 használja 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 látogattunk el, és ahol konkrétan tudjuk, hogy éppen mit és nem utolsó sorban mennyiért vásárolunk meg.

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

További óvintézkedésként még megtehetjük, 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, elkerülhetetlen, 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 elindítva a megfelelő menüpontban begépeljük az e-mailben kapott számsorozatot, és innentől fogva 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 karosszékünkől. Mindazonáltal

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

Palojtay Dávid ■

Bankkártya a floppy-meghajtóban...??

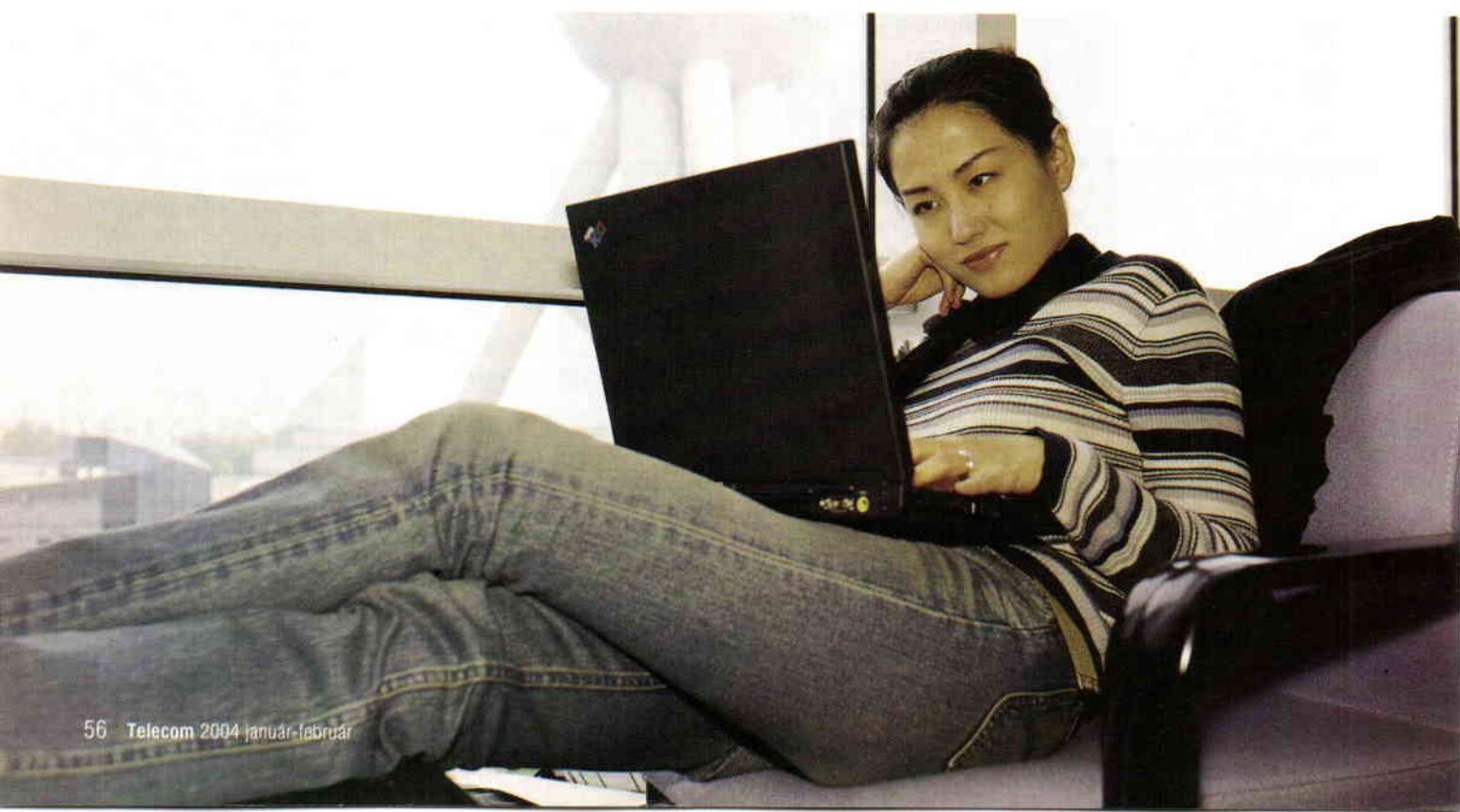
Az Internetes vásárlás a hagyományos bankkártyás fizetéshez képest némiképpen eltérően történik. Mivel a számítógépek nincsenek felszerelve kártyaolvasó terminállal, a kártyák ellenőrzése nem elektronikus úton, hanem a kártya adatainak alapján (név, kártyaszám, érvényesség) történik.

Habár a nagyvárosi folklor ismer olyan esetet, amikor a tanácstalan 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 kizárólag 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, amelyeken 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 plasztiklapocskára használat is megúszható 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 Cirrus 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 nyilvántartásból, 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 díjszabással számláz, és más szolgáltatónál lenne esetleg a jelenleginél olcsóbb díjsomag is. Sokakat mindaddig visszatartott azonban a szolgáltatóváltástól a kötelezően velejárá 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 készülünk, ne legyen számlatartozásunk. Két egymást követő legkevesebb 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 szolgáltatónak arra, 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 előfizetőknek 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 továbbvihetők lesznek a szolgáltatók között. Ekkortól lehet majd számítani arra is, hogy tovább élénkül 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 évekkel ezelőtt láthattunk egy másik gyártótól.

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

Vezeték nélkül vezetékkel

A Nokia HS-3W esetében nem egy fülre helyezhető komplex egység tartja a kapcsolatot a Bluetooth képes telefonnal, hanem egy kis felcsiptethető 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-azal a kevéske vezetékkel, amely összeköti majd a zsebünkbe csíptetett dobozkát és a fülhallgatót.

A fülhallgató részen nem csak a mikrofon kapott helyet, hanem egy felvevő multifunkciós gomb is. Minden előzetes előítéletünk ellenére a szájtól 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 részen, 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

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 vágatokba, ez a tárolásnál hasznos és praktikus lehet.

A ki-be kapcsoló/némító és a hangerő gombok a központi részen, nem pedig a fülhallgatón kaptak helyet. Sőt, ezek a gombok kicsit nehézkesen nyomhatók meg, ezáltal nem könnyű megállapítani, hogy megnyomtuk-e valamelyiket, vagy csak szerettük 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 némításhoz mégis a zsebünkben kell matatni.

Használat közben

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

vesztése) a készülék szériaszámának 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 visszavételére, és elérhető a beszéd közbeni némítás is.

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

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

Vidó János ■

MŰSZAKI ADATOK

■ Tömeg: 29 gramm ■ Beszél-
getési idő: max. 4 óra ■ Készen-
léti idő: max. 100 óra ■ Tápellá-
tás: Li-polymer akku ■ Hatótá-
volság: max. 10 méter

VÉLEMÉNY

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

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 furá szerkezet. Csúnyának ugyan nem, érdekesnek annál inkább nevezhető, nagydaráb 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, szükség van megfelelő környezetre, amit a speciális papír testésít meg. Digitális papírnak nevezik, de valójában csak egy speciális mintázattal és ábrákkal ellátott papír, amelyből később utánpótlás vásárolható, de a gyári CD-ROM-on található egy házilag is kinyomtatható minta is. A kézírás vagy ábrakészítés a teljesen hagyományos tollbe-

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

Hogyan működik?

Először azt kell eldöntenünk, hogy MMS üzenetet vagy feljegyzést készítünk, és az ennek megfelelő papír méretet kell használnunk. Ezután az új feljegyzés ábrát kell kijelölni a papíron, majd a szöveg vagy ábra színét 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 csatolóval, a PC felé csak az USB felület marad. Ezzel azonban csak a tárolt adatok lehívása való-sítható meg, ráadásul a vezeték nélkülség minden előnyét elvesztjük. Viszont nagyobb átviteli sebességet nyerünk.

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 készüléket 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 applikálható 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 kínálgató 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 kínál a gyártó. Ennek köszönhetően nem csak otthon, illetve a munkahelyen, de akár autónk vagy laptopunk akkuját "megcsapolva" is hozzájuthatunk a szükséges energiához.

- **Forgalmazó:** Koracell
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **E-mail:** info@mobildepot.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 áru akkumulátorral pótolni a már kiszolgált darabot. A Collect akkujai minden szempontból megfelelnek ezen kívánalmaknak. Az akkumulátorgyártás terén komoly tapasztalattal rendelkező cég kiváló minőségű telepeket forgalmaz, s a vételárnál már csak a kínálat

színessége 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 ő - 6610-es illetve 7210-es - készülékükbe passzol bele.



- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **Web:** www.collect.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 hön 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 vékonyságú 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 bepötyögésére.

A legkisebb női retikülben is kényelmesen elférő árambatyu 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 mázsaszámra vehetjük a különböző tartozékokat, mégis előfordul, hogy egy-egy kevésbé 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.



▶ Még csak alig néhány hete jelent meg a Nokia egyik legújabb telefonja, a 6220-as, a tartozékforgalmazók máris megkezdtek a készülékhez tartozó kiegészítők árusítását. 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 stílusában mindegyik jól passzol a készülék karakteres, bizonyos szempontból egyedi megjelenéséhez. Az előlapokhoz természetesen billentyűzet is tartozik, és a kijelző plexije is egybe van építve az előlapi 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 magunkban 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 apróságról:

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 karcoktól 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 zsinór nélküli fejbeszélő mind megjelenésében, mind hangminőségében a legmagasabb színvonalat képviseli. Az ízléses kivitelű 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 szállítása 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 órányi 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 - készülékházat kínál olyan - eredeti gyári - készülékházat kínál

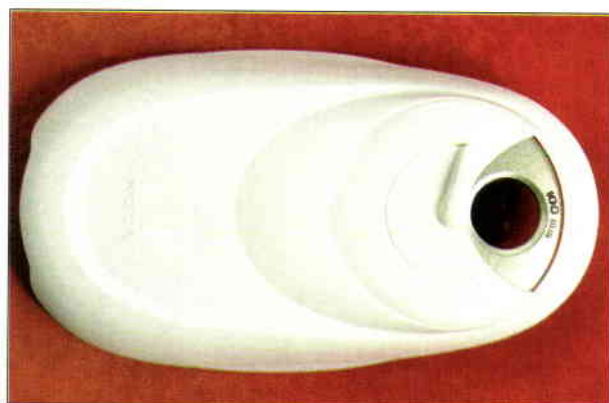
billentyűzetének kialakításában is eltér a szokványostól. Az extra előlapot ugyanis kifejezetten a mobiltelefonos játékok játszására tervezték, ennek megfelelően a felhasználó ezen alkalmazások használata során ismerkedhet meg leginkább a kiegészítők előnyeivel. A számos billentyű "összeolvasztásának" köszönhetően a gyors ritmusú 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-



biltelefonos fényképezés történetének első mechanikus-optikai megoldásával. E tartozék felszerelése után ugyanis a lensét védő plexi egy korong elforgatásával másik, más domborulatú "objektívre" cserélhető, így a felhasználó összesen három lehetőség, három különböző "zoom" közül választhat. A két új fotólencse 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 összeköttetése.

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 szintén 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 mind megjelenésükben, mind funkcionálisan az élvonalba tartoznak. A finom tapintású bőrből készült készülék-tartók 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, melyekkel megoldható egy kisebb szervizegység létrehozatala.

Előnyös a kis helyi rendelkező üzletbe beszerezni a hőlégfűvő/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, folyasztsószert 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 mellékeli 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 készülékéhez kínál a gyártó.

A szivargyújtós töltőből, passzív készüléktartóból valamint head-setből 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 tartat 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-



gáltatások 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 mostohagyermekai: speciális kialakításuk miatt ezekhez a készülékekhez nem igazán szoktak telefontokokat kínálni a forgalmazók és a gyártók. Údító színfoltot jelent az Ecorit, amelynek választékában számos ilyen mobilhoz találhatunk bőrtokot. Még hozzá nem is akármilyeneket! Az elegáns megjelenésű tokok kétféle módon is viselhetők, dobozukban ugyanis magán a telefontokon kívül egy övcsatol 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, színjátészós Nokia előlapok

Gyermekkorunk iskolai vonalzóit idézik fel azok az elő- és hátlapok, amelyeket a Nokia 3200-áshoz kínál a Gigatel. A matematika órák elengedhetetlen taneszközét ugyanis a szemfülesebb tan-szergyártók éppen azzal az el-járással tették a nebulók szá-mára érdekesebbé, mint ami-vel most a Nokia is díszíti a 3200-ás telefonjához kínált elő- és hátlapjait. A térhatású grafikákkal ellátott tartozékok jelentősen feldobják az omi-nózus készülék amúgy sem unalmas megjelenését. Sőt, olyan elő- és hátlapok is sze-repelnek a kínálatban, ame-lyek a különböző irányokból nézve egészen más és más mintát mutatnak meg.

A kettesével csomagolt elő- és hátlap párokat a Gigatel



közvetlenül a Nokiától impor-tálja, így a felhasználók a leg-rövidebb úton juthatnak hozzá a legfrissebb, eredeti gyári ki-egészítőkhöz.

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

Nokia ruha kollekció!

Nokia rajongók figyelem: a Strong & Unique-nál a számos mobiltelefonos ki-egészítő mellett most Noki-ás ruhaneműk is kaphatók. A stílusos, fiatalos megjele-nést biztosító ruhák között a pólótól a baseball-sapkáig számos különböző darab megtalálható, sőt, a kol-lekciót egy, a ruhákhoz stílusában és színében is passzoló hátitáska egészíti ki.

A Nokiás cuccokért lelkesedő mobilosok ezen árucikkek megvásár-lásával nem csupán kedvenc márkájuk egy új, különleges termékével lesznek gazda-gabbak, hanem szert tesz-nek néhány kiváló minősé-gű, 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 áfát és a postaköltséget. Az előfizetési díjat röszkaszínű postai csekkben befizetem és a másolatát az előfizetési szelvénygel együtt a kiadó címére lezárt borítékban elfajtatatom.

Név/Cég:

Cím:

Dátum:

Tesztelt Szerkesztőség!

■ Szeretnék egy kérdésre választ kapni, ha tudnak segíteni. Hogy és milyen módon állapítják meg a készülékgyártók, a mobiltelefonok akkumulátorának készenléti 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 készenléti 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 realis értéknek ebbe kell beleesnie.

A gyártók által közölt adatok optimális körülmények között mért értékek, amely nem (csak) az Ön által leírt feltételek teljesülését jelenti. A gyártók a készenléti és beszélgetési időket a saját teszt-hálózatukon mérik le, aminek a paraméterei nagyon sok dologban különbözhetnek azokról a hálózatokról, amelyeket mi is használunk. Így fordulhat elő az, hogy az Ön készülékének készenléti 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 készenléti és beszélgetési időket, akkor vigye el szervizbe a telefonját, és ha még garanciális, meg fogják javítani.

Tesztelt Telecom Magazin!

■ A 2003. októberi számban tesztelték a Samsung E-700 -as telefont. Két kérdésem lenne a készülékkel 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 felettébb 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. Átvitelük legpraktikusabban a szabványos IrDa (infra) porton keresztül történhet."

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

Angi Domonkos

Kedves Domonkos!

Örülünk, hogy segíteni tudunk 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 mobiltelefonokba 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 vezettek be, ezért a Samsung telefonok beépítve tartalmazzák ezt a funkciót.

Más gyártók a törvény betartatását 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, egy 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 adatkábelt, illetve le kell tölteni a

www.samsungmobile.hu oldalról a megfelelő programot. Ezért javasolom, hogy az infraport helyett egy adatkábelt szerezzen be inkább. E számunk Tippek-Trükkök rovatában talál megfelelő adatkábelt a telefonjához, és ugyanott megtalálja a forgalmazó elérhetőségét is. Tévedésünkért elnézését kérjük!

Kérdéseiket továbbra is várjuk a Telecom Magazin címére: 1132 Budapest Visegrádi u. 3. V/J5. A borítékra írják rá: Postaláda. E-mail: postalada@telecommagazin.hu



PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakboltok . . .68

Keres-kínál70

Mobiltelefon körkép79

Mobilszolgáltatások94

Hasznos információk97

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(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@enternet.hu

THÖKÖLY GSM - SPEEDSHOP.HU

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

Power GSM

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

Drégely GSM

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

D-N 2000 Kft.

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

TUTI-GSM

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

Ferenczifon Kft.

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



MOTOROLA

Motorola GSM szerviz pont

Gold GSM

1075 Budapest Dohány u 5/a
(Zsinagógától 1 percre!)
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, szennyezési árak,
szerviz.

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848
Egyedi kézzel festett előlapok
Használt készülék adás-vétel
Pannon GSM hivatalos
viszonteladó. GSM tartozékok

Full GSM

1043 Budapest Árpád út 95
Tel: 06(70)318-0036
Tel/Fax: 06(1)369-22-19
E-Mail: fullgsm@vipmail.hu

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

Cézár GSM szalon

1133 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.: 06(70)520-5121
GSM kiegészítő és tartozékok
(SBS) értékesítése. Új és 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 gyors szerviz.
www.mindenamigsm.hu

GSM Diszkont

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

VOXline Távközlés

1098 Budapest
Dési Huber u. 2.
Tel/fax: 06(1)262-60-50
Mobil: 06(20)9-351-214
Rádióamatőrök, taxikok,
polgárőrök, biztonsági cégek,
hajók, repülőszek és
Mindenki, 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. Rétke u. 6.
Tel: 06(1)336-12-86
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.logiker.hu



MOTOROLA
intelligence everywhere™

Silver GSM Kft.

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

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

Elevation Phone GSM

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

Nosza Kft.

1238 Budapest
Grassalkovich u. 152.
Mobil: 06(20)569-0112
e-mail: nosza@mailbox.hu
con-Corpus 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; Gyors szerviz
Tartozékok, kiegészítők
forgalmazása. Nyitva: Hétfőtől
- Péntekig 10.00-19.00
Szombat: 10.00-15.00

Flinstone GSM

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

Teréz 25. GSM

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

X-Wox Bt.

1132 Budapest Váci út 114.
Tel.: 06(70)546-9091
con-Corpus 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, szennyezési
árak, szerviz.

BALATONALMÁDI

GSM KLUB

Balatonalalmádi
Veszprémi út 98.
klkeee@freemail.hu
con-Corpus line viszonteladó

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Körösi 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

Cellődömölk Kossuth L. u. 16.
Tel: (95)423-423,
(20)922-9751
Pannon GSM hivatalos
viszonteladó

DABAS

GSM Stúdió

2370 Dabas Bartók B. u. 90.
Laguna üzletház
Tel.: (29)360-191,
(70)3180-179
Vodafone hivatalos partner
Használt és új telefonok,
GSM szerviz, Telefon
tartozékok.

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen - Nyugati u.
14. Tel.: 06(52)315-093
- Hal köz
Tel.: 06(52)326-465
Használt és új mobiltelefonok
adás-vétele, tartozékok óriási
választékban.

DIÓSD

Iza GSM

Diósd, Eötvös utca 3.
06(23)370-480
con-Corpus 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

**Térerő 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.
(nagyállomásnál)
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

**Térerő 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 1.
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. Szencziós árak!
Szerviz!

PÉCS

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

SOPRON

MAX GSM
9400 Sopron István Bíró u.6
Mobil: 06(70)502-4644
maxgsm@freemail.hu
col-Comex 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-TEL GSM
9700 Szombathely
Dózsa Gy. u.11/a
Mobil: 06(20)9222-005
col-Comex line viszonteladó

VÁC

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

INTERNET

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

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

**Videokamerás felügyelőrendszerek
EGYSÉGCSONAGBAN**
Szakember nélkül üzembe helyezhető!

MKX KFT.
VIDEO SECURITY

KIEMELT PARTNEREINK:

ROLAND ZENEGALÉRIA Bp. XIII. Radnóti M. u. 9. Tel.: 239-9756
GSM SZAKÜZLET Bp. XII. Böszörményi út 5/a. Tel.: 487-0045
M-ZÉRÓ 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
mxx@webdirekt.hu

KERES-KÍNÁL

Állás

Mobiletellen specialista 6 éves gyakorlat, széleskörű hardveres és szoftveres ismerettel, szerviz berendezéssel, eseti, vagy állandó munkát keres. Telefon: 06 20 9354-415.

Alcatel

Alcatel 302 kitűnő állapotú garanciával eladó. Ár: 50 000 Ft Tel: 06-1-36-92-219

Alcatel 715 új állapotú garanciával eladó. Ár: 14 990 Ft Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 525 vadonatúj dobozában garanciával eladó Ár: 16 990 Ft Tel: 06-1-369-2219

LG

LG G510 vadonatúj garanciával eladó! Ezüst színnel! Ár: 23 990 Ft Tel: 06-1-369-2219

LG W7000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

LG G 7020-as vadonatúj mobiletellen eladó, garanciával, számlával, jótállási jeggyel. Kártyafüggetlen! Tel.: 06(20)384-1311

LG 7100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

LG G8000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

LG 600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

LG W5200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

LG G 7100 típusú készülék eladó. Vadonatúj hazai forgalmazású, számlával, garanciális készülék, jótállási jeggyel bruttó 141 203 Ft-ért. Tel.: 06(20)384-1311

LG G 5400-as telefon eladó. Kártyafüggetlen, számlával, jótállási jeggyel 87 038 Ft-ért. Érdeklődni lehet Tel.: 06(20)384-1311-es számon.

Motorola

Teljes Motorola paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel.: 06(70)520 5110. Jásd www.netgsmcafe.hu Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Budapest 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

Motorola V50 jó állapotú dobozában eladó Ár: 19 990 Ft Tel: 06-70/3-180-392

Motorola v70 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola v300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola E365 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola T720 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Motorola T720i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Motorola V60i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola 008 accopli gyári tartozékokkal eladó. Ár: 30 000 Ft. Tel.: 06(1)390-21-75

Motorola V66i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Motorola Accompli mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Motorola T722i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Motorola V70 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Motorola V60 gyári tartozékokkal eladó. Ár: 30 000 Ft. Tel.: 06(20)97-55-815

Motorola E 365 Beépített kamerás, új mobiletellen garanciával, aktuális napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Motorola V 300 Beépített kamerás, új mobiletellen garanciával, aktuális napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Motorola V 525 Beépített kamerás, új mobiletellen garanciával, aktuális napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Motorola V 150 új mobiletellen garanciával, aktuális napi áron eladó www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Motorola T192 kártyafüggetlen vadonatúj belsővel garanciával eladó. Ár: 7 000 Ft Tel: 06-1/369-2219

Motorola C350i vadonatúj 1 év garancia dobozában eladó. Ár: 19 990 Ft Tel: 06-1-369-2219

Nokia

Nokia 6610 Teljesen új dobozában magyar nyelvű készülék eladó Ár: 58 990 - Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával eladó. Ár: 69 990 Ft Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: 12 000 Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 29 990 Ft Tel: 06-1-266-2090

Nokia 6800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6820 mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 1100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6220 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6510 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 7210 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 6610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 7250 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 7250i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 7650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 3650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 6800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 3510 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 3300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 8910i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 8910 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 7110 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 6310i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 6310i kártyafüggetlen mobil, hazai forgalmazású, garanciális készülék, jótállási jeggyel, számlával. Bruttó 89 375 Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 5100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 6108 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Eladó egy Nokia 6600 típusú mobiletellen jótállási jeggyel, garanciával, számlával. Vadonatúj készülék, kártyafüggetlen, irányár: bruttó 156 338 Ft-ért. Érdeklődni lehet, a Tel.: 06(20)384-1311 - as telefonszámon.

Nokia 8850 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia N-Gage mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Lendületben a ConCorde Holding Rt.-vel



Amit nyújtunk:

- » Kedvezményes árak,
- » Minőségi termékek (garancia),
- » Bőséges választék,
- » GSM termékfal,
- » Akkumulátorállvány,
- » Megállító- és világítótábla,
- » Halasztott fizetési lehetőség
- » Folyamatos kapcsolattartás
- » (ide írja be, mit vár tőlünk)

Amit várunk:

- » Egy telefonhívás : 06 70 3388019
06 70 3388007
- » Vagy e-mail: sales@concorde.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, Szó.: 9-14

e-mail: raja@pannongsm.hu, www.rajagsm.hu

PANNON GSM
Az élvonal.

Hivatalos viszonteladó

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

e niser 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 különböz. pontjain

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

Pólus 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

ECORIT

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

Nokia 3310 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 3330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)432-6765

Nokia 3510 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 3410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia N-Gage szuperjátékos telefon eladó 94050 Ft-ért. Kártyafüggetlen, számlával, garanciális készülék. Érdeklődj a Tel.: 06(20)384-1311 számon.

Nokia 6210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Teljes Nokia paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel.: 06(70)520 5110. lásd www.netgsmcafe.hu. Cim: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

Nokia 7800-s telefon eladó, vadonatúj, számlával ellátott, garanciális készülék, 162 250 Ft-ért. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 7210 új, hazai forgalmazású, kártyafüggetlen mobil eladó. Ára bruttó 80163 Ft.

Nokia 3100-s telefon eladó, kártyafüggetlen, vadonatúj, garanciális készülék, jótállási jeggyel 60 500 Ft-ért. Elérhetőség: Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 5100-s telefon eladó, kártyafüggetlen, hazai forgalmazású, vadonatúj, jótállási jeggyel. Ár: 82 088 Ft-ért. Érdeklődni lehet: Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 3410 vadonatúj, kártyafüggetlen, hazai forgalmazású, jótállási jeggyel eladó bruttó 33 688 Ft-ért. Érdeklődni lehet az alábbi telefonszámon: 06(20)384-1311

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

Nokia 8810 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 8850 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(20)332-6765

Nokia 6600 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok.

Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

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

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

Nokia 5100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

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

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6510 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

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

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

Nokia 8310 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

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

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

Nokia 7250i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

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

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

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

Nokia 6220 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6250 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3660 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 Újszerű állapotban dobozban garanciával eladó. Ár: 37 000Ft Tel:06-1-266-2090

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

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

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

Nokia3100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 42 990Ft Tel:06-1-266-2090

Nokia 5100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 57 990Ft Tel:06-1-266-2090

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 68 990Ft Tel:06-1-266-2090

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

Nokia 5210 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 33 990Ft Tel:06-1-266-2090

Nokia 6800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 72 990Ft Tel:06-1-266-2090

Nokia 3200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 63 990Ft Tel:06-1-266-2090

Nokia 6250 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 29 990Ft Tel:06-1-266-2090

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 139 990Ft Tel: 06-1-266-2090

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen, (magyar nyelvvel) garanciával dobozban eladó. Ár: 94 990Ft Tel:06-1-266-2090

Nokia 6600 készülék (MMS, WAP, GPRS) új, kártyafüggetlen, garanciális, töltő + CD + használati útmutatóval eladó dobozban! + 32Mb memória kártya. Ára: meggyezés kérdése vagy 108 900 Ft Tel: 06(30)5202-188

Nokia 6100, Pannoson, dobozban, útmutató CD-vel, karcmentesen, 10 hónap garanciával eladó. Ár: 52 000Ft Tel:06(20)312-8047

Nokia 7250 teljesen új dobozban kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: 69990Ft Tel: 06-70/318-0392

Nokia 6510 vadonatúj dobozban kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár: 46 990Ft Tel:06(70)31-80-392

Nokia 6100 új készülék dobozban garanciával. Ár: 59 990Ft Tel:06(1)369-22-19

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozban garanciával eladó. Ár: 37 000Ft Tel: 06-20/99-33-983

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó állapotú, dobozban garanciával eladó. Ár: 16 990Ft Tel:06(1)36-92-219

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

Nokia 6310 jó állapotú dobozban eladó. Ár: 29 990Ft Tel: 06-70/318-03-92

Nokia 8910 vadonatúj dobozban kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 75 990Ft Tel: 06-70/31-80-39-2

Nokia 3410 jó állapotú független garanciával eladó. Ár: 15 000Ft Tel: 06(20)99-33-993

Nokia 3410 Teljesen új dobozban 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű készülék eladó. Ár: 57990- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával eladó. Ár: 74 990Ft Tel:06(20)99-33-99-3

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozban garanciával eladó. Ár: 11 000Ft Tel:06-1/369-2219

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 29 990Ft Tel: 06-70/318-03-92

Nokia 3310 kártyafüggetlen garanciával jó állapotú eladó. Ár: 10 000Ft Tel: 06-1-369-2219

Nokia 7210 vadonatúj dobozban eladó. Ár: 55 990Ft Tel:06-1-369-2219

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 142 990Ft Tel: 06-20-9-933-993

Nokia 9210i vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 139 990Ft Tel:06-1-369-2219

Nokia 6108 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 76 990Ft Tel:06-1-369-2219

Nokia 7110 vadonatúj kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 16 990Ft Tel: 06-1-369-2219

Nokia 8310 újszerű állapotban, dobozban garanciával eladó. Ár: 37 000Ft Tel:06-20/99-33-993

Nokia 1100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 29 990Ft Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia6600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 109 990Ft Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 69 990Ft Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia3100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 42 990Ft Tel: 06-1-369-22-19

Nokia 8910i Színes kijelzős, vadonatúj, garanciális, kártyafüggetlen telefon eladó. Ára bruttó 256 713 Ft. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 5100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 57 990Ft Tel: 06-70-318-0392

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 68 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 8210es garanciával, gyönyörű állapotban eladó. Ár: 18 000Ft Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 7250i színes kijelzős mobiltelefon eladó. Vadonatúj hazai forgalmazású, garanciális, kártyafüggetlen készülék. Ár: 112 336 Ft. Érdeklődni lehet az alábbi telefonszámon: 06(20)384-1311

GSM TARTOZÉK?

www.gigateel.hu

REGISZTRÁLJA MAGÁT MOST! INGYENES CSOMAGKÜLDÉS! *

*(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 6610-es garanciával dobozban eladó. Ár: 56.000 Ft.
Tel.: 06(20)9755-815

Nokia 8310 szép állapotban lévő telefon eladó. Ár: 35.000 Ft. Tel.: 06(1)390-2175

Nokia 6510 garanciális készülék eladó. Ár: 35.000 Ft. Tel.: 06(20)9-755-815

Nokia 6100-s készülék eladó. Színes kijelzős, kártyafüggetlen, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 86488 Ft. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 6310i karcmentes mobilkészülék eladó. Ár: 42.000 Ft. Tel.: 06(1)390-21-75

Nokia 8850 gyári töltővel eladó. Ár: 30.000 Ft. Tel.: 06(20)97-55-815

Nokia 6210 garanciális mobilkészülék eladó. Ár: 18.000 Ft. Tel.: 06(20)9755-815

Nokia 3660-as készülék eladó. Beépített kamerás, kártyafüggetlen, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 116 325 Ft. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 6220 garanciális, kártyafüggetlen készülék eladó. Ára bruttó 133 788 Ft. Elérhetőség: 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 7650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 72 990 Ft. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6610 mobiltelefon eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj készülék, jótállással együtt bruttó 86900 Ft-ért eladó. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 5210 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 33 990 Ft. Tel.: 06-1-36-9-22-19

Nokia 3300- s. új, garanciával ellátott, kártyafüggetlen mobil eladó, bruttó 107938 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 6610 teljesen új dobozban magyar nyelvű készülék eladó. Ár: 58 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával eladó. Ár: 69 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozban garanciával eladó. Ár: 12 000 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 29 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 8310 újszerű állapotban dobozban garanciával eladó. Ár: 37 000 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

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

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

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

Nokia 3100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 42 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 5100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 57 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 3200 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6250 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6310i új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6610 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6800 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 7210 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 8910i új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia N-GAGE új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6250 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 7250 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 7600 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-70-276-13-91

Nokia 7650 Beépített kamerás új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-70-276-13-91

Nokia 5100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 5210 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6250 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6310i új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6610 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6800 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 7210 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 8910i új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia N-GAGE új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 6250 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 7250 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 7600 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-70-276-13-91

Nokia 9210i új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 58 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

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

Nokia 5210 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 33 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 6800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 72 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 3200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 63 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 6250 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 29 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 139 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen, (magyar nyelvvel) garanciával dobozban eladó. Ár: 94 990 Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 6800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 72 990 Ft. Tel.: 06-1-36-9-22-19

Nokia 1100-s készülék, vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával eladó, bruttó 40 975 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 3510i színes kijelzős, kártyafüggetlen, számlával ellátott telefon eladó bruttó 52 250 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 9210i típusú készülék eladó. Kártyafüggetlen, garanciális készülék, jótállási jeggyel. Ára: 231 000 Ft. Érdeklődni lehet: 06(20)384-1311-es számon.

Nokia 3200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 63 990 Ft. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6250 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 29 990 Ft. Tel.: 06-1-36-9-22-19

Nokia 3510i színes kijelzős, kártyafüggetlen, számlával ellátott telefon eladó bruttó 52 250 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 9210i típusú készülék eladó. Kártyafüggetlen, garanciális készülék, jótállási jeggyel. Ára: 231 000 Ft. Érdeklődni lehet: 06(20)384-1311-es számon.

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 13 990 Ft. Tel.: 06-70-31-80-036

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen, (magyar nyelvvel) garanciával dobozban eladó. Ár: 94 990 Ft. Tel.: 06-1-36-9-22-19

Nokia 6280-as készülék eladó. Garanciával, jótállási jeggyel, kártyafüggetlen. Ára bruttó 133 788 Ft. Érdeklődni lehet az alábbi telefonszámon 06(20)384-1311

Nokia 2100 típusú készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel, bruttó 43 725 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 3310-es telefon eladó. Jótállási jeggyel, kártyafüggetlen, bruttó 46 063 Ft-os áron. Tel.: 06(20)384-1311

Nokia 6800-s mobil eladó. Színes kijelzős, vadonatúj, kártyafüggetlen telefon. Ár: 77 413 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es számon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Nokia 3200-s készülék eladó. Kártyafüggetlen, vadonatúj, jótállási jeggyel ellátott. Ár: 82638 Ft-ért. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-es telefonszámon.

Panasonic GD55 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD87 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.: 06(30)433-6633

Panasonic GD55 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.: 06(20)332-6765

Teljes Panasonic paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciával, multimédias extra szolgáltatásokkal. Tel.: 06(70)520 5110, www.netgsmcfe.hu. Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Budapest 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

Panasonic GD55 zöld, kék színű új mobilkészülék napi legjobb áron. www.mindenamigsm.hu

Panasonic X70 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 39 990 Ft. Tel.: 06-1-36-92-219

Panasonic G50(Színes) vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 49 990 Ft. Tel.: 06-1-36-9-22-19

Panasonic GD87 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 81 990 Ft. Tel.: 06-70-318-0036

Sagem

Sagem My-x3 vadonatúj 1 év garancia dobozban eladó. Ár: 15 990 Ft. Tel.: 06-1-369-2219

Samsung

Samsung A800 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozban garanciával eladó. Ár: 47 990 Ft. Tel.: 06-20-993-3993

Samsung T500 eladó. Ár: 79 990 Ft. Tel.: 06-70-318-0392

NET-GSM

adás-vétel-csere
szerviz
kiegészítők
tartozékok
multimédia
adatmentes
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

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.-tól!

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

Ferenczifon 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!



Sony Ericsson
Service Point



MOTOROLA
G.S.M. Szervizpont

1500 Ft
A hirdetés elnyújtása 1500 Ft fedezetnyelben
reprezál a mobiltelefonok árától!

GSM telefonok szervizelése

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!



Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)

Tel: 06(20)980-9290



ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

Samsung S100 kiűnő állapotban
dobozában eladó. Ár: 49 990Ft
Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung E 700 Beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó www.elevationphone.hu
06-20-448-51-81

Samsung E 715 Beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó www.elevationphone.hu
06-30-258-3205

Samsung T100 gyári tartozékokkal
eladó. Ár: 50 000Ft. Tel: 06(20)9755-815
www.mindenamigsm.hu

Samsung N-100 garanciával eladó.
Ár: 25 000Ft. Tel: 06(20)9755-815

Samsung E700 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung P400 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung A800 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung N620 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung S100 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
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 paletta kedvező napi
áron, használt készülék beszámítással,
egy évi garanciával, multimédiás extra
szolgáltatásokkal. Tel.: 06(70)520
5110.lásd www.netgsmcable.hu Cím:
Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131
Visegrádi u. 76. Cézár ház

Samsung A800 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung P100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung A300 szép állapotban,
kipróbálási garanciával napi legjobb áron
eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(20)332-6765

Samsung R210 szép állapotban,
kipróbálási garanciával napi legjobb áron
eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(20)332-6765

Samsung A308 mobil teljesen új, dobo-
zában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(30)433-6633

Samsung S300 mobil teljesen új, dobo-
zában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok. Postai
utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(20)332-6765

Samsung E700 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(30)433-6633

Samsung P400 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(30)433-6633

Samsung S300M mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung S100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(30)433-6633

Samsung T100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(20)332-6765

Samsung V200 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(30)433-6633

Samsung S500 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(70)242-4172

Samsung T500 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(20)332-6765

Samsung C100 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi
legjobb áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.: 06(30)433-6633

Samsung C100 vadonatúj 1 év
garanciával, dobozában eladó. Ár:
32 990.- Tel: 06-1-369-2219

Samsung E700 vadonatúj
kártyafüggetlen garanciával dobozában
eladó. Ár: 99 990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

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)9325-900
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 garanciával, aktuális napi
áron eladó www.elevationphone.hu
06-30-258-3205

Csak rád várunk!

Látogass el az ÚJPESTI és a BELVÁROSI Vodafone hivatalos
visszonteladói üzleteinkbe, az Árpád u. 95. és a Dohány u.5/A alá!

Új készülék vásárlásakor fantasztikus
ajánlatokkal várunk!*

Szolgáltatásaink:
R'n'R előfizetéses és
VitaMAX feltöltőkártyás
csomagok,
feltöltőkártyák
és tartozékok
értékesítése.



Telefon: 70/318-0036

Tel./Fax: 369-2219

Tel./Fax (Dohány): 266-2090

*A részletekről érdeklődjön az üzletünkben!

Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-18.00
szombaton: 10.00-13.00

www.vodafone.hu



hivatalos partner

GSM SZERVIZES TANFOLYAM!

www.szerviztanfolyam.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.

CONCORDE

Samsung P 400 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-30-258-3205

Samsung C100 színes kijelzős telefon, garanciával, jóállású leggyakrabban eladó. Ár: 99 990 Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

Samsung V 200 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-30-258-3205

Samsung C100 vadonatúj 1 év garancia dobozában eladó. Ár: 32 990 Ft. Tel: 06-1-369-2219

Samsung E700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 99 990 Ft. Tel: 06-1-36-9-22-19

Samsung X 100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-526-5293

Samsung A 800-as vadonatúj mobiltelefon eladó. Kártyafüggetlen, jóállású, vadonatúj készülék. Ár: 132 825 Ft. Tel: 06(20)384-1311

Samsung E 700-as telefon eladó! Kártyafüggetlen, garanciális, vadonatúj készülék. Ár: 132 825 Ft. Tel: 06(20)384-1311

Samsung S 300 M új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-448-51-61

Samsung A 800 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Samsung T 500 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-30-258-3205

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 74 990 Ft. Tel: 06-70-318-0392

Samsung C100 mobiltelefon teljesen új, kártyafüggetlen készülék, dobozában eladó. 1 év garanciával eladó. Ár: 19 900 Ft. Tel: 06(30)520-2188

Samsung V200 vadonatúj garanciával, kártyafüggetlen, dobozában eladó. Ár: 84 990 Ft. Tel: 06-70/318-00-36

Siemens

Siemens S55 mobilkészülék + kamera + adatkabel, garanciával 45 000 Ft-os iránnyal eladó. Tel: 06(20)358-5974

Siemens SL55-os telefonkészülék eladó. Vadonatúj telefon, garanciával, kártyafüggetlen. Ár: bruttó 127 463 Ft. Erdeklődni lehet az alábbi telefonszámon: 06(20)384-1311

Siemens A40 új állapotú garanciával eladó. Ár: 8 000 Ft. Tel: 06-1/369-22-19

Teljes Siemens paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy évi garanciával, multimédias extra szolgáltatásokkal. Tel: 06(70)520 5110, www.netgsmcafe.hu. Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Budapest 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

Siemens SL55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(70)242-4172

Siemens S55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(30)433-6633

Siemens C35 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(30)433-6633

Siemens M35 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(20)332-6765

Siemens ST55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(30)433-6633

Siemens C45 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(20)433-6633

Siemens A50 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(70)242-4172

Siemens S45 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(20)332-6765

Siemens ST55 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(20)332-6765

Siemens ME45 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(30)433-6633

Siemens C55 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(70)242-4172

Siemens A40 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(30)433-6633

Siemens SL45 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(20)332-6765

Siemens MT50 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(70)242-4172

Siemens C35 szép állapotban, kipróbált, garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramisgsm.fw.hu> Tel: 06(30)433-6633

Siemens SX 1 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Xelibri 1 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-445 www.mindenamigsm.hu

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.

Tartozékok óriási választékban, szenzációs árak!

Szerviz garanciával!

FORTUNA GSM

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu



CITY GSM

Bp. 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

Viszonteladók jelentkezését várjuk

Tel.: 06(1)210-90-19, 210-30-02

Oktagon GSM

Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14
Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával!

VI. Teréz krt. 21. Oktogon üzletház
Tel.: 06/20/530-34-43
06/1-269-02-32/109

Gyors szerviz ledezés!

6100
65000 Ft

S-300M
75000 Ft

SX-1
Telefonáljon!

T610
67000 Ft

SL55
85000 Ft

P900
Telefonáljon!

P800
142000 Ft

X70
Telefonáljon!

G50
55000 Ft

7250i
78000 Ft

7210
60000 Ft

6600
118000 Ft

3650
76000 Ft

E hónapi akciónk:
Új telefonhoz ajándék tok v. nyakbalógo!

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
szenzációs áron!
Nagy választék!
Adás-vétel-csere.

Vásároljon MOST
akciós áru
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

Xelibri 4-es készülék eladó,
kártyafüggetlen, számlával, jótállási
jeggyel. Ár: bruttó 68 338 Ft.
Tel.: 06(20)384-1311

Xelibri 1-es mobiltelefon eladó. Új
készülék, jótállási jeggyel bruttó 54 725
Ft-ért. Tel.: 06(20)384-1311

Xelibri 2 új mobilkészülék napi legjobb
áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Xelibri 3 új mobilkészülék napi legjobb
áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Xelibri 3 típusú, új készülék eladó,
kártyafüggetlen, számlával ellátva.
Tel.: 06(20)384-1311

Xelibri 4 új mobilkészülék napi legjobb
áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Xelibri 6 új mobilkészülék napi legjobb
áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Xelibri 2-es telefon eladó bruttó 57 063
Ft-ért. Kártyafüggetlen, jótállási jeggyel.
Tel.: 06(20)384-1311

Siemens SL55 új mobilkészülék napi
legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Siemens SX1 mobilkészülék napi legjobb
áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Siemens SL55 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron
eladó www.elevationphone.hu
06-20-206-5293

Siemens ST 55 Beepített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó www.elevationphone.hu
06-30-258-3205

Siemens M50 új dobozában garanciával
eladó. Ár: 13 990 Ft. Tel.: 06-1-369-2219

Siemens SL45 kártyafüggetlen jó
állapotú dobozában garanciával.
Tel.: 29 990 Ft. Tel.: 06-70-318-039-2

Siemens C60, 2 hónapos, MMS, GPRS,
kitűnő állapotban eladó. Ár: 18 000 Ft.
Tel.: 06-20-342-66-33

Siemens S55 + kamera Westeles
készülék új garanciával eladó.
Ar. 45 000 Ft. Tel.: 06(1)390-21-75

Siemens SL42 kártyafüggetlen jó
állapotú dobozában garanciával.
Ar. 29 990 Ft. Tel.: 06-70-318-039-2

Siemens C55 újszerű állapotban
kártyafüggetlenül dobozában garanciával
eladó. Ár: 15 000 Ft. Tel.: 06-1-369-2219

Siemens C30 karcmentes hibátlan
állapotú eladó. Ár: 6 000 Ft.
Tel.: 06-1/369-2219

SonyEricsson

Ericsson T29 kártyafüggetlen jó állapottú
eladó. Ár: 15 000 Ft. Tel.: 06-1-369-2219

SonyEricsson T200 új garanciával eladó.
Ar: 19 990 Ft. Tel.: 06-1-369-22-19

SonyEricsson T610 Kamerás vadonatúj
dobozában eladó. Ár: 69 990 Ft
Tel.: 06-1-36-92-219

SonyEricsson T610 jó állapotú
garanciával eladó. Ár: 64 990 Ft
Tel.: 06-1-369-2219

Sony J6 kártyafüggetlen, garanciával
eladó. Ár: 12 000 Ft. Tel.: 06-1-369-221-9

SonyEricsson T300 (színes lcd) kitűnő
állapotban dobozában garanciával eladó.
Ar: 16 000 Ft. Tel.: 06-1-369-2219

SonyEricsson T610 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen,
garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel
megoldható www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)207-90-33

Ericsson R600 szép állapotú, kártyafüggetlen,
GPRS, eladó v. cserélhető, utánvétel
megoldható www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(20)9-525-184

SonyEricsson T600 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.: 06(20)332-6765

Ericsson R-380 használtan, gyári
tartozékokkal eladó. Ár: 29 500 Ft-ért.
Tel.: 06(20)97-55-813

SonyEricsson P900 szép állapotú, kártya-
független, garancia, eladó v. cserélhető,
utánvétel megoldható www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)207-90-33 szép állapotban
14 000 Ft-ért eladó.

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen,
garancia, eladó v. cserélhető,
utánvétel megoldható www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)207-90-33

Ericsson R600 szép állapotú, kártyafüggetlen,
GPRS, eladó v. cserélhető, utánvétel
megoldható www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(20)9-525-184

SonyEricsson T600 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.: 06(20)332-6765

Ericsson R-380 használtan, gyári
tartozékokkal eladó. Ár: 29 500 Ft-ért.
Tel.: 06(20)97-55-813

SonyEricsson T310 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

SonyEricsson T600 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok.
Postai utánvét megoldható,
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.: 06(30)433-6633

SonyEricsson Z600 mobil teljesen új,
dobozában, 1 év garanciával napi legjobb
áron eladó, telefont beszámítok.
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.: 06(30)433-6633

Ericsson T65 szép állapotban, kipróbálási
garanciával napi legjobb áron eladó,
telefont beszámítok. Postai utánvét
megoldható, <http://piramigsm.fw.hu>
Tel.: 06(30)433-6633

SonyEricsson P800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T68 új mobilkészülék napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T100 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T200 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Teljes SonyEricsson paletta kedvező napi áron, használt készülékek beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel.:06(70)520 5110 Jász www.netsgmcafe.hu Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Budapest 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

SonyEricsson típusokhoz kamera akcios áron eladó! Ár: 6 000 Ft Tel.:06-1-369-2219

SonyEricsson Z600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó, Ár: 83 000 Ft. Tel.:06-1-36-9-22-19

SonyEricsson T 610 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Sony Ericsson Z600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Sony Ericsson P800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

Sony Ericsson T610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Sony Ericsson P900 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Teljes Ericsson paletta, kedvező napi áron, használt készülékek beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel.:06(70)520 5110 Jász www.netsgmcafe.hu Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Budapest 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

SonyEricsson Z 600 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

SonyEricsson T 100 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon eladó, garanciával ellátott, bruttó 32 450 Ft-ért. Tel.: 06(20)384-1311

SonyEricsson Z 200 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

SonyEricsson T 230-as telefon eladó, vadonatúj, kártyafüggetlen, jótállási jeggyel. Ár: 47 998 Ft. Tel.: 06(20)384-1311

SonyEricsson T681 újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: 26 990 Ft Tel.: 06-70/318-0036

SonyEricsson T 68 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

SonyEricsson P 900-as mobil eladó, Kártyafüggetlen, vadonatúj, számlával, bruttó : 259 600 Ft-ért. Tel.: 06(20)384-1311

SonyEricsson T 610-es telefon eladó! Beépített kamerás, vadonatúj, kártyafüggetlen telefon. Ár: 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. Érdeklődni lehet a 06(20)384-1311-as telefonszámon.

SonyEricsson P 800 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-30-258-3205

SonyEricsson Z 200 típusú mobiltelefon, kártyafüggetlen, vadonatúj hazai forgalmazású, számlával, jótállási jeggyel bruttó 67 375 Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)384-1311

SonyEricsson P 900 Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-448-51-81

Sony Ericsson T68m Westeles telefonkészülék eladó. Ár: 25.000 Ft. Tel.:06(20)9-755-815

Ericsson R-380 kommunikátor jellegű telefon, új garanciális. Ár: 49.500 Ft. Tel.:06(1)390-21-75

SonyEricsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 179 990 Ft Tel.:06-1-369-2219

SonyEricsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár:123 990 Ft Tel.:06-70-318-0036

Eladó egy vadonatúj SonyEricsson Z600-as kártyafüggetlen mobiltelefon 1 év garanciával! Original, teljes dokumentációval! Leinformálható!! Ár: 80000 Ft. Érdeklődni lehet: 06 (30)2310064

Ericsson T39 karcmentes kártyafüggetlen eladó. Ár: 34000 Ft Tel.:06(70)31-80036

Ericsson 2628 kártyafüggetlen garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár:6 000 Ft Tel.:06-1/369-2219

Sharp

Sharp GX10i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Sharp GX20 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Sharp GX10i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 74 990 Ft Tel.:06-1-369-221-9

Sharp GX 10i Beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-30-258-3205

Sharp GX-10i, 2 hónapos, kitűnő állapotban lévő, Vodafone-s függő mobilkészülék eladó.

Siemens M55-ös készüléket beszámítok. Ár:65.000 Ft. Tel.:06-70-382-64-72

Vegyes

Haier P 5 Toll telefon új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.elevationphone.hu 06-20-206-5293

Sewon SG2000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

Sewon 1000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Nec e606 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Haier toll új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

GSM szervizes tanfolyam! Elsőként az országban! Egyedülálló lehetőség egy piacépítés és jól jövedelmező szakma elsajátítására! Jelenként lehet Lehel csarnok kiépítésben! 06-20-357-0372 www.szerviztanfolyam.int.hu, dregely@enternet.hu

Tartozék

Nokia Bluetooth új garanciális, eladó. (HDV-2) Ár: 18. 900 Ft. Tel.:06(30)996-77-71

Nokia kamerás headset 6610/7210/6100 típusokhoz eladó. Ár: 14. 700 Ft. Tel.:06(30)996-77-71

Nokia gyári kihangosító 6610/7210/6610 BHF1, kapható. Ár: 14. 900 Ft. Tel.:06(30)996-77-71

Nokia gyári kihangosító Carat 132 típus 6510/8310 típusokhoz eladó. Ár:19.900 Ft. Tel.:06(30)996-77-71

Gyári headsetek 7210/6610 típusokhoz kapható. Ár: 2490 Ft. Tel.:06(30)99-67-7-71

Ericsson Bluetooth headset új garanciális HBH-30, eladó. Ár: 17.500 Ft. Tel.:06(30)99-67-7-71

Nokia 3210 akkumulátor 1200mAh Ni-mh 1990 Ft. Tel.:06(1)210-74-42

Nokia kamerás Headset új napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Nokia Bluetooth új napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Sony Ericsson T681 kamera új napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Sony Ericsson Bluetooth HBH60 új napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

Siemens kamera új napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Motorola kamera új napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Használt vagy új rádiótelefonját napi legmagasabb áron, készpénzért megvásároljuk, esetleg cseréljük árcégetéssel másikkal! Hívjon bizalommal. Tel.:06(20)9-525-184, 06(30)207-90-33, 06-1-210-74-42

Nokia 3310 akkumulátor: 1000mAh, Li-ion 2900Ft. 1500mAh Li-polymer 3490Ft. Tel.:06(1)210-74-42

Siemens C35 akkumulátor: 1000mAh Li-ion 2900Ft. 550mAh Ni-mh 1990Ft. Tel.:06(1)210-74-42

Motorola 2288 akkumulátor 700mAh Ni-mh 1990Ft. Mot. 1180 Akku-1990Ft. Tel.:06(1)210-74-42

Siemens A35/A40 akkumulátor 650mAh Ni-Mh 1990Ft. Alcatel 301 akkumulátor, 1990Ft. Tel.:06(1)210-74-42

Pannon Pro kártya 600 000Ft feltöltéssel eladó - 3G-s Nokia telefon + készpénz - memóriakártyás bővíthetőség és videó telefonálás is fontos! Erd: 06(30)925-9925

PIRAMIS GSM

RÁDIÓTELEFON SZAKÜZLET

ÚJ ÉS HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK KEDVEZŐ ÁRON
GARANCIÁVAL, NAGY VÁLASZTÉKBAN,
ADÁS-VÉTELE, CSERE, TARTOZÉKOK,
KÁRTYÁK, FELTÖLTŐK.
AZ ÚJ KÉSZÜLÉKEKRE 1 ÉV GARANCIA!

06 30 9009 266
06 70 2424 172

<http://piramismgm.fw.hu>
Budapest VIII., József krt. 23.

V-TEL

SZERVÍZ

- Leesett? Megázott? Tönkrement?
- Ne dobja el!
- Hozza el!
- Ledezés

- Több mint 100 típus
- 1 év garancia
- Készülékbeszámítás korrekt áron
- Tartozékok, kiegészítők nagy választékban

Cím: Westend City Center, Niagara tér. 34., Tel.: 238-71-12

ÚJDONSÁGOK

KÜLÖNLEGESSÉGEK

WE SPEAK ENGLISH!

A KIVÉTEL...

Látogasson el hozzánk! Megéri!



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
Beszélgetési 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 profilok	●	-	●	●	●
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	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / ●	● / ● / ●	5 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Kihangosítás	●	●	●	-	-
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
Készenléti idő (gyári):	max.200 óra	250 óra	150 óra	200 óra	145 óra
Beszélgetési 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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	● (iTap)	●	●
Képüzenet / EMS / MMS	- / - / ●	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP-böngésző	●	●	● (wap 2.0)	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / -	- / ●	- / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	- / -	- / -
Videórögzítés / 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 / ●	● / ●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	24	24	● (MP3 is)	●	32
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	szoftver függő
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képüzenet / 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	- / -	- / -
Videórögzítés / 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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	50	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / - / -	- / ● (Class 6) / -	● / ● / ●	● / ● / -	- / - / -
WAP-böngésző	-	●	● (wap 2.0)	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	- / -	● / 352x288	- / -	- / -
Videórögzítés / videójátékszár	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (emlékeztető)
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / -	5 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	●	-	●
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 profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / 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	- / -	- / -
Videórögzítés / 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
Készenléti idő (gyári):	max. 17 nap	max. 240 óra	150 - 300 óra	7-15 nap	150 - 300 óra
Beszélgéti 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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
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	- / -	● / 640x480	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	● / ●	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	● / ● / ●	2 / ● / -	● / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	-	-	-
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
Készenléti 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 profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	50	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	-	●
Képüzenet / 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
Készenléti idő (gyári):	80-200 óra	200 óra	60-190 óra	max. 220 óra	240 óra
Beszélgetési 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	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	-	-
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 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	●	●	-
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	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	-	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	100	200	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	● (angol)	● (angol)	● (angol)	●
Képzünet / 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	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●	● / ● / -	● / ● / -
Hangtárca	●	-	-	-	-
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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	50	50	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	-	-	● (angol)	-
Képzület / EMS / MMS	● / ● / ●	● / - / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● (Class10) / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -
WAP-böngésző	● (wap 2.0)	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / ●	- / ●	- / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	● / 640x480	- / -	- / -	- / -	- / -
Videórángatás / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	-	-	-	-	●
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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	●	●	●
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
Videórögzítés / 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 Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	650 Li-Ion
Készenléti 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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / 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	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Videó rögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / -	● / ●	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / -	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / ●	2 / - / -
Hangtárcsázás	-	●	-	-	-
Kihangosítás	-	●	●	●	-
Tájékoztató ár*	-	-	19900Ft (Pannon Praktikum)	31900Ft (Westel 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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / ●	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ●	- / ● / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	- / ●	● / ●	● / ●	- / -
Multimédia					
Kamera / felbontás	- / -	● / 352x288	- / -	- / -	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Kihangosítás	●	●	●	●	●
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 T68i	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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	15	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	-	●	-
Képüzenet / 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	- / -	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	● / ●	- / -	- / -	- / -	- / -
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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	●	●	●	●
Képzünet / 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
Videórögzítés / 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 díj	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
Hétvége	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 primer körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft	-	11,25 Ft
Választott primer 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
■ Hétvége: Szombat, Vasárnap: 0-24
SMS opció: br.375 Ft 30 db SMS br.12,50 Ft/db-ért.
Csúcs opció: Csúcs opció igénybevétele esetén az első 10 perc 60 forintba kerül, amit a tényleges hívás hosszától függetlenül egyben kiszámláznak.
Fix opció: Választott egy körzetbe tartozó összes vezetékes telefonszámra irányuló hívások percdíja br. 11,25 Ft/perc csúcsidőben és csúcsidőn kívül egyaránt.
Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.
A számlázás 10 másodperces egységekben történik.
Az árak tartalmaznak az Áfát.
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 Áfát.
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 (hétvége): szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik.
Vitamax City: ■ Csúcsidő: h-p 7:00-18:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik. ■ ** bármely mobilhálózaton / vonalas hálózaton. **Vitamax Uno:** ■ Csúcsidő: nincs ■ Csúcsidőn kívül: nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ Számlázás: Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp egységekben történik. **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik. Az árak az Áfát tartalmazzák!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	
0-10kb	75 Ft
10-30kb	150 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	
0-10kb	120 Ft
10-30kb	220 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

Vitamax Joker	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
Óra/nap	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11									
12			20	75	50	25		30	20
13									
14		25							
15	48						48		
16									
17									
18									
19	25			25	25		25	25	
20									
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker:

A számlázás 30mp-es egységekben történik.



Díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	djuice
Havi előfizetési 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	Hétvége
Forgalom után fizetendő percdíj	31,25 Ft	13,75 Ft	6,25 Ft
Információ hozzáférés után fizetendő percdíj	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
Összesen fizetendő percdíj percenként	3,75 Ft	20 Ft	12,50 Ft

GPRS	havidíj / felhasználható	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

Díjsomagok	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	djuice
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	69 Ft	54 Ft	36 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	25 Ft
Hétvége	30 Ft	29 Ft	36 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft
Hétvége	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	37,50 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózatba	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatába	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	25 Ft

Bee Original	
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szövegjelölő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegjelölő	90 Ft
Éjszakai	48 Ft
Pihető	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegjelölő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	20 Ft
Westel és vonalas hálózatba	25 Ft
Vodafone hálózatába	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 belföldi 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
- Hétvégi időszak: szombat 0:00 - vasárnap: 24:00

A számlázás 30mp egységekben történik.

Praktikum Perfekt

- Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.

A számlázás 60mp egységekben történik.

Bee Original

- Csúcsidő: hétköznap 6:00-14:00
- Csevegő: hétköznap: 14:00-21:00
- Éjszakai: hétköznap: 21:00-6:00
- Pihető: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

A számlázás 30mp egységekben történik.

djuice

- Csúcsidő: hétköznap 6:00-16:00
- Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

A számlázás 60 másodperces egységekben történik.



Díjsomagok	Társalgó	Szervusz	Egyenlítő	Westel 100	Westel 200	Westel 300	Westel 400	Zöld Zóna
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft	2875 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	65 Ft / 52 Ft / 32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	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

■ **Westel M tarifacsomagok** - az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - **25%** kedvezményt tartalmaz.

■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető.

A Westel 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
Előfizetési					
WAP Start	-	-	13 Ft	13 Ft	13 Ft
WestelWap	312.5 Ft	250 kbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
WestelWAP Plusz	600 Ft	1.5 Mbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
WestelNet	2 500 Ft	10 Mbyte	6.25 Ft	2.5 Ft	0.3 Ft
WestelNet 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				

Előfizetési csomagok:

■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjsomagok 7:00-16:00; minden további díjsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjsomagban. ■ **A Westel M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület

■ **Westel egyenlítő:** A beszélgetési időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény.

Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

Domino csomagok:

■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétvége:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap ami 60 másodperces egységekben történik.

	Domino	Domino SMS	Domino7	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	Díj/db
Kis MMS (max. 10 kbyte)	95 Ft
Nagy MMS (10 kbyte fölött)	200 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók			
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://mmmc.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
 Szerviz: PPI-ETC Hungary Kft.
 Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65.
 Tel.: 06(1)465-6904
Ericsson - Sony Ericsson -
 Ügyfélszolgálat: Ericsson Helpdesk

Tel.: 06(1)437-7300
 Web: www.ericsson.hu,
 www.sonyericsson.com/hu
Nokia Ügyfélszolgálat:
 Tel.:06(1)382-1155
 Fax: 06(1)382-1150
 Web: www.nokia.hu

Motorola Ügyfélszolgálat:
 Tel.: 06(40)200-800
 Web: www.motorola.hu
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 készüléket is be tudunk 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 elégít 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 ingyencék 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 márkanév vagy a magasabb ár a kényelmet és a használhatóságot illetően. És itt még nem ér véget majd a sorozat...



Option GlobeTrotter kártyatelefon

A világjáró

Adatátviteli sorozatunkban a második kártyatelefon kerül terítékre. A Option cég GlobeTrotter, azaz világjáró névre keresztelt terméke sok apróságban különbözik a jelenszámunkban bemutatott Nokia kártyától. Például gyorsabb GPRS adatátvitelre képes, ugyanakkor nem támogatja a WLAN szabványt, használható viszont headset segítségével hagyományos telefonbeszélgetésre. Tesztünkéből kiderül, milyen előnyökkel-hátrányokkal járnak ezek a különbségek.



A változtatás jogát fenntartjuk!

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon készülékek tesztjei jelentek meg.

2002/6 június

LG 510
Motorola T191
Nec n21i
Nokia 3410
Samsung T100
Siemens M50
Siemens S45/SL45i

Samsung A800
Samsung V200
Sharp GX10
Telit 882

2003/4 április

Motorola C350
Nokia 8910i
Samsung S300
Siemens A55
Sony Ericsson T310

2003/5 május

Nokia 7250
Nokia 3650
Siemens SL55
Vodafone Connect Card

2003/6 június

Nokia 2100
Nokia 6800
Sagem X-5m
Samsung C100
Sharp GX10i
Siemens M55

2003/7-8 július-aug.

Motorola T722
Nokia 3300
Sagem my-X6
Samsung S300m
Sharp GX20
SonyEricsson T610

2003/9 szeptember

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A830
Motorola E365
Nokia 7250i
Siemens MC60
Telme 919
Xelibri

2003/10 október

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsung E700
Nokia N-Gage
Siemens ST55
Motorola MPX200
Samsung P400
LG 7100

2003/11 november

Nokia 6600
Panasonic G50
Samsung X100
Motorola v300
SonyEricsson P900
Motorola v525
i-Mate Smartphone

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V600
Nokia 3660
Nokia 3200
Samsung X600
Siemens SX1
Siemens C60
Siemens C62
SonyEricsson T230
SonyEricsson Z600

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 3618
Nokia 3510
Nokia 7650
Nokia 8910
Panasonic GD67

2002/10 október

Motorola V60i
Motorola T720
Sagem MC3000
Samsung S100
Siemens MT50
SonyEricsson T200

2002/11 november

Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210
Sagem MW3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600

2002/12 december

LG 510w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips F510
Sagem MY-X5
Siemens A50
Siemens S55

2003/1-2 január-feb.

Alcatel 525
LG B1200
LG W3000
Motorola T280i
Nokia 3510i
Panasonic GD55
SonyEricsson P800
SonyEricsson T100
Telit GM824
Thuraya

2003/3 március

Motorola C336
Nokia 5100
Nokia 6100
Sagem my-X3

Az 1999-es év összes
2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11
2001/10/11/12
2002/1-2/3/4/5/9/12
számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címen, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft októbertől 595 Ft, 2003-ban 695 Ft) plusz 60 Ft postaköltséget rözsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.



Sony Ericsson

Z2000

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**

Képzelet

- Telefon
- Zoomos felvevő
- Video-kamera
- Bluetooth
- Fotóalbum
- Naptár
- Internet-böngésző
- 65 536 szín
- E-mail
- Jegyzetkönyv

Valóság



Közelítsen rá, és készítsen egy képet vagy egy videót! Nézze 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 hálózataiból díjmentesen hívható), 06-1/265-9210.

www.westel.hu

Westel
a Kapcsolat

Magyarország legnagyobb
mobilszolgáltatója

Nokia Ügyfélszolgálat:

Telefon: 06 1 382-1155

Fax: 06 1 382-1150

www.nokia.hu

wap.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE