

Felhasználói kézikönyv



1. kiadás

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mi, a NOKIA CORPORATION, felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy a DTE-1 jelű termék megfelel az 1999/5/EC sz. Európai Közösségi Tanácsi irányelv követelményeinek. A Declaration of Conformity másolata megtalálható a http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ címen.

Copyright © Nokia Corporation 2002. Minden jog fenntartva.

A dokumentum vagy egyes részei semmilyen formában nem másolhatók, nem továbbíthatók, nem terjeszthetők és nem tárolhatók a Nokia előzetes írásbeli engedélye nélkül.

A Nokia és a Nokia Connecting People a Nokia Corporation bejegyzett márkanévei. Az itt említett egyéb termékek és cégnevek más tulajdonosok védjegyei és márkanévei lehetnek.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

A Nokia folyamatosan fejleszti termékeit és fenntartja magának a jogot, hogy a jelen dokumentumban ismertetett termékek jellemzőit előzetes bejelentés nélkül módosítsa vagy továbbfejlessze.

A Nokia semmilyen körülmények között nem felelős adatok elvesztéséért, anyagi veszteségért vagy bármely más, véletlenül, más esemény következményeként, vagy közvetve keletkezett kárért, annak bekövetkezésétől függetlenül.

A jelen dokumentum tartalmát ebben a formában kell elfogadni. Az érvényes jogszabályok által meghatározottakon kívül a Nokia semmiféle kifejezett vagy vélelmezett garanciát nem vállal a dokumentum pontosságával, megbízhatóságával vagy tartalmával kapcsolatban, beleértve, de nem kizárólagosan az értékesíthetőségre vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciát. A Nokia fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes bejelentés nélkül átdolgozza vagy visszavonja a jelen dokumentumot.

A termékválaszték országanként eltérhet. Kérjük, érdeklődjön a legközelebbi Nokia kereskedőnél.

1. kiadás

Biztonságunk érdekében

Olvassuk el az alábbi egyszerű alapszabályokat, amelyek megszegése veszélyt okozhat, vagy akár törvényt is sérthet. A kézikönyvben mindezekről bővebb útmutatás található.



Ne kapcsoljuk be a kártyatelefont ott, ahol a vezeték nélküli készülékek használata tilos, vagy ahol interferenciát vagy veszélyt okozhatnak!



Az úton első a biztonság

Ne használjuk a kártyatelefont vezetés közben!



Interferencia

Minden kártyatelefon érzékeny az interferenciára, ami a teljesítmény romlását eredményezheti.



Kórházban kapcsoljuk ki

Tartsuk be a vonatkozó előírásokat és szabályokat. Orvosi műszerek közelében kapcsoljuk ki a kártyatelefont!



Repülőgépen kapcsoljuk ki

A vezeték nélküli készülékek interferenciát okozhatnak a repülőgépen.



Tankolásnál kapcsoljuk ki

Ne használjuk a kártyatelefont az üzemanyagtöltő állomásokon, továbbá üzemanyagok vagy vegyszerek közelében!



Robbantási műveletek helyszínén kapcsoljuk ki

Ne használjuk a kártyatelefont olyan helyen, ahol robbantást készítenek elő! Ügyeljünk a korlátozásokra és tartsuk be az érvényes szabályokat és előírásokat!



Megfelelő használat

Csak normál helyzetben használjuk! Feleslegesen ne érvünk az antennához!



Szakszerű szerviz

A kártyatelefon javítását csak szakképzett szolgáltató végezheti.



Tartozékok

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat alkalmazzunk! Ne csatlakoztassunk nem kompatibilis készülékeket!



Vízállóság

A kártyatelefon nem vízálló. Óvjuk a nedvességtől!



Biztonsági másolat

Készítsünk biztonsági másolatot minden fontos adatról!



Csatlakozás más készülékhez

Mielőtt másik készülékhez csatlakoztatjuk a kártyatelefont, a biztonsági előírások megismerése érdekében olvassuk el a másik készülék ismertetőjét is! Ne csatlakoztassunk nem kompatibilis készülékeket!

Hálózati szolgáltatások

Ezen tájékoztatóban ismertetett kártyatelefon az EGSM 900 és a GSM 1800 hálózaton használható.

A kétsávós funkció hálózathatózó lehet. Érdeklődjünk a helyi szolgáltatónál, hogy előfizethetjük-e és használhatjuk-e a kétsávós funkciót.

A tájékoztatóban ismertetett lehetőségek egy része ún. hálózati szolgáltatás, amelyeket a telefonhálózat üzemeltetője biztosít ügyfelei számára. E szolgáltatásokat csak akkor vehetjük igénybe, ha előfizetünk rájuk és a hálózat üzemeltetőjétől megkaptuk az alkalmazásukra vonatkozó utasításokat.



Megjegyzés: Néhány GSM hálózatnál előfordulhat, hogy nem támogat minden, nyelvtől függő karaktert és/vagy szolgáltatást.

Tartalomjegyzék

Biztonságunk érdekében	3
Hálózati szolgáltatások	4
Tartalomjegyzék	5
Bevezetés	7
Adat- és fax kommunikáció.	8
Az adatátvitelről	8
GPRS (General Packet Radio Service)	9
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)	10
Wireless Local Area Network (WLAN)	11
Antennák	14
Telepítés	15
A Nokia D211 szoftver telepítése	15
A Nokia D211 szoftver eltávolítása	18
Használatbavétel	19
Csatlakozás a hálózatra	19
A hálózati kapcsolat bontása	23
A rádiókártya eltávolítása	23
A Nokia D211 leírása	24
Manager és Monitor ablak.	24
Profiles oldal	25
Settings oldal	34
Tools oldal	40
Administrator oldal	42
WEP biztonság	44
Nokia Short Messaging (Nokia Rövid Üzenetek)	49
Szöveges üzenetek.	50
Képi üzenetek	52
Contacts (Partnerkártyák)	54
Chat (Csevegés).	55

Hibakeresés (Troubleshooting)	57
Telepítés	57
Hálózat	58
Források	58
Hardver	59
Kezelés és karbantartás	60
Fontos biztonsági tudnivalók	61
Szószedet	64
Index	68

Bevezetés

A Nokia D211 olyan kártyatelefon, amely kombinálja a GPRS (General Packet Radio Service), a HSCSD (GSM high-speed data) és a WLAN (Wireless Local Area Network) szolgáltatást.

A Nokia D211 alkalmazásával küldhet és fogadhat e-mailt, szöveges üzeneteket, adat- és faxfájlokat, továbbá elérheti az Internetet. A Nokia D211 nem alkalmas hanghívások kezdeményezésére, illetve fogadására.

A Nokia D211 a GSM 900/1800 és az IEEE 802.11b compliant WLAN hálózaton működik. A kártyatelefon a kompatibilis hordozható számítógépek és más készülékek II vagy III típusú PC kártyanyílásába helyezhető be. A Nokia D211 beépített smart kártya leolvasóval rendelkezik: a hálózatok közötti váltást megkönnyítő WEP (Wired Equivalent Privacy) kódkulcsok és a személyes hálózati profilok a SIM-kártyán tárolhatók.

A támogatott operációs rendszerek a Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000, és a Windows XP. A további támogatott operációs rendszerekkel és a szoftverek frissítésével kapcsolatban látogassuk meg a Nokia honlapot: www.club.nokia.com.

Fontos!

-  **Figyelmeztetés:** Ne használjuk a kártyatelefont olyan helyen, ahol a vezeték nélküli készülékek használata tilos, vagy ahol interferenciát vagy veszélyhelyzetet okozhatnak. A kártyatelefon hasonló interferenciát okozhat, mint más, cellarendszerű készülékek (pl. mobiltelefonok), ezért a kártyatelefont sem szabad működtetni ott, ahol az ilyen készülékek használata tilos.
-  **Figyelmeztetés:** A számítógép mozgatásánál fordítsunk figyelmet arra, nehogy megsérüljön a behelyezett kártyatelefon szabadon maradt széle.
-  **Figyelmeztetés:** A Nokia D211 használata néhány országban, illetve régióban tilos lehet.
-  **Figyelmeztetés:** Forduljunk a helyi hatóságokhoz a Nokia D211 használatával kapcsolatos szabályokat illetően!
-  **Megjegyzés:** Alapértelmezés szerint a kártyatelefon az átvitt adatokat nem kódolja.
-  **Figyelmeztetés:** A kártyatelefonhoz kizárólag a kártya gyártója által jóváhagyott tartozékokat használjuk! Más típusok alkalmazása a rádiókártyára vonatkozó engedélyek és garanciák érvénytelenítését vonhatja maga után, továbbá veszélyhelyzetet is okozhat.
A gyártó által jóváhagyott tartozékokról a márkakereskedőnél kaphatunk bővebb felvilágosítást.

Adat- és fax kommunikáció

A Nokia D211 alkalmas a vezeték nélküli modemként történő működtetésre. Ahhoz, hogy a távoli számítógépre csatlakozzunk, küldjünk és fogadjunk fájlokat, e-mailt és faxot, vagy csatlakozzunk a Internetre, a következőket kell figyelembe vennünk:

- A számítógépen telepítenünk kell a megfelelő adat- és faxkommunikációs szoftvereket. A Nokia D211-et a kereskedelmi forgalomban kapható Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000, és Windows XP kompatibilis adat- és faxkommunikációs alkalmazások széles körével használhatja, mint például a Dial-Up Networking és a HyperTerminal.
- Az adat- és faxkommunikációs alkalmazásokat a számítógép és az alkalmazások használati útmutatóinak utasításai alapján kell konfigurálnunk a Nokia D211 használatához. Ne felejtsük el minden egyes alkalmazásnál a Nokia D211-et modemként megadni.
- Az adatátvitel és a faxfunkciók a választott alkalmazásoktól függenek, nem csak a számítógéptől vagy a Nokia D211-től. Az alkalmazás használatára vonatkozó információkat az alkalmazás dokumentációjában találjuk.
- Az adat- és faxszolgáltatásokra a szolgáltatónál vagy a hálózat üzemeltetőjénél kell előfizetni. Az elérhetőséggel és a szolgáltatásra vonatkozó részletekkel kapcsolatban forduljon a szolgáltatóhoz. Az Internet hozzáférés érdekében elő kell fizetni az adatszolgáltatásra és Internet hozzáférési pontot kell igényelni a szolgáltatónál.

A Nokia D211-nek AT parancsokkal is lehet utasítást adni. További információ a *Developer Manual for Nokia D211* című fejlesztői kézikönyvben található a www.forum.nokia.com címen.

Az adatátvitelről

A Nokia D211 a WLAN és a GSM hálózat által kínált átviteli lehetőségeket alkalmazza, amikor például adatokat küldünk és fogadunk, böngészünk az Interneten, rövid üzeneteket és e-mailt küldünk, vagy más számítógépekkel létesítünk kapcsolatot.

Az adatkapcsolat létrejöhet szinte mindenütt, ahol a kártyatelefon működni képes. Mégis azt ajánljuk, hogy a kártyatelefont ott használja, ahol a hálózati jel a legerősebb. Ha a jel erős, hatékonyabb az adatátvitel.

A következő tényezők gyengíthetik a vezeték nélküli kapcsolatot:

Zaj - Elektromos készülékek és műszerek okozhatnak rádiós interferenciát. Továbbá, ahol több kártyatelefon található, a többi kártya gyengítheti a vezeték nélküli kapcsolatot.

Roaming – Amikor a kártyatelefon felhasználója az egyik WLAN hozzáférési ponttól a másikig, vagy a GSM hálózaton egyik cellától a másikig halad, a csatorna jelerőssége lecsökkenhet. Ennek következményeként a hálózat átteheti a felhasználót egy olyan lefedett területre és frekvenciára, ahol a jel erősebb. A váltakozó hálózati terheltségnek megfelelően akkor is előfordulhat roaming, ha a felhasználó egyhelyben tartózkodik. Az ilyen jellegű roaming rövid késedelmet okozhat az átvitelben.

Elektrosztatikus kisülés – A statikus elektromosság kisülése az ujjunkból vagy valamely elektromos vezetőlől az elektromos készülékek hibás működését okozhatja. A kisülés a szoftver egyenetlen működését eredményezheti. A hálózati kapcsolatok megbízhatatlanná válhatnak, az adatok megváltozhatnak és az átvitel megakadhat. Ilyen esetekben bontani kell a fennálló kapcsolatot (ha van), le kell állítani a kártyatelefont és ki kell venni a számítógép kártyatartójából. Majd helyezzük vissza a kártyatelefont és próbáljuk meg újra létrehozni a kapcsolatot.

Le nem fedett helyek és jelkiesés – A le nem fedett helyek olyan területek, ahol nem lehet rádiójelet fogni. Jelkiesés akkor fordul elő, ha a kártyatelefon felhasználója olyan területen halad keresztül, ahol a rádiójelet blokkolja vagy lecsökkenti valamely földrajzi vagy épített akadály, például betonfalak.

A jel elvesztése – A távolság és az akadályok miatt zavar keletkezhet a jel fázisában, továbbá ezek jelviszaverődést is okozhatnak. Mindkét helyzetben nullára csökken a jelerősség.

Alacsony jelerősség – A távolság vagy az akadályok miatt a WLAN hozzáférési ponttól, vagy GSM cellától érkező rádiójel nem megfelelő erősséggel érkezik ahhoz, hogy létrejöhessen a kommunikáció. A lehető legjobb kommunikáció érdekében tehát vegyük figyelembe a következőket:

- Az adatkapcsolat akkor a legjobb, ha a kártyatelefon egyhelyben van. A vezeték nélküli adatkommunikáció megkísérlését mozgó járműben nem ajánljuk. A faxátvitel könnyebben zavart szenved, mint az adat- vagy szöveges üzenet átvitele.
- Ne helyezzük a kártyatelefont fémfelületre.

GPRS (General Packet Radio Service)

A GPRS olyan csomagkapcsolt technológia, ahol az információ rövid adatimpulzusokban kerül továbbításra a mobilhálózaton. A csomagokban történő adatátvitel előnye az, hogy a hálózat csak akkor foglalt, ha adatot küld vagy fogad. A GPRS olyan adathordozó, amely lehetővé teszi a vezeték nélküli csatlakozást az olyan adathálózatokhoz, mint például az Internet. A GPRS-t használó alkalmazások az SMS üzenetek és a GPRS tárcsázás (pl. Internet és e-mail).

Hogy a GPRS technológiát használhassuk:

- Elő kell fizetnünk a GPRS szolgáltatásra. Az elérhetőséggel és az előfizetéssel kapcsolatban a szolgáltatóval vagy a hálózat üzemeltetőjével kell felvennünk a kapcsolatot.
- El kell mentenünk a GPRS beállításokat a GPRS-en keresztül használt alkalmazások számára. A szöveges üzenetek beállításával kapcsolatos információkat a 37. oldal, "Messages (Üzenetek)" című részben találjuk. Továbbá lásd a 27. oldal, "Új profilok létrehozása" és a 8. oldal, "Adat- és fax kommunikáció" fejezetet.

A biztonsági tudnivalókkal kapcsolatban olvassuk el az *Adatbiztonság* című dokumentumot is a Nokia D211 CD-ROM-on!

A GPRS és az alkalmazások díja

Mind az aktív GPRS kapcsolat, mind a GPRS-en keresztül használt alkalmazások, pl. adat- és szöveges üzenetek küldése és fogadása, díjköteles. A díjakat illetően vegyük fel a kapcsolatot a szolgáltatóval vagy a hálózat üzemeltetőjével!

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

A Nokia D211 lehetővé teszi a GSM nagysebességű adatszolgáltatásainak (HSCSD) használatát. A GSM adatátvitel standard sebessége 9,6 kbit/s, de a HSCSD technológia segítségével magasabb adatátviteli rátát érhetünk el. Így pl. a nagy fájlok letöltése gyorsabbá és pontosabbá válik.

A HSCSD technológia alapja a többszörös időrések egyidejű használata. A hálózattól függően az adatátvitel sebessége az egyszeres időrésnél 9,6 vagy 14,4 kbit/s. E-mail küldésénél és fogadásánál a 14,4 kbit/s sebesség a kétszeresére, 28,8 kbit/s sebességre emelkedhet, az Internetes kapcsolatoknál pedig a letöltés sebessége elérheti a 43,2 kbit/s sebességet, ha a hálózat üzemeltetőjének vagy a szolgáltatónak a berendezései lehetővé teszik.

A GSM nagysebességű adatszolgáltatásai akkor vehetők igénybe, ha a hálózat támogatja a HSCSD technológiát és előfizettünk a szolgáltatásra. További információért forduljunk a hálózat üzemeltetőjéhez vagy a szolgáltatóhoz.

Lásd még a 8. oldal, "Adat- és fax kommunikáció" c. részt!

A biztonsági tudnivalókkal kapcsolatban olvassuk el továbbá az *Adatbiztonság* című dokumentumot a Nokia D211 CD-ROM-on!

Wireless Local Area Network (WLAN)

A jelen tájékoztatóban ismertetett kártyatelefon WLAN hálózaton is működtethető.



Figyelmeztetés: Ez a készülék 2,4 - 2,4835 GHz tartományban működik. Franciaországban a készülék használata csak 2,445 - 2,4835 GHz frekvenciasávon engedélyezett (10., 11., 12. és 13. csatorna).

A Nokia D211 a következő WLAN szolgáltatásokat támogatja:

- IEEE 802.11b standard
- Adatráták 1, 2, 5.5, és 11 Mbit/s sebességen
- Működés 2.4 GHz frekvencián a DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) rádiótechnológia felhasználásával
- WEP (Wired Equivalent Privacy) adatkódolás dekódolási kulccsal 152 bitig.

A Nokia D211 lehetővé teszi, hogy a helyi vezetékes hálózatra WLAN hozzáférési ponton keresztül, vezeték nélkül csatlakoztassuk a kompatibilis laptopokat, kézi készülékeket, asztali számítógépeket és más olyan készülékeket, amelyek II. vagy III. típusú kártyatartóval rendelkeznek. Vezetékek helyett rádióhullámok segítségével közvetíthetünk és fogadhatunk adatokat.

Ha a számítógépet a WLAN hálózaton belül, illetve a WLAN hozzáférési pont hatósugarából elmozdítjuk, a roaming funkció automatikusan a hálózat másik hozzáférési pontjához csatlakoztatja a számítógépet. Amíg ugyanazon hálózat hozzáférési pontjainak hatósugarában maradunk, a számítógép az adott hálózattal marad kapcsolatban.

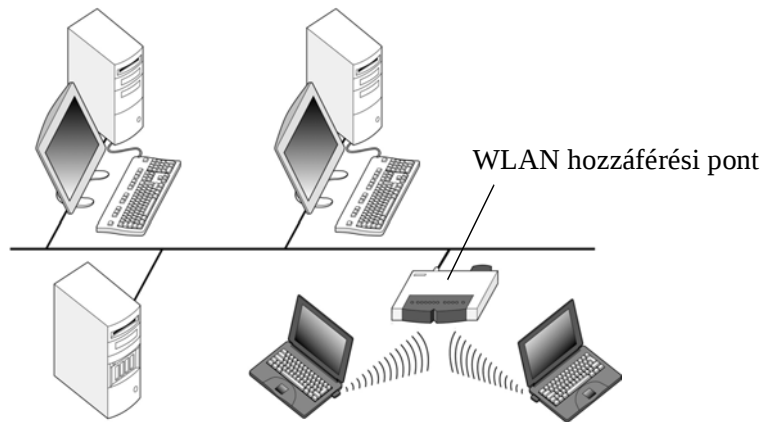
A Nokia D211 a WLAN hálózaton különféle kommunikációs módokat tesz lehetővé. Két működési mód között választhatunk: *infrastructure* és *ad hoc*.

Infrastructure

Az infrastructure működési mód kétféle kommunikációs lehetőséget biztosít:

- Vezetéknélküli állomások kommunikálhatnak egymással WLAN hozzáférési ponton keresztül.

- Vezetéknélküli állomások kommunikálhatnak vezetékes LAN állomásokkal egy WLAN hozzáférési ponton keresztül.



1. ábra- Infrastructure hálózat

Az infrastructure üzemmód előnye az, hogy nagyobb ellenőrzési lehetőséget teremt a hálózati kapcsolatok felett, mivel azoknak egy hozzáférési ponton kell keresztülhaladniuk. A vezetéknélküli állomás hozzáférhet azokhoz a szolgáltatásokhoz, amelyek a hagyományos, vezetékes LAN hálózaton érhetők el: pl. vállalati adatbázisok, e-mail, az Internet és más hálózati források.

Ad hoc

Az ad hoc üzemmódban a vezetéknélküli állomások közvetlenül fogadnak és küldenek egymás között adatokat; hozzáférési pontra nincs szükség. Csak helyezük be a kártyákat az állomásokba, végezzük el a megfelelő beállításokat és kezdjük meg a kommunikációt. Az ad hoc hálózati kapcsolatot könnyű létrehozni, de a kommunikáció csak a hatósugar területére korlátozódik. Amíg az állomások a hatókörben vannak, lehet pl. fájlokat megosztani vagy cserélni.

Az ad hoc hálózat létrehozásához lásd az "Ad hoc hálózatok létrehozása és csatlakozás hozzájuk" c. részt.



2. ábra- Ad hoc hálózatok

SIM szolgáltatások (SIM services)

A SIM szolgáltatások teszik lehetővé, hogy az Internetet a szolgáltatónak vagy a hálózat üzemeltetőjének a nyilvános hálózatán keresztül érjük el. A hálózat üzemeltetője felajánlhatja annak a lehetőségét, hogy a vállalati intranet adatait ellenőrizhessük, e-mailt küldjünk és fogadjunk és dokumentumokat mentünk el. A SIM szolgáltatások nyilvános helyeken általában elérhetők, pl. szállodákban, repülőtereken, vasútállomásokon, üzletközpontokban és vállalatoknál.

i Megjegyzés: Mielőtt a SIM szolgáltatások előnyeit élvezhetnénk, elő kell fizetnünk ezekre a szolgáltatásokra és tájékozódnunk kell a használatukat illetően a szolgáltatónál vagy a hálózat üzemeltetőjénél.

A SIM-kártyát az azonosítás eszközeként használhatjuk: a SIM-kártyán tárolt adatok leolvasásra kerülnek és ha érvényesek, lehetővé válik a csatlakozás az Internethez és az intranethez.

Az SIM-kártyát a szolgáltató vagy a hálózat üzemeltetője bocsátja rendelkezésünkre.

A számlázás alapjául szolgáló adatok, mint például a felhasznált hozzáférési idő és/vagy átvitt adatok, a hálózatról a hálózat üzemeltetőjéhez kerülnek számlázási célból. A számlázás akkor indul, amikor a vezeték nélküli állomás azonosításra kerül és akkor zárul le, amikor a vezeték nélküli állomás kijelentkezik.

i Megjegyzés: A szolgáltatásokról kiállított mindenkor számla változhat például a hálózat tulajdonságaitól, a számlázásnál alkalmazott kerekítéstől vagy az adózás jellegétől függően.

Biztonság a WLAN hálózaton

A biztonsági előírásokat mindig figyelmesen kell követnünk, hogy megteremtsük a biztonságos adatátvitelt mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli LAN hálózaton. A jelenlegi vezeték nélküli rendszerekben, pl. a WLAN hozzáférési pontokon, a vezeték nélküli állomások azonosságát igazolni kell, hogy megakadályozzuk a hálózathoz való engedély nélküli hozzáférést. Az igazoltatás olyan szolgáltatás, amely azonosítani képes, pl. egy felhasználót, vagy egy számítógépet, vagy megerősítheti az átvitt üzenetek eredetét.

A Nokia D211 támogatja a WEP (Wired Equivalent Privacy) protokollt, amely alapvető biztonságot kínál a WLAN hálózaton. A WEP protokoll az RC4 algoritmust használja egy maximum 152 bites titkos kulccsal, amellyel a rádióhullámokon történő átvitel előtt kódolja az adatokat. Amikor a vezeték nélküli állomások a WLAN hálózaton a WEP protokollt használva akarnak kommunikálni, rendelkezniük kell ugyanazzal a WEP kódkulccsal.

A Nokia D211 a GPRS-en és a WLAN hálózaton keresztül kompatibilis továbbá a VPN (Virtual Private Network) ügyfelekkel. A VPN-t ajánljuk a még biztonságosabb hálózati hozzáférés eléréséhez.

A Nokia D211 rendelkezik egy beépített smart kártya leolvasóval. A SIM- és smart kártya leolvasók által lehetővé válik a felhasználók biztonságos azonosítása a WLAN hálózaton. A SIM-kártyák továbbá egyszerűvé teszik a felhasználók számára, hogy egy azonosításra alkalmas eszközt hordhassanak magukkal. A SIM-kártyán a felhasználók fontos információkat tárolhatnak, pl. WEP kódkulcsokat és hálózati profilokat.

A smart kártya leolvasó leolvassa a számítógépes csipen tárolt adatokat és feldolgozásra továbbítja a hálózatnak. A SIM-kártyát védi a PIN-kód; a SIM-kártyán tárolt adatok eléréséhez meg kell adnunk a helyes PIN-kódot.

Figyelmeztetés: Tartsuk kisméretű SIM-kártyáinkat olyan helyen, ahol a gyermekek nem elérhetik el.

A biztonsági tudnivalókkal kapcsolatban olvassuk el továbbá az *Adatbiztonság* című dokumentumot a Nokia D211 CD-ROM-on!

Antennák

A Nokia D211 beépített antennával rendelkezik, ami a külső antenntokban található. Ebben a tájékoztatóban az *antenna* szó az antenntokra és a benne található antennákra utal.



3. ábra - A Nokia D211 antenntokja

Amikor a WLAN hálózatra csatlakozunk, bizonyosodjunk meg a felől, hogy az antenna a WLAN hozzáférési pont felé mutat és szabadon van. Ne fedjük le az antennát!

Csak a készülékkel kapott antennát használjuk! Jóvá nem hagyott antennák, átalakítások vagy tartozékok rongálhatják a kártyatelefont és sérthetik a rádiókészülékekre vonatkozó szabályozást.

Telepítés

A különböző Windows operációs rendszerek telepítési folyamatában kisebb eltérések vannak. Ha a telepítés eltér a következőkben leírtaktól, kövessük a monitoron megjelenő utasításokat!

A Nokia D211 szoftver 20 MB szabad lemezkapacitást igényel.

A Nokia D211 szoftver telepítése

 **Megjegyzés:** Ne helyezze be a kártyatelefont a számítógépbe, amíg a telepítőprogram utasítást nem ad rá.

- 1 Lépünk ki minden Windows programból. Helyezzük a CD-ROM-ot a számítógép meghajtójába!

Ha a CD-ROM nem indul el automatikusan, válasszuk ki a CD-ROM meghajtót (pl. "D" meghajtó) és kattintsunk kétszer a **Start.exe** fájlnevre!

- 2 Válasszuk ki a nyelvet a CD-ROM és a telepítőprogram számára, olvassuk el és hagyjuk jóvá a Nokia licenz-egyezményt. Amennyiben erre nem kerül sor, nem tudjuk használni a CD-ROM-ot.
- 3 A CD-ROM főképernyője megnyílik. A telepítés megkezdéséhez kattintsunk az **Install** (Telepít) gombra.
- 4 A telepítővarázsló üdvözlőlapja megnyílik. A folytatáshoz kattintsunk a **Next** (Következő) gombra!
- 5 Olvassuk el és fogadjuk el a Nokia licenz-egyezményt. Ha ezt nem tesszük meg, nem használhatjuk a szoftvert és a telepítés leáll. Kattintsunk az **I Accept** (Elfogadom) gombra a licenz-egyezmény elfogadásához!
- 6 Válasszuk ki a célmappát a szoftver számára. Az alapértelmezett mappa a következő: C:\Program\Files\Nokia\Nokia D211. Ha a szoftvert másik meghajtóra vagy mappába akarjuk telepíteni, kattintsunk a **Browse** (Böngésző) gombra. Ha kiválasztottuk a megfelelő célmappát, kattintsunk a **Next** gombra.
- 7 Válasszuk ki a kívánt telepítési módot. Az *Administrator* opció csak rendszergazdák számára elérhető. A *Custom* (Testre szab) teszi lehetővé az egyéni szoftverelemek kiválasztását; gyakorló felhasználók számára ajánljuk. A *Typical* telepíti a legáltalánosabb szoftverelemeket. Ezt a lehetőséget a legtöbb felhasználónk számára ajánljuk. Ha kiválasztottuk a kívánt telepítési típust, kattintsunk a **Next** gombra!

 **Megjegyzés:** Nem lehet a Nokia D211 szoftvert hálózati meghajtóra telepíteni.

- 8 Ellenőrizzük a telepítés beállításait. Elfogadásukhoz kattintsunk a **Next** gombra! A beállítások megváltoztatásához kattintsunk a **Back** (Vissza) gombra, hajtsuk végre a változtatást, majd kattintsunk a **Next** gombra! A telepítőprogram megkezdte a fájlok másolását.
- 9 A telepítőprogram utasítására helyezzük be a kártyatelefont a számítógép kártyanyílásába úgy, ahogyan a 4. ábra mutatja. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a kártyatelefon egy része kívül marad a számítógép kártyanyílásán és marad egy rés a kívül lévő antennatok és a számítógép között. A kártyát ne erőltessük be a nyílásba!



1. ábra- A kártyatelefon behelyezése

A Windows 2000 operációs rendszer tájékoztat arról, ha nem található digitális aláírás. Kattintsunk a **Yes** gombokra a párbeszédablakokban a telepítés folytatásához!

A Windows XP-ben az operációs rendszer megnyitja a Found New Hardware (Megtalált Új Hardver) varázslókat. Minden egyes varázsló számára válasszuk először az **Install the software automatically** (Szoftver automatikus telepítése) opciót, majd a **Continue Anyway** (Mindenképpen folytassa) opciót, hogy a telepítés tovább folytatódjon.

- 10 A Completion (Kész) oldal tájékoztat arról, hogy a telepítés befejeződött. Távolítsuk el a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtójából és kattintsunk a **Finish** (Befejez) gombra! Előfordulhat, hogy újra kell indítani a számítógépet.
- 11 A párbeszédablakban megjelenik a kérdés, hogy akarunk-e hálózati profilt létrehozni. Ne felejtjük el, hogy bármikor létesíthetünk és szerkeszthetünk saját profilt. Ha nem akarunk profilt létrehozni, kattintsunk a **No** (Nem) gombra és a telepítési folyamat befejeződik. Ha profilt kívánunk létrehozni, kattintsunk a **Yes** gombra és megnyílik a profilvarázsló üdvözlőlapja. További információk a 27. oldalon, "Új profilok létrehozása" c. részben.

- i Megjegyzés:** Ha más alkalmazások számára is lehetővé kívánjuk tenni a Nokia D211 smart kártya olvasó használatát, külön telepítenünk kell egy PC/SC (Personal Computer Smart Card) smart kártya meghajtót a számítógépen. Csak akkor telepítsük a smart kártya meghajtót, ha a Nokia D211 smart kártya olvasóját más alkalmazásokkal vagy különleges smart kártyákkal akarjuk használni. A meghajtó telepítéséhez válasszuk a *Custom* telepítési típust (lásd fent a 7. lépést), majd a *PC/SC smart card driver* (PC/SC smart kártya meghajtó) elemet. A Windows 98 és a Me operációs rendszerben rendelkezniünk kell a Microsoft Smart Card Base Components 1.0 verziójával vagy utóbbi telepítenünk kell.

A telepítés módosítása

Lehetőség van a Nokia D211 telepítésének módosítására, pl. elemek hozzáadásával vagy eltávolításával.

- 1 Lépünk ki minden Windows programból. Helyezzük a CD-ROM-ot a számítógép CD-ROM meghajtójába!

Ha a CD-ROM nem indul el automatikusan, válasszuk ki a CD-ROM meghajtót (pl. "D" meghajtó) és kattintsunk kétszer a **Start.exe** fájlnevre!

- 2 Válasszuk ki a nyelvet a CD-ROM és a telepítőprogram számára, majd olvassuk el és hagyjuk jóvá a Nokia licenz-egyezményt. Amennyiben erre nem kerül sor, nem tudjuk használni a CD-ROM-ot.
- 3 A CD-ROM főképernyője megnyílik. A telepítés megkezdéséhez kattintsunk az **Install** gombra.
- 4 Amikor a Telepítési karbantartó program üdvözlőlapja megnyílik, válasszunk a következő lehetőségek közül:

Modify (Módosít) - Új elemeket telepíthetünk, vagy meglévőket távolíthatunk el.

Update (Frissít) – A telepített elemeket és a hálózati profilokat frissíthetjük.

Uninstall (Eltávolít) – Eltávolíthatjuk a Nokia D211 programfájlokat és meghajtókat a számítógépről.

Ha választottunk, kattintsunk a **Next** gombra!

- 5 A választott varázsló megnyílik. Végezzük el a változtatásokat és a folytatáshoz kattintsunk a **Next** gombra!
- 6 Ellenőrizzük a beállításokat. Az elfogadásukhoz kattintsunk a **Next** gombra! A beállítások megváltoztatásához kattintsunk a **Back** gombra, végezzük el a változtatásokat, majd kattintsunk a **Next** gombra!
- 7 A módosítás elindul. A Completion oldal tájékoztat arról, hogy a módosítás befejeződött. Kattintsunk a **Finish** gombra!

A Nokia D211 szoftver eltávolítása



Figyelmeztetés: Mielőtt eltávolítjuk a Nokia D211 szoftvert, le kell állítanunk a kártyatelefont és ki kell vennünk a számítógép kártyanyílásából. További információk a 23. oldalon, “A rádiókártya eltávolítása” c. részben találhatók

A Nokia D211 eltávolítása előtt zárjunk be minden párbeszédablakot a felhasználói interfészen!

A Nokia D211 szoftver eltávolítása:

- 1 A **Start** menüből válasszuk a **Settings** menüpontot és kattintsunk a **Control Panel** (Vezérlőpult), majd az **Add/Remove Programs** (Programot hozzáad/eltávolít) menüpontra!
- 2 A programlistából válasszuk a **Nokia D211** menüpontot és kattintsunk az **Add/Remove** (Hozzáad/Eltávolít) menüpontra.
- 3 Az eltávolítóvarázsló üdvözlőlapja megnyílik. Ha nem akarjuk a Settings oldalon konfigurált profilokat és beállításokat megváltoztatni, válasszuk a **Keep all profiles and other settings** (Minden profilt és más beállítást megtart) lehetőséget. Ha minden adatot menteni akarunk, ami az SMS alkalmazással kapcsolatos, pl. általunk küldött vagy kapott szöveges vagy képi üzeneteket, válasszuk a **Keep all data from the SMS application** (Minden adatot megtart az SMS alkalmazásnál) lehetőséget!

A folytatáshoz kattintsunk a **Next** gombra!

- 4 Ellenőrizzük az eltávolításhoz szükséges beállításokat! Elfogadásukhoz kattintsunk a **Next** gombra! A beállítások megváltoztatásához kattintsunk a **Back** gombra, végezzük el a változtatásokat, majd kattintsunk a **Next** gombra!
- 5 Az eltávolítás megkezdődik. A Completion oldal tájékoztat arról, ha az eltávolítás befejeződött. Kattintsunk a **Finish** gombra!

Használatbavétel

A Nokia D211 segítségével lehet:

- GPRS (General Packet Radio Service) kapcsolatot létrehozni, ahol az információ rövid adatimpulzusokban kerül továbbításra a cellarendszerű hálózaton. Az adatok csomagokban történő küldésének az előnye az, hogy a hálózat csak az adatok küldésekor és fogadásakor foglalt. A GPRS ideális az olyan alkalmazások számára, amelyek az adatokat rövid impulzusokban továbbítják, mint pl. a Web böngészők. Az adatráta elérheti a 40,2 kbit/s sebességet. A GPRS szolgáltatásra elő kell fizetni.
- csatlakozni olyan GSM hálózatra, ahol szöveges és képi üzeneteket küldhetünk és fogadhatunk. Kapcsolódni lehet továbbá az Internetre vagy az e-mailünkre adathívás segítségével, és elérhetjük akár a 14,4 kbit/s adatátviteli sebességet is. Nagysebességű GSM adathívásokat akkor bonyolíthatunk, ha a hálózat támogatja a HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) technológiát és előfizettünk a GSM nagysebességű adatszolgáltatásaira. A HSCSD technológia különösen megfelelő az aktív fájlátvitel esetén: az adatráta elérheti a 43,2 kbit/s sebességet.
- kapcsolódni egy WLAN hálózatra (Wireless Local Area Network) és a hagyományos, vezetékes LAN hálózathoz hasonlóan küldeni és fogadni adatokat. A WLAN hálózaton az adatráta elérheti a 11 Mbit/s sebességet.

Csatlakozás a hálózatra

A hálózatra való csatlakozás érdekében szükség van egy hálózati profilra. Az *Easy Connection* (Gyors csatlakozás) profil előre meghatározott beállításokat tartalmaz, amelyek a szoftver telepítése során automatikusan létrejönnek. Ez a profil a nélkül teszi lehetővé a hálózati hozzáférést, hogy bármilyen konfigurációt be kellene állítanunk.

Ha magunk akarunk profilt létrehozni, további információt a 27. oldalon, "Új profilok létrehozása" c. részben találunk.

A GSM vagy GPRS kapcsolat létrehozásához SIM-kártyára van szükség.

A hálózati kapcsolat létrehozásához:

- 1 Csúsztassuk a SIM-kártyát a Nokia D211 smart kártya nyílásába. Győződjünk meg róla, hogy a SIM-kártya fémérintkezői lefelé néznek és a levágott sarok jobbra van. Ne feledkezzünk meg arról, hogy a kártyatelefon nem támogatja az 5 voltos SIM-kártyákat.

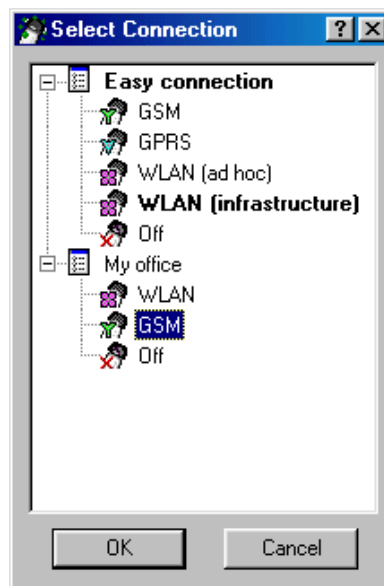


- 2 Illesszük be pontosan a kártyatelefont a számítógép kártyanyílásába!

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a kártyatelefon egy része kívül marad a számítógép kártyanyílásán és marad egy rés a kívül lévő antennától és a számítógép között. A kártyát ne erőltessük be a nyílásba!



- 3 Kapcsoljuk be a számítógépet!
- 4 Ha SIM-kártyát használunk, adjuk meg a PIN-kódot és kattintsunk az **OK** gombra. A PIN-kódot megadhatjuk a hálózati bejelentkezés előtt.
- 5 A bejelentkezés során a képernyő bal felső sarkában megnyílik egy párbeszédablak. A profil és a kapcsolattípus kiválasztásához kattintsunk a **Select** (Kiválaszt) gombra!
- 6 A **Select connection** (Kapcsolatot választ) párbeszédablak megnyílik. Lásd az 5. ábrát. A profillistából nyissuk meg a profilt és válasszuk ki a kívánt kapcsolattípust.



1. ábra - Select Connection párbeszédablak

WLAN – Segítségével kapcsolódhatunk a vezeték nélküli hálózatra, ahol küldhetünk és fogadhatunk adatokat.

GSM – Lehetővé teszi az adathívások bonyolítását és a GSM nagysebességű adatszolgáltatások hasznosítását, amennyiben a hálózat támogatja a HSCSD technológiát és előfizettünk a szolgáltatásra.

GPRS – Létrehozhatunk GPRS kapcsolatot és csomagban küldhetünk adatokat. Szükségünk van egy GPRS előfizetésre.

OFF – Megszakítja a kapcsolatot a kártyatelefon és a hálózat között, és kikapcsol minden rádiót.

7 Kattintsunk az **OK** gombra és hozzuk létre a hálózati kapcsolatot!



Javaslat: Elérhetjük a **Select connection** párbeszédablakot úgy is, ha az egér jobb oldali gombjával a tálcán rákattintunk a Nokia D211 ikonjára, vagy megnyitjuk a **Profiles** oldalt a Manager ablakban és a **Select** gombra kattintunk. Ha a tálcá ikonja nem látható, további információért lapozzunk a 33. oldalra!



Javaslat: Bonyolíthatunk hálózati kapcsolatokat a tálcán látható Nokia D211 ikon használatával is. Az egér jobb oldali gombjával kattintsunk az ikonra, majd a **Connect** gombra és csatlakozzunk a SIM szolgáltatásokhoz. Adathívás létrehozásához kattintsunk a **Dial** (Tárcsáz) gombra, és az adatcsomag küldéséhez az **Activate** (Bekapcsol) gombra! További információ a 21. oldalon, "Kapcsolatstátusz-indikátorok" c. részben található. Ha a tálcá ikonja nem látható, további információért lapozzunk a 33. oldalra!



Figyelmeztetés: Ne használjuk a kártyatelefont olyan helyen, ahol a vezeték nélküli készülékek használata tilos, vagy ahol interferenciát vagy veszélyhelyzetet okozhatnak. A kártyatelefon hasonló interferenciát okozhat, mint más, cellarendszerű készülékek (pl. mobiltelefonok), így a kártyatelefont sem szabad működtetni ott, ahol az ilyen készülékek használata tilos.

Kapcsolatstátusz-indikátorok

A tálcá ikonjai és a **Profiles** oldal ikonjai mutatják a hálózati kapcsolat státuszát.



Ready for data call (Adathívásra kész) – Létrejött a kapcsolat a GSM hálózattal, lehet szöveges üzeneteket küldeni és fogadni. Az Internet vagy az e-mail GSM nagysebességű adatszolgáltatáson keresztüli eléréséhez adathívást kell létrehozni. Ehhez kattintsunk a **Dial** gombra!

A GSM nagysebességű adatszolgáltatások használatához a hálózatnak támogatnia kell a HSCSD technológiát és elő kell fizetni a szolgáltatásra. További információért forduljon a szolgáltatóhoz vagy a hálózat üzemeltetőjéhez!



Data call to [telefonszám] – GSM adathívás aktív. A hívás befejezéséhez kattintsunk az **End call** (Hívás befejezése) gombra.



Ready to activate GPRS (GPRS-t aktiválni kész) – Létrehoztunk egy kapcsolatot a GSM hálózattal, amely támogatja az adatcsomagok küldését (GPRS). Szöveges üzeneteket tudunk küldeni és fogadni. Ha a GPRS segítségével kívánjuk elérni az Internetet vagy az e-mailt, létre kell hoznunk egy GPRS kapcsolatot. Kattintsunk az **Activate** gombra a GPRS kapcsolat létrehozásához!

A GPRS szolgáltatásra elő kell fizetnünk; az adatsomag-szolgáltatás elérhetőségével és az előfizetéssel kapcsolatban forduljunk a szolgáltatóhoz vagy a rendszer üzemeltetőjéhez!



GPRS active – a GPRS kapcsolat létrejött. A kapcsolat bontásához kattintsunk a **Deactivate** gombra!



Linked to (hozzáférési pont neve) – létrehoztuk a kapcsolatot a WLAN hozzáférési ponttal.

Ha csatlakozni kívánunk a SIM szolgáltatásokhoz, kattintsunk a **Connect** gombra! A **Connect** gomb csak akkor aktív, amikor a vezeték nélküli állomás megtalálta a hálózaton a szolgáltatást, egyéb esetben a gomb inaktív marad.



Connected to SIM services (SIM szolgáltatásokhoz csatlakozik) – létrehoztuk a kapcsolatot a SIM szolgáltatásokkal. A kapcsolat bontásához kattintsunk a **Disconnect** (Bont) gombra!

Ahhoz, hogy a SIM szolgáltatások előnyeit élvezhessük, elő kell fizetnünk ezekre a szolgáltatásokra a hálózat üzemeltetőjénél vagy a szolgáltatónál, és kérnünk kell az üzemeltetésre vonatkozó tájékoztatást.



Ad hoc network – Létrehoztunk egy ad hoc hálózatot vagy csatlakoztunk valamelyikhez.



No network (Nincs hálózat) – A kapcsolat típusánál az **Off** opciót választottuk és nem csatlakoztunk egyik hálózathoz sem.

Ad hoc hálózatok létrehozása és csatlakozás hozzájuk

Az ad hoc hálózatok lehetővé teszik a vezeték nélküli állomások számára, hogy WLAN hozzáférési pontok nélkül, közvetlenül kommunikálhassanak egymással. Az állomások például mappákat oszthatnak meg. Az egyik felhasználó létrehozza az ad hoc hálózatot, a többi felhasználó pedig csatlakozik ehhez a hálózathoz.

További információk a 11. oldalon, “Wireless Local Area Network (WLAN)” fejezetben találhatók.

Hogyan csatlakozzunk az ad hoc hálózathoz:

- 1 A **Profiles** oldalon válasszuk a **General** tabot és kattintsunk a **Select** gombra!
- 2 A **Select connection** párbeszédablak megnyílik. Nyissuk meg az **Easy connection** profilt és válasszuk a **WLAN (ad hoc)** kapcsolattípust! Kattintsunk az **OK** gombra!
- 3 Ha ad hoc hálózatot indítunk, gépeljük be a hálózat nevét; ha hálózathoz csatlakozunk, válasszuk ki a hálózat nevét a listából, majd kattintsunk az **OK** gombra!



Java**s****lat**: A profilvarázsló segítségével hozzuk létre saját profilunkat az ad hoc hálózati használathoz, amennyiben ezt az üzemmódot rendszeresen kívánjuk használni. Ilyen módon elkerülhető, hogy minden egyes alkalommal hálózatot kelljen választani, továbbá gyorsabb hozzáférést tesz lehetővé. További információkat a 27. oldalon, “Új profilok létrehozása” c. részben talál.

A hálózati kapcsolat bontása

A Monitor vagy a Manager ablak bezárásával nem lépünk ki a programból és nem is bontjuk a létező hálózati kapcsolatot. A kapcsolat bontásához válasszuk az **Off** kapcsolattípust a profil számára! Lásd az 5. ábrát a 20. oldalon.

A hálózati kapcsolat bontását a kártyatelefon leállításával és eltávolításával is elérhetjük.

A rádiókártya eltávolítása

Mielőtt eltávolítjuk a számítógép kártyanyílásából, mindig állítsuk le a kártyatelefont! A kártya leállításához kattintsunk az egér jobb oldali gombjával a Nokia D211 ikonra a tálcán és válasszuk a **Stop card** (Kártya leállítása) opciót! Ha az ikon nem látható, információért lapozzunk a 33. oldalra!



Figyelem: A Windows 98 Second Edition operációs rendszer minden PC-kártyát leállít, amikor új kártyát helyezünk a számítógépbe. Ha új PC-kártyát kíván a számítógépbe tenni, győződjön meg róla, hogy már leállította és kivette a Nokia D211 kártyát a kártyanyílásból! Egyébként megszakadhat a hálózati kapcsolat, és emiatt adatok veszhetnek el.

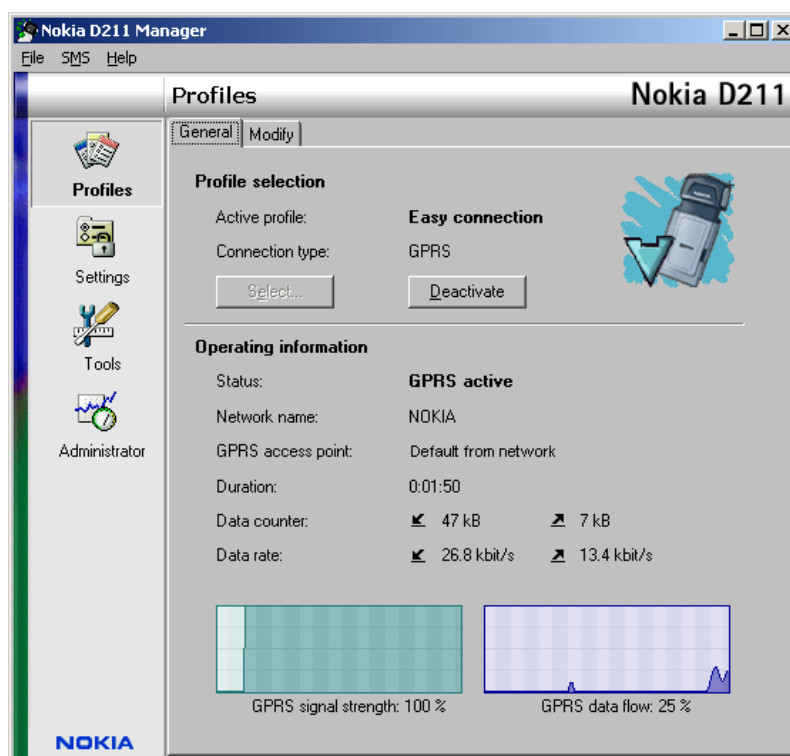
A Nokia D211 leírása

Manager és Monitor ablak

A Nokia D211 felhasználói interfésze a *Monitor* és a *Manager* ablakból áll.

A Manager ablak a Nokia D211 fő felhasználói interfésze.

A Manager ablakot úgy érjük el, hogy az egér jobb oldali gombjával a Nokia D211 ikonra kattintunk a tálcán és a parancsikon-menüből kiválasztjuk a Manager ablakot. Ha az ikon nem látható, információért lapozzunk a 33. oldalra!



2. ábra - Manager ablak

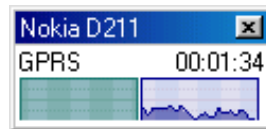
A Manager ablak a következő oldalakból áll: Profiles, Settings és Tools.

Az Administrator ablakot rendszergazdák használják. Az oldalak száma a szerint változhat, hogy a telepítés során mely oldalak kerültek kiválasztásra. A bal oldalon megjelenő ikonokra kattintva tekinthetjük meg a különböző oldalakat.

A Manager ablakot a profilok kezelésére, a beállítások konfigurálására és a hálózati státusz megtekintésére használjuk.

A Monitor ablak használata

A Monitor ablak egy kis ablak, amely a fennálló hálózati kapcsolatról tájékoztat. A Monitor ablakban a következő információ található meg: kapcsolat típusa, az elküldött és a fogadott adatok száma, a kapcsolat időtartama, a jelerősség vagy a WLAN kapcsolat minősége és az adatáramlás.



3. ábra - Monitor ablak

A Monitor ablak megnyitásához az egér jobb oldali gombjával kattintsunk a Nokia D211 ikonra a tálcán és válasszuk a **Monitor window** menüpontot! Ha az ikon nem látható, információért lapozzunk a 33. oldalra! Ha azt szeretnénk, hogy a Monitor ablak mindannyiszor automatikusan megnyíljon, amikor a kártyatelefont behelyezzük, lépünk a **Settings** oldalra, a **General** tabhoz. Válasszuk az **Open Monitor window automatically** (Automatikusan megnyitja a monitor ablakot) opciót!

A Monitor ablak megmutatja mind az elküldött és fogadott adatok mennyiségét, mind az aktív kapcsolat időtartamát. Az adat mértékegysége a kilobájt. Amikor az adatszámoló megjelenik, kattintsunk rá és megjelenik helyette a kapcsolati időt mérő óra.

i Megjegyzés: A hálózati szolgáltató által a hívásokról és szolgáltatásokról kiállított számla eltérő lehet a hálózat jellemzőitől, a számlázási kerekítéstől, az adózás típusától, stb. függően.

A jelerősség-indikátor mutatja az adott helyen fogható rádiójel erősségét és minőségét a kártyatelefon és a GSM bázisállomás, illetve a WLAN hálózaton a rádiójel minőségét a kártyatelefon és a WLAN hozzáférési pont között. Ne felejtjük el, hogy a rádiójel erősségét befolyásolja a távolság és az akadályok. Az adatáramlás-indikátor mutatja azt a relatív sebességet, amelyen az adatok átvitelre kerülnek.

Profiles oldal

A *profil* a hálózatspecifikus és Windows hálózati beállítások csoportja. A profilok teszik lehetővé a könnyű átvitelt egyik hálózatról a másikra, anélkül, hogy minden eltérő beállítást újra meg kellene adni.

A Profiles oldalon profilokat tudunk létrehozni, módosítani és törölni. A profilokat fájlba menthetjük, illetve onnan nyithatjuk meg. Profilokat szöveges üzenetként küldeni is lehet.

A profilokat a merevlemezen vagy a SIM-kártyán tároljuk.

A szoftver telepítésekor egy előre definiált profil automatikusan létrejön. Ez az *Easy connection* profil teszi lehetővé, hogy bármilyen beállítás nélkül hozzáférjünk a hálózathoz. Ne felejtjük el, hogy ezt a profilt nem lehet szerkeszteni, törölni, exportálni vagy szöveges fájlként elküldeni.

A profil és a kapcsolattípus kiválasztása

Ha a kártyatelefont működtetni akarjuk, választanunk kell egy hálózati profilt és egy hálózatnak megfelelő kapcsolattípust.

- 1 A **Profiles** oldalon válasszuk a **General** tabot és kattintsunk a **Select** gombra!
- 2 A **Select connection** párbeszédablak megnyílik. Lásd az 5. ábrát a 20. oldalon. A profillistából nyissuk meg a használni kívánt profilt és válasszuk ki a kapcsolattípust, majd kattintsunk az **OK** gombra!

Ha kiválasztottuk a WLAN kapcsolat típusát, létrejött a kapcsolat a WLAN hozzáférési ponttal. A SIM-szolgáltatások eléréséhez kattintsunk a **Connect** gombra!

Ha a GSM vagy a GPRS kapcsolattípust választottuk, egy GSM hálózathoz csatlakozunk, de az adathívás kezdeményezéséhez a **Dial** gombra, az adatcsomag küldéséhez pedig az **Activate** gombra kell kattintanunk.

Ha kapcsolattípusként az **Off**-ot jelöltük meg, a kártyatelefon bontja a kapcsolatot a hálózattal. A különféle hálózati státuszokat érintő részletes leírást a 21. oldalon, "Kapcsolatstátusz-indikátorok" c. részben találjuk.

 **JavaSlat:** A párbeszédablakot úgy is elérhetjük, hogy az egér jobb oldali gombjával rákattintunk a Nokia D211 ikonra a tálcán. Ha az ikon nem látható, információért lapozzunk a 33. oldalra!

 **JavaSlat:** A hálózati kapcsolatokat úgy is bonyolíthatja, hogy a Nokia D211 ikont használja a tálcán. Az egér jobb oldali gombjával kattintsunk az ikonra, majd a **Connect** menüpontra és csatlakozzunk a SIM-szolgáltatásokhoz! Adathívás kezdeményezéséhez kattintsunk a **Dial**, adatcsomag küldéséhez pedig az **Activate** gombra! További információk a 21. oldalon, "Kapcsolatstátusz-indikátorok" c. részben. Ha az ikon nem látható, információért lapozzunk a 33. oldalra!

 **Megjegyzés:** Amikor profilt vagy kapcsolattípust vált, előfordulhat, hogy a Web böngésző proxy, vagy a Windows hálózati domain beállításait meg kell változtatni.

Új profilok létrehozása

Amikor a különféle hálózatok számára különféle profilokat hozunk létre, könnyen válthatunk egyik hálózatról a másikra, anélkül, hogy meg kellene jegyeznünk a hálózati beállításokat.

- 1 A **Profiles** oldalon válasszuk a **Modify** tabot és kattintsunk a **New** gombra!
- 2 A profilválasztó üdvözlőlapja megnyílik. A folytatáshoz kattintsunk a **Next** gombra.
- 3 Adjunk nevet az új profilnak! A név legfeljebb 25 alfanumerikus karakterből állhat.

Válasszuk ki a megfelelő kapcsolattípust! Egy-egy profilnál lehetőség van több kapcsolattípus használatára. Kattintsunk a **Next** gombra!

- 4 Ha kiválasztottuk a WLAN kapcsolattípust, meg kell határoznunk a következő WLAN opciókat:

Operating mode (Működési mód) - Válasszuk a két elérhető működési mód között. Az infrastructure üzemmódban a számítógépek egy WLAN hozzáférési ponton keresztül tudnak kommunikálni egymással és a vezetékes LAN állomással. Az ad hoc üzemmódban a számítógépek közvetlenül tudnak egymás között adatokat küldeni és fogadni. Hozzáférési pontra nincs szükség. További információ a 10. oldalon, "Wireless Local Area Network (WLAN)" cím alatt található!

Network name (Hálózatnév) - Írjuk be a hálózat nevét, ahogyan a rendszergazda meghatározta, vagy válasszuk egyet a listából. Az ad hoc üzemmódban a felhasználók maguk adnak nevet a WLAN hálózatnak. A hálózat neve legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat. A hálózat neve alapértelmezés szerint nagybetű-érzékeny.

A folytatáshoz kattintsunk a **Next** gombra!

- 5 Ha a helyi hálózat nem rendelkezik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) szerverrel, amely a rádiókártyához automatikusan IP címet rendelhetne, nekünk kell manuálisan megadnunk az IP címet, az alhálózati maszkot és az átjáró alapértelmezett beállításait. A megfelelő értékek felől a rendszergazdánál kell érdeklődnünk.

 **Megjegyzés:** Győződjünk meg róla, hogy a **Manage TCP/IP properties together with profiles** (TCP/IP tulajdonságok és profilok közös kezelése) választónégyzetet bejelöltük (**Settings** oldal, **General** tab). Ha ezt a négyzetet nem jelöltük be, a TCP/IP beállításokat a hálózati beállítások kezelik; ezeket a számítógép vezérlőpultján lehet beállítani.

- 6 Ha kiválasztottuk a GSM kapcsolattípust, meg kell adnunk a következő beállításokat:

GSM connection method (GSM kapcsolati mód) - Válasszuk az **Analog** üzemmódot, ha modemkapcsolatot használunk! Ha ISDN kapcsolatot használunk, válasszuk az **ISDN V. 110** vagy **ISDN V. 120** üzemmódot, attól függően, hogy az Internet szolgáltató melyik ISDN standardot támogatja.

GSM connection speed (GSM kapcsolati sebesség) - A GSM nagysebességű adatszolgáltatások a következő adatátviteli ráták használatát tartalmazzák: 9,6 kbit/s, 14,4 kbit/s, 19,2 kbit/s, 28,8 kbit/s és 43,2 kbit/s. Válasszuk a standard 9,6 kbit/s GSM adatátviteli sebességet, ha az általunk használt hálózat nem támogatja a HSCSD technológiát. Az adatátviteli sebességgel kapcsolatos további információ a 31. oldalon, "A GSM tulajdonságai" c. részben található!

 **Megjegyzés:** A GSM nagysebességű adatszolgáltatásokhoz a HSCSD hálózati támogatása és előfizetés szükséges. A GSM nagysebességű adatszolgáltatások többre kerülhetnek, mint a hagyományos GSM szolgáltatások. További információért forduljunk a szolgáltatóhoz, vagy a rendszer üzemeltetőjéhez!

Dial-up connection (Telefonos kapcsolat) - Válasszunk egy telefonos kapcsolatot a listából vagy hozzunk létre magunk egyet! A telefonos kapcsolatteremtés során távoli hálózatokra csatlakozhatunk, miközben rádiókártyánkat modemként vagy ISDN adapterként használjuk.

A folytatáshoz kattintsunk a **Next** gombra.

- 7 Ha kiválasztottuk a GPRS kapcsolattípust, meg kell határoznunk a GPRS hozzáférési hely nevét. A nevet a szolgáltatótól vagy a hálózat üzemeltetőjétől kell kérnünk. Ha a **Use access point provided by network** (Hálózat által biztosított hozzáférési hely használata) lehetőséget választjuk, a hálózat automatikusan egy elérhető GPRS hozzáférési ponthoz csatlakoztat minket, amennyiben a hálózat támogatja ezt a szolgáltatást. Kattintsunk a **Next** gombra!
- 8 A profilválasztó Completion oldala tájékoztat arról, hogy az új profil elkészült. Kattintsunk a **Finish** gombra!

Hogy az új profilt használatba vehessük, először ki kell jelölnünk. További információ a 26. oldalon, "A profil és a kapcsolattípus kiválasztása" c. fejezetben!

Profilok szerkesztése

- 1 A Profiles oldalon válasszuk a **Modify** tabot, válasszunk ki egy profilt a listából, majd kattintsunk az **Edit** gombra!
- 2 Végezzük el a szükséges változtatásokat, majd kattintsunk az **OK** gombra! A módosítható profilspecifikus beállítások magyarázata a 28 - 32. oldalon található.

Az *Easy connection* profil és a SIM-kártyára mentett profilok nem szerkeszthetők.

 **Megjegyzés:** Javasoljuk, hogy az aktuálisan használt profilt ne szerkessze.

WLAN properties (A WLAN tulajdonságai): General tab

Use WLAN connection with this profile (WLAN kapcsolat használata ezzel a profillal)

Jelöljük be ezt a választónégyzetet, ha a profillal WLAN hálózathoz szeretnénk hozzáférni.

Operating mode (Üzem mód)

Válasszunk a két elérhető üzemmód között! Az Infrastructure üzemmódban a számítógépek egy WLAN hozzáférési ponton keresztül tudnak kommunikálni egymással és a vezetékes LAN állomással. Az ad hoc üzemmódban a számítógépek közvetlenül tudnak egymás között adatokat küldeni és fogadni. Hozzáférési pontra nincs szükség. További információ a 10. oldalon, "Wireless Local Area Network (WLAN)" cím alatt található!

Network name (A hálózat neve)

A hálózat neve alatt a WLAN nevét értjük, amit a rendszergazda határoz meg. Az ad hoc üzemmódban a felhasználók maguk adják meg a WLAN nevét. A listához magunk is megadhatunk új nevet, szerkeszthetjük vagy törölhetjük a meglévőket. A hálózatnév legfeljebb 32 karakterből állhat és alapértelmezés szerint nagybetűérzékeny.

Configure settings manually (A beállítások manuális konfigurálása)

Számos magasszintű WLAN beállítás létezik (fragmentation threshold, listen interval, RTS threshold, security policy, stb.), melyek automatikusan beállításra kerülnek. Jelöljük be ezt a választónégyzetet és kattintsunk az **Advanced** gombra, ha új értéket kívánunk manuálisan megadni.



Figyelem: Ne változtassuk meg manuálisan a beállításokat, ha nem vagyunk biztosak benne, hogy az egyes beállítások hogyan fogják befolyásolni a rendszer működését! A rendszer teljesítménye drámaian romolhat, ha nem az automatikus beállításokat használjuk.

Alapértelmezés szerint, külön meghatározás nélkül csatlakozunk egy elérhető rádiófrekvenciára; lehetőség van azonban arra is, hogy magunk válasszunk csatornát: válasszuk a tulajdonságok listájából a **Channel** (Csatorna) menüpontot, töröljük ki az **Automatic** választónégyzetet és válasszunk egy csatornát a listáról! Győződjünk meg róla, hogy a Nokia D211 és a WLAN hozzáférési pont ugyanazt a csatornát használja.



Figyelmeztetés: A Nokia D211 használata egyes országokban tiltott lehet. Keressük fel a helyi hatóságokat a Nokia D211 használatára vonatkozó szabályozással kapcsolatban!



Figyelmeztetés: Ez a készülék 2,4 - 2,4835 GHz frekvenciasávon működik. Franciaországban a készülék használata csak 2,445 - 2,4835 GHz frekvenciasávon engedélyezett (10., 11., 12. és 13. csatorna).

Use WEP security (A WEP biztonságot használja)

Jelöljük ki ezt a választónégyzetet és kattintsunk a **WEP Keys** (WEP kulcsok) menüpontra, ha a WEP (Wired Equivalent Privacy) kódolási kulcsot akarjuk használni a WLAN hálózaton küldött információ védelme érdekében!

További információért lapozzunk a 44. oldalon, “WEP biztonság” című részhez!

A WLAN tulajdonságai: TCP/IP tab

Az automatizált IP beállítások (DHCP) alapértelmezés szerint hozzáférhetők. Amikor a DHCP-t (Dynamic Host Configuration Protocol) használjuk, nem kell módosítanunk a saját IP beállításainkat, ha helyet változtatunk.

Ha a helyi hálózat nem rendelkezik DHCP szerverrel, amely a rádiókártyához automatikusan IP címet rendelhetne, nekünk kell manuálisan megadnunk az IP címeket. A magas szintű TCP/IP beállításokat is megadhatjuk és konfigurálhatjuk manuálisan. A megfelelő értékek felől a rendszergazdánál kell érdeklődnünk.

A WLAN tulajdonságai: SIM Services tab

Use SIM services with this profile (SIM-szolgáltatások használata a profillal)

A SIM szolgáltatások teszik lehetővé, hogy az Internetet a szolgáltatónak vagy a hálózat üzemeltetőjének saját nyilvános hálózatán keresztül érhük el. A hálózat üzemeltetője felajánlhatja annak a lehetőségét, hogy a vállalati intranet adatait ellenőrizhessük, e-mailt küldjünk és fogadjunk és dokumentumokat mentsünk el. A SIM szolgáltatások nyilvános helyeken általában elérhetők, pl. szállodákban, repülőtereken, vasútállomásokon, üzletközpontokban és irodaházakban.

A SIM-kártya szolgál a felhasználó azonosítására és ez alapján történik a számlázás. A SIM-kártyát a szolgáltató vagy a hálózat üzemeltetője bocsátja rendelkezésünkre.

 **Megjegyzés:** Ahhoz, hogy élvezhessük a SIM-szolgáltatások által kínált előnyöket, elő kell fizetnünk rájuk a szolgáltatónál vagy a hálózat üzemeltetőjénél és kérnünk kell a használatra vonatkozó tájékoztatást.

Service provider domain (Szolgáltatói domain)

Írjuk be a domain nevét, mint pl. company.com. A domainnév megadása nélkül nem lehet a SIM-szolgáltatásokhoz kapcsolódni. A nevet a szolgáltatótól vagy a rendszer üzemeltetőjétől kell kérnünk.

Prompt when a SIM service is detected (SIM szolgáltatás észlelésekor kérdez)

Ha sikerült a WLAN-ra kapcsolódnunk és megtaláltuk a SIM-szolgáltatást, a számítógép megkérdezi, hogy akarunk-e csatlakozni. Ha egyszer megadtuk, hogy kérjük a csatlakozást, a szolgáltatás azonosít minket.

Enable advanced connection controlling (A magasszintű kapcsolat ellenőrzése)

A vezeték nélküli állomás periodikusan jelet küld a hozzáférést vezérlő egységnek, amivel jelzi, hogy fent kívánja tartani a kapcsolatot. Ha a vezeték nélküli állomás nem kap választ, a kapcsolat automatikusan megszakad. Ha kijelöljük ezt a választónégyzetet, a vezeték nélküli állomás és a hozzáférést ellenőrző egység egy további jelet is küld egymásnak, amely lehetővé teszi a kapcsolat megszakadásának gyorsabb észlelését.

A GSM tulajdonságai

i Megjegyzés: A GSM nagysebességű adatszolgáltatásokhoz a HSCSD hálózati támogatása és előfizetés szükséges. A GSM nagysebességű adatszolgáltatások többbe kerülhetnek, mint a hagyományos GSM szolgáltatások. További információért forduljon a szolgáltatóhoz, vagy a rendszer üzemeltetőjéhez!

Ne felejtjük el modemként megjelölni a Nokia D211-et minden egyes adat- és faxkommunikációs alkalmazásban! A modem beállításokat minden alkalmazásban külön-külön meg kell változtatnunk.

Use GSM connection with this profile (GSM kapcsolat használata a profillal)

Jelöljük ki ezt a választónégyzetet, ha a profilt adathívások bonyolítására akarjuk használni! Ha létezik aktív adathívás, elérhetjük például az Internetet, vagy küldhetünk és fogadhatunk e-mailt.

GSM connection method (GSM kapcsolatmód)

Válasszuk ki a megfelelő adathívási típust: ha modemkapcsolatot használunk, válasszuk az **Analog** üzemmódot, ha ISDN a kapcsolat típusa, válasszuk az **ISDN V.110** vagy az **ISDN V.120** üzemmódot, attól függően, hogy melyik ISDN standardot támogatja a szolgáltató.

A távoli ISDN kapcsolatok támogattságával kapcsolatos további információkért forduljunk a szolgáltatóhoz!

GSM connection speed (GSM kapcsolati sebesség)

Válasszuk ki az adatátviteli sebességét! A használt időrések száma zárójelben van megadva és először a fogadott átviteli sebesség kerül kijelzésre.

9,6 KBIT/S (1+1)	Standard GSM adatátviteli sebesség. Válasszuk ezt az opciót, ha az általunk használt hálózat nem támogatja a HSCSD technológiát, vagy ha problémák merülnek fel az adathívással kapcsolatban!
14,4 KBIT/S (1+1)	Akkor használható, ha a hálózat támogatja. Ne használjuk, ha nem vagyunk biztosak a hálózati támogattságban!
19,2 KBIT/S (2+2)	Megkettőzi a standard 9,6 kbit/s GSM adatátviteli rátát. Akkor választhatjuk ezt a lehetőséget, ha a hálózat támogatja a HSCSD technológiát és ha előfizettünk a GSM nagysebességű adatszolgáltatásaira.

28,8 KBIT/S (2+2)	Háromszorosára emeli a standard 9,6 kbit/s átviteli rátát vagy megkettőzi a 14,4 kbit/s átviteli rátát. Ez a lehetőség optimális az e-mail használatához. Akkor választhatjuk ezt a lehetőséget, ha a hálózat támogatja a HSCSD technológiát és ha előfizettünk a GSM nagysebességű adatszolgáltatásaira.
43,2 KBIT/S (3+1)	Háromszorosára emeli a 14,4 kbit/s átviteli rátát. Ez a lehetőség optimális a Web oldalak letöltéséhez, mivel a kártyatelefon gyorsabban fogadja, mint küldi az adatokat. Akkor választhatjuk ezt a lehetőséget, ha a hálózat támogatja a HSCSD technológiát és ha előfizettünk a GSM nagysebességű adatszolgáltatásaira.

A HSCSD technológia lehetővé teszi a többszörös időrések használatát az adatkapcsolat ideje alatt. Az adatátvitel szimmetrikus, ha a küldési és a fogadási átviteli ráták azonosak: pl. 2 időrés + 2 időrés. E-mail esetén a szimmetrikus adatátvitel az ideális. Az adatátvitel aszimmetrikus, amikor az érkező átviteli ráta magasabb, mint a küldési átviteli ráta, pl. 3 időrés + 1 időrés. Ez Web oldalak vagy fájlok letöltéséhez ideális.

A hálózat természetének megfelelően az adatátviteli ráták változhatnak az adatkapcsolat ideje alatt.

Az érkező és a kimenő adatátviteli ráták a **Profiles** oldalon, az **Operating information** (Működési információ) terület alatt láthatók.

Dial-up connection

Válasszunk a listáról egy telefonos kapcsolatot, vagy hozzunk létre magunk egyet a Windows telefonos varázslója segítségével! A telefonos üzemmódban távoli hálózatokhoz csatlakozhatunk, miközben a kártyatelefont modemként vagy ISDN adapterként használjuk.

A GPRS tulajdonságai

Use GPRS connection with this profile (GPRS kapcsolat használata a profillal)

Jelöljük ki ezt a választónégyzetet, ha a profilt adatcsomagok küldésére és fogadására akarjuk használni!

Use access point provided by network (A hálózat által biztosított hozzáférési pont használata)

Jelöljük ki ezt a választónégyzetet, ha azt akarjuk, hogy a hálózat válasszon GPRS hozzáférési pontot a számunkra! A hálózat automatikusan csatlakoztat minket egy elérhető GPRS hozzáférési ponthoz, ha ezt a tulajdonságot a hálózat támogatja.

Specify access point name manually (A hozzáférési pont nevének manuális meghatározása)

Ha megkaptuk a GPRS hozzáférési pont nevét a szolgáltatótól vagy a hálózat üzemeltetőjétől, jelöljük ki ezt a választónégyzetet és írjuk be a nevet! A hozzáférési pont nevére szükségünk van ahhoz, hogy kapcsolatot tudjunk létesíteni a GPRS hálózattal.

Profilok eltávolítása

A **Profiles** oldalon válasszuk a **Modify** menüpontot, majd válasszunk a listából egy profilt!

Kattintsunk a **Delete** gombra!

Az *Easy connection* profilt nem lehet törölni.

A SIM-kártyán tárolt profilekat csak a rendszergazda tudja törölni.

Profilok importálása és exportálása

A **Profiles** oldalon válasszuk a **Modify** tabot, majd kattintsunk az **Import** menüpontra! Válasszuk ki azt a mappát, ahonnan a profilt importálni kívánjuk!

Hasonló módon tudunk a mappában profilt elmenteni. Kattintsunk az **Export** menüpontra, majd válasszuk ki azt a mappát, ahová a profilt el kívánjuk menteni!

Az *Easy connection* profilt nem lehet exportálni.

Fájlt a SIM-kártyára importálni, vagy onnan exportálni csak a rendszergazda tud.

Profil küldése szöveges üzenetként

Ellenőrizze, hogy kiválasztotta-e a GSM vagy a GPRS kapcsolattípust! Szöveges üzeneteket nem lehet sem küldeni, sem fogadni, amikor WLAN hálózatra csatlakozunk.

Az *Easy connection* profilt nem lehet szöveges üzenetként küldeni.

- 1 A **Profiles** oldalon válasszuk a **Modify** tabot és azt a profilt, amit szöveges üzenetként el akarunk küldeni! Kattintsunk a **Send** gombra!
- 2 A **Profil küldése SMS-ben** párbeszédablak nyílik meg. Írjuk be a címzett telefonszámát a párbeszédablakba, vagy kattintsunk a **Select** gombra és válasszunk a SIM-kártyán tárolt nevek közül.

A profil számára meghatározott telefonos kapcsolat automatikusan elküldésre kerül a profillal együtt. A telefonos kapcsolatra akkor van szükség, amikor adathívást akarunk bonyolítani (GSM kapcsolat) vagy adatcsomagot akarunk küldeni (GPRS kapcsolat).

- 3 Kattintsunk a **Send** gombra és küldjük el a szöveges üzenetet!

 **Megjegyzés:** A profil számos szöveges üzenetből állhat, ezért a profil küldése többbe kerülhet, mint egy szöveges üzenet küldése.

Settings oldal

A Beállítások oldalon olyan tulajdonságokat állíthatunk be, amelyek közősek minden profil esetén. Ezek a beállítások változatlanul maradnak még akkor is, amikor másik profil vagy kapcsolattípus használatára váltunk. A GSM és a WLAN beállítások csak a megfelelő kapcsolattípussal használhatók.

Hogy a változtatások életbe lépjenek, kattintsunk az **Apply** (Alkalmaz) gombra! Ha elvégeztük a változtatásokat, de még nem kattintottunk az **Apply** gombra, és szeretnénk visszaállítani a korábbi beállításokat, kattintsunk a **Restore** gombra!

General settings (General tab)

Manage TCP/IP properties together with profiles (A TCP/IP tulajdonságok és profilok együttes kezelése)

Alapértelmezés szerint a TCP/IP beállítások minden egyes profilban megvannak adva.

Ha a **Manage TCP/IP properties together with profiles** választónégyzet üres, a profilok a TCP/IP beállítások nélkül aktiválódnak. A számítógép vezérlőpultján manuálisan megváltoztathatjuk a beállításokat.

Do not establish network connection automatically (Nem létesít automatikus hálózati kapcsolatot)

Ha ezt a választónégyzetet kijelöltük, a számítógép indításakor vagy a kártyatelefon behelyezésekor automatikusan megjelenik a **Select connection** párbeszédablak. A párbeszédablakban a használni kívánt kapcsolattípust ki kell választanunk. Az alapértelmezett kapcsolattípus az **Off**. Lásd az 5. ábrát a 20 oldalon.

Ha ezt a választónégyzetet üresen hagyjuk, minden alkalommal, amikor elindítjuk a számítógépet vagy behelyezzük a kártyatelefont, automatikusan a legutóbb használt kapcsolat jön létre.



Figyelmeztetés: Ajánlott ezt a választónégyzetet kijelölni. Ilyen módon elkerülhetjük, hogy véletlenül olyan helyen létesítsünk hálózati kapcsolatot, ahol a vezeték nélküli készülékek használata tilos, vagy ahol interferenciát vagy veszélyhelyzetet okozhat.

Alert when connection status changes (Figyelmeztet a kapcsolatstátusz változásánál)

Ha ezt a választónégyzetet kijelöljük, figyelmeztető hangot hallunk, mindahányszor a hálózati kapcsolat státusza megváltozik.

Open Monitor window automatically (A Monitor ablak automatikus nyitása)

Ha behelyezzük a Nokia D211 kártyát a számítógépbe, a tálcán megjelenik egy kis ikon. Ha az egér jobb oldali gombjával erre az ikonra kattintunk, megnyílik egy parancsikön menü, ahonnan a Monitor ablak elérhető. Ha azonban azt szeretnénk, hogy a Monitor ablak a kártya behelyezésekor automatikusan mindig megnyíljon, válasszuk az **Open Monitor window automatically** opciót!

Show icon on taskbar (Ikon megjelenítése a tálcán)

Ha kiválasztottuk a **Show icon on taskbar** lehetőséget, a kártyatelefon behelyezésekor egy kis Nokia D211 ikon jelenik meg a tálcán. Ha ezt a választónégyzetet üresen hagyjuk, a Nokia D211 felhasználói interfészét a **Start** menüből érhetjük el (Start, Programs, Nokia, Nokia D211).

Exit program when card is removed (Kártya eltávolításakor a programból kilép)

Ha ezt a választónégyzetet kijelöljük, automatikusan kilépünk a programból, amikor a kártyatelefont eltávolítjuk a vezeték nélküli állomásból.

Basic GSM settings (GSM tab)

Automatic network selection (Automatikus hálózathelyesítés)

A GSM hálózat, amelyre a kártyatelefon csatlakozik, manuálisan és automatikusan is megválasztható.

Ha az **Automatic network selection** választónégyzetet kijelöljük, a kártyatelefon automatikusan kiválaszt egyet az elérhető cellarendszerű hálózatok közül. A hazai szolgáltató területén kívül a kártyatelefon azok közül a hálózatok közül választ egyet, amelyeknek roaming szerződése van a hazai hálózattal.

Ha a hálózatot manuálisan kívánjuk kiválasztani, hagyjuk üresen az **Automatic network selection** választónégyzetet és kattintsunk az **Automatic network selection** opcióra. Válasszunk egyet az elérhető hálózatok listájáról és kattintsunk az **OK** gombra! Ha a kártyatelefon nem tudja elérni a kiválasztott hálózatot, vagy megszakad vele a kapcsolat, újabb hálózat választása kerül felajánlásra.



Megjegyzés: Csak olyan, a hazai hálózattól eltérő hálózatot választhatunk, amelynek a hazai hálózat üzemeltetőjével roaming szerződése van.

Voice mailbox number (Hangpostafiók száma)

Írjuk be a hangpostafiókunk számát. A számot a szolgáltatótól vagy a hálózat üzemeltetőjétől kapjuk meg.

Display cell info (Cellainformáció megjelenítése)

Beállíthatjuk úgy a kártyatelefont, hogy jelezze, ha olyan celluláris hálózatot használ, amely az MCN (Micro Cellular Network) technológián alapul.

Display incoming calls (Bejövő hívások megjelenítése)

Ha ezt a választónégyzetet kijelöljük, jelzést kapunk az érkező hívásról (adat, fax).

Advanced GSM settings (GSM tab)

A magasszintű GSM beállítások egy része hálózati szolgáltatás: elő kell fizetnünk a szolgáltatónál vagy a hálózat üzemeltetőjénél és kérnünk kell a használatukra vonatkozó tájékoztatást.

A beállítások eléréséhez válasszuk a **Settings** oldalt és a **GSM** tabot. Kattintsunk az **Advanced GSM settings** opcióra.

Call Divert (Hívásátirányítás)

A hívásátirányítás olyan hálózati szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a bejövő hang-, adat- és faxhívásainkat például a hangpostafiókunk számára átirányítsuk.

A hívásátirányítás beállítása:

- 1 A **Settings** oldalon válasszuk a **GSM** tabot és kattintsunk az **Advanced Settings** opcióra!
- 2 Az **Advanced GSM Settings** párbeszédablak megnyílik. Válasszuk a **Call Divert** tabot!
- 3 A **Call type** listáról válasszuk ki azt a hívástípust, amelyet át szeretnénk irányítani (hang, adat vagy fax)!
- 4 Kattintsunk a **Check Status** opcióra, ha tudni akarjuk, aktív-e az átirányítás. Az átirányítás beállításához kattintsunk a **Change** gombra.
- 5 Válasszuk ki, hová kívánjuk átirányítani a bejövő hívásainkat és adjuk meg a telefonszámot! Kattintsunk az **OK** gombra!
- 6 Kattintsunk az **OK** gombra a beállítások alkalmazásához és zárjuk be a párbeszédablakot!

Ha egyidőben kívánunk törölni minden aktív hívásátirányítást, kattintsunk a **Cancel All Diverts** (Minden átirányítás törlése) opcióra!

Ha csak az egyik típusú hívásátirányítást kívánjuk megszüntetni, kattintsunk a **Change** gombra és válasszuk a **Deactivate** opciót a **Divert to** (Átirányít) listáról!

 **Megjegyzés:** A hívásátirányítás beállításánál és a státusz ellenőrzésénél győződjünk meg róla, hogy a GSM vagy a GPRS kapcsolattípus kiválasztása megtörtént. Ha WLAN hálózatra csatlakozunk, nem konfigurálhatjuk ezeket a beállításokat.

Híváskorlátozás

A híváskorlátozás olyan hálózati szolgáltatás, amely lehetővé teszi a bejövő és kimenő hívások tiltását, így hívásokat sem fogadni, sem kezdeményezni nem lehet.

A híváskorlátozás aktiválásához, vagy a korlátozás beállításainak megváltoztatásához szükség van a korlátozó jelszóra, amit a szolgáltatótól vagy

a hálózat üzemeltetőjétől kapunk meg. A korlátozó jelszó megváltoztatásáról többet a 40. oldalon, "To change access codes (A hozzáférési kód megváltoztatása):" c. részben olvashatunk.

Híváskorlátozás beállítása:

- 1 A **Settings** oldalon válasszuk a **GSM** tabot és kattintsunk az **Advanced Settings** opcióra!
- 2 Az **Advanced GSM Settings** párbeszédablak megnyílik; válasszuk a **Call Barring** (Híváskorlátozás) tabot!
- 3 A **Call type** listából válasszuk ki a korlátozni kívánt hívástípust (hang, adat, fax vagy üzenetek)!
- 4 A híváskorlátozás státuszának ellenőrzése érdekében kattintsunk a **Check Status** opcióra; a korlátozás beállításához kattintsunk az **Activate** gombra!
- 5 Írjuk be a korlátozó jelszót és kattintsunk az **OK** gombra!
- 6 Kattintsunk az **OK** gombra a beállítások alkalmazásához és zárjuk be a párbeszédablakot!

Ha minden korlátozást ki akarunk kapcsolni, kattintsunk a **Cancel All Barrings** (Minden korlátozás törlése) opcióra; ha csak az egyik típusú korlátozást kívánjuk kikapcsolni, kattintsunk a **Deactivate** gombra!

 **Megjegyzés:** Híváskorlátozásnál vagy a státusz ellenőrzésénél bizonyosodjunk meg afelől, hogy a GSM, vagy a GPRS kapcsolattípus kiválasztásra került! Ha a WLAN-ra csatlakozunk, ezeket a beállításokat nem lehet elvégezni.

Messages (Üzenetek)

A Nokia D211 segítségével küldhetünk és fogadhatunk szöveges és képi üzeneteket. További információért lapozzunk a 46. oldalon, "Nokia Short Messaging" részhez!

Az üzenetek beállításainál végzett minden változtatás befolyásolja az üzenetek fogadásának és küldésének módját. A beállítások egy részének elérhetősége a szolgáltatótól vagy a hálózat üzemeltetőjétől függhet.

SMS application in use (SMS alkalmazások használata)

Válasszuk ki az üzenetek küldésére és fogadására használni kívánt SMS (Short Message Service) alkalmazást. A Nokia D211 tartalmazza a Nokia Short Messaging alkalmazást.

Message centre number (Üzenetközpont száma)

Üzenetek küldéséhez szükségünk van az üzenetközpont számára. A számot a szolgáltatótól vagy a rendszer üzemeltetőjétől kapjuk.

Messages sent as (Üzenetek küldésének módja)

A szöveges és a képi üzeneteket rendesen szövegformátumban küldjük, de átalakíthatjuk őket egy alternatív formátumba (e-mail, fax, lapozás); hogy az átalakított üzenetet fogadni tudja, a címzettnek rendelkeznie kell a megfelelő eszközzel és a rendszernek is támogatnia kell ezt a tulajdonságot.

Message validity (Üzenet érvényessége)

Ha az üzenet címzettje nem érhető el az üzenet megadott érvényességi idején belül, az üzenetközpont törli az üzenetet. Ha a **Maximum** opciót választjuk, az érvényességi idő a hálózat által engedélyezett leghosszabb idő lesz.

Reply via same message centre (Válasz ugyanazon az üzenetközponton keresztül)

Jelöljük be ezt a választónégyzetet, ha azt akarjuk, hogy a hálózat az üzenetünkre adott választ saját üzenetközpontunkon keresztül irányítsa!

Delivery reports (Kézbessítési jelentés)

Jelöljük be ezt a választónégyzetet, ha kézbesítési jelentést kívánunk kapni az általunk küldött üzenetekről.

Send long messages (Hosszú üzenetek küldése)

Ha a **Send long messages** választónégyzet be van jelölve, a 160 karakternél hosszabb üzenetek összefűzött üzenetként kerülnek elküldésre. Ha a címzett készüléke is támogatja ezt a funkciót, az összefűzött üzenetek egyetlen hosszú üzenetként fognak megérkezni. Ha nem jelöljük be ezt az opciót, a 160 karakternél hosszabb üzeneteket több, rendes szöveges üzenetként fogja a készülék továbbítani.

Start SMS application when message is received (SMS alkalmazást indítja üzenet fogadásánál)

Ha azt szeretnénk, hogy üzenet fogadásánál automatikusan induljon el az SMS alkalmazás, mint pl. a Nokia Short Messaging, jelöljük be ezt a választónégyzetet!

Use GPRS as preferred SMS bearer (GPRS használata kiemelt SMS hordozóként)

Lehetőség van arra, hogy üzeneteink GPRS adatsomagként kerüljenek elküldésre, amikor csak lehetséges.

Sounds (Hangok)

Ha jelzőhangot kívánunk rendelni a bejövő hívásainkhoz vagy üzeneteinkhez, válasszuk az **Alert on incoming calls and messages** (Bejövő hívások és üzenetek hangjelzése) választónégyzetet! Írjuk be a wav fájl nevét a megfelelő szövegdobozba vagy kattintsunk a **Browse** gombra és válasszuk ki a kívánt fájlt! Ha a nyíllal kattintunk, meghallgathatjuk a kiválasztott wav fájlt.

WLAN settings (WLAN tab)

Enable power saving (Energiamegtakarítás)

Mivel a kártyatelefon nem rendelkezik saját vezetéssel, a számítógéptől nyeri az áramot. A Nokia D211 rendelkezik egy energiatakarékos opcióval, amely lehetővé teszi, hogy a számítógép energiafogyasztását szabályozni tudjuk: ha szükséges, meghosszabbítható az akkumulátor élettartama.

Ha az **Enable power saving** választónégyzetet bejelöljük, a kártyatelefon csak akkor kerül teljes feltöltésre, ha adatot küld, vagy fogad. A kártya szabályos időközönként az energiatakarékos üzemmódból bekapcsol és ellenőrzi, hogy van-e adat a WLAN hozzáférési ponton, és azonnal bekapcsol, ha kimenő adatot észlel.

 **Megjegyzés:** A kommunikáció sebessége csökken, amikor az energiatakarékos üzemmódot használjuk.

 **Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy az energiatakarékos működés nem kompatibilis azokkal a WLAN hozzáférési pontokkal, amelyek nem Wi-Fi (Wireless Fidelity) üzemmódúak. Ezeknél a hozzáférési pontoknál ne használjuk az energiatakarékos üzemmódot!

Case-sensitive network names (Nagybetűérzékeny hálózatlanvevek)

Az alapértelmezés szerint a WLAN neve nagybetűérzékeny. Ha nem kívánjuk, hogy a hálózatlanvevek nagybetűérzékenyek legyenek, töröljük ki ezt a négyzetet!

Renew DHCP automatically when needed (DHCP szükség szerinti automatikus megújítása)

Ha a hálózat rendelkezik DHCP szerverrel és azt kívánjuk, hogy a rendszer az IP címünket automatikusan ossza ki, jelöljük be a **Renew DHCP automatically when needed** választónégyzetet! Az IP címünket bármikor megújíthatjuk úgy is, ha a **Renew DHCP now** (DHCP megújítása most) gombra kattintunk.

Security settings (Security tab)

Beállíthatunk különféle hozzáférési kódokat és ezáltal megvédhetjük a kártyatelefont és a SIM-kártyát a jogosulatlan használattól.

A kódok csak 0 és 9 közötti számjegyekből állhatnak.

PIN code request (PIN-kód kérése)

A PIN-kódot (Personal Identification Number) rendszerint a SIM-kártyával kapjuk. Ez védi a SIM-kártyát a jogosulatlan használatától. Ha beállítjuk a **PIN code request** opciót, mindannyiszor meg kell adnunk a PIN-kódot, amikor elindítjuk a Nokia D211 programot, vagy behelyezzük a kártyatelefont, feltéve, hogy a SIM-kártyát már behelyeztük a rádiókártyába. Kattintsunk a **Change** gombra a státusz megváltoztatásához!

 **Megjegyzés:** Néhány SIM-kártya nem engedi kikapcsolni a PIN-kód kérését.

Megjegyzés: Ha háromszor egymás után hibásan adjuk meg a PIN-kódot, a kód blokkolásra kerül és a SIM-kártya tovább nem használható. A blokkolt PIN-kód megváltoztatásához szükség van a PUK (PIN Unblocking Key) kódra. A PUK egy nyolcszámjegyű kód, melyet a SIM-kártyához adnak.

Security code request (Biztonsági kód kérése)

A biztonsági kód védi a kártyatelefont az illetéktelen használattól, és a kártyatelefonnal együtt kapjuk meg. A gyári kód 12345. Válasszuk meg a gyári kódot és az új kódot tartsuk titokban, a kártyatelefontól eltérő helyen.

Ha egymás után ötször hibásan adjuk meg a biztonsági kódot, a kártyatelefon további 5 percre nem fogadja el a helyes kódot.

To change access codes (A hozzáférési kód megváltoztatása):

Megváltoztathatjuk a PIN-kódot, a biztonsági kódot és a tiltó jelszót. Ne felejtsük el, hogy a tiltó jelszó megváltoztatásához a SIM-kártya számára aktiválni kell a híváskorlátozás szolgáltatást.

- 1 A **Settings** oldalon válasszuk a **Security** tabot és kattintsunk a **Change Access Code** (Hozzáférési kód módosítása) opcióra!
- 2 A **Change Access Code** párbeszédablak megnyílik. Válasszuk ki a megváltoztatni kívánt hozzáférési kódot a listáról!
- 3 A **Current Code** (Aktuális kód) négyzetbe írjuk be az éppen használt kódot!
- 4 A **New Code** (Új kód) négyzetbe írjuk be az új kódot!
 **Megjegyzés:** A hozzáférési kódok csak 0 és 9 közötti számjegyeket tartalmazhatnak. A PIN-kód hossza legalább négy, legfeljebb nyolc számjegy lehet. A biztonsági kód mindig ötszámjegyű, a tiltó jelszó hossza pedig négy számjegy.
- 5 A **Confirm new code** (Új kód megerősítése) négyzetbe írjuk be újra az új kódot!
- 6 Kattintsunk az **OK** gombra a változások elmentéséhez és zárjuk be a párbeszédablakot!

Tools oldal

A **Tools** oldalon találhatjuk pl. a hálózati kapcsolatokat érintő részletes információkat, futtathatunk hibakereső teszteket és kialakíthatunk személyes WEP kódkulcsokat.

Setting counters (Számlálók beállítása)

A **Counters** tabon részletes információt kaphatunk a különféle létrehozott hálózati kapcsolatokról, időtartamukról és az átvitt adatok mennyiségéről. Azt is megtudhatjuk, hány szöveges és képi üzenetet küldtünk el és fogadtunk.

Kiválaszthatunk egy előre megadott időtartamot, amelyen belül megjelenítésre kerülnek az adatok, vagy magunk is beállíthatjuk a kezdő- és végidőpontot.

Elmenthetjük az információt egy html vagy egy csv fájlba, ha a **Report** gombra kattintunk.

Ha az összes számlálót törölni akarjuk, kattintsunk a **Delete** gombra!

 **Megjegyzés:** A szolgáltatásokról kiállított mindenkor számla változhat például a hálózat tulajdonságaitól, a számlázásnál alkalmazott kerekítéstől vagy az adózás jellegétől függően.

Viewing history information (Korábbi csatlakozások megtekintése)

A **History** (Korábbi csatlakozások) tabon figyelemmel kísérhetjük különféle korábbi csatlakozásainkat. Kiválaszthatjuk a jelentésben részlezni kívánt hálózatok típusát és a részletezés mértékét.

Az információt html vagy csv fájlban elmenthetjük, ha a **Report** gombra kattintunk.

Ne felejtjük el, hogy csak az éppen a monitoron lévő adatok kerülnek mentésre. A fájl hasznos lehet például akkor, amikor problémás helyzetben technikai segítségre van szükségünk.

A korábbi csatlakozásokra vonatkozó minden információt törölhetünk, ha a **Clear** gombra kattintunk

Diagnosing faults (Hibameghatározás)

A **Diagnostics** tabon számos hibakereső tesztet futtathatunk le, hogy megbizonyosodjunk afelől, hogy a rádiókártyánk vagy a szoftver megfelelően működik-e. Ha például a hálózathoz csatlakozás során problémát észlelünk, a teszt segíthet megtalálni a hiba forrását.

A tesztek ellenőrzik, hogy a szoftver fájlok nem változtak-e meg, a **Profiles** és a **Settings** oldalakon érvényesek-e a beállítások és nincsenek-e egymással összeütközésben, továbbá, hogy a meghajtók helyesen vannak-e telepítve. Ha a teszt a kártyán hibát észlel, tanácsot ad a hiba kiküszöbölésére.

A hibakereső teszt indításához kattintsunk a **Start** gombra!

A teszt eredményét elmenthetjük egy szöveges fájlba, ha a **Report** gombra kattintunk. A szöveges fájl hasznos lehet például akkor, amikor problémás helyzetben szakember segítségét vesszük igénybe. Ne felejtjük el, hogy a fájl angol nyelvű.

Managing personal WEP keys (Személyes WEP kódok kezelése)

A WEP kódok (Personal Wired Equivalent Privacy) a felhasználó azonosítására szolgálnak a WLAN hálózaton. A személyes kódokat általában a rendszergazdák készítik, elmentik a SIM-kártyán, majd a felhasználó rendelkezésére bocsátják őket. A személyes kódokat szintén elmenthetjük fájlokba. Mivel a személyes kódok nem függenek a hálózattól, nem menthetők el a profilokkal együtt. Elmenthetjük a kódokat azonban fájlba és így a profiloktól függetlenül használhatjuk őket.

A személyes WEP kódokat csak az Infrastructure üzemmódban lehet használni, feltéve, hogy a WLAN hozzáférési pont támogatja a kódot. Az ad hoc hálózatok csak közösen használt kódokat tudnak alkalmazni.

További információért lapozzunk a 47. oldalon, “Személyes WEP kulcsok készítése és szerkesztése” című részhez!

Administrator oldal

Az Administrator oldal rendszergazdák számára készült és a szokásos installálás során nem is kerül telepítésre. Az Administrator oldalon a rendszergazda részletes információt kérhet a hálózati csatlakozásokról és fontos adatokat menthet el a SIM-kártyán. A rendszergazda készíthet telepítőlemezt, amely tartalmazza a lényeges hálózati profilokat és beállításokat, és amelyet azután eljuttat a végfelhasználóhoz, pl. egy vállalathoz.

Monitoring information on WLAN (Információ megfigyelése a WLAN hálózaton)

A **WLAN** tabon általános információkat tekinthetünk meg a WLAN számos elemét illetően. A használatban lévő hozzáférési pont típusától függően olyan adatok kerülnek a monitorra, mint a hálózat neve, adatráta, csatorna, jelerősség és IP-cím.

Válasszunk a következők között:

Access points (Hozzáférési pont) – Az Infrastructure üzemmódban megjelenik, hogy melyik WLAN hozzáférési pont érhető éppen el a tartományban.

Networks (Hálózatok) – Megjelenít minden helyi vezeték nélküli hálózatot, ami a kártyatelefonnal elérhető.

Wireless stations (Vezeték nélküli állomások) – Az ad hoc üzemmódban megjelenik a hálózathoz csatlakozó többi számítógép neve. Ne felejtsük el, hogy csak azoknak a számítógépeknek jelenik meg a neve, amelyek a Nokia D211-et használják.

A megjelenített információ felfrissítésére kattintsunk a **Refresh** gombra!

A WLAN statisztikák megtekintése

A **Statistics** tabon részletes információt találunk a Nokia D211 és a WLAN hozzáférési pont között éppen fennálló kapcsolatról. Mind a grafikai, mind a számszerű statisztikák megjelennek a következőket illetően: kapcsolat minősége, fogadott jel erőssége (RSSI), zajszint, signal to noise ráta (SNR), Tx újrapróbálkozási ráta és adatáramlás.

Telepítőlemez készítése

A rendszergazda készíthet olyan telepítőlemezeket, amelyek tartalmazzák a hálózat eléréséhez szükséges összes szoftvert és a szükséges beállításokat. Az így készített telepítőcsomag elfér egy kompakt lemezen, de elmenthető a

merevlemezen is. A telepítőlemez használható profilok megosztására. Minden kívánt beállítás és profil átmásolható a telepítőlemezre és a végfelhasználónak nem kell beállításokat konfigurálnia annak érdekében, hogy csatlakozni tudjon egy hálózathoz.

A telepítőlemez készítése:

- 1 Az **Administrator** oldalon válasszuk az **Installation Disk** tabot! A következő lehetőségek közül választhatunk:
- 2 *Profiles available* (Elérhető profilok) - A lista tartalmazza az összes profil nevét, ami a rendszernaplóban található. Válasszuk ki azokat a profilekat, amelyeket szeretnénk, ha a telepítőcsomagban meglennének.
- 3 *Allow editing of selected profiles* (A kiválasztott profilok szerkesztése) - A rendszergazda elutasíthatja a kérést, hogy olyan profilekat szerkesszen, amelyek a telepítőlemezen megvannak. A felhasználó új profilekat hozhat létre.
- 4 *Include smart card driver* (Smart kártya meghajtót tartalmazza) - Ha szeretnénk, hogy más alkalmazások is használhassák a Nokia D211 smart kártya olvasót, telepítenünk kell a PC/SC (Personal Computer Smart Card) szabvány smart kártya meghajtót. Ha ezt az opciót választjuk, a smart kártya olvasót más alkalmazásokkal is használhatjuk a Nokia D211 mellett, és használhatjuk további speciális smart kártya típusokkal is.
- 5 *Include basic settings from Settings page* (Alapbeállításokat tartalmazza a Settings oldalról) - A **Settings** oldalon konfigurált bizonyos beállítások megjelenhetnek a telepítőcsomagban. Ezek tartalmazzák az összes, a General tabon, a GSM tabon (magasszintű szolgáltatásokat, mint pl. hívásátírányítást, nem tartalmazza), és a WLAN tabon konfigurált beállítást. Ezek a beállítások minden profilban közősek.
- 6 *Create one file installation package* (Egyfájlos telepítőcsomag készítése) - A telepítőcsomag csak egy futtatható fájlból áll. Ez tartalmazza a szükséges fájlokat és meghajtókat, és könnyebb pl. e-mailen továbbítani, mint több, különálló fájlt.
- 7 *Include Administrator page* (Az Administrator oldalt tartalmazza) - A teljes **Administrator** oldalt tartalmazza a telepítőcsomag.
- 8 A kiválasztott profilekat és opciókat tartalmazó telepítőlemez készítésének elkezdéséhez kattintsunk a **Create** gombra!
- 9 Válasszuk ki a célmappát és kattintsunk az **OK** gombra!

A SIM-kártya tartalmának kezelése

A rendszergazda a SIM-kártyán fontos információkat menthet el, mint pl. a személyes WEP kódot és a hálózati profilekat. A rendszergazda olyan SIM-kártyákat adhat a felhasználóknak, amelyek tartalmazzák a szükséges hálózati beállításokat és a gyors hálózati eléréshez szükséges kódolási kulcsokat.

Fájlokat a számítógépről a SIM-kártyára és vice versa a drag-and-drop ("fogd és vidd") módszerrel, vagy a **SIM card** tabon lévő **Copy**, **Replace** és a **Delete** gombbal vihetünk át.

Hogy a változtatások érvényesüljenek, kattintsunk az **Apply** gombra! Ne felejtsük el, hogy a gomb inaktív, ha nincs elég szabad hely a SIM-kártyán. Ha változásokat eszközöltünk, de szeretnénk visszaállítani az eredeti állapotot, kattintsunk a **Restore** a gombra!

Profilok kiosztása

- A rendszergazda készíthet profilokat és kioszthatja azokat az egy vállalatnál dolgozó végfelhasználók számára. Különböző módjai vannak a profilok kiosztásának:
- Telepítőlemezek: a rendszergazda készíthet telepítőlemezeket, amelyek minden olyan szoftvert és beállítást tartalmaznak, amelyekre szükség van a hálózatok eléréséhez - a profilokat is beleértve. Lásd a 42. oldalon, "Telepítőlemez készítése" című részt.
- Hálózat: a profilokat elmenthetjük egy mappába a hálózati meghajtón, amelyről a végfelhasználók importálhatják a profilt. Lásd a 33. oldalon, "Profilok importálása és exportálása" című részt!
- SIM-kártya: A rendszergazda profilokat menthet el a SIM-kártyán, amelyeket aztán kioszt a végfelhasználók között. Lásd "A SIM-kártya tartalmának kezelése" c. részt fent.
- Szöveges üzenetek: profilokat lehet profilt tartalmazó szöveges üzenetként is küldeni. Lásd a 33. oldalon, "Profil küldése szöveges üzenetként" című részt.

WEP biztonság

A vezeték nélküli hálózaton folytatott kommunikációs biztonság növelése érdekében a Nokia D211 a WEP (Wired Equivalent Privacy) biztonsági szolgáltatást ajánlja. A WEP az RC4 algoritmust használja egy maximum 152-bites kulccsal. Az algoritmus kétféle módon biztosítja a kommunikációt: azonosítással és kódolással. Az azonosítás az az eszköz, amellyel az egyik vezeték nélküli állomás igazolja, hogy jogosult az adott térségben egy második állomással kommunikálni.

Az Infrastructure üzemmódban az azonosítás a WLAN hozzáférési pont és az egyes vezeték nélküli állomások között valósul meg. Ha a vezeték nélküli állomás olyan csomagot kap, amelyet nem a megfelelő kóddal titkosítottak, a csomagot elveti. A kódolt üzeneteket a rádiókártyák csak akkor tudják megnyitni, ha mindannyian ugyanazt a kódolási kulcsot használják. Az ad hoc üzemmódban az azonosítás minden egyes vezeték nélküli állomás között megvalósul.

A biztonság szintje a kulcs hosszúságától függ: minél több bit van a kulcsban, és minél tovább tart megfejtetni az üzenetet, annál magasabb a biztonság szintje.

A WEP kódok egy titkos kulcsból és egy 24 bites inicializációs vektorból állnak. Például, a 128 bites WEP kulcs tartalmaz egy 104 bites titkos kulcsot, amit a felhasználó állíthat be, és egy 24 bites inicializációs vektort, amivel a felhasználó nem rendelkezhet. Sok gyártó úgy utal erre a 128 bites kulcsra, hogy "128 bites kulcs", míg mások "104 bites kulcs"-nak nevezik (104+24). Mindkét kulcs ugyanolyan szintű kódolást biztosít és ezáltal együttműködni is képesek.



javaslat: Tekintet nélkül arra, hogy a WEP kulcsok milyen nevet kapnak, minden kulcs kompatibilis, amely egyenlő hosszúságú. Pl. a 40 bit hosszú kulcsok mindig 5 alfanumerikus karakterből vagy 10 hexadecimális karakterből állnak.

A Nokia D211 három kulcshosszúságot támogat: 40 (40+24), 128 (104+24), és 152 (128+24) biteset. A 40 bites kulcs Wi-Fi(Wireless Fidelity) kompatibilis.

A WEP kulcsoknak két típusa van: *osztott kulcsok* és *személyes kulcsok*.

Osztott WEP kulcsok (Shared WEP keys)

Az osztott WEP kulcsokat minden vezeték nélküli állomás ismeri, amely a hálózatot vagy alhálózatot használja; csak a helyes kódot ismerő állomások tudnak adatokat fogadni és értelmezni.

Ugyanazt a kulcsot töltik le a WLAN hozzáférési pontra. Az osztott kulcsokat általában a rendszergazda készíti, aki kiosztja őket a felhasználóknak.

Az osztott kulcsok hálózatspecifikusak, és minden egyes hálózat legfeljebb négy különböző osztott kulcsot használhat.

A WLAN hozzáférési pont csak olyan adatokat továbbít, amelyek az aktív kulcsot használják, de fogadni képes olyan vezeték nélküli állomásokról is adatokat, amelyek a négy WEP osztott kulcs bármelyikét használják.



javaslat: Ha van egy olyan profilunk, amely több, mint egy hálózatot tartalmaz, ajánlott az összes hálózatban ugyanazt az osztott WEP kulcsot használni.

Mivel az osztott WEP kulcsok hálózatspecifikusak, de a felhasználótól függetlenek, fájlba együtt is menthetők profilokkal. A felhasználók importálhatnak profilokat egy fájlból vagy SIM-kártyáról, amelyek az ugyanazon rendszergazda által készített osztott kulcsot használják.

Az osztott kulcsokat a WEP biztonság egyetlen megvalósulási formájaként, vagy a személyes kóddal együtt használhatják.

Személyes WEP kulcsok (Personal WEP keys)

Minden egyes vezeték nélküli állomásnak lehet saját, egyéni személyes WEP kódja. A személyes kódokat arra használják, hogy a vezeték nélküli kapcsolatokat még biztonságosabbá tegyék. Általában a rendszergazda készíti ezeket, aki aztán kiosztja őket a felhasználóknak. A WLAN hozzáférési pont minden egyes vezeték nélküli állomás esetén más kulcsot használ.

A személyes WAP kulcsoknak két típusa van, és a két kulcs közötti különbség a felhasználó azonosítására használt információban rejlik:

Station-specific (Állomás-specifikus) - A kártyatelefon MAC-címét használja a felhasználó azonosítására.

User-specific (Felhasználó-specifikus) - Egy azonosítót használ, amit a felhasználó maga adhat meg.

Az osztott WEP kulcsoktól eltérően a személyes WEP kulcsok nem hálózatspecifikusak, ezért nem menthetők el együtt profilokkal. Mindazonáltal fájlokba menthetjük, és a profiloktól függetlenül használhatjuk őket.

A személyes WEP kulcsot csak az Infrastructure üzemmódban használhatjuk. Az ad hoc hálózatok csak osztott WEP kulcsokat használhatnak.

 **Megjegyzés:** Nem minden WLAN hozzáférési pont támogatja a személyes WEP kulcsokat. További információért forduljunk a rendszergazdához!

Osztott WEP kulcsok készítése és szerkesztése

Az osztott WEP kulcsokat általában a rendszergazda készíti.

Az Infrastructure üzemmódban ellenőrizzük, hogy a WLAN hozzáférési pontra ugyanaz az osztott WEP kulcs legyen konfigurálva; ha a hozzáférési pont és a kártyatelefon nem kompatibilis kulcsokat használ, nem tudnak egymással kommunikálni. A részletekért forduljunk a rendszergazdához!

- 1 A **Profiles** oldalon válasszuk a **Modify** tabot! Válasszuk ki a listáról azokat a profilokat, amelyeket az osztott kulccsal használni kívánunk, majd kattintsunk az **Edit** gombra!
- 2 Az **Edit Profile** párbeszédablak nyílik meg. Válasszuk a **WLAN** és a **General** tabot!
- 3 Jelöljük ki a **Use WEP security** (WEP biztonság használata) választónégyzetet és kattintsunk a **WEP keys** gombra!
- 4 Válasszuk ki a módosítani kívánt kulcsot a négy közül, majd kattintsunk az **Edit** gombra!
- 5 Adjuk meg a megfelelő kulcshosszúságot! A lehetséges hosszúságok: 40, 128 és 152 bit. Ne felejtsük el, hogy minél több bit van egy kulcsban, annál magasabb fokú a biztonság.
Írjuk be a WEP kulcs adatait hexadecimális formátumban! Ha szöveges formátumban akarjuk megadni a WEP kulcsot, írjuk be a szöveget az **In text form** (Szöveges formátumban) négyzetbe! A szöveget másolhatjuk és beilleszthetjük a CTRL+C és a CTRL+V gombkombináció lenyomásával is.
- 6 Kattintsunk az **OK** gombra és mentjük el az osztott WEP kulcsot!
A használni kívánt osztott WEP kulcs megadásához válasszuk ki a kulcsot és kattintsunk az **Activate** gombra!

Ha a kulcs tartalmát törölni akarjuk, kattintsunk a **Clear** gombra!

Személyes WEP kulcsok készítése és szerkesztése

A személyes WEP kulcsokat csak az Infrastructure üzemmódban használhatjuk. Az ad hoc hálózatok csak osztott WEP kulcsokat használhatnak.

Az Infrastructure üzemmódban ellenőrizzük, hogy a WLAN hozzáférési pontra ugyanaz a személyes WEP kulcs legyen konfigurálva; ha a hozzáférési pont és a kártyatelefon nem kompatibilis kulcsokat használ, nem tudnak egymással kommunikálni. A részletekért forduljunk a rendszergazdához!

- 1 Menjünk a **Tools** oldalra és válasszuk a **Personal keys** (Személyes kulcsok) tabot! Új kulcs készítéséhez kattintsunk a **New** gombra vagy a meglévő módosítása érdekében az **Edit** gombra!
- 2 Adjunk a személyes kulcsnak nevet! A kulcshoz további leírást adhatunk, mint pl. annak a hálózatnak a neve, ahol a kulcsot használjuk.
- 3 A készíteni kívánt kulcs típusát válasszuk ki: *station-specific* vagy *user-specific*. Ha állomás-specifikus kulcsot választunk, a kártyatelefon MAC címe szolgál majd a felhasználó azonosítására. Ha felhasználó-specifikus kulcsot választunk, magunk adhatjuk meg az azonosítót.
- 4 Adjuk meg a megfelelő kulcshosszúságot! A lehetséges hosszúságok: 40, 128 és 152 bit. Ne felejtsük el, hogy minél több bit van egy kulcsban, annál magasabb fokú a biztonság. Kattintsunk a **Generate** gombra! A rendszer létrehozza a személyes kulcsunkat.

Ha szöveges formátumban akarjuk megadni a WEP kulcsot, írjuk be a szöveget az **In text form** négyzetbe! A szöveget másolhatjuk és beilleszthetjük a CTRL+C és a CTRL+V gombkombináció lenyomásával is.

- 5 Kattintsunk az **OK** gombra és mentsük el a WEP kulcsot!

Személyes WEP kulcsok importálása és exportálása

Ahelyett, hogy a személyes WEP kulcsot magunk készítenénk, mappából is importálhatunk, pl. a rendszergazda által készített kulcsot. Mappákba exportálhatunk és menthetünk személyes kulcsokat. A rendszergazda SIM-kártyáról is importálhat és exportálhat személyes kulcsokat.

- 1 A **Tools** oldalon válasszuk a **Personal keys** tabot. Adjuk meg azt a kulcsot, amit fájlba kívánunk menteni és kattintsunk az **Export** gombra! Ha fájlból akarunk kulcsot megnyitni, kattintsunk az **Import** gombra!
- 2 Ha személyes WEP kulcsot exportálunk, válasszuk ki, hová szeretnénk elmenteni a kulcsot és kattintsunk a **Save** gombra! Ha a kulcsot importáljuk, adjuk meg a forrást, ahonnan a kulcsot importálni kívánjuk és kattintsunk az **Open** gombra!

Személyes WEP kulcs választása

- 1 A **Profiles** oldalon válasszuk a **Modify** tabot, válasszuk ki a listáról azt a profilt, amit személyes WEP kulcsként akarunk használni, majd kattintsunk az **Edit** gombra!

- 2 Az **Edit Profile** (Profil szerkesztése) párbeszédablak nyílik meg: válasszuk a **WLAN** és a **General** tabot!
- 3 Jelöljük be a **Use WEP security** választónégyzetet és kattintsunk a **WEP keys** gombra!
- 4 Jelöljük be a **Personal WEP key** választónégyzetet és válasszunk egy kulcsot a listáról!
- 5 Kattintsunk az **OK** gombra!

Nokia Short Messaging (Nokia Rövid Üzenetek)

A Nokia Short Messaging alkalmazás lehetővé teszi, hogy az e-mailhez hasonlóan kezeljük szöveges és képi üzeneteinket: küldhetünk, kaphatunk, megválaszolhatunk és továbbküldhetünk üzeneteket.

Az üzenetek küldéséhez és fogadásához szükséges, hogy az általunk használt és a SIM-kártyán aktivált GSM hálózaton elérhető legyen az SMS (Short Message Service) szolgáltatás. A részletekért forduljunk a szolgáltatóhoz és a rendszer üzemeltetőjéhez!



Megjegyzés: Amikor WLAN hálózathoz csatlakozunk, nem küldhetünk és nem fogadhatunk üzeneteket.



Javaslat: Elérhetjük a Nokia Short Messaging alkalmazást, ha az egér jobb oldali gombjával a tálcán lévő Nokia D211 ikonra kattintunk és a parancsikon menüből kiválasztjuk az **SMS application** menüpontot. Ha az ikon nem látható, további információért lapozzunk a 32. oldalra!

A Nokia Short Messaging alkalmazás a következő oldalakból áll:

- Az **Inbox** oldal tartalmazza a fogadott üzeneteket.



Fogadott szöveges üzenetek. Ha az üzenetek ikon zöld, még nem olvastuk az üzenetet.



Fogadott képi üzenet.



Másnak továbbküldött üzenet.



Megválaszolt üzenet.



Megválaszolt és továbbküldött üzenet.



Fogadott névjegykártya.

- Az **Outbox** oldal azokat az üzeneteket tartalmazza, amelyeket éppen most küldünk, vagy amelyek elküldésre várnak. Ha olyankor írunk és küldünk új üzenetet, amikor a kártyatelefon nincs behelyezve a vezeték nélküli állomásba, és a WLAN, GSM vagy GPRS kapcsolat megszakad, az el nem küldött üzenet megmarad a Outbox oldalon. Itt akár több el nem küldött üzenet is várakozhat, amelyeket majd akkor küldünk el, amikor a kártyatelefont behelyezzük vagy amikor létrejön a megfelelő hálózati kapcsolat.

Az üzenetek a következő státuszban lehetnek:

Sending (Küldés) - Az üzenetet éppen most küldjük.

Waiting (Várakozik) - Az üzenet arra vár, hogy a továbbítás lehetővé váljon.

- A **Delivery reports** (Kézbessítési jelentések) oldal az elküldött üzenetek státuszáról tájékoztat. Ez egy olyan hálózati szolgáltatás, amelyre a használat megkezdése előtt elő kell fizetni.

Az elküldött üzenetek lehetséges státusza:

Delivered (Kézbessítve) - Az üzenet megérkezett a címzettnek.

Pending (Függőben) - Az üzenet még nem érkezett meg a címzettnek. Ha a címzett nem érhető el az üzenet érvényességének idején belül, az üzenetközpont törli az üzenetet.

Failed (Sikertelen) - Az üzenetet nem sikerült a címzettnek kézbesíteni. A címzett nem volt elérhető az üzenet érvényességi idején belül és az üzenetközpont törölte az üzenetet.

- A **Sent messages** (Elküldött üzenetek) oldalon megtalálható az összes elküldött üzenet másolata.
- A **Contacts** (Kapcsolatok) oldalon kezelhetjük a SIM-kártyán tárolt információt és a névjegykártyákat. Készíthetünk, szerkeszthetünk, törölhetünk kapcsolatokat és szöveges üzenetként küldhetünk névjegykártyákat.

Szöveges üzenetek

Mielőtt bármilyen szöveges üzenetet küldenénk, el kell mentenünk az üzenetközpont számát. További információért lapozzunk a “Üzenetbeállítások konfigurálása” című részhez az 52 oldalra!

Győződjünk meg róla, hogy a GSM vagy a GPRS kapcsolattípust megadtuk-e! Nem tudunk üzenetet küldeni vagy fogadni, ha WLAN hálózathoz csatlakozunk.

Szöveges üzenetek küldése

- 1 Kattintsunk az Eszköztáron a  ikonra vagy a **File** menüben a **New** menüpontra! A **Message Editor** (Üzenetszerkesztő) párbeszédablak megnyílik.
- 2 A **Message** mezőbe írjuk be az üzenetet! A mező feletti karakterszámláló mutatja, hogy hány karakter áll még rendelkezésre és hogy a szöveget hány üzenetben fogja továbbítani.

 **Megjegyzés:** A szöveges üzenetek standard hossza 160 karakter. Az ennél hosszabb üzenetek vagy több normál üzenetként, vagy összefűzött üzenetként kerülnek elküldésre, ha a címzett készüléke támogatja ezt a funkciót. Választhatjuk a **Send long messages** (Hosszú üzenet küldése) opciót a Nokia D211 **Settings** oldalán. További

információért lapozzunk az “Üzenetbeállítások konfigurálása” című részhez az 52 oldalra!

Mellékelhetünk a szöveges üzenethez képet is. További információért lapozzunk a “Képi üzenetek küldése” című részhez az 52 oldalra!

- 3 Kattintsunk az **Add Recipients** (Címzett megadása) gombra! Válasszunk ki egy partnert a bal oldali listáról és kattintsunk rá a jobbra mutató nyíllal. Ha a címzettnek még nincs partnerkártyája, írjuk be a telefonszámát a **Number** négyzetbe és kattintsunk rá a nyíllal. Ne feledkezzünk meg arról, hogy az üzenetet több címzettnek is elküldhetjük.

Ha kiválasztottuk a címzetteket, kattintsunk az **OK** gombra!

- 4 Az üzenet elküldéséhez kattintsunk az eszköztáron a  ikonra!

Szöveges üzenetek megválaszolása

- 1 A **Inbox** oldalon válasszuk ki a megválaszolni kívánt üzenetet!
- 2 Kattintsunk az eszköztáron a  ikonra, vagy a **File** menü **Reply** pontjára! A **Message Editor** párbeszédablak megnyílik.
- 3 A **Message** mezőbe írjuk be a választ!
- 4 Az üzenet elküldéséhez kattintsunk az eszköztáron a  ikonra!

Szöveges üzenetek továbbküldése

- 1 Az **Inbox** oldalon válasszuk ki a továbbítani kívánt üzenetet; a korábban már egyszer elküldött üzenetek továbbításához lépünk a **Sent messages** (Elküldött üzenetek) oldalra és válasszuk ki az üzenetet!
- 2 Kattintsunk az eszköztáron a  ikonra, vagy a **File** menü **Forward** pontjára! A **Message Editor** párbeszédablak megnyílik.
- 3 Kattintsunk az **Add Recipients** gombra! Válasszunk ki egy partnert a bal oldali listáról és kattintsunk rá a jobbra mutató nyíllal. Ha a címzettnek még nincs partnerkártyája, írjuk be a telefonszámát a **Number** négyzetbe és kattintsunk rá a nyíllal. Ne feledkezzünk meg arról, hogy az üzenetet több címzettnek is elküldhetjük.
Ha kiválasztottuk a címzetteket, kattintsunk az **OK** gombra!
- 4 Az üzenet elküldéséhez kattintsunk az eszköztáron a  ikonra!

Szöveges üzenetek és kézbesítési jelentések törlése

Szöveges üzenet törlése

- 1 Az **Inbox** oldalon válasszuk ki a törölni kívánt üzenetet. Ha el nem küldött üzenetet akarunk törölni, lapozzunk az **Outbox** oldalra; ha elküldött üzenetet akarunk törölni, menjünk a **Sent messages** oldalra!
- 2 Kattintsunk az eszköztáron a  ikonra, vagy a **File** menü **Delete** pontjára! Ha minden üzenetet törölni kívánunk, kattintsunk a **File** menü **Delete all** (Mindent töröl) pontjára!

Kézbbsítési jelentések törlése:

- 1 A **Delivery reports** (Kézbbsítési jelentések) oldalon válasszuk ki a törölni kívánt kézbbsítési jelentést!
- 2 Kattintsunk az eszköztáron a  ikonra, vagy a **File** menü **Delete** pontjára! Ha a **Clear list** (Listát töröl) gombra kattintunk, a jelentések teljes listáját töröljük.

Üzenetbeállítások konfigurálása

- 1 A **Tools** menüben kattintsunk a **Nokia D211** menüpontra! A Nokia D211 Manager ablak megnyílik.
- 2 Lapozunk a **Settings** oldalra és válasszuk a **GSM** tabot! Kattintsunk az **Advanced Settings** pontra!
- 3 Az **Advanced GSM Settings** párbeszédablak megnyílik. Válasszuk a **Messages** tabot!
- 4 Végezzük el a szükséges változtatásokat! További információért lapozunk a "Messages (Üzenetek)" című részhez az 37 oldalra!
- 5 Ha a szükséges beállításokat konfiguráltuk, kattintsunk az **OK** gombra!

Képi üzenetek

Küldhetünk és fogadhatunk képeket tartalmazó üzeneteket. Ezeket az üzeneteket képi üzenetnek nevezzük.

Ne felejtjük el, hogy

- Ezt a funkciót csak akkor használhatjuk, ha a szolgáltató vagy a hálózat üzemeltetője támogatja. Csak a képi üzenetek közvetítésére alkalmas készülékek fogadhatnak és jeleníthetnek meg képi üzeneteket.
- Minden képi üzenet három szöveges üzenetből áll; emiatt a képi üzenet küldése többbe kerülhet, mint a szöveges üzeneté.
- Mielőtt képi üzenetet küldenénk, el kell mentenünk az üzenetközpont számát. További információért lapozzon az "Üzenetbeállítások konfigurálása" című részhez az 52 oldalra!
- Győződjünk meg róla, hogy vagy GSM vagy GPRS kapcsolattípust választottunk! Nem tudunk üzenetet küldeni és fogadni, ha WLAN hálózathoz csatlakozunk.

Képi üzenetek küldése

- 1 Kattintsunk az eszköztáron a  ikonra, vagy a **File** menü **New** pontjára! A **Message Editor** párbeszédablak megnyílik.

- 2 Kép beillesztéséhez kattintsunk az eszköztáron a  ikonra! A **Picture Library** (Képkönyvtár) párbeszédablak megnyílik.
- 3 Az üzenethez mellékelni kívánt képet válasszuk ki és kattintsunk az **OK** gombra!
Ha a listán nincsenek elérhető képek, kattintsunk a  ikonra és rajzoljunk új képet vagy importáljunk képet fájlból úgy, hogy rákattintunk a  ikonra. További információért lapozzunk a “Képek rajzolása és szerkesztése” című részhez az 53 oldalra és “Kép megnyitása fájlból” című részhez az 54 oldalra!
- 4 A **Message** mezőbe írjuk be az üzenetet! A mező feletti karakterszámláló mutatja a még felhasználható karakterek számát és hogy hány üzenetben fogja a szöveget elküldeni.
- 5 Kattintsunk az **Add Recipients** gombra! Válasszuk ki egy partnert a bal oldali listáról és kattintsunk rá a jobbra mutató nyíllal. Ha a címzettnek még nincs partnerkártyája, írjuk be a telefonszámát a **Number** négyzetbe és kattintsunk rá a nyíllal. Ne feledkezzünk meg arról, hogy az üzenetet több címzettnek is elküldhetjük.
Ha kiválasztottuk a címzetteket, kattintsunk az **OK** gombra!
- 6 Az üzenet elküldéséhez kattintsunk az eszköztáron a  ikonra!

Képek rajzolása és szerkesztése

- 1 A **Tools** menüben kattintsunk a **Picture Library** menüpontra!
- 2 Ha új képet akarunk rajzolni, kattintsunk az eszköztáron a  ikonra! Kép szerkesztésénél válasszuk ki a képet és kattintsunk az eszköztáron a  ikonra! A **Picture Editor** párbeszédablak megnyílik.
- 3 Mozdítsuk az egérrel a kurzort a kívánt helyre; a kurzor tollként jelenik meg a rajzfelületen. Nyomjuk le az egér bal oldali gombját és az egér mozgatásával rajzoljuk meg a képet! A bal oldali gombbal fekete, a jobb oldalival fehér vonalat húzhatunk.
A rajzolás befejezéséhez fel kell engednünk az egér gombját. A kép elmentéséhez kattintsunk a **Save** gombra!
- 4 Kattintsunk a **Close** gombra és a **Picture Library** párbeszédablak bezárul.

Képek mentése fájlba

- 1 A **Tools** menüben kattintsunk a **Picture Library** gombra!
- 2 A fájlba menteni kívánt képet válasszuk ki és kattintsunk az eszköztáron a  ikonra!
- 3 A **Export Picture** (Képet exportál) párbeszédablakba írjuk be a fájl nevét! Alapértelmezés szerint a képeket képi üzenet fájlban, gms formátumban menthetjük el. Kattintsunk a **Save** gombra!
- 4 A **Picture Library** bezárásához kattintsunk a **Close** gombra!

Ha képi üzenetünk érkezett, és menteni kívánjuk a **Picture Library** könyvtárban, kattintsunk a **File** menüben a **Save Picture** menüpontra!

Kép megnyitása fájlból

- 1 A **Tools** menüben kattintsunk a **Picture Library** menüpontra!
- 2 Az eszköztárban kattintsunk a  ikonra!
- 3 Az **Import File** párbeszédablakban válasszuk vagy adjuk meg az importálni kívánt fájl nevét és kattintsunk az **Open** gombra!
- 4 Kattintsunk a **Close** gombra a **Picture Library** párbeszédablakban!

Képek törlése

- 1 A **Tools** menüben kattintsunk a **Picture Library** gombra!
- 2 Válasszuk ki az eltávolítani kívánt képet és kattintsunk az eszköztáron a  ikonra!
- 3 Kattintsunk a **Close** gombra a **Picture Library** párbeszédablakban!

Contacts (Partnerkártyák)

A Partnerkártyák olyan nevek és telefonszámok, amelyek a SIM-kártya memóriájában vannak elmentve.

Partnerkártyák készítése és szerkesztése

- 1 A **Contacts** oldalon az új kártya készítéséhez kattintsunk a **New**, szerkesztéshez pedig az **Edit** gombra! A **Contact information** párbeszédablak megnyílik.
- 2 Adjuk meg a partner nevét és telefonszámát, majd kattintsunk az **OK** gombra!

Ha olyan telefonszámról kapunk üzenetet, amely még nincs elmentve a SIM-kártyán, elmenthetjük a számot a **File** menüben az **Add to Contacts** (Partnerekhez ad) gomb megnyomásával.

Partnerkártyák törlése

- 1 A **Contacts** oldalon válasszuk ki a törölni kívánt kártyát!
- 2 Kattintsunk az eszköztáron a  ikonra, vagy a **Delete** gombra!

Névjegykártyák küldése

Ha egy személy elérhetőségére vonatkozó információt küldünk vagy kapunk, a névjegykártya fogalmát használjuk. A névjegykártya továbbításra alkalmas partnerkártya, pl. vCard formátumban.

- 1 A **Contacts** oldalon válasszuk ki azt a partnerkártyát, amelyet névjegykártyaként továbbítani kívánunk; kattintsunk a **Send** gombra!
- 2 A **Sending business cards** (Névjegykártya küldése) párbeszédablak megnyílik. Írjuk be a címzett telefonszámát vagy kattintsunk a **Select** gombra és válasszuk ki a címzettet a partnerek listájáról!
- 3 A névjegykártya elküldéséhez kattintsunk a **Send** gombra!

Győződjünk meg róla, hogy a GSM vagy a GPRS kapcsolattípust megadtuk; nem lehet névjegykártyát küldeni, ha WLAN hálózathoz csatlakozunk.

Chat (Csevegés)

A csevegés funkció teszi lehetővé, hogy szöveges üzenetek használatával másokkal beszélgetést folytassunk. A másik félnek rendelkeznie kell Nokia D211 kártyával, vagy SMS küldésére alkalmas mobiltelefonnal.

Győződjünk meg róla, hogy a GSM vagy a GPRS kapcsolattípust beállítottuk; nem lehet üzenetet küldeni és fogadni, ha WLAN hálózathoz csatlakozunk.

A chat beállítások konfigurálása

- 1 A **Tools** menüben kattintsunk az **Options** menüpontra!
A következő chat beállításokat lehet konfigurálni:
- 2 Meghatározhatjuk azoknak az óráknak a számát, amikor a csevegés üzenetek megjelennek a **Chat** ablakban a beszélgetés alatt.
Chat name - Olyan becenév, amely alatt a csevegés során üzeneteink megjelennek.
Always show chat window on top (Chat ablakot mindig mutatja) - Válasszuk ezt, ha a csevegés ablakot mindig látni szeretnénk, még akkor is, ha más alkalmazások is nyitva vannak!
- 3 Kattintsunk az **OK** gombra a beállítások mentéséhez!

Chat indítása

- 1 A **Contacts** oldalon válasszuk ki azt a partnert, akivel csevegni szeretnénk. Ha a másik félnek még nincs partnerkártyája, először készítenünk kell egyet. További információért lapozzon a "Partnerkártyák készítése és szerkesztése" című részhez az 54 oldalra!
- 2 Kattintsunk az eszköztáron a  ikonra, vagy a **Tools** menüben a **Chat** menüpontra!
- 3 A **Chat** párbeszédablak megnyílik. Írjuk be az üzenetet a **Message** mezőbe és kattintsunk a  ikonra!
- 4 Ha a másik féltől választ kapunk, az automatikusan megjelenik a **Chat** ablakban, de nem kerül be az **Inbox** mappába.

Elmenthetjük a beszélgetést egy szöveges fájlban: kattintsunk az eszköztáron a  ikonra!

Chat üzeneteinkhez képeket is mellékelhetünk: az üzenetekben megjelenő képeket érintő további információért lapozzon a “Képi üzenetek” című részhez az 52 oldalra!

Hibakeresés (Troubleshooting)

Telepítés

The installation program is interrupted. (A telepítés megszakadt.)

Győződjünk meg róla, hogy számítógépünk elég nagy teljesítményű-e!

Győződjünk meg róla, hogy számítógépen van-e elég szabad hely!

Győződjünk meg róla, hogy a rendszerben elég elérhető forrás van!

Ellenőrizzük, hogy a telepítés előtt bezártunk-e minden Windows ablakot és hogy nem helyezettük-e be a kártyatelefont, mielőtt a program utasítást nem adott rá!

The CD-ROM drive cannot be opened during installation. (A CD-ROM meghajtót nem lehet megnyitni a telepítés alatt.)

Néhány CD-ROM meghajtót nem lehet megnyitni, amikor szoftvert telepítünk róluk. Ha szükségünk lenne az operációs rendszerfájlokra a telepítés alatt, tanácsos először a Nokia D211 telepítőfájlokat kompatibilis számítógépünk merevlemezére menteni és a programot onnan telepíteni.

The radio card cannot be inserted into the PC card slot. (A kártyatelefont nem lehet a PC kártyanyílásba helyezni.)

Ellenőrizzük, hogy a kártyatelefon megfelelő oldala van-e felül!

Ellenőrizzük, hogy nincs-e probléma a kártyanyílással!

After inserting the radio card, it takes a while before the computer responds. (A kártyatelefon behelyezése után a számítógép nem felel azonnal.)

Eltelhet egy kis idő, amíg a meghajtó inicializálja a kártyatelefont. Ez normális. Várjuk meg, amíg a következő üzenetnégyzet megjelenik és utasítást ad! Ez legfeljebb néhány percet vehet igénybe.

Installation to a network drive fails. (Telepítés a hálózati meghajtóra sikertelen.)

A Nokia D211 szoftvert nem lehet hálózati meghajtóra telepíteni. A szoftvert mindig a helyi merevlemezre telepítsük.

I do not have a CD-ROM drive on my computer. (A számítógépen nincs CD-ROM meghajtó.)

Egy másik számítógép segítségével másoljuk a telepítőprogramot floppy lemezekre. A CD-ROM-on van egy English/Setup mappa. Másoljuk át ennek a mappának tartalmát a floppyra! Majd a telepítés előtt ajánlott a floppy lemezek tartalmát a kompatibilis számítógépünk merevlemezére másolni. Ha

közvetlenül a floppyról telepítünk, a rendszer többször kérheti, hogy cseréljünk lemezt.

Hálózat

The radio card seems to be working, but the network connection does not work. (A kártyatelefon úgy tűnik, mintha működne, de a hálózati kapcsolat nem él.)

A hibakereső teszteket futtassuk le a **Tools** oldalon! Ha egyik teszt sem talál hibát, ellenőrizzük, helyesek-e a hálózati beállítások! Tanácsért forduljunk a rendszergazdához!

In Windows 98/Me, Network Neighborhood does not show my computer name at all. Other computers cannot see my computer name in Network Neighborhood either. (A Windows 98/Me-n a Hálózati Szomszédok listája egyáltalán nem írja ki a számítógépem nevét. Más számítógépek sem látják a számítógépem nevét a Hálózati szomszédok listáján.)

Nyissuk meg a **Network** párbeszédablakot (kattintsunk a **Start, Settings, Control Panel, Network** menüpontra) és kattintsunk a **File and Print Sharing** (Fájl és nyomtatás megosztása) gombra! Ellenőrizzük, hogy az **I want to be able to give others access to my files** (Engedélyezem, hogy mások a fájljaimhoz hozzáférjenek) választónégyzet be van-e jelölve. Ezenkívül a többi felhasználónak is látnia kell a számítógépünket a Hálózati szomszédok listáján. Ha mappákat osztunk meg a számítógépen, más felhasználók azt is láthatják.

I cannot access the Internet. (Nem tudok az Internetre csatlakozni.)

Ha WLAN kapcsolattípust használunk, ellenőrizzük, hogy olyan routing protokollt használunk-e, mint pl. a TCP/IP.

Ellenőrizzük, hogy a Web böngésző proxy beállításai helyesek-e!

Ellenőrizzük azt is, hogy van-e kapcsolat a hálózatról az Internetre!

Források

The radio card does not work and this is probably caused by another installed device. (A kártyatelefon nem működik és ezt valószínűleg egy másik telepített eszköz okozza.)

Ellenőrizzük, hogy a kártyatelefon nem próbálja-e a számítógép valamely másik alkalmazása által használt I/O, IRO vagy memóriacímeket használni.

A források státuszának ellenőrzéséhez a Windows 98/Me programban kattintsunk a **Start - Settings - Control Panel - System - Device Manager - Network Adapters** menüpontra. Ha összeütközés van, az eszköz neve előtt megjelenik egy sárga szimbólum.

Hardver

I am not sure if the radio card is working. (Nem vagyok biztos benne, hogy a kártyatelefon működik.)

Ellenőrizzük a Monitor ablakban, hogy a kártyatelefon működik-e. A kapcsolat státuszát a **Status** oldalon is ellenőrizhetjük.

There are no resource conflicts, but the radio card still does not work. (A források között nincs összeütközés, a kártyatelefon mégsem működik.)

Ellenőrizzük, hogy a kártyatelefon környezetében nem okoz-e interferenciát vagy károsodást valami! A környezetet érintő részletes információért lapozzunk az “Az adatátvitelről” című részhez a 8. oldalra!

Ellenőrizzük, hogy a kártyatelefont megfelelően helyeztük-e be!

Futtasunk le hibakereső tesztet a **Tools** oldalon.

Megpróbálhatjuk meghatározni, hogy a probléma a számítógépben vagy a kártyában van-e; a kártya másik elérhető számítógépben történő használata, vagy a másik számítógépre történő telepítése miatt keletkezett, vagy az eredeti számítógép másik kártyát használ és ez okozza a hibát.

The radio card does not work in another PC card slot, but works in another computer. (A kártyatelefon másik PC kártyanyílásban nem működik, de másik számítógépben igen.)

Próbáljunk másik PC kártyát helyezni a nyílásba és ellenőrizzük, hogy kompatibilitási probléma van-e a Nokia D211 és a PC kártyanyílás között, vagy eleve valamilyen általános hiba van a nyílással.

The SIM card is not detected by the radio card. (A kártyatelefon nem ismeri fel a SIM-kártyát.)

Ellenőrizzük, hogy a megfelelő típusú SIM-kártyát használjuk-e! A kártyatelefon nem támogatja az 5 voltos SIM-kártyákat.

Ellenőrizzük, hogy a SIM-kártyát megfelelően helyeztük-e be: a SIM-kártya és a kártyatelefon érintkezőinek találkoznia kell.



Megjegyzés: A legfrissebb hibakeresési információ a Nokia D211 CD-ROM readme.txt fájlában található.



Javaslat: A **Tools** oldalon futtathatunk hibakereső teszteket és a tesztek eredményét szöveges fájlba menthetjük. A jelentés hasznos lehet, pl. ha problémás helyzetben szakember segítségét vesszük igénybe.

Kezelés és karbantartás

A kártyatelefon kiemelkedő színvonalú tervezés és kivitelezés eredménye és gondos kezelést igényel. A következő tanácsok segíthetnek abban, hogy a garancia érvényesítéséhez szükséges elvárásoknak mindenben eleget tehessünk és a terméket éveken át problémamentesen használhassuk.

- Tartsuk a kártyatelefont, alkatrészeit és tartozékait gyermekek által el nem érhető helyen!
- A kártyatelefont óvjuk a nedvességtől! Pára kicsapódása, nyirkosság és mindenfajta folyadék vagy nedvesség tartalmazhat olyan ásványi sókat, amelyek az áramkörök korrózióját okozzák.
- A kártyatelefont ne használjuk poros, piszkos helyen!
- Ne tartsuk a kártyatelefont meleg helyen; a túl magas hőmérséklet csökkentheti az elektronikus alkotóelemek élettartamát, és deformálhatja vagy megolvaszthatja a műanyag alkatrészeket.
- Ne tartsuk a kártyatelefont túl hideg helyen! A normál hőmérsékletre való felmelegedéskor a készülék belsejében lecsapódó pára károsíthatja az elektronikus áramköröket.
- Ne próbáljuk meg felnyitni a készüléket! A szakszerűtlen kezelés károsodást okozhat.
- A kártyatelefont ne ejtsük le, ne ütögezzük és ne rázogassuk! A durva bánásmód tönkretelheti az áramköri kártyákat.
- A készüléket ne tisztítsuk erős vegyszerekkel, illetve oldó- vagy mosószerekkel!
- Ne fessük be a kártyatelefont! A festék megakadályozhatja a megfelelő működést.
- Csak a kártyával értékesített antennát használjuk. A gyártó által jóvá nem hagyott antennák, módosítások vagy toldalékok károsíthatják a kártyatelefont és sérthetik a rádiókészülékekre vonatkozó szabályokat is.

A fenti javaslatok mind a rádiókártyára, mind tartozékaira vonatkoznak. Ha valamelyik nem működne megfelelően, forduljunk a legközelebbi márkaszervizhez! A szerviz dolgozói szakszerű segítséget nyújtanak, és ha szükséges, a hiba kijavításáról is gondoskodnak.

Fontos biztonsági tudnivalók

Közlekedésbiztonság

Vezetés közben ne használjuk a kártyatelefont! Ne tartsuk a kártyatelefont az utasülésen vagy olyan helyen, ahonnan ütközés vagy hirtelen fékezés esetén kirepülhet.

Ne feledjük: az úton első a biztonság!

Üzemi környezet

Mindenütt tartsuk be az adott területen érvényes előírásokat és mindig kapcsoljuk ki a kártyatelefont, ahol annak használata tilos, illetve ha interferenciát vagy veszélyt idézhet elő! A kártyatelefon más, cellarendszerű készülékekhez (pl. mobiltelefonok) hasonlóan interferenciát okozhat és ne használjuk olyan helyen, ahol az ilyen készülékek használata tilos!

A kártyatelefont normál helyzetben használjuk!

Elektronikus eszközök

A legtöbb modern elektronikus berendezés árnýékolva van a rádiófrekvenciás (RF) jelekkel szemben. Előfordulhat azonban, hogy egyes készülékek a kártyatelefon által kibocsátott RF jelekre érzékenyek.

Szívritmus-szabályzók

A lehetséges interferencia elkerülése érdekében a szívritmus-szabályzók gyártói azt javasolják, hogy használat közben a kártyatelefon és a szívritmus-szabályzó legalább 20 cm-re legyen egymástól. Ez az ajánlás a Wireless Technology Research intézet által végzett független kutatások eredményeivel is összhangban van:

- a kártyatelefont mindig tartsuk több, mint 20 cm távolságra a szívritmus-szabályzótól, amikor a kártya be van kapcsolva!
- A kártyatelefont nem szabad a felső ingzsebbe vagy mellényzsebbe tenni.
- Azonnal kapcsoljuk ki a kártyatelefont, ha az interferencia bármilyen jele mutatkozik!

Hallókészülékek

Bizonyos digitális rádiókártyák zavarhatnak egyes hallókészülékeket. Interferencia esetén forduljunk a márkaszervizhez!

Más egészségügyi berendezések

A rádióadók, beleértve a kártyatelefont is, zavarhatják a nem megfelelően védett orvosi berendezéseket. Ha bármilyen, ezzel kapcsolatos kérdés merülne

fel, beszéljük meg az orvossal vagy forduljunk a készülék gyártójához, hogy eldönthessük, a berendezés megfelelően árnyékkolt-e a rádiófrekvenciás sugárzással szemben.

Mindig kapcsoljuk ki a telefont, ha egészségügyi intézményben erre felszólító jelzést vagy feliratot látunk! A kórházakban és egészségügyi intézményekben a külső rádiósugárzásra érzékeny berendezések is üzemelhetnek.

Gépjárművek

A rádiósugárzás a járművek szakszerűtlenül beszerelt vagy nem megfelelően árnyékkolt elektronikus berendezéseinek (pl. elektronikus üzemanyag-befecskendezőjének, blokkolásgátlójának, sebességszabályozó rendszerének vagy légzsákjának) működését is hátrányosan befolyásolhatja. Ellenőriztessük járművünket a gyártóval vagy a márkaképviseléssel; konzultáljunk a később beszerelt készülékek gyártóival is!

Tiltó jelzések

Kapcsoljuk ki a kártyatelefont minden olyan helyen, ahol erre felszólító jelzések vagy feliratok láthatók!

Robbanásveszélyes környezet

Kapcsoljuk ki a kártyatelefont, ha az adott területen robbanásveszély áll fenn és mindig tartsuk be az erre vonatkozó jelzéseket és utasításokat! Ilyen környezetben már egy szikra is robbanást vagy tüzet idézhet elő, ami súlyos sérüléseket, sőt halált okozhat.

A kártyatelefont üzemanyagtöltő állomásokon (szervizekben) is tanácsos kikapcsolni. Mindig vegyük figyelembe azokat az előírásokat, amelyek a rádióadók alkalmazását üzemanyagok tárolására és elosztására használt területeken, vegyi üzemekben, illetve robbantásos műveletek helyszínén korlátozzák.

A robbanásveszélyre általában (de nem mindig) közérthető jelzések utalnak. Robbanásveszély áll fenn például a hajók fedélzet alatti terében, vegyi anyagok szállítására vagy tárolására szolgáló területeken, cseppfolyós (általában propán vagy bután) gázzal üzemelő járműveken, olyan helyeken, ahol a levegőben vegyi anyagok vagy finom részecskék (liszt, por vagy fémreszelék) lehetnek, valamint minden olyan helyen, ahol egyébként a járművünk motorját le kellene állítanunk.

Járművek

A kártyatelefonnal, alkatrészeivel és tartozékaival együtt ne tároljunk gyúlékony folyadékot, gázokat vagy robbanóanyagokat!

Légzsákkal felszerelt járművek esetén ne feledjük, hogy a légzsák igen nagy sebességgel nyílik. A légzsák fölé, illetve tágulási terébe ne tegyünk semmiféle tárgyat! Ha a kártyatelefont nem megfelelő helyre tesszük, és a légzsák kinyílik, súlyos sérülést okozhat.

A kártyatelefon használata a repülőgépen tilos. Beszállás előtt távolítsuk el a kártyatelefont a számítógépből! A rádiókártyák használata a repülőgépen veszélyeztetheti a repülőgép berendezéseinek működését, megzavarhatja a vezeték nélküli telefonhálózat működését és jogszabályba is ütközhet.

Amennyiben figyelmen kívül hagyjuk ezeket az előírásokat, az a telefonszolgáltatás felfüggesztését vagy megtagadását, esetenként jogi lépéseket (vagy mindkettőt) vonhat maga után.

Antenna

Ez a termék bizonyítottan megfelel a rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó szabályozásnak, ha a működés közben az antennát legalább 2 cm-re tartjuk a testünkől.

Ahogy más rádióadók esetén is, működés közben ne érintsük meg az antennát feleslegesen: ez a kapcsolat minőségét befolyásolhatja és a rádiókártyának a szükségesnél magasabb energiaszinten való működését eredményezheti.

Szószedet

Ad hoc

Az egyik WLAN üzemmód, amelyet a Nokia D211 használatánál választhatunk. Ezzel a konfigurációs opcióval a felhasználók létrehozhatnak egy vezeték nélküli helyi hálózatot, ahol közvetlenül, WLAN hozzáférési pont használata nélkül küldhetnek és fogadhatnak adatokat egymás között. Ezt a fajta hálózatot néha társ-társ hálózatnak is nevezik.

Biztonsági kód (Security code)

A biztonsági kódot a kártyatelefonnal együtt kapjuk. Ez védi a kártyatelefont a jogosulatlan használattól. Tartsuk a kódot titokban, biztonságos, a kártyatelefontól eltérő helyen! Ha ötször egymás után hibásan adjuk meg a biztonsági kódot, a kártyatelefon további öt percig nem fogadja el a helyes kódot.

GPRS

General Packet Radio Service. A GPRS olyan technológia, amely lehetővé teszi, hogy mobilhálózaton keresztül adatokat küldjünk és fogadjunk. A GPRS olyan adathordozó, amellyel vezeték nélküli hozzáférést létesíthetünk adathálózatokhoz, mint pl. az Internethez. A GPRS-t használó alkalmazások az SMS üzenetek és a GPRS telefonos funkciója (pl. Internet és e-mail).

GPRS hozzáférési pont (GPRS access point)

A GPRS hálózat és a külső adatcsomag-hálózat (mint pl. az Internet) közötti interfész.

GSM

GSM (Global System for Mobile Communications) egy digitális távközlési rendszer, amelyet Európában, Ázsiában és a Csendes-óceán térségében széles körben használnak.

Hálózat üzemeltetője (Network operator)

A hálózat üzemeltetője biztosítja az adott területen a cellarendszerű távközlési hálózatot. Számos üzemeltető szolgáltatási területe fedheti egymást.

Az üzemeltetők az egyéni előfizetőknek és a szolgáltatóknak a hálózati szolgáltatások egész sorát kínálják, beleértve a GSM adatszolgáltatásokat, mint pl. az SMS (Short Message Service). Nem minden üzemeltető kínálja ugyazokat a szolgáltatásokat.

Hálózati szolgáltatások (Network services)

A hálózati üzemeltetők és a szolgáltatók különleges szolgáltatásokat kínálnak. Ezekre a szolgáltatásokra elő kell fizetni, és általában tartalmazzák az SMS-, az adat- és a faxszolgáltatást.

Hozzáférésvezérlő (Access controller)

Fizikai eszköz, amely engedélyezi, illetve tiltja a számítógépre vagy hálózatra való bejelentkezést.

Hazai hálózat (Home network)

Hazai hálózatunkat az az üzemeltető működteti, akitől a SIM-kártyát kaptuk.

HSCSD

High Speed Circuit Switched Data. A HSCSD technológia segítségével elérhetjük a 43,2 kbit/s adatátviteli sebességet. A HSCSD technológia alapja a többszörös időrések egyidejű használata. Az átviteli sebesség egyszeres időrésnél 9,6 vagy 14,4 kbit/s.

Infrastructure

Az egyik WLAN üzemmód, amelyet a Nokia D211 használatakor választhatunk. Ezzel a konfigurációval a felhasználók létrehozhatnak egy vezeték nélküli helyi hálózatot, ahol a vezeték nélküli állomások egy WLAN hozzáférési ponton keresztül kommunikálhatnak vezetékes és vezeték nélküli állomásokkal.

Képi üzenet (Picture message)

A szöveges üzenet tartalmazhat képeket. Minden képi üzenet több szöveges üzenetből áll. Ez a funkció csak akkor használható, ha a rendszer üzemeltetője vagy a szolgáltató támogatja. Csak azok a készülékek tudnak képi üzenetet küldeni és fogadni, amelyek rendelkeznek ezzel a tulajdonsággal.

Kétsávós működés (Dual-band functionality)

A kétsávós működés teszi lehetővé, hogy az ugyanazon üzemeltető hálózatán belüli hívás során a hálózatok közötti roaming alatt ne szakadjon meg a vonal. Gyakorlatilag így kevésbé valószínű, hogy "Hálózat foglalt" üzenetet kapunk. Ha külföldön tartózkodunk, a kétsávós működés szélesebb körű roamingot tesz lehetővé, a hálózat üzemeltetőjének roaming szerződéseitől függően.

PIN-kód (PIN code)

Personal Identification Number code. A PIN-kód (4-8 számjegy) olyan hozzáférési kód, amely védi a SIM-kártyát a jogosulatlan felhasználástól.

Profil (Profile)

A profil a hálózatspecifikus és Windows hálózati beállítások csoportja. A profilok teszik lehetővé a könnyű átvitelt egyik hálózatról a másikra, anélkül, hogy minden eltérő beállítást újra meg kellene adni.

PUK-kód (PUK code)

PIN Unblocking Key code. A PUK egy nyolcszámjegyű kód, amit a SIM-kártyával kapunk. A kódra akkor van szükség, amikor meg akarjuk változtatni a blokkolt PIN-kódot. A PUK-kódot nem lehet megváltoztatni. Ha elvesztettük a kódot, fel kell vennünk a kapcsolatot a szolgáltatóval vagy a hálózat üzemeltetőjével.

Rövid üzenet (Short message)

Lásd "Szöveges üzenet".

SIM-kártya (SIM card)

Subscriber Identity Module card. Kisméretű műanyag kártya, beépített áramkörrel. A SIM-kártya tartalmazza az összes információt, amire a felhasználó azonosításához a cellarendszerű hálózatnak szüksége van. A SIM-kártya ezenfelül biztonsági információkat is tartalmaz.

SMS

Short Message Service. Az SMS olyan hálózati szolgáltatás, amelyet a hálózat üzemeltetője vagy a szolgáltató biztosít. Lehetővé teszi a digitális cellarendszerű hálózaton a rövid szöveges üzenetek küldését és fogadását. A szöveges üzenet standard hosszúsága 160 karakter.

Szolgáltató (Service provider)

Távközlési szolgáltatásokat, pl. hálózati szolgáltatásokat kínáló társaság. A szolgáltató lehet a hálózat üzemeltetője, vagy egy külön társaság.

Szöveges üzenet (Text message)

A digitális cellarendszerű hálózaton küldött rövid üzenet. A szöveges üzenet standard hosszúsága 160 karakter.

Tiltó jelszó (Barring password)

A tiltó jelszó egy négy számjegyű kód, amelyre a híváskorlátozások módosításánál van szükség. A jelszó nem a rádiókártyához vagy a SIM-kártyához van rendelve, hanem a hálózathoz. A jelszót a szolgáltatótól vagy a hálózat üzemeltetőjétől kapjuk meg, amennyiben előfizetünk a híváskorlátozás szolgáltatásra.

Vezetéknélküli állomás (Wireless station)

Minden olyan számítógépes eszköz, amely olyan PC kártyanyílással rendelkezik, amelybe a kártyatelefont be lehet helyezni és amellyel adatokat küldhetünk, illetve fogadhatunk.

WEP

Wired Equivalent Privacy. Olyan, RC4 algoritmust használó biztonsági szolgáltatás, amely lehetővé teszi a vezetéknélküli adatkódolást. A WEP algoritmus egy maximum 152 bites kulcsot használ.

WLAN

Wireless Local Area Network. Helyi hálózat, ahol a rádiókapcsolatok arra szolgálnak, hogy fizikai kábelek helyett kapcsolják össze a készülékeket.

WLAN hozzáférési pont WLAN access point)

Fizikai eszköz, amely összekapcsolja a vezetékes és a vezetéknélküli hálózatokat.

Index

A

ad hoc hálózat	
létrehozás	22
ad hoc hálózatok	
csatlakozás	22
ad hoc üzemmód.....	12
adat	
átvitel	8
hívások.....	8, 10, 19, 21
adat- és faxkommunikáció.....	8
adatátvitel.....	8
adatcsomag.....	9, 19, 21
Administrator oldal	42–44
antennák	14
automatikus GSM hálózatválasztás.....	35
automatikus hálózati kapcsolat.....	34

B

beállítások	
biztonsági	39
GPRS	32
GSM.....	35–38
GSM, magasszintű	36–38
SIM szolgáltatások.....	30
szöveges és képi üzenetek	37
WLAN	38
behelyezés	
kártyatelefon	20
SIM kártyák	19
bejövő hívások	35
biztonság a WLAN hálózaton.....	13
biztonsági beállítások	39
biztonsági ismeretek.....	3
biztonsági kód kérése	39
biztonsági tudnivalók	61–63
business cards.....	54

C

cellainformáció megjelenítése.....	35
chat.....	55
settings	55
starting	55

contacts.....	54
creating.....	54
deleting.....	54
editing.....	54
creating	
contacts.....	54
pictures	53
csatlakozás a hálózatra.....	19–21
csatlakozás az ad hoc hálózatokhoz	22
csatornák.....	29

D

definíciók.....	64–67
deleting	
contacts.....	54
delivery reports.....	52
pictures	54
text messages	51
delivery reports.....	50
deleting.....	52
DHCP, megújítás	39

E

editing	
contacts.....	54
pictures	53
eltávolítás	18
kártyatelefoné.....	23
osztott WEP kulcsoké.....	46
profiloké	33
energiatakarékosság.....	38
exportálás	
profiloké	33
személyes WEP kulcsoké	47
exporting	
pictures	53

F

faults	
troubleshooting.....	57–59
figyelmeztető jelzések	38

forgalom	40	hívások	
forwarding		átirányítása	36
messages	51	korlátozása	36
G		hívások átirányítása	36
General Packet Radio Service (GPRS)...	9	hívások korlátozása.....	36
general settings.....	34	hozzáférési kódok.....	39
GPRS	9	megváltoztatása	40
beállítások.....	32	hozzáférési kódok megváltoztatása	40
díjazás	10	hozzáférési pontok	
hozzáférési pontok	32	GPRS.....	32
GSM beállítások		HSCSD	10
hangok	38	I	
GSM beállítások.....	31, 35–38	importálás	
bejövő hívások megjelenítése	35	profiloké	33
cellainformáció megjelenítése	35	személyes WEP kulcsoké	47
hálózatválasztás	35	importing	
hangpostafiók száma	35	pictures	54
hívásátirányítás	36	Inbox.....	49
híváskorlátozás	36	infrastructure üzemmód.....	11
kapcsolati sebesség	31	installation	
magasszintű	36–38	troubleshooting.....	57
üzenetek	37	J	
GSM nagysebességű adat (HSCSD).....	10	jelentések	
H		hibameghatározás	41
hálózat		korábbi csatlakozások.....	41
automatikus választása	35	korábbi csatlakozásokról	41
név	29	jelszavak	39
szolgáltatások.....	4	K	
hálózati kapcsolat		Kapcsolatstátusz-indikátorok	21
automatikus létrehozása	34	kapcsolatstátusz-indikátorok	21–22
létrehozása	19–21	kapcsolattípusok	20
hálózati kapcsolat bontása	23	kiválasztás	26
hálózati kapcsolatok		kártyatelefon	
bontás	23	eltávolítása	23
hálózati profilok, Lásd profilok		leállítása	23
hangok beállításai	38	kártyatelefon leállítása.....	23
hangpostafiók száma	35	képi üzenetek	
hardware, troubleshooting	59	beállításai	37
hibák		készítés	
meghatározása	41	osztott WEP kulcsok.....	46
hibák meghatározása	41	személyes WEP kulcsoké	47
High Speed Circuit Switched Data		telepítőlemezeké.....	42
(HSCSD).....	10	kézbesítési jelentések.....	38
híváskorlátozás.....	36		

- kijelentkezés a hálózatról 23
- kiválasztás
 - profilok 26
- korábbi csatlakozások 41
- küldés
 - profiloké..... 33
- L**
- létrehozás
 - ad hoc hálózatok..... 22
 - hálózati kapcsolat..... 19–21
 - profilok 27–33
- M**
- magasszintű GSM beállítások 36–38
- Manager ablak..... 24
- megfigyelő státusz..... 40, 41
- meghatározás
 - kapcsolattípusok 26
- mentés
 - profiloké..... 33
 - személyes WEP kulcsoké..... 47
- messages
 - picture messages 52–54
 - text messages 50–52
- Monitor ablak..... 25
 - beállítások 34
- monitoring státusz 25
- N**
- network
 - troubleshooting 58
- Nokia Short Messaging 49
- O**
- osztott WEP kulcsok 45
 - készítése 46
 - szerkesztése 46
 - törlése..... 46
- Outbox 49
- P**
- picture messages 49, 52–54
 - deleting pictures 54
 - drawing pictures..... 53
 - editing pictures..... 53
 - exporting pictures 53
 - importing pictures 54
 - sending 52
 - settings 52
- Lásd még messages**
- PIN-kód kérése 39
- Profiles oldal..... 25–34
- profilok
 - exportálása 33
 - importálása 33
 - kiosztása 44
 - kiválasztás 26
 - küldés szöveges üzenetként 33
 - létrehozása..... 27–33
 - másolása a SIM kártyára..... 43
 - szerkesztése 28–29
 - törlése 33
 - profilok kiosztása..... 44
- R**
- rádiócsatornák 29
- removing
 - contacts..... 54
 - delivery reports..... 52
 - pictures 54
 - text messages 51
- replying to messages..... 51
- resources..... 58
- S**
- saving
 - pictures 53
- sending
 - business cards..... 54
 - picture messages..... 52
 - text messages..... 50
- settings
 - chat 55
 - general 34
- Settings oldal 34–40
- short messages, **Lásd** szöveges üzenetek, képzüzenetek
- SIM kártyák
 - behelyezés 19
 - tartalom kezelése 43
- SIM szolgáltatások 13

- beállítások 30
 - SMS 49
 - SMS alkalmazás 37
 - SMS application
 - Lásd még** Nokia Short Messaging
 - starting chat 55
 - status reports 50
 - státusz indikátorok 21–22
 - státusz-indikátorok 21
 - számlálók 40
 - személyes WEP kulcsok 41, 45
 - exportálása 47
 - importálása 47
 - készítése 47
 - kiválasztása 47
 - másolása a SIM kártyára 43
 - szerkesztése 47
 - szerkesztés
 - biztonsági beállítások 39
 - GPRS beállítások 32
 - GSM beállítások 31, 35–38
 - osztott WEP kulcsoké 46
 - profilok 28–29
 - személyes WEP kulcsoké 47
 - WLAN beállítások 29–31, 38
 - szószedet 64–67
 - szöveges üzenetek
 - beállításai 37
 - profilok küldése 33
- T**
- telepítés 15
 - eltávolítás 18
 - módosítása 17
 - telepítés módosítása 17
 - telepítőlemez, készítése 42
 - text messages 49, 50–52
 - deleting 51
 - forwarding 51
 - replying 51
 - sending 50
 - settings 52
 - Lásd még** messages
 - tiltó jelszó 36
 - Tools oldal 40–42
 - törlés
 - osztott WEP kulcsok 46
 - profiloké 33
 - továbbítás
 - hívásoké 36
 - troubleshooting 58
 - hardware 59
 - installation 57
 - network 58
 - resources 58
- U**
- üzemmódok
 - ad hoc 12
 - infrastructure 11
 - üzenetek
 - beállításai 37
 - érvényességi időtartam 38
 - figyelmeztető hangok 38
 - kézbizt. jelentések 38
 - üzenetközpont 38
 - üzenetközpont száma 37
- V**
- választás
 - GSM hálózat 35
- W**
- WEP 44–47
 - WEP kulcsok, **Lásd** személyes WEP kulcsok, osztott WEP kulcsok
 - Wired Equivalent Privacy (WEP) .. 44–47
 - Wireless Local Area Network, **Lásd** WLAN
 - WLAN 11–14
 - ad hoc üzemmód 12
 - biztonság 13
 - hálózat neve 29
 - információ megfigyelése 42
 - infrastructure üzemmód 11
 - SIM szolgáltatások 13
 - statisztikák 42
 - WLAN beállítások 38
 - general 31
 - SIM szolgáltatások 30
 - WLAN tulajdonságai
 - general 29
 - TCP/IP 30

KORLÁTOZOTT GYÁRTÓI JÓTÁLLÁS

EURÓPA ÉS AFRIKA EGYES KÖRZETEIBEN

Amennyiben nincs helyi jótállás érvényben, jelen korlátozott jótállás a Nokia Mobile Phones egyes európai és afrikai körzeteire vonatkozik. A Nokia Corporation, Nokia Mobile Phones ("Nokia") garantálja, hogy a jelen Nokia termék ("Termék") az eredeti megvásárlás időpontjában anyagában, tervezésében, kivitelezésében hibamentes és a következő határidők és feltételek vonatkoznak rá:

- 1 Jelen korlátozott jótállás a termék végfelhasználóját ("Vevő") illeti. Ebben sem kizárni, sem korlátozni nem lehet i, a Vevő szerzett vagy törvényen alapuló jogait és ii, az eladóval/ügynökkel szemben fennálló jogait.
- 2 A jótállás időtartama a termék eredeti megvásárlásától számított tizenkét (12) hónap. A termék esetleges továbbértékesítése vagy a tulajdonos/felhasználó személyében beállt változás esetén a jótállás tizenkét (12) hónapból fennmaradt része továbbra is érvényes, egyébként a jótállás változatlan marad. Ez a korlátozott jótállás az alábbi országokban érvényes és érvényesíthető: az Európai Unió tagállamai, Izland, Norvégia, és Svájc.
- 3 A jótállási időn belül a Nokia vagy szerződéses partnere a Nokia döntése alapján megjavítja vagy kicseréli a hibás Terméket. A Nokia a megjavított, vagy kicserélt Terméket a Vevőnek jó és működőképes állapotban juttatja vissza. Minden, javítás folytán kicserélt alkatrész vagy felszerelés a Nokia tulajdonába kerül vissza.
- 4 A kijavított vagy kicserélt terméket meghosszabbított vagy megújított jótállás nem illeti meg.
- 5 Jelen korlátozott jótállás nem vonatkozik a színes előlapokra vagy más egyedi alkatrészekre. Minden esetben, amikor szükségessé válik a szolgáltató SIM-kártya zárának feloldása vagy zárása, a Nokia a Vevőt először a zárást vagy feloldást végző szolgáltatóhoz irányítja, mielőtt megjavítaná vagy kicserélné a készüléket.
- 6 Jelen korlátozott jótállás nem vonatkozik a rendeltetésszerű használat során bekövetkező fokozatos elhasználódásra. Jelen korlátozott jótállás nem vonatkozik továbbá:
 - (i) a Termék olyan meghibásodásaira, amelyeket a nem a használati utasításnak megfelelő használat, durva kezelés, nedvességgel való érintkezés, szélsőséges hő- vagy környezeti változás vagy ezek gyors váltakozása, rozsdásodás, oxidálódás, a Nokia engedélye nélkül végzett módosítása vagy nem előírászerű csatlakoztatása, jogosulatlan szétszerelése vagy javítása, nem jóváhagyott alkatrészekkel történő javítása, hibás használat, nem megfelelő telepítés, baleset, természeti erő hatása, étellel vagy folyadékkal való szennyeződése, vegyi anyagok vagy más, a Nokia által nem befolyásolható esemény okoz (beleértve, de nem kizárólagosan az elhasználódó alkatrészeket, és az antennák törését és károsodását), kivéve, ha a meghibásodást közvetlenül a Termék anyagában, a tervezésben, vagy a kivitelezésben lévő hiba okozta.
 - (ii) amennyiben a Vevő nem értesítette a Nokiát vagy szerződéses partnerét a meghibásodás jelentkezésétől

számított harminc (30) napon belül a jótállás időtartama alatt;

(iii) amennyiben a Vevő nem adta át a Nokiának vagy szerződéses partnerének a Terméket a meghibásodás jelentkezésétől számított harminc (30) napon belül a jótállás időtartama alatt;

(iv) amennyiben a Termék sorozatszámát, a tartozék dátumkódját vagy az IMEI számot eltávolították, kitörölték, megváltoztatták vagy olvashatatlanná tették;

(v) amennyiben a meghibásodást a cellarendszerű vagy a vezeték nélküli LAN hálózat hibás működése okozta;

(vi) amennyiben a meghibásodás oka az, hogy a Terméket nem a Nokia által gyártott vagy forgalmazott tartozékokkal együtt használták vagy ilyen csatlakoztatták, vagy azt nem a rendeltetésének megfelelően használták;

(vii) a Termék szoftverét a cellarendszerű vagy a vezeték nélküli LAN hálózat paramétereinek változásainak megfelelően frissíteni kell;

(viii) a hiba a Termékkel csatlakoztatott számítógép hibás működésének következménye;

(ix) a Termékkel csatlakoztatott számítógép módosításai (beleértve, de nem kizárólagosan az operációs rendszer frissítését vagy egyéb módosításait) okozták a Termék hibás működését.

- 7 A korlátozott garancia igénybeviteléhez a Vevőnek be kell mutatnia vagy i, a valódi és meg nem változtatott eredeti jótállási jegyet, amely egyértelműen tanúsítja az eladó nevét és címét, a vásárlás időpontját és helyszínét, a Termék típusát és az IMEI vagy más sorozatszámot, vagy másik lehetőségként ii, az olvasható és nem módosított eredeti vásárlási bizonylatot (számlát), amely tartalmazza ugyanezeket az információkat, abban az esetben, ha a vásárlási bizonylat a terméket eredetileg értékesítő eladónak/kereskedőnek kerül bemutatásra.
- 8 Jelen korlátozott jótállás a Vevő egyedüli és kizárólagos jogorvoslati lehetősége a Nokiával szemben, és a Nokia egyedüli és kizárólag felelősségvállalása a Vevővel szemben a Termék meghibásodásáért vagy hibás működéséért. Ez a korlátozott jótállás helyettesít minden egyéb felelősséget vagy jótállást, legyen az szóbeli, vagy írásbeli, (nem megbízásos) jogszabályon alapuló, szerződésen alapuló vagy szerződésen kívüli, illetve egyéb megállapodás. A Nokia nem vállal felelősséget a véletlenül, más esemény következményeként vagy közvetve keletkezett károkért, költségeikért vagy kiadásokért. A Nokia nem felel semmiféle közvetlen kárért, költségért vagy kiadásért, ha a Vevő jogi személy.
- 9 A jelen korlátozott jótállás bármilyen jellegű megváltoztatásához vagy kiegészítéséhez a Nokia előzetes írásbeli engedélye szükséges.

KÉRJÜK NYOMTATOTT NAGYBETŰVEL KITÖLTENI

Vevő neve: _____

Címe: _____

Ország: _____

Telefonszám: _____

Vásárlás napja (év/hónap/nap): __ __ / __ __ / __ __

Termék típusa (a típuscímkeről): __ __ __ - __

Termék kódja (a típuscímkeről): __ __ __ __ __ __

Termék szériaszáma (a típuscímkeről):

____ _ / ____ _ / ____ _ / ____ _

Vásárlás helye: _____

Üzlet neve: _____

Üzlet címe: _____
