

Nokia N82 - Felhasználói kézikönyv

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

CE 0434



Alulírott, NOKIA CORPORATION nyilatkozom, hogy az RM-313 készülék megfelel az 1999/5/EC irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak. A Megfelelőségi nyilatkozat egy példánya megtalálható a http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ címen.

© 2008 Nokia. Minden jog fenntartva.

A Nokia, a Nokia Connecting People, az Nseries, az N82, a Navi, az N-Gage, a Visual Radio és a Nokia Care a Nokia Corporation védjegye, illetve bejegyzett védjegye. A Nokia tune a Nokia Corporation hangvédjegye. Az említett egyéb termékek és cégek neve tulajdonosuk védjegye lehet.

A dokumentum vagy bármely része nem másolható, nem továbbítható, nem terjeszthető és nem tárolható a Nokia előzetes írásbeli engedélye nélkül.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2008. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2008. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Java

POWERED Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Portions of the Nokia Maps software are copyright © 1996-2008 The FreeType Project. All rights reserved.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

A terméket az MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) személyes, nem üzleti célú felhasználásra engedélyezi olyan adatok tekintetében, amelyeket a vevő mint magánszemély az MPEG-4 képi szabványnak megfelelően, nem üzleti célból kódolt, valamint (ii) engedélyezett videoszolgáltató által kínált MPEG-4 formátumú videofilmekkel kapcsolatos felhasználásra. Engedély semmilyen más felhasználásra, közvetve sem adható. A reklámcélú, belső és üzleti felhasználásra vonatkozóan további információt az MPEG LA, LLC adhat. Lásd: <http://www.mpegla.com>.

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

A NOKIA ÉS ANNAK LICENCADÓI – AZ ALKALMAZANDÓ JOGSZABÁLYOK ÁLTAL NYÚJTOTT LEGSZÉLESBBI KERETEK KÖZÖTT – SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELŐSEK SEMMILYEN ADATVESZTÉSÉRT VAGY BEVÉTELKIESÉSEÉRT, ILLETVE BÁRMILYEN KÜLÖNÖS, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYI VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, AKÁRHOGYAN IS TÖRTÉNT.

A JELEN DOKUMENTUM TARTALMÁT EBBEN A FORMÁBAN KELL ELFOGADNI. AZ ÉRVÉNYES JOGSZABÁLYOK ÁLTAL MEGHATÁROZOTTAKON KÍVÜL A NOKIA SEMMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉTELMEZETT 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 ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL ÁTDOLGOZZA VAGY VISSZAVONJA A JELEN DOKUMENTUMOT.

Lehet, hogy a készülékhez mellékelte, harmadik fél által írt alkalmazásokat olyan természetes vagy jogi személyek hozták létre és birtokolják, akik nem kapcsolódó vállalatok a Nokiának, illetőleg nem állnak kapcsolatban a Nokiával. A Nokia nem rendelkezik a harmadik féltől származó alkalmazások szerzői jogával vagy szellemi tulajdon-jogával. Éppen ezért a Nokia nem vállal semmilyen felelősséget ezen alkalmazások végfelhasználói támogatásáért vagy működőképességéért, sem az alkalmazásokban vagy ezekben az anyagokban bemutatott információkért. A Nokia semmiféle garanciát sem vállal ezekre a harmadik fél által biztosított alkalmazásokra.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATÁVAL A FELHASZNÁLÓ TUDOMÁSUL VESZI, HOGY AZ ALKALMAZÁSOK „JELEN ÁLLAPOTBAN”, MINDENMŰ, KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL KERÜLNEK ÁTADÁSRA AZ ALKALMAZANDÓ JOGSZABÁLYOK KERETEI KÖZÖTT. A FELHASZNÁLÓ EZENFELÜL TUDOMÁSUL VESZI, HOGY SEM A NOKIA, SEM KAPCSOLÓDÓ VÁLLALKOZÁSAI NEM VÁLLALNAK SEMMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, NEM KIZÁRÓLAGOSAN BELEÉRTVE A JOGSZAVATOSSÁGOT, A FORGALOMKÉPESSÉGET ÉS AZ ADOTT CÉLNAK VALÓ MEGFELELÉST, ILLETVE HOGY AZ ALKALMAZÁS NEM SÉRTI BÁRMELY HARMADIK FÉL SZABADALMI, SZERZŐI, VÉDJEGYRE VONATKOZÓ VAGY EGYÉB JOGAIT.

Bizonyos termékek, alkalmazások és szolgáltatások választéka országonként eltérhet. A részletekről és az elérhető nyelvi csomagokról érdeklődjünk egy Nokia márkakereskedőnél.

Exportszabályok

Ez az eszköz olyan alkatrészt, technológiát vagy szoftvert tartalmazhat, amelyre az Egyesült Államok vagy más ország exportjogszabályai vonatkozhatnak. Tilos a jogszabályoktól eltérő magatartás.

AZ FCC, ILLETVE AZ INDUSTRY CANADA MEGJEGYZÉSE

A készülék televízió vagy rádió esetén interferenciát okozhat (például akkor, ha a telefont a vevőberendezések közelében használjuk). Az FCC, illetve az Industry Canada utasíthat a telefon használatának befejezésére, ha az interferenciát nem sikerül kiküszöbölni. Ha segítségre van szükségünk, lépünk kapcsolatba a helyi szervizképviselettel. A készülék összhangban van az FCC szabályzatának 15-ös részével. A működés során a következő két feltételnek kell eleget tenni: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát; és (2) az eszköznek el kell bírnia bármilyen vételi interferenciát, az is, amelyik nem kívánt működést eredményezhet. A Nokia által kifejezetten nem jóváhagyott módosítások érvényteleníthetik a felhasználónak a készülék üzemeltetésére vonatkozó jogát.

/5. kiadás

Tartalom

Biztonságunk érdekében10

A készülékről.....	11
Hálózati szolgáltatások.....	12
Tartozékok, akkumulátorok és töltők.....	13

Csatlakozás létrehozása.....14

Hasznos információk.....15

Súgó.....	15
Kezdő lépések.....	15
Nokia-terméktámogatás és elérhetőségek.....	15
Egyéb alkalmazások.....	15
Szoftverfrissítések.....	16
Beállítások.....	16
Hozzáférési kódok.....	16
Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása.....	17
Szabad memória.....	18

A készülék.....20

Üdvözlőszöveg.....	20
Másoló.....	20
Tartalmamásolás.....	20
Tartalom szinkronizálása, lekérése és küldése.....	21
A kijelzőn megjelenő ikonok.....	22
Gyors letöltés.....	23
A billentyűzet lezárása.....	24
Hivatkozások.....	24
Multimédia menü.....	25

Mobile Search.....	26
N-Gage.....	26
Tudnivalók az N-Gage alkalmazásról.....	26
N-Gage nézetek.....	27
Használatbavétel.....	27
Játékosnév létrehozása.....	27
A játék indítása.....	28
Az eredmények követése.....	28
Játék a barátokkal.....	29
Játékok játszása és kezelése.....	29
Profiladatok módosítása.....	30
Csatlakozás más játékosokhoz.....	30
Barátok keresése és hozzáadása.....	30
Barát adatainak megtekintése.....	31
Barátok listájának rendezése.....	31
Játékos besorolása.....	31
Üzenetek küldése.....	31
Az N-Gage beállításai.....	32
Fülhallgató.....	32
A hangerő és a hangszóró szabályozása.....	33
Offline üzemmód.....	33

Kamera.....35

Tudnivalók a kameráról.....	35
Képrögzítés.....	35
A kamera állóképre vonatkozó jelzései.....	35
Aktív eszköztár.....	36
Képek készítése.....	37
Kép készítése után.....	39
Helyadatok.....	39

Vaku.....	40	Képnymtatás.....	56
Szituáció módok.....	40	Nyomatatónválasztás.....	57
Sorozatképek készítése.....	41	Nyomatatási kép.....	57
Fényképkészítés önmagunkról az önkkioldó segítségével.....	42	Nyomatatási beállítások.....	57
Tippek jó minőségű fényképek készítéséhez.....	42	Online nyomtatás.....	58
Videofelvétel.....	43	Képek és videók online megosztása.....	58
Videofelvétel jelzések.....	43	Otthoni hálózat.....	58
Videofájl rögzítése.....	44	Tudnivalók az otthoni hálózatokról.....	58
Videó rögzítése után.....	45	Fontos biztonsági tudnivalók.....	59
Kamerabeállítások.....	45	Az otthoni hálózat beállításai.....	60
A kamera állóképre vonatkozó beállításai.....	46	A megosztás engedélyezése és a tartalom meghatározása.....	61
Beállítások – a szín és a megvilágítás beállítása.....	47	Médiaállomány megtekintése és megosztása.....	61
Videobeállítások.....	48	Médiaállomány másolása.....	63
Galéria.....	49	Helymeghatározás (GPS).....	64
Fájlok megtekintése és rendszerezése.....	49	Tudnivalók a GPS rendszerről.....	64
Képek és videofájlok.....	50	GPS-készülék.....	65
Képek és videók megtekintése.....	50	Tudnivalók a műholdjelekről.....	65
Képek és videók rendszerezése.....	51	Helymeghatározási kérelmek.....	67
Aktív eszköztár.....	51	Térképek.....	67
Albumok.....	52	Tudnivalók a Térképek alkalmazásról.....	67
Nyomatatási kosár.....	52	Térképek böngészése.....	68
Diavetítés.....	53	Térképek letöltése.....	70
Képek szerkesztése.....	53	Hely keresése.....	71
Képszerkesztő.....	53	Speciális szolgáltatások a Térképek alkalmazáshoz.....	72
Kép kivágása.....	54	Navigálás.....	73
A vörösszem-hatás csökkentése.....	54	Közlekedési információk.....	74
Hasznos billentyűparancsok.....	54	Ismertetők.....	74
Videofájlok szerkesztése.....	55	Iránypontok.....	75
TV-kimenet mód.....	55	GPS-adatok.....	76
Bemutatók.....	56	Útvonalvezetés.....	76
Képek nyomtatása.....	56	Helymeghatározási adatok letöltése.....	77

Útmérő.....	77	Távoli SIM mód.....	93
Webböngésző.....	78	USB.....	94
Böngészés az interneten.....	78	PC-kapcsolatok.....	94
Böngésző eszköztár.....	80	Nokia Videoközpont.....	95
Navigálás az oldalakon.....	80	Videofájlok keresése és megtekintése.....	95
Webes infók és blogok.....	81	Internetes videók.....	96
Webeszközök.....	81	Letöltött videofájlok lejátszása.....	96
Tartalom keresése.....	81	Videofájlok átvitele a számítógépről.....	97
Elemek letöltése és vásárlása.....	82	Beállítások.....	97
Könyvjelzők.....	82	Zene mappa.....	99
A cache-memória kiürítése.....	83	Zenelejátszó.....	99
A kapcsolat befejezése.....	83	Zeneszám vagy podcast-epizód lejátszása.....	99
A kapcsolat biztonsága.....	84	Zene menü.....	100
Internetes beállítások.....	84	Lejátszási listák.....	101
Csatlakozások.....	86	Podcastok.....	102
WLAN.....	86	Zenelejátszó használata otthoni hálózatban.....	102
Tudnivalók a WLAN-ról.....	86	Zeneszámok átvitele a készülékre.....	103
WLAN-kapcsolatok.....	86	Zene átvitele számítógépről.....	103
WLAN varázsló.....	87	Átvitel a Windows Media Player	
A WLAN internetes hozzáférési pontjai.....	88	alkalmazással.....	104
Működési módok.....	88	Nokia Zeneáruház.....	105
Kapcsolatkezelő.....	89	Rádió.....	105
Aktív adatkapcsolatok.....	89	Rádióhallgatás.....	106
Elérhető WLAN-hálózatok.....	89	Vizuális tart. megtekintése.....	107
Bluetooth-kapcsolat.....	89	Mentett rádióadók.....	107
A Bluetooth-kapcsolat.....	89	Beállítások.....	107
Beállítások.....	90	Nokia Podcasting.....	107
Biztonsági tanácsok.....	91	Beállítások.....	108
Adatok küldése Bluetooth-kapcsolaton.....	91	Keresés.....	109
A készülékek párosítása.....	92	Könyvtárak.....	109
Adatok fogadása Bluetooth-kapcsolaton		Letöltések.....	110
keresztül.....	93	Podcastok lejátszása és kezelése.....	110

Multimédia mappa.....112

RealPlayer.....	112
Videofájlok lejátszása.....	112
Folyamatos letöltésű tartalom.....	112
A RealPlayer beállításai.....	113
Adobe Flash-lejátszó.....	113
Nokia Lifeblog	113
Aktiválókulcsok.....	114
Rögzítő.....	115

A készülék testreszabása.....116

Témák.....	116
Üzemmodok – csengőhangok beállítása.....	117
3D-hangok.....	117
A készenléti állapot módosítása.....	118
A főmenü módosítása.....	119

Időkezelés.....120

Óra.....	120
Ébresztőóra.....	120
Világóra.....	120
Naptár.....	121
Naptárbejegyzés létrehozása.....	121
Naptárnézetek.....	122
Naptárbejegyzések kezelése.....	122

Üzenetek.....123

Az Üzenetek főnézete.....	123
Szöveg írása.....	124
Hagyományos szövegbevitel.....	124
Prediktív szövegbevitel.....	124
Tippek a szövegbevitellel kapcsolatban.....	125
A bevitel nyelvének megváltoztatása.....	125
Szövegek és listák szerkesztése.....	126

Üzenetek írása és küldése.....	126
Bejövő üzenetek mappája.....	128
Üzenetek fogadása.....	128
Multimédia üzenetek.....	128
Adat-, beállítási és internetszolgáltatói üzenetek.....	129
Postafiók.....	129
Az e-mail beállítások meghatározása.....	129
A postafiók megnyitása.....	130
E-mail üzenetek letöltése.....	130
E-mail üzenetek törlése.....	131
A kapcsolat bontása a postafiókkal.....	131
A SIM-kártyán lévő üzenetek megtekintése.....	131
Üzenetek beállításai.....	132
Szöveges üzenetek beállításai.....	132
Multimédia üzenetek beállításai.....	133
E-mail beállítások.....	134
Postafiókok kezelése.....	134
Kapcsolat beállításai.....	134
Felhasználói beállítások.....	135
Letöltési beállítások.....	135
Automatikus letöltési beállítások.....	136
Szolgáltatói hírüzenetek beállításai.....	136
Hálózati hírek beállításai.....	136
Egyéb beállítások.....	137

Hívások kezdeményezése.....138

Hanghívások.....	138
Opciók hívás közben.....	138
Hang- és video-postafiókok.....	139
Hívás fogadása vagy elutasítása.....	139
Konferenciahívás kezdeményezése.....	140
Telefonszámok gyorshívása.....	140
Hívás várakoztatása.....	141

Hanghívás.....	141
Videohívás kezdeményezése.....	142
Lehetőségek videohívás közben.....	143
Videohívás fogadása vagy elutasítása.....	143
Videó megosztása.....	144
Követelmények.....	144
Beállítások.....	144
Élő videofelvétel vagy videófájl megosztása.....	145
Meghívás elfogadása.....	146
Internethívások.....	147
Internethívási profil létrehozása.....	147
Csatlakozás internethívás-szolgáltatóhoz.....	148
Internethívások kezdeményezése	149
Szolgáltatásbeállítások.....	149
Napló.....	150
Legutóbbi hívások.....	150
Hívás időtartama.....	150
Csomagkapcsolt adatátvitel.....	151
Az összes kommunikációs esemény figyelése.....	151
Névjegyzék (telefonkönyv).....	153
Nevek és telefonszámok mentése és szerkesztése.....	153
Nevek és telefonszámok kezelése.....	153
Alapértelmezett számok és címek.....	154
Csengőhang hozzárendelése névjegyhez.....	154
Névjegyek másolása.....	155
SIM-telefonkönyv és más SIM-szolgáltatások.....	155
Névjegycsoportok kezelése.....	156
Iroda mappa.....	157
Quickoffice.....	157
Quickword.....	157

Quicksheet.....	157
Quickpoint.....	158
Quickmanager.....	158
Jegyzetek.....	158
Adobe PDF Reader.....	158
Átváltó.....	159
Zip manager	159
Vonalkódolvasó	159

Alkalmazások mappa.....161

Számológép.....	161
Alkalmazáskezelő.....	161
Alkalmazás és szoftver telepítése	162
Alkalmazás és szoftver eltávolítása.....	164
Beállítások.....	164

Eszközök mappa.....165

Fájlkezelő.....	165
Memóriakártya.....	165
Hangutasítások.....	166
Szinkronizálás.....	166
Eszközkezelő.....	167

Beállítások.....168

Általános beállítások.....	168
Testreszabási beállítások.....	168
Tartozékok beállításai.....	169
Biztonsági beállítások.....	170
Telefon és SIM-kártya.....	170
Tanúsítványkezelés.....	171
Biztonsági modul.....	173
Eredeti beállítások visszaállítása.....	173
Helymeghatározási beállítások.....	173
A telefon beállításai.....	174

Hívásbeállítás.....	174	Orvosi eszközök.....	193
Hívásátírányít.....	175	Beültetett orvosi eszközök.....	193
Híváskorlát.....	176	Hallókészülékek.....	194
Hálózati beállítások.....	176	Járművek.....	194
Kapcsolatbeállítások.....	177	Robbanásveszélyes környezetek.....	195
Adatkapcsolatok és hozzáférési pontok.....	177	Segélykérő hívások.....	195
Hozzáférési pontok.....	178	Hitelesítési információ (SAR).....	196
Új hozzáférési pont létrehozása.....	178		
Csomagkapcsolt adatátviteli hozzáférési pontok.....	178	Tárgymutató.....	198
A WLAN internetes hozzáférési pontjai.....	179		
Csomagkapcs. beállítások.....	181		
Vezeték nélküli helyi hálózat beállításai.....	181		
SIP-beállítások.....	181		
Internethívás beállításai.....	182		
Konfigurációk.....	182		
Hozzáférési pont névellenőrzése.....	182		
Alkalmazások beállításai.....	182		
Hibaelhárítás.....	184		
Akkumulátorról szóló információk.....	188		
Töltés és kisütés.....	188		
Nokia akkumulátor-hitelességi irányelvek.....	189		
A hologram hitelességének vizsgálata.....	189		
Mi a teendő, ha az akkumulátor nem bizonyul eredetinek?.....	190		
Kezelés és karbantartás.....	191		
Hulladékkezelés.....	192		
További biztonsági tudnivalók.....	193		
Kisgyerekek.....	193		
Üzemelési környezet.....	193		

Biztonságunk érdekében

Olvassuk el az alábbi egyszerű útmutatót. Az itt leírtak be nem tartása veszélyekkel járhat, sőt törvénytörtő lehet. Bővebb információt a részletes felhasználói útmutató tartalmaz.



BEKAPCSOLÁSKOR ÜGYELJÜNK A BIZTONSÁGRA

Ne kapcsoljuk be a készüléket olyan helyen, ahol a mobiltelefonok használata tilos, illetve ahol azok interferenciát vagy veszélyt okozhatnak.



AZ ÚTON ELSŐ A BIZTONSÁG

Tartsuk be a helyi törvényeket. Vezetés közben mindig hagyjuk szabadon kezeinket, hogy a járművet irányíthassuk. A biztonság legyen vezetés közben a legfontosabb szempont.



INTERFERENCIA

A vezeték nélküli eszközök interferencia-érzékenyek lehetnek, ami a teljesítmény romlását okozhatja.



KÓRHÁZBAN KAPCSOLJUK KI

Tartsuk be az előírásokat. Orvosi berendezések közelében kapcsoljuk ki a készüléket.



REPÜLŐGÉPEN KAPCSOLJUK KI

Tartsuk be az előírásokat. A mobilkészülékek interferenciát okozhatnak a repülőgépen.



TANKOLÁSKOR KAPCSOLJUK KI

Ne használjuk a készüléket üzemanyagtöltő-állomásokon. Üzemanyag vagy vegyszerek közelében ne használjuk.



ROBBANTÁSI MŰVELETEK HELYSZÍNÉN KAPCSOLJUK KI

Tartsuk be az előírásokat. Ne használjuk a készüléket olyan helyen, ahol robbantási művelet van folyamatban.



MEGFELELŐ HASZNÁLAT

A készüléket csak a termékdokumentációban leírtaknak megfelelő helyzetben használjuk. Feleslegesen ne érintünk az antennaterületekhez.

**SZAKSZERVIZ**

A termék üzembe helyezését és javítását csak szakember végezheti.

**TARTOZÉKOK ÉS AKKUMULÁTOROK**

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat és akkumulátorokat használjuk. Ne csatlakoztassunk nem kompatibilis termékeket.

**VÍZÁLLÓSÁG**

A készülék nem vízálló. Tartsuk szárazon.

**BIZTONSÁGI MÁSOLATOK**

A készülékben tárolt fontos adatokról ne felejtünk el biztonsági másolatot vagy írásos feljegyzést készíteni.

**CSATLAKOZTATÁS MÁS KÉSZÜLÉKEKHEZ**

Más eszközökhöz való csatlakoztatás előtt a biztonsági előírások megismerése érdekében olvassuk el a másik készülék ismertetőjét is. Ne csatlakoztassunk nem kompatibilis termékeket.

**SEGÉLYKÉRŐ HÍVÁSOK**

Győződjünk meg arról, hogy a készülék telefonfunkciója be van kapcsolva és működik. A kijelző törléséhez és a készenléti állapotba való visszatéréshez nyomjuk meg a Vége gombot, ahányszor csak szükséges.

Írjuk be a segélykérőszámot, és nyomjuk meg a Hívás gombot. Adjuk meg a tartózkodási helyünket. Ne szakítsuk meg a kapcsolatot, amíg erre engedélyt nem kapunk.

A készülékről

A kézikönyvben bemutatott készülék (E)GSM 850, 900, 1800 és 1900, valamint UMTS 2100 hálózatban használható. A hálózatokról szóló további tájékoztatásért keressük fel a szolgáltatót.

A készülék funkcióinak használatakor tartsuk be a törvényeket, és tartsuk tisztelőben a helyi szokásokat, valamint mások személyiségi és egyéb törvényes jogait, beleértve szerzői jogait.

A szerzőjogi védelem miatt egyes képeket, zenéket (beleértve a csengőhangokat is) és más tartalmakat esetleg nem másolhatunk, módosíthatunk, tölthetünk le vagy küldhetünk tovább.

A készülék támogatja az internet- és más típusú csatlakozásokat. A számítógépekhez hasonlóan a készülék vírusoknak, rosszindulatú üzeneteknek és alkalmazásoknak, valamint más káros tartalomnak lehet kitéve. Legyünk körültekintőek, és csak megbízható forrásból származó üzenetet, kapcsolatfelvételi kérelmet, tartalmat és telepítést nyissunk meg, fogadjunk el, töltsünk le, illetve engedélyezzünk. A készülékek biztonságának

érdekében fontoljuk meg víruskereső szoftver, tűzfal és más kapcsolódó szoftverek telepítését, használatát és rendszeres frissítését a készüléken és az azzal kapcsolatban álló számítógépeken.



Figyelmeztetés: A készülék funkcióinak használatához (az ébresztőórát kivéve) a készüléknek bekapcsolt állapotban kell lennie. Ne kapcsoljuk be a készüléket olyan helyen, ahol a rádiófrekvenciás eszközök használata interferenciát vagy veszélyt okozhat.

Az irodai alkalmazások támogatják a Microsoft Word, PowerPoint és Excel (Microsoft Office 2000, XP és 2003) főbb funkcióit. Nem minden fájlformátum tekinthető meg vagy módosítható.

Hosszabb működés közben, például aktív videómegosztási művelet vagy nagy sebességű adatkapcsolat során a készülék felmelegedhet. A legtöbb esetben ez nem hibajelenség. Ha úgy gondoljuk, hogy a készülék nem működik megfelelően, forduljunk a legközelebbi márkaszervizhez.

A készüléken harmadik fél webhelyeire mutató könyvjelzők vagy hivatkozások lehetnek előre telepítve. Harmadik fél webhelyeit készülékünkéről is elérhetjük. A harmadik fél webhelyei nem állnak kapcsolatban Nokiával, és a Nokia ezekért a webhelyekért nem vállal semmilyen felelősséget.. Az ilyen webhelyek felkeresése esetén tegyük meg a

biztonsággal vagy a tartalommal kapcsolatos óvintézkedéseket.

A kézikönyvben bemutatott ábrák eltérhetnek a készülék kijelzőjén láthatóktól.

Hálózati szolgáltatások

A telefon használatához szükség van egy mobilszolgáltatóval kötött szolgáltatási szerződésre. Számos funkció speciális hálózati funkciókat igényel. Ezek a funkciók nem minden hálózatban érhetők el; előfordulhat, hogy bizonyos hálózatokban a hálózati funkciók használata előtt megállapodást kell kötni a szolgáltatóval. A szolgáltatótól kaphatunk információkat a funkcióról és az alkalmazandó díjakról. Egyes hálózatokban a hálózati szolgáltatások esetleg csak korlátozott módon használhatók. Egyes hálózatok például nem kezelnek minden nyelvi karaktert és bizonyos szolgáltatásokat.

Lehet, hogy a készüléken a szolgáltató kérésére bizonyos funkciók nem érhetők el vagy nem aktívak. Ha így van, ezek meg sem jelennek a készülék menüiben. Az is előfordulhat, hogy a készülék speciális konfigurációval rendelkezik, például más a menük neve, a menük sorrendje, és eltérőek lehetnek az ikonok. További tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Ez a készülék támogatja a TCP/IP protokollon alapuló WAP 2.0-s protokollokat (a HTTP-t és az SSL-t). A

készülék egyes funkcióinak (például MMS, böngészés vagy e-mail) működéséhez nélkülözhetetlen a fenti technológiák hálózati támogatása.

Tartozékok, akkumulátorok és töltők

Az akkumulátor kivétele előtt mindig kapcsoljuk ki a készüléket, és húzzuk ki a töltőt.

Mielőtt a készülékkel használjuk, ellenőrizzük a töltő modellszámát. Ez a készülék az a DC-4, az AC-4 vagy az AC-5 típusú töltővel használható. Ha a CA-44 töltőadaptert is alkalmazzuk, akkor az AC-1, az ACP-8, az ACP-9, az ACP-12 vagy az LCH-12 típusú töltőt használhatjuk.

A töltő pontos típuszáma a csatlakozódugó típusától függ. A csatlakozó típusát a következő azonosítók egyike jelöli: E, EB, X, AR, U, A, C vagy UB.

A készülék BP-6MT típusú akkumulátorról üzemel.

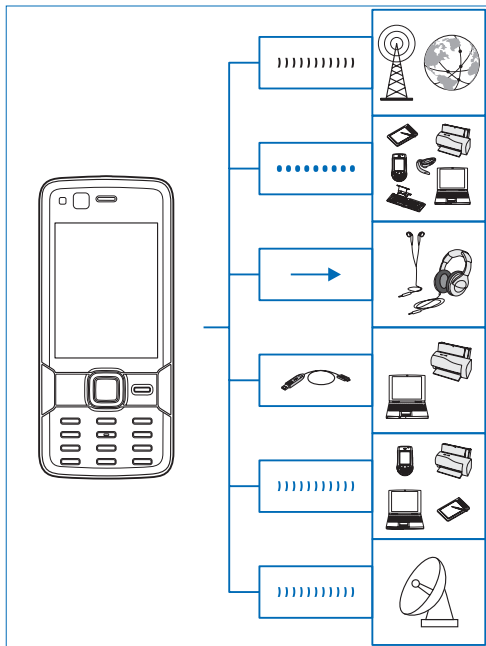


Figyelmeztetés: Ehhez a típusú készülékhez kizárólag a Nokia által jóváhagyott akkumulátorokat, töltőkészülékeket és tartozékokat használjuk. Más típusok alkalmazása érvényteleníti az engedélyeket és garanciákat, s emellett veszélyes is lehet.

A gyártó által engedélyezett tartozékokról a márkakereskedőktől kaphatunk bővebb felvilágosítást. A tartozékok hálózati kábelét mindig a

csatlakozónál (ne a kábelnél) fogva húzzuk ki a konnektorból.

Csatlakozás létrehozása



A Nokia N82 a következő csatlakozási módokat támogatja:

- 2G és 3G hálózat
- A Bluetooth-technológia – fájlok átvitelére és kompatibilis tartozékok csatlakoztatására használható. [Lásd „Bluetooth-kapcsolat”. old. 89.](#)
- Nokia AV-csatlakozó (3,5 mm) – kompatibilis fülhallgatók, fejhallgatók, tévék és sztereó erősítők csatlakoztatásához. [Lásd „TV-kimenet mód”. old. 55.](#)
- USB-adatkábel – kompatibilis eszközök, például nyomtatók és számítógépek csatlakoztatásához. [Lásd „USB”. old. 94.](#)
- Vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) – az internethez és egyéb WLAN-kompatibilis eszközökhöz való csatlakozáshoz. [Lásd „WLAN”. old. 86.](#)
- GPS – csatlakozás GPS-műholdakhoz helymeghatározás céljából. [Lásd „Helymeghatározás \(GPS\)”. old. 64.](#)

Hasznos információk

Típuszám: Nokia N82-1

A továbbiakban Nokia N82 néven szerepel.

Súgó

A készüléken környezetfüggő súgó áll rendelkezésre. Ha egy alkalmazás meg van nyitva, akkor az aktuális nézetre vonatkozó súgót az **Opciók > Súgó** paranccsal nyithatjuk meg.

Miközben az útmutatásokat olvassuk, a súgó és a háttérben megnyitott alkalmazás között a  gomb megnyomásával és nyomva tartásával válthatunk.

Ha a főmenüből szeretnénk megnyitni a súgót, válasszuk az **Eszközök > Segédprg-ok > Súgó** menüpontot. Válasszuk ki azt az alkalmazást, amelynek súgótémaköreit meg szeretnénk tekinteni.

Kezdő lépések

A Kezdő lépések című útmutató tájékoztatást nyújt a készülék gombjairól és részegységeiről, a készülék használatba vételéhez szükséges

beállításokról, valamint más lényeges információkról.

Nokia-terméktámogatás és elérhetőségek

A www.nseries.com/support címen vagy a helyi Nokia weboldalon megtalálhatók a készülékkel kapcsolatos legújabb útmutatók, kiegészítő információk, letöltések és szolgáltatások.

Ha kapcsolatba szeretnénk lépni a Nokia Care ügyfélszolgálattal, az elérhetőségek listáját megtalálhatjuk a www.nokia.com/customerservice címen.

A Nokia Care karbantartási szolgáltatásokkal kapcsolatban keressük fel a www.nokia.com/repair webhelyet.

Egyéb alkalmazások

A Nokia és más külső szoftverfejlesztők számos alkalmazást készítettek, hogy a felhasználók minél sokrétűbben alkalmazzassák a készüléket. Ezekről az alkalmazásokról a www.nseries.com/support

címen vagy a helyi Nokia webhely terméktámogatási oldalain elérhető útmutatók nyújtanak részletes tájékoztatást.

Szoftverfrissítések

A Nokia szoftverfrissítéseket hozhat létre, amelyek új funkciókat, továbbfejlesztett funkciókat vagy jobb működést kínálnak. Ezeket a szoftverfrissítéseket a Nokia Software Updater számítógépes alkalmazás segítségével kérhetjük le. A készülék szoftverének frissítéséhez szükségünk van a Nokia Software Updater alkalmazásra, egy Microsoft Windows 2000, XP vagy Vista operációs rendszert használó számítógépre, szélessávú internetkapcsolatra és egy kompatibilis adatkábelre a készülék és a számítógép összekapcsolásához.

További tudnivalóként és a Nokia Software Updater alkalmazás letöltéséhez látogassunk el a www.nokia.com/softwareupdate webhelyre, illetve a helyi Nokia weboldalra.



Tipp: Ha a készülékben található szoftver verziószámát szeretnénk megtudni, készenléti állapotban írjuk be a ***#0000#** kódot.

Beállítások

A készülék általában a mobilszolgáltató információi alapján automatikusan konfigurálja az MMS, a GPRS, az adatfolyamos média és a mobil-internet használatához szükséges beállításokat.

Előfordulhat, hogy a készülék beállítását a hálózat szolgáltatója már előre elvégzi, illetve az is lehetséges, hogy a beállításokat a szolgáltató különleges szöveges üzenetként elküldi nekünk.

A készülék általános beállításai, például a nyelv, a készenléti állapot, a kijelző és a billentyűzár, módosíthatók. [Lásd „Általános beállítások”. old. 168.](#)

Hozzáférési kódok

Ha bármelyik hozzáférési kódot elfelejtjük, lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.

- Személyi azonosítókód (PIN) — Ez a kód védi a SIM-kártyát a jogosulatlan használat ellen. A PIN-kódot (4–8 számjegy) általában a SIM-kártyával kapjuk. Ha egymás után háromszor rossz PIN-kódot adunk meg, a kódot a készülék blokkolja. A blokkolás feloldásához szükségünk van a PUK-kódra.
- UPIN-kód — Ezt a kódot az USIM-kártyához kaphatjuk. Az USIM-kártya a SIM-kártyák egy

továbbfejlesztett típusa, amely UMTS-rendszerű mobiltelefonokhoz használható.

- PIN2-kód — Ezt a kódot (4–8 számjegy) egyes SIM-kártyákkal kapjuk, és a készülék bizonyos funkcióinak eléréséhez szükséges.
- Biztonsági kód (lezárásként is ismert) — A biztonsági kód megvédi készülékét a jogosulatlan használatától. A kódot létrehozhatjuk, módosíthatjuk, és a készüléket beállíthatjuk úgy, hogy kérje a kódot. Az új kódot tartuk titokban és a készüléktől távol, biztonságos helyen. Ha elfelejtjük a kódot, és a készülék zárolva van, a zárolás feloldásához szolgáltatást kell igénybe vennünk, amiért külön díjat számíthatnak fel. További tájékoztatásért forduljunk egy Nokia Care ponthoz vagy a készülék értékesítőjéhez.
- PUK-kód és PUK2-kód (személyes feloldókulcs) — Ezek a kódok (8 számjegy) a blokkolt PIN-kód, illetve értelemszerűen a blokkolt PIN2-kód módosításához szükségesek. Ha a kódokat nem kaptuk meg a SIM-kártyával együtt, forduljunk a SIM-kártyát kibocsátó szolgáltatóhoz.
- UPUK-kód — Ez a kód (8 számjegy) a blokkolt UPIN-kód módosításához szükséges. Ha a kódot nem kaptuk meg az USIM-kártyával együtt, forduljunk a USIM-kártyát kibocsátó szolgáltatóhoz.

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása

A készülék több szolgáltatása is növeli az akkumulátor igénybevételét, és ezzel csökkenti annak élettartamát. Az akkumulátor energiájának takarékos használata érdekében vegye figyelembe az alábbiakat:

- A Bluetooth-technológiát használó funkciók, illetve más funkciók használata esetén azok háttérben történő futtatása jobban igénybe veszi az akkumulátort. Ha nem használjuk a Bluetooth funkciót, kapcsoljuk ki.
- A vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) technológiát használó funkciók, illetve más funkciók használata esetén azok háttérben történő futtatása jobban igénybe veszi az akkumulátort. A WLAN funkció a Nokia készüléken automatikusan kikapcsol, ha nincs folyamatban csatlakozás, ha nem csatlakoztunk egy hozzáférési ponthoz, vagy ha a készülék nem keres elérhető hálózatokat. Az energiafogyasztás további csökkentése érdekében azonban megadható, hogy a készülék ne keressen vagy ritkábban keressen elérhető hálózatokat a háttérben. [Lásd „WLAN” old. 86.](#) Ha a **Hálózatok keresése**

beállítás értéke **Soha**, akkor készenléti állapotban nem jelenik meg a vezeték nélküli helyi hálózat elérhetőségét jelző ikon. Kézi módszerrel azonban így is elindíthatjuk az elérhető WLAN-hálózatok keresését, és a szokásos módon csatlakozhatunk a megtalált hálózathoz.

- Ha a csatlakozási beállításoknál a **Csom.kap. kapcsolat** beállítást **Ha rend. áll** értékre állítottuk, és nincs csomagkapcsolt adatátviteli lefedettség (GPRS), a készülék időről-időre megpróbálja létrehozni a kapcsolatot. A készülék működési élettartamának növelése érdekében válasszuk a **Csom.kap. kapcsolat > Ha szükséges** beállítást.
- A Térképek alkalmazás térképadatokat tölt le, amikor a térképen új területekre lapozunk, és ez növeli a készülék energiaigényét. Az új térképek automatikus letöltése funkciót ki is kapcsolhatja. [Lásd „Térképek”. old. 67.](#)
- Ha a helyi mobilhálózat jelerőssége ingadozó, akkor a készüléknek többször is keresnie kell a hálózatot. Ilyenkor a készülék több energiát fogyaszt.

Ha a hálózati beállításoknál kettős módot állítottunk be a hálózati üzemmód számára, akkor a készülék UMTS-hálózatot keres. Ha csak a GSM-hálózatot szeretnénk használni, nyomjuk meg a **⌂** gombot és válasszuk az **Eszközök >**

Beállítások > Telefon > Hálózat > Hálózati mód > GSM lehetőséget.

- A kijelző háttérvilágítása növeli a készülék energiafogyasztását. A kijelző beállításainál megadhatjuk azt az időtartamot, amelynek leteltével a háttérvilágítás kikapcsol, valamint módosíthatjuk a fényérzékelő beállítását, amely a fényviszonyoknak megfelelően állítja be a kijelző fényerejét. Nyomjuk meg a **⌂** gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Testreszabás > Kijelző és Megvilágítás ideje vagy Fényérzékelő** lehetőséget.
- Ha az alkalmazásokat a háttérben futni hagyjuk, az megnöveli a telefon energiafogyasztását. A használaton kívüli alkalmazások bezárásához nyomjuk meg és tartuk lenyomva a **⌂** gombot, lapozunk a listában az alkalmazáshoz, és nyomjuk meg a **C** gombot.
A **C** gomb lenyomásakor a Zenelejátszó nem záródik be. A Zenelejátszó bezárásához válasszuk ki azt a listából, majd válasszuk az **Opciók > Kilépés** parancsot.

Szabad memória

A készülék számos funkciója a memóriát használja az adatok tárolására. A készülék figyelmeztető üzenetet jelenít meg, ha a készülék memóriájában

vagy a memóriakártyán (amennyiben be van helyezve) kevés a hely.

Ha meg szeretnénk nézni, hogy milyen típusú adatok vannak a készüléken, és a különböző adattípusok mekkora memóiahelyet foglalnak el, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Fájlkészítő > Opciók > Memória adatai** lehetőséget. A rendelkezésre álló memória méretét a Szabad mem. lehetőségnél tekinthetjük meg.

Memóriaterület felszabadításához vigyünk át adatokat a behelyezett kompatibilis memóriakártyára vagy egy kompatibilis számítógépre.

Ha memória felszabadításához adatokat szeretnénk eltávolítani, a Fájlkészítő alkalmazásban, illetve a megfelelő alkalmazásban törölhetjük azokat a fájlokat, amelyekre már nincs szükségünk. Az alábbiak eltávolítására van lehetőség:

- az Üzenetek alkalmazás mappáiban lévő üzenetek, valamint a postafiókból letöltött e-mailek
- mentett weboldalak
- névjegyadatok
- naptárbejegyzések

- az Alkalmazáskezelő menüpontban megjelenő, már nem használt alkalmazások
- Alkalmazások telepítőfájljai (.sis vagy .sisx), amelyeket kompatibilis memóriakártyára másoltunk (ha a kártya elérhető).
- Képek és videofájlok a Galériában A fájlokról a Nokia Nseries PC Suite használatával készíthetünk biztonsági másolatot kompatibilis számítógépre.

Ha több tétel törlése során az alábbi megjegyzések egyike jelenik meg, akkor egyenként töröljük a tételeket, a legkisebb méretűvel kezdve:

- **A művelet végrehajtásához nincs elég memória. Előbb töröljön adatokat.**
- **Kevés a memória. Töröljön adatokat a telefonmemóriából**

A készülék

Üdvözlőszöveg

A készülék bekapcsolásakor megjelenik az üdvözlőalkalmazás.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Beáll.varázs.** — különböző beállítások megadása, például az email használatához. A Beállítások varázslóról bővebb tudnivalókat olvashatunk a Nokia terméktámogatási oldalain vagy a helyi Nokia webhelyen található útmutatókban.
- **Másoló** — tartalom (például névjegyek vagy naptárbejegyzések) átvitele kompatibilis Nokia készülékről. [Lásd „Tartalommásolás”. old. 20.](#)

Az üdvözlőalkalmazás bemutatót tartalmazhat készülékünkről.

Ha az üdvözlőalkalmazást később szeretnénk megnyitni, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök** > **Segédprg-ok** > **Üdvözlőjük** beállítást. Az egyes alkalmazásokat a saját menüjünkben is elérhetjük.

Másoló

Tartalommásolás

Az átviteli alkalmazással tartalmat (például névjegyeket) vihetünk át két kompatibilis Nokia készülék között Bluetooth-kapcsolattal.

Az, hogy milyen típusú tartalom vihető át, annak a készüléknek a típusától függ, amelyről az adatokat továbbítani szeretnénk. Ha a másik készülék támogatja a szinkronizálást, akkor a két készülék között szinkronizálhatjuk az adatokat. A telefon értesítést küld, ha a másik készülék nem kompatibilis.

Ha a másik készülék SIM-kártya nélkül nem kapcsolható be, helyezzük be a SIM-kártyát. Ha a készüléket SIM-kártya nélkül kapcsoljuk be, akkor automatikusan az offline üzemmód aktiválódik.

Tartalommásolás

1. Ha első alkalommal másolunk adatokat egy másik készülékről saját készülékünkre, válasszuk a **Másoló** parancsot az üdvözlőalkalmazásban, vagy nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök** > **Segédprg-ok** > **Másoló** parancsot.

2. Válasszuk ki az adatátvitelhez használni kívánt kapcsolattípust. Mindkét eszköznek támogatnia kell a kijelölt kapcsolattípust.
3. Teendők Bluetooth-kapcsolat választása esetén
Ha azt szeretnénk, hogy a készülék megkeresse a Bluetooth-kapcsolattal rendelkező készülékeket, válasszuk a **Folytat** parancsot. Jelöljük ki azt a készüléket, amelyről adatokat szeretnénk átvinni. Ezután a készüléken egy kódot kell beírunk. Írjuk be a kódot (1–16 számjegy), és válasszuk az **OK** lehetőséget. Ugyanezt a kódot írjuk be a másik készüléken is, majd válasszuk az **OK** lehetőséget. Ezzel végrehajtottuk az eszközök párosítását. [Lásd „A készülékek párosítása”. old. 92.](#)

Bizonyos telefontípusok esetén az átviteli alkalmazás üzenetként kerül át a másik eszközre. Az átviteli alkalmazás másik készülékre történő telepítéséhez nyissuk meg az üzenetet, és kövessük a kijelzőn megjelenő utasításokat.

4. A saját készülékről válasszuk ki a másik készülékről áthozni kívánt tartalmat.

Az átvitel elindítása után az átvitel megszakítható és később folytatható.

Az átvitelhez szükséges idő az átvitt adatmennyiségtől függ.

Az adatokat a program a másik készülék memóriájából a saját készüléken lévő megfelelő helyre viszi át.

Tartalom szinkronizálása, lekérése és küldése

Az első átvitel után új átvitel indításához a másik készülék típusától függően az alábbi lehetőségek közül választhatunk:

 **tartalom szinkronizálása** a saját készülék és a másik eszköz között, ha a másik eszköz támogatja a műveletet. A szinkronizálás kétirányú. Ha egy elemet az egyik eszközről törölünk, mindkét eszközről törlődik. A törölt elemek szinkronizálással nem állíthatók vissza.

 **adatok lekérése** a másik eszközről a saját készülékre. Lekéréskor az adatok a másik eszközről a saját készülékre kerülnek. Típustól függően a készülék megkérdezheti, hogy a másik eszköz adatait megtartsa-e vagy törölje-e.

 **adat küldése** a saját készülékről a másik eszközre.

Ha a **Másoló** alkalmazással nem lehet átvinni egy adott elemet, akkor a másik készülék típusától függően az elemet hozzáadhatjuk a **C:\Data\Nokia** vagy **E:\Data\Nokia** helyen található **Nokia mappa** elemeihez, majd onnan továbbíthatjuk. Az átvitelre szánt mappa kiválasztása után a másik

eszköz megfelelő mappájában található elemek kerülnek szinkronizálásra, és fordítva.

Átvitel megismétléséhez használjuk a hivatkozásokat.

Adatátvitel után a főnézetbe menthetjük az átvitel beállításait tartalmazó hivatkozást; ennek segítségével később megismételhető az átvitel.

Hivatkozás szerkesztéséhez lapozzunk a hivatkozásra, és válasszuk az **Opciók** > **Hivatkozásbeállítások** parancsot. Itt például megadhatjuk vagy megváltoztathatjuk a hivatkozás nevét.

Az adatátviteli napló minden átvitelt követően megjelenik. Az előző átvitel naplójának megtekintéséhez a főnézetben lépünk a kívánt hivatkozásra, majd válasszuk az **Opciók** > **Napló megtekintése** parancsot.

Átviteli ütközések kezelése

Ha egy átvitelre szánt elem mindkét készüléken módosult, a készülék megpróbálja automatikusan összevonni a módosításokat. Ha ez nem lehetséges, átviteli ütközés lép fel. Az ütközés feloldásához válasszuk az **Ellenőrzés egyenként**, az **Elsőbb. ennél a tel.-nál** vagy az **Elsőbb. a másik tel.-nál** lehetőséget. További útmutatásért válasszuk az **Opciók** > **Súgó** parancsot.

A kijelzőn megjelenő ikonok

 A készüléket GSM-hálózatban használjuk (hálózati szolgáltatás).

3G A készüléket UMTS-hálózatban használjuk (hálózati szolgáltatás).

 Az Üzenetek alkalmazás **Bejövő** mappájában egy vagy több olvasatlan üzenetünk van.

 Új e-mail üzenetünk érkezett a távoli postafiókba.

 A **Kimenő** mappában üzenetek várákoznak elküldésre.

 Nem fogadott hívásokat regisztrált a telefon.

 A csengetés típusának beállítása Néma, akkor az üzenetjelző hang és az e-mail figyelmeztetés hangja ki van kapcsolva.

 A készülék billentyűzete le van zárva.

 Ébresztést állítottunk be.

2 A második telefonvonal használatban van (hálózati szolgáltatás).

 Minden bejövő hívást másik számra irányítottunk át (hálózati szolgáltatás). Ha két telefonvonalunk van, az aktív vonalat egy szám jelzi.

 Kompatibilis fülhallgató van csatlakoztatva a készülékhez.

 Kompatibilis tévékimeneti kábel van csatlakoztatva a készülékhez.

 Kompatibilis szöveges telefon van csatlakoztatva a készülékhez.

D Adathívás van folyamatban (hálózati szolgáltatás).

 A csomagkapcsolt adatátviteli GPRS-kapcsolat aktív (hálózati szolgáltatás). A  ikon azt jelzi, hogy a kapcsolat várakoztatva van, a  ikon pedig azt, hogy a kapcsolat elérhető.

 A csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolat a hálózat azon részében működik, amely támogatja az EGPRS funkciót (hálózati szolgáltatás). A  ikon azt jelzi, hogy a kapcsolat várakoztatva van, a  ikon pedig azt, hogy a kapcsolat elérhető. Az ikonok azt mutatják, hogy az EGPRS szolgáltatás elérhető a hálózatban, de a készülék nem feltétlenül az EGPRS funkciót használja az adatátvitelhez.

 A csomagkapcsolt adatátviteli UMTS-kapcsolat aktív (hálózati szolgáltatás). A  ikon azt jelzi, hogy a kapcsolat várakoztatva van, a  ikon pedig azt, hogy a kapcsolat elérhető.

 A nagy sebességű csomagkapcsolt letöltési kapcsolat (HSDPA) támogatott és aktív (hálózati

szolgáltatás). A  ikon azt jelzi, hogy a kapcsolat várakoztatva van, a  ikon pedig azt, hogy a kapcsolat elérhető. [Lásd „Gyors letöltés”.](#) old. 23.

 Beállítottuk, hogy a készülék vezeték nélküli helyi hálózatot keressen, és a készülék talált is ilyen (hálózati szolgáltatás). [Lásd „Tudnivalók a WLAN-ról”.](#) old. 86.

 Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat jött létre egy titkosított hálózattal.

 Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat jött létre egy titkosítás nélküli hálózattal.

 A Bluetooth-szolgáltatás be van kapcsolva. [Lásd „Bluetooth-kapcsolat”.](#) old. 89.

 A Bluetooth-kapcsolaton keresztül adatátvitel folyik. Ha az ikon villog, a készülék egy másik készülékkel próbál kapcsolatot létesíteni.

 Aktív USB-kapcsolat van folyamatban.

Gyors letöltés

A nagy sebességű csomagkapcsolt letöltési kapcsolat (HSDPA, más néven 3.5G – jelzése **3.5G**) az UMTS-hálózatokon elérhető hálózati szolgáltatás, amely nagy sebességű adatletöltési lehetőséget biztosít. Ha a HSDPA funkció be van kapcsolva a készüléken, és a készüléket olyan UMTS-hálózathoz

csatlakoztatjuk, amely támogatja a HSDPA technológia használatát, az adatokat, például üzeneteket, e-maileket és weboldalakat gyorsabban le tudjuk tölteni a hálózaton keresztül. Az aktív HSDPA-kapcsolatot  jelzi. [Lásd „A kijelzőn megjelenő ikonok”. old. 22.](#)

A HSDPA szolgáltatás támogatása a készülék beállításainál kapcsolható be vagy ki. [Lásd „Csomagkapcs. beállítások”. old. 181.](#)

Az adatátviteli szolgáltatások rendelkezésre állásával és előfizetésével kapcsolatban forduljunk a szolgáltatóhoz.

A HSDPA szolgáltatás csak a letöltés sebességét befolyásolja, így nem érinti az adatok, például az üzenetek és e-mailek hálózaton keresztüli küldését.

A billentyűzet lezárása

A billentyűzár bekapcsolásához nyomjuk meg a bal oldali választógombot, majd a * gombot.

A billentyűzár kikapcsolásához nyomjuk meg a bal oldali választógombot, majd a * gombot.

Beállíthatjuk, hogy egy adott idő után a billentyűzár automatikusan bekapcsoljon. [Lásd „Biztonsági beállítások”. old. 170.](#)

Hivatkozások

A menükben a vezérlőgomb használata helyett az alkalmazások gyors eléréséhez használhatjuk a számgombokat és a # vagy a * gombot is. Például, a fő menüben az Üzenetek megnyitásához nyomjuk meg a 2 gombot, vagy a menü adott helyén lévő alkalmazás vagy mappa megnyitásához a # gombot.

A megnyitott alkalmazások közötti váltáshoz tartuk lenyomva a  gombot. Az alkalmazások háttérben történő futtatása jobban igénybe veszi az akkumulátort, és csökkenti annak élettartamát.

A Galéria megnyitásához nyomjuk meg egyszer a  gombot.

A multimédia menü megnyitásához és a készülék leggyakrabban használt multimédiás tartalmának megtekintéséhez nyomjuk meg a multimédia gombot.

Internetkapcsolat indításához (hálózati szolgáltatás) készenléti állapotban nyomjuk meg és tartuk lenyomva a 0 gombot.

A legtöbb alkalmazásban a leggyakrabban használt beállítási elemeket a vezérlőgomb megnyomásával tekinthetjük meg.

Az üzemmód módosításához nyomjuk meg a bekapcsológombot, és válasszunk ki egy másik üzemmódot.

Az **Általános** és a **Néma** üzemmód közötti váltáshoz nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a # gombot. Ha két telefonvonalunk van (hálózati szolgáltatás), ez a művelet a két telefonvonal közötti váltást eredményezi.

A hangpostafiók felhívásához (hálózati szolgáltatás) készenléti állapotban nyomjuk meg és tartjuk lenyomva az **1** gombot.

A legutóbb tárcsázott telefonszámok listájának megnyitásához készenléti módban nyomjuk meg a hívás gombot.

Hangutasítások használatához készenléti módban tartjuk lenyomva a jobb oldali választógombot.

Multimédia menü

A multimédia menüben megjeleníthetők a leggyakrabban használt multimédiás tartalmak. A kiválasztott tartalom megjelenik a megfelelő alkalmazásban.

1. A multimédia menü megnyitásához vagy bezárásához nyomjuk meg a multimédia gombot.
2. Az ablaktáblákban való böngészéshez lapozunk balra vagy jobbra.

Az ablaktáblák a következők:

- **Zene** — A Zenelejátszó és a Most játszott nézet megnyitása, a zeneszámok és zenelisták közötti tallózás vagy a podcastok letöltése és kezelése.
- **Galéria** — Az utoljára elkészített kép megjelenítése, diavetítés indítása vagy az albumokban található médiafájlok megtekintése.
- **Térképek** — A kedvenc helyszínek megtekintése a Térképek alkalmazásban.
- **Web** — A kedvenc weboldalak megtekintése a böngészőben.
- **Névjegyzék** — Névjegyek hozzáadása, üzenetek küldése, hanghívások kezdeményezése. Ha a listában egy üres pozícióhoz névjegyet kívánunk adni, nyomjuk meg a vezérlőgombot, majd válasszuk ki a névjegyet. Üzenet küldéséhez a multimédia menüben válasszuk ki a kívánt kapcsolatot, majd az **SMS küldése** vagy a **Multimédia üz. küldése** parancsot.



3. Az ablaktáblákban a felfelé és a lefelé görgetéshez nyomjuk a vezérlőgombot felfelé vagy lefelé. Elemek kiválasztásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Az ablaktáblák sorrendjének módosításához válasszuk az **Opciók > Ablaktáblák elrendezése** lehetőséget.

Egy megnyitott alkalmazásból a multimédia menübe való visszatéréshez nyomjuk meg a multimédia gombot.

Mobile Search

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Keresés** parancsot.

A Mobile Search szolgáltatással keresőmotorokat érhetünk el, helyi szolgáltatásokat, webhelyeket, képeket és mobil tartalmat kereshetünk, illetve azokhoz csatlakozhatunk. A készüléken lévő tartalomban is kereshetünk például naptárbejegyzéseket, e-mail üzeneteket és egyéb üzeneteket.

Internetes keresés (hálózati szolgáltatás)

1. A főnézetben válasszuk a **Keresés az interneten** lehetőséget.
2. Válasszunk keresőmotort.
3. Írjuk be a keresendő szöveget.

Saját tartal. keresése

A készüléken lévő tartalom kereséséhez főnézetben írjuk be a keresendő szöveget a keresési mezőbe. Beírás közben a kijelzőn megjelennek a találatok.

N-Gage

Tudnivalók az N-Gage alkalmazásról

Az N-Gage egy olyan mobil játékfelület, amelyet számos kompatibilis Nokia mobilkészüléken használhatunk. Az N-Gage játékokat, a játékosokat és a tartalmat a készülék N-Gage alkalmazásával érhetjük el. Egyes játékokat és néhány funkciót a számítógépről a www.n-gage.com webhelyen is elérhetünk.

Az N-Gage segítségével játékokat tölthetünk le és vásárolhatunk, majd azokkal egyedül vagy barátainkkal együtt játszhatunk. Letölthetjük az új játékok ingyenes próbaverzióit, majd a kívánt játékokat meg is vásárolhatjuk. Az N-Gage alkalmazással kapcsolatot tarthatunk más játékosokkal, valamint nyomon követhetjük és megoszthatjuk másokkal pontszámainkat és az elért eredményeinket.

Az N-Gage alkalmazás használatához GPRS vagy 3G kapcsolatra van szükség. Vezeték nélküli hálózatot (WLAN) is használhatunk, ha az elérhető. Az olyan

online funkciók, mint a játékok letöltése, játékkliccek letöltése, többrésztvevős játékok vagy a csevegés, szintén hálózati kapcsolatot igényelnek. Hálózati kapcsolatra van szükség az online több résztvevős játékok játszásához is, vagy ha más játékosoknak üzenetet szeretnénk küldeni.

Minden olyan N-Gage szolgáltatás, amely az N-Gage kiszolgálóhoz való csatlakozást igényel, például játékfájlok letöltése, játékok megvásárlása, online játék, több résztvevős játékok, játékosnév létrehozása, csevegés és üzenetküldés, nagy mennyiségű adat továbbítását teszi szükségessé.

A szolgáltató az adatátvitelért díjat számíthat fel. Az adatátviteli díjakról a szolgáltatótól kérhetünk tájékoztatást.

N-Gage nézetek

Az N-Gage alkalmazás öt különböző modulból áll. Minden modult egy menülap képvisel.

 Az N-Gage alkalmazás indításakor az alapértelmezett modul a Kezdőlap. Elindíthatunk egy játékot vagy folytathatunk egy korábban megszakított játékot, ellenőrizhetjük aktuális N-Gage pontjaink számát, kereshetünk további játékokat, elolvashatjuk üzeneteinket vagy kapcsolódhatunk egy játékra váró N-Gage barátunkhoz.

 A Saját játékok modulban játszhatjuk és kezelhetjük a készülékünkre letöltött játékokat. Játékokat telepíthetünk és törölhetünk, besorolhatjuk és véleményezhetjük a legutóbb játszott játékokat, valamint ajánlhatjuk azokat N-Gage barátainknak.

 A Saját profil modulban kezelhetjük profiladatainkat, valamint rögzíthetjük az N-Gage játék előzményeit.

 A Barátok modulban más N-Gage játékosokat hívhatunk meg a barátok listájába, majd megtekinthetjük, hogy online kapcsolatban vannak-e, játszhatunk-e velük. Üzenetküldéssel is kapcsolatba léphetünk N-Gage barátainkkal.

 A Bemutatóteremben információkat találunk az N-Gage játékokról, beleértve a pillanatfelvételeket és a játékosok által írt véleményezéseket. Az ingyenes próbaverziók letöltésével új játékokat is kipróbálhatunk, vagy meglévő játékainkat továbbfejleszthetjük az extra játékfunkciók letöltésével.

Használatbavétel

Játékosnév létrehozása

Játékosnév nélkül is letölthetünk, megvásárolhatunk és játszhatunk játékokat, de a teljes N-Gage játékosélmény eléréséhez javasolt a játékosnév létrehozása. A Játékosnév használatával

részt vehetünk az N-Gage közösség életében, csatlakozhatunk más játékosokhoz, megoszthatjuk másokkal a játékokban elért eredményeinket, játékajánlatainkat és véleményünket.

Játékosnév használatára van szükség a profiladatok és az N-Gage pontok másik készülékre történő átviteléhez is.

Az N-Gage alkalmazás és az N-Gage szolgáltatás első alkalommal történő használata során a készülék felkér minket az N-Gage Játékosnév létrehozására. Az **Opciók > Set Availability > Available to Play** lehetőség használatával csatlakozhatunk a hálózathoz és beállíthatjuk például a rendelkezésre állásra vonatkozó adatainkat.

Ha már rendelkezünk N-Gage Játékosnévvel válasszuk a Már rendelkezem fiókkal lehetőséget, majd a bejelentkezéshez adjuk meg felhasználónevünket és jelszavunkat.

Új Játékosnév létrehozása:

1. Válasszuk az Új felhasználó regisztrálása lehetőséget.
2. A regisztrációs képernyőn adjuk meg születési adatainkat, a kívánt Játékosnevet és a jelszót. Ha már létező Játékosnevet választunk, az N-Gage alkalmazás felajánl néhány hasonló nevet.
3. A Játékosnév regisztrálásához adjuk meg adatainkat, olvassuk el és fogadjuk el a

Használat szabályait és feltételeit, majd válasszuk a **Register** lehetőséget.

Játékosnevünket az N-Gage webhelyén is létrehozhatjuk a következő címen: www.n-gage.com.

A Játékosnév létrehozása után a Saját profil modul Személyes lapján módosíthatjuk a beállításokat és személyes adatainkat.

A Játékosnév készüléken történő létrehozásakor esetleg adatátviteli díjat kell fizetnünk. Az adatátviteli díjakról a szolgáltatótól kérhetünk tájékoztatást.

A játék indítása

Ha készülékünkre egy vagy több játék van telepítve, akkor a Kezdőlap modulban megjelenik a Játék indítása lehetőség.

A legutóbb játszott játék indításához lépünk a Kezdőlap modulba és válasszuk a **Start Game** vagy az **Options > Start Game** lehetőséget.

Megszakított játék folytatásához válasszuk az **Options > Resume Game** lehetőséget.

Az eredmények követése

Jelenlegi N-Gage pontszámunk megtekintéséhez lépünk a Kezdőlap modulba és válasszuk a **Track My Progress** vagy az **Options > View My Points** lehetőséget. Az **Options > View My Profile**

lehetőség kiválasztásával profilunkat is megtekinthetjük.

Játék a barátokkal

Ha a Barátok listáján egy vagy több N-Gage Baráttal rendelkezünk, akkor a Kezdőlap modulban megjelenik a Játék a barátokkal lehetőség. Más N-Gage játékosokhoz való csatlakozáshoz és a játékba való meghívásukhoz válasszuk a **Play With Friends** lehetőséget. Az N-Gage alkalmazás a játékelőzmények és az N-Gage Barátok elérhetősége alapján ajánl játékost.

Ha egy másik Baráttal szeretnénk játszani, a Barátok modulba lépéshez válasszuk az **Options > View My Friends** lehetőséget.

Ez az elem nem jelenik meg, ha a Barátok listája üres. [Lásd „Csatlakozás más játékosokhoz”. old. 30.](#)

Játékok játszása és kezelése

A játékok játszásához és kezeléséhez válasszuk a **My Games** lehetőséget, ahol megtekinthetjük a készülékünkre letöltött és telepített játékok listáját. A játékok a használat időpontja szerinti sorrendben jelennek meg, a legutóbb játszott szerepel az első helyen.

A Saját játékok öt különböző játéktípust tartalmazhatnak:

- **Teljes játékok** — Ezeket a játékokat teljes licenccel vásároltuk meg. A játéktól és a lakóhelyünkől függően többféle licenctípus létezik.
- **Próbaverziójú játékok** — Teljes játékok, melyek tartalma vagy hozzáférési ideje korlátozott. A próbaidőszak lejártá után a teljes játék zárolásának feloldásához és a folytatáshoz meg kell vásárolnunk a játékhoz tartozó licencet. Ezek a játékok a listában rózsaszínű TRIAL (próbaverzió) felirattal jelennek meg.
- **Bemutatójátékok** — Ezek a játék teljes verziójának csak egy kis részét tartalmazzák erősen korlátozott funkciókkal és szintekkel. Ezek a játékok a listában lila DEMO (bemutató) felirattal jelennek meg.
- **Teljes, lejárt** — Ezeket a játékokat korlátozott licenccel vásároltuk meg, és a licenc lejárt. Ezek a játékok a listában egy órát és egy nyilat jelző ikonnal jelennek meg.
- **Nem elérhető** — Teljes verziójú játékok, amelyeket eltávolítottunk vagy letöltöttünk, de a telepítésüket nem fejeztük be. Ezek a játékok a listában nem elérhetőként jelennek meg. A memóriakártyára telepített játékok is nem elérhetőként jelennek meg, ha a memóriakártyát eltávolítjuk a készülékből.

Ha egy játékhoz Extra funkciót töltöttünk le, de azt nem telepítettük, a játék mindaddig nem elérhetőként jelenik meg és mindaddig nem

játszhatunk vele, amíg az extra funkciót nem telepítjük.

Profiladatok módosítása

A nyilvános profiladatok szerkesztéséhez válasszuk az **Opciók > Edit Profile** lehetőséget, lapozzunk a Nyilvános lapra, majd válasszuk a következő lehetőségek egyikét:

- **Felhasználói ikon** — Saját kép hozzáadása. Az ikon módosításakor, az N-Gage alkalmazás megjeleníti a készülék Galériájában található összes, ikonként használható képet. A listából válasszuk ki vagy keressük meg a kívánt képet.
- **Mottó** — Rövid személyes üzenetet is megjeleníthetünk. A szöveg szerkesztéséhez válasszuk a **Change** lehetőséget.
- **Kedvenc játék(ok)** — A kedvenc játékok neve. A szöveg szerkesztéséhez válasszuk a **Change** lehetőséget.
- **Készüléktípus** — A készülék típusszáma. Ezt automatikusan adja meg a rendszer, és nem módosítható.
- **Hely megjelenítése** — Válasszuk ki a nyilvános profilunkban megjelenítendő város és ország nevét. Alapértelmezés szerint a hely adatai nem jelennek meg. A hely adatait a Személyes lapon módosíthatjuk.

A profil frissítése után annak ellenőrzéséhez, hogy a profil módosításai az N-Gage kiszolgálójával

szinkronizálva lettek-e, Játékosnevünkkel jelentkezünk be a szolgáltatásba.

Csatlakozás más játékosokhoz

Más N-Gage játékosokhoz való csatlakozáshoz és a Barátok listájának kezeléséhez válasszuk a Barátok lehetőséget. Megkereshetünk egy N-Gage játékost, meghívhatjuk a Barátok listájába, majd megtekinthetjük, hogy mely barátaink vannak online kapcsolatban, kikkel játszhatunk. Üzeneteket, valamint játékajánlatokat is küldhetünk illetve fogadhatunk.

Barátok keresése és hozzáadása

Ha egy N-Gage játékost hozzá kívánunk adni a Barátok listájához, a lista megtekintése közben írjuk be Játékosnevüket a Barát hozzáadása mezőbe. A meghíváshoz egy személyes üzenetet is hozzáadhatunk. A meghívó elküldéséhez válasszuk a **Send** lehetőséget.

A címzett ezután elfogadhatja vagy elutasíthatja a meghívót. Ha a címzett elfogadja a meghívót, akkor neve megjelenik a Barátok listájában.

Ha nem rendelkezünk N-Gage Barátokkal és szeretnénk más játékosokkal kapcsolatba lépni, válasszuk a www.n-gage.com webhely N-Gage Aréna területét, ahol megtekinthetjük a csevegőszobákat és a fórumokat.

Barát adatainak megtekintése

Egy Barát adatainak, például összes N-Gage pontszámának vagy a legutóbb játszott játék nevének megtekintéséhez, a Barátok listáján lapozunk a barát nevére. A barátok online állapotainak megtekintéséhez online kapcsolatban kell lennünk és csatlakoznunk kell az N-Gage szolgáltatáshoz.

A Játékosnév melletti jelző mutatja a játékos elérhetőségét.

Üzenetet akkor is küldhetünk N-Gage Barátainknak, ha nem vagyunk elérhetők és nem kapcsolódunk a szolgáltatáshoz.

Barátok listájának rendezése

A Barátok elérhetőség, Játékosnév vagy az összes elért N-Gage pontszám szerinti rendezéséhez válasszuk az **Options > Sort Friends By** lehetőséget.

Játékos besorolása

Játékos besorolásához a Barátok listájában lapozunk egy játékoshoz, majd válasszuk az **Options > Rate Player** lehetőséget. Egy játékos besorolásakor legfeljebb öt csillagot adhatunk. A besorolás befolyásolja a játékos hírnevét a közösségben, amely megjelenik a játékos profiljában is.

Üzenetek küldése

A Barátok menüben a Barátok listáján szereplő játékosokkal üzenetet is válthatunk. Ha barátunk be van jelentkezve az N-Gage szolgáltatásba, akkor válaszolhat az üzenetünkre, és a csevegéshez hasonlóan azonnali üzenetváltásra van lehetőségünk.

Egy N-Gage baráttól érkezett új üzenetek megtekintéséhez a Barátok listájában lapozunk a baráthoz és válasszuk az **Options > View Message** lehetőséget. Az N-Gage alkalmazásból való kilépéskor az olvasott üzenetek automatikusan törlődnek.

Játékajánlatok megtekintéséhez válasszuk az **Options > View Recommendation** lehetőséget. A játékajánlatok a fogadásuk után egy hét múlva automatikusan törlődnek.

Ha üzenetet kívánunk küldeni egy N-Gage Barátunknak, a Barátok listájában lapozunk a Baráthoz és válasszuk az **Options > Üzenet küldése** lehetőséget. A magánjellegű üzenet legfeljebb 115 karakter hosszú lehet. Üzenet elküldéséhez válasszuk az **Submit** parancsot.

Az üzenetküldési funkció használatához GPRS-, 3G- vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolra van szükség. Esetleg adatátviteli díjat kell fizetnünk. További tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Az N-Gage beállításai

Az N-Gage beállításainak módosításához válasszuk az **Options > Edit Profile** lehetőséget, majd lapozzunk a **Magán** lapra. Az N-Gage alkalmazás beállításainak módosításához válasszuk az **Options > N-Gage Settings** lehetőséget.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Player Name** — A Játékosnév szerkesztésére csak a hálózatra való első bejelentkezésig van lehetőség. Ezután a Játékosnév nem módosítható.
- **Personal Settings** — Személyes adatok meghatározása, amelyek a nyilvános profilban nem jelennek meg, valamint az N-Gage hírlevélre történő feliratkozás. Azt is beállíthatjuk, hogy játék közben szeretnénk-e értesítéseket kapni N-Gage Barátainktól.
- **Connection Settings** — Beállíthatjuk, hogy az N-Gage alkalmazás szükség szerint automatikusan csatlakozzon a hálózathoz, meghatározhatjuk az elsődleges hozzáférési pontot, valamint azt az adatforgalmi határértéket, amelynek elérésekor a készülék egy figyelmeztető üzenetet jelenít meg.
- **Account Details** — Fizetéssel kapcsolatos beállítások. Játék vásárlásakor a jövőbeni vásárlások leegyszerűsítése érdekében a készülék megkérdezi, hogy szeretnénk-e

menteni a számlázási adatainkat, beleértve hitelkártyánk számát.

Fülhallgató

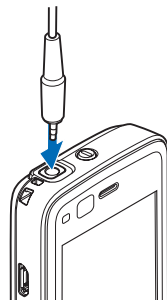
A készülékhez kompatibilis fülhallgatót vagy fejhallgatót csatlakoztathatunk. Lehet, hogy ki kell választanunk a kábelmódot.



Figyelmeztetés: A fülhallgató használatakor a külső zajok észlelésének képessége csökkenhet. Ne használjuk a fülhallgatót, ha az veszélyeztetheti a biztonságunkat.

Egyes fülhallgatók két részből, távirányítóból és fejhallgatóból állnak. A távirányító egy mikrofont, valamint a hívások fogadására, befejezésére, a hangerő módosítására, zene- vagy videofájlok lejátszására alkalmas gombokat tartalmaz. A fejhallgató távirányítóval történő használatához csatlakoztassuk a távirányítót a készülék 3,5 mm-es Nokia AV-csatlakozójához, majd csatlakoztassuk a fejhallgatót a távirányítóhoz.

Ha a fülhallgatóban nincs mikrofon, akkor a kihangosító telefonhívásokhoz használjunk



kompatibilis távirányítóval rendelkező fülhallgatót vagy használjuk a készülék mikrofonját.

Bizonyos fülhallgatók használatakor a hangerő hívás közben történő beállításához nyomjuk meg a készülék hangerő-szabályozó gombját. Egyes fülhallgatók olyan multimédiás hangerő-szabályozási lehetőséggel rendelkeznek, amelyek lehetővé teszik lejátszás közben a zene- és videofájlok hangerejének beállítását.

A készülék 3,5 mm-es Nokia AV-csatlakozójához kompatibilis TV-kimeneti kábelt is csatlakoztathatunk.

Ne csatlakoztassunk olyan készülékeket, amelyek kimeneti jelet is létrehozhatnak, mert az károsíthatja készülékünket. A Nokia AV-csatlakozóhoz ne csatlakoztassunk semmilyen feszültségforrást.

Mielőtt a Nokia AV-csatlakozóhoz olyan külső eszközt vagy fülhallgatót csatlakoztatnánk, melynek az ezzel a készülékkel történő használatát a Nokia nem hagyta jóvá, fordítsunk fokozott figyelmet a hangerőre.

A hangerő és a hangszóró szabályozása

Folyamatban lévő hívás vagy hangfájl hallgatása közben a hangerő növeléséhez vagy

csökkenéséhez nyomjuk meg a hangerő-szabályozó gombot.

Ha a beépített hangszórót használjuk, a készüléket telefonálás közben nem kell a fülünkhöz tartanunk.



 **Figyelmeztetés:** Kihangosításkor ne tegyük a készüléket a fülünkhöz, mert a hangerő nagyon nagy lehet.

A hangszóró hívás közben való használatához válasszuk az **Opciók > Hangszóró be** menüpontot.

A hangszóró kikapcsolásához válasszuk az **Opciók > Kézibeszélő be** parancsot.

Offline üzemmód

Az offline üzemmód bekapcsolásához nyomjuk meg röviden a bekapcsológombot, és válasszuk az **Offline** lehetőséget. Vagy nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Üzemmód > Offline** parancsot.

Az offline üzemmód lehetővé teszi, hogy a készüléket a vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozás nélkül használhassuk. Az offline üzemmód bekapcsolásakor megszűnik a hálózati kapcsolat. Ezt a  ikon jelzi a térerősségjelző

területén. Ilyenkor a telefon nem bocsát ki és nem fogad rádiójeleket. Ha ilyenkor üzenetek küldését kíséreljük meg, ezek későbbi elküldés céljából a Kimenő mappába kerülnek.

Ha az offline üzemmód be van kapcsolva, a készüléket SIM-kártya nélkül használhatjuk.



Fontos: Offline üzemmódban semmilyen hívás sem kezdeményezhető (és nem fogadható), és semmilyen, mobilhálózati lefedettséget igénylő funkció sem használható. A készülékbe előre beprogramozott segélykérőszám ekkor is felhívható. Hívás kezdeményezéséhez először az üzemmód megváltoztatásával aktiválni kell a telefonfunkciót. Ha a készülék le van zárva, be kell írni a feloldó kódot.

Az offline üzemmód bekapcsolása után a vezeték nélküli helyi hálózatot használhatjuk például az e-mail üzenetek elolvasásához vagy az interneten való böngészéshez. A vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolatok használatakor ügyeljünk arra, hogy eleget tegyünk minden idevágó biztonsági követelménynek. Offline üzemmódban a Bluetooth-kapcsolatot is használhatjuk.

Az offline üzemmód kikapcsolásához nyomjuk meg a bekapcsológombot, és válasszunk ki egy másik üzemmódot. A készülék újból engedélyezi a vezeték nélküli adatátvitelt (ha a térerő megfelelő).

Kamera

Tudnivalók a kameráról

A Nokia N82 két kamerával rendelkezik; a készülék hátsó részén egy nagy felbontású kamera (főkamera, legfeljebb 5 megapixeles felbontás, fekvő mód), elülső részén pedig egy kis felbontású kamera (másodlagos kamera, álló mód) kapott helyet. Mindkét kamera egyaránt használható állóképek készítésére és videofájlok rögzítésére.

A készülék 2592 x 1944 képpont felbontású képeket tud rögzíteni. A jelen útmutató ábrái más képfelbontásúnak tűnhetnek.

A képeket és videofájlokat a készülék automatikusan a Galériában található **Kép és videó** mappába menti. A kamera .jpeg képeket készít. A készülék a videofájlokat MPEG-4 fájlformátumban .mp4 fájlkiterjesztéssel, illetve 3GPP fájlformátumban .3gp fájlkiterjesztéssel (megosztási minőségben) rögzíti. [Lásd „Videobeállítások”. old. 48.](#)

Képeket és videofájlokat multimédia üzenetben, e-mail mellékletként, illetve egyéb csatlakozási módok használatával, például Bluetooth- vagy vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolaton keresztül is küldhetünk. Ezenkívül fel is tölthetjük azokat egy

kompatibilis online albumba. [Lásd „Képek és videók online megosztása”. old. 58.](#)

Képrögzítés

A főkamera bekapcsolásához a kameragomb használatával nyissuk ki a kamera lencsevédőjét.

Amikor a kamera lencsevédője nyitva van a főkamera bekapcsolásához nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a rögzítés gombot.

A főkamera bezárásához csukjuk be a lencsevédőt.

A kamera állóképre vonatkozó jelzései

A kamera keresőjén a következők jelennek meg:



- 1 — Képkészítési mód jelzése
- 2 — Aktív eszköztár: az eszköztár képkészítés közben nem jelenik meg. [Lásd „Aktív eszköztár”. old. 36.](#)
- 3 — Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzője
- 4 — Képfelbontás kijelzője: a képminőséget jeleníti meg. A digitális zoommal készített kép minősége gyengébb lesz, mint a digitális zoom használata nélkül készített képé.
- 5 — Képszámláló: Jelzi, hogy az aktuális képminőség-beállítással és a használt memóriával körülbelül hány képet rögzíthetünk. A számláló képkészítés közben nem jelenik meg.
- 6 — A készülékmemória (□) és a memóriakártya (□) jelzései: jelzik, hogy a készülék hol tárolja a képeket.
- 7 — Xenon vaku jelzése: villog a xenon vaku töltése közben.

8 — GPS-kijelző: csak akkor látszik, ha a kamerabeállításoknál bekapcsoltuk a **Felvétel helye** lehetőséget. [Lásd „Hely adatok”. old. 39.](#)

Aktív eszköztár

Az aktív eszköztár a kép vagy a videofelvétel rögzítése előtt és után különféle elemekre és beállításokra vonatkozó hivatkozásokat jelenít meg. Lapozzunk az egyes elemekre, és a vezérlőgomb megnyomásával válasszuk ki őket. Azt is meghatározhatjuk, hogy az aktív eszköztár mikor jelenjen meg a kijelzőn.

A kamera bezárása után a készülék visszaállítja az aktív eszköztár beállításainak alapértelmezett értékeit.

Ha azt szeretnénk, hogy az aktív eszköztár megjelenjen a kijelzőn a fénykép vagy a videofájl rögzítése előtt és után, válasszuk az **Opciók > Ikonok bekapcsolása** parancsot. Ha azt szeretnénk, hogy az aktív eszköztár csak akkor legyen látható, amikor szükségünk van rá, válasszuk az **Opciók > Ikonok kikapcsolása** menüpontot. A kijelzőn csak a rögzítés mód és az akkumulátor töltöttségi szintjének jelzője látható. Az aktív eszköztár bekapcsolásához nyomjuk meg a vezérlőgombot. Az eszköztár 5 másodpercig látható.

Fénykép vagy videofájl rögzítése előtt az aktív eszköztárban válasszunk a következő lehetőségek közül:

– váltás a video- és a képrögzítési mód között.

– a szituáció mód kiválasztása.

– a vakumód kiválasztása (kizárólag képek esetén).

– az önkioldó bekapcsolása (kizárólag képek esetén). [Lásd „Fényképkészítés önmagunkról az önkioldó segítségével”. old. 42.](#)

– a sorozatfelvétel mód bekapcsolása (kizárólag képek esetén). [Lásd „Sorozatképek készítése”. old. 41.](#)

– a színeffektus kiválasztása.

– a kereső rácsának megjelenítése vagy elrejtése (kizárólag képek esetén).

– a fehéregyensúly beállítása.

– az expozíciókorrekció beállítása (kizárólag képek esetén).

– az élesség beállítása (kizárólag képek esetén).

– a kontraszt beállítása (kizárólag képek esetén).

– a fényérzékenység beállítása (kizárólag képek esetén).

Az ikonok a beállítás aktuális állapotának megfelelően változnak.

A rendelkezésre álló lehetőségek eltérőek lehetnek, attól függően, hogy éppen melyik rögzítési módot és nézetet használjuk. [Lásd „Kép készítése után”. old. 39.](#) [Lásd „Videó rögzítése után”. old. 45.](#) A Galéria aktív eszköztárában a felsoroltaktól eltérő lehetőségek állnak rendelkezésre. [Lásd „Aktív eszköztár”. old. 51.](#)

Képek készítése

Fényképezéskor ügyeljünk a következőkre:

- Képek készítéséhez a xenon vakunak teljesen feltöltöttnek kell lennie, kivéve, ha a vaku beállításánál a **Ki** értéket választottuk. A vaku töltése közben a kijelzőn a jelzés villog. A xenon vaku feltöltése általában néhány másodpercet vesz igénybe.
- Ha módosítani szeretnénk a megvilágítás- vagy a színbeállításokat, a vezérlőgomb segítségével lapozhatunk az aktív eszköztárban. [Lásd „Beállítások – a szín és a megvilágítás beállítása”. old. 47.](#) A rögzített kép mentése hosszabb ideig is eltarthat, ha módosítjuk a zoomra, a megvilágításra vagy a színre vonatkozó beállításokat.
- Ha az új képek számára memóriát szeretnénk felszabadítani, a fájlokról másolatot

készíthetünk a készülékkel kompatibilis számítógépre, például egy megfelelő USB-adatkábel segítségével. Ezután a fájlokat törölhetjük a készülékről. A készülék tájékoztat arról, ha a memória megtelt, és megkérdezi, hogy kívánjuk-e módosítani a használt memóriát.

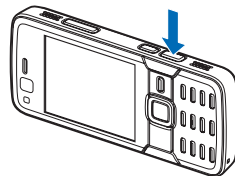
Fényképezéskor ügyeljünk a következőkre:

- A kamerát két kézzel fogva tartsuk stabilan.
- A digitális zoommal készített kép minősége gyengébb lesz, mint a digitális zoom használata nélkül készített képé.
- A kamera akkumulátorkímélő módba kapcsol, ha egy percen belül nem nyomjuk meg valamelyik gombot. A képkészítés folytatásához nyomjuk meg a rögzítés gombot.

A fényképezéshez tegyük a következőket:

1. Ha a kamera videomódban van, válasszuk a képmód lehetőséget az aktív eszköztárban.

2. A téma élességének rögzítéséhez nyomjuk le félig a rögzítés gombot (csak a főkamera esetén választható, tájkép és sport módban nem érhető el). A kijelzőn megjelenik a zöld élességjelző. Ha a készülék nem rögzítette az élességet, megjelenik a piros élességjelző. Engedjük fel a rögzítés gombot, és nyomjuk le újra félig. A kép az élesség rögzítése nélkül is elkészíthető.



3. A fényképezéshez nyomjuk meg a rögzítés gombot. A kép mentéséig ne mozgassuk a készüléket.

Képkészítéskor a nagyításhoz vagy kicsinyítéshez használjuk a készüléken található nagyítás/kicsinyítés gombot.



Tipp: A Galéria megnyitásához és a rögzített képek megtekintéséhez nyomjuk meg kétszer a készülék oldalán található  gombot.

Az első kamera bekapcsolásához válasszuk az **Opciók > Másodl. kamera haszn.** parancsot. A fényképezéshez nyomjuk meg a vezérlőgombot. Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez nyomjuk a vezérlőgombot fel vagy le.

Ha azt szeretnénk, hogy más alkalmazások használata közben a kameraprogram megnyitva maradjon a háttérben, nyomjuk meg a  gombot. A kamerához való visszatéréshez nyomjuk meg a rögzítés gombot.

Kép készítése után

Válasszuk ki a következő beállításokat az aktív eszköztárból (csak akkor érhető el, ha a kamera állóképre vonatkozó beállításainál a **Rögzített kép** **megjel.** > **Be** beállítás aktív):

- Ha nem kívánjuk megőrizni a képet, nyomjuk meg a **Töröl**  gombot.
 - Ha multimédia vagy e-mail üzenetben, illetve egyéb csatlakozási módok használatával, például Bluetooth-kapcsolaton keresztül szeretnénk elküldeni a képet, nyomjuk meg a hívás gombot, vagy válasszuk a **Küldés**  parancsot. [Lásd „Üzenetek írása és küldése”. old. 126.](#) Aktív hívás közben ez a szolgáltatás nem használható.
- Aktív hívás közben is küldhetünk képet a másik félnek. Válasszuk a **Küldés a hívónak**  parancsot (kizárólag aktív hívás közben érhető el).
- Ha későbbi nyomtatás céljából képeket szeretnénk felvenni a nyomtatási kosárba,

válasszuk a **Nyomtatási kosárhoz ad**  lehetőséget.

- Ha el szeretnénk küldeni a képet egy kompatibilis online albumba, válasszuk a  lehetőséget (csak akkor elérhető, ha egy kompatibilis online albumban létrehoztuk saját fiókunkat). [Lásd „Képek és videók online megosztása”. old. 58.](#)

Elkészítés után a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez nyissuk meg a képet a Galériában a  gomb megnyomásával, majd válasszuk a megjelenő nagyítási és kicsinyítési lehetőségek közül.

Ha a képet aktív készenléti állapotban háttérképként szeretnénk beállítani, válasszuk az **Opciók** > **Beállítás háttérként** menüpontot.

Ha a képet hívóazonosító képként szeretnénk beállítani egy névjegyhez, válasszuk a **Opciók** > **Beáll. hívóazon. képnek** > **Hozzáadás partnerhez** lehetőséget.

A keresőhöz való visszatéréshez és új kép rögzítéséhez nyomjuk le a rögzítés gombot.

Helyadatok

Helyadatok hozzáadása a képekhez felvétel készítésekor. Ezek az adatok például a Galéria nézetben használhatók a kép készítési helyszínének megtekintésére.

Ha azt szeretnénk, hogy a kamera hozzáfűzze a képekhez a helyadatokat, válasszuk az **Opciók > Beállítások > Felvétel helye > Igen** lehetőséget.

A képernyő alján az alábbi helyadatjelzők láthatók:

-  — Nem elérhetők a helyadatok. Ha a GPS néhány percen belül képes műholdas kapcsolatot találni, a jelző átvált  ikonra. A készülék az ekkor készült képekhez hozzáfűzi az aktuális helyadatokat.
-  — Elérhetők a helyadatok, és a készülék összes ilyenkor készített képhez hozzáfűzi ezeket.

[Lásd „A kamera állóképre vonatkozó beállításai”. old. 46.](#)

A Galériában a helyadattal rendelkező képeket  ikon jelzi.

Vaku

A vakut csak a főkamera esetén használhatjuk.

A vaku használatakor tartsunk biztonságos távolságot. Ne használjuk a vakut emberhez vagy állathoz közel. Kép rögzítésekor ne takarjuk el a vakut.

A készülék kamerája xenon vakuval rendelkezik, amely gyenge megvilágításban történő fényképezéshez használható. A xenon vaku nem

használható sport módban, illetve ha sorozatfelvétel módban a **Soroz.** beállítás van kiválasztva.

Képek készítéséhez a xenon vakunak teljesen feltöltöttnek kell lennie, kivéve, ha a vaku beállításánál a **Ki** értéket választottuk. A vaku töltése közben a kijelzőn a  jelzés villog. A xenon vaku feltöltése általában néhány másodpercet vesz igénybe.

A következő vakumódok adhatók meg a kamerával készített állóképekhez: **Automat.** , **Vör.sz.** , **csök.** , **Be**  és **Ki** .

A vakumód módosításához válasszuk ki a megfelelő vakumódot az aktív eszköztárban.

Szituáció módok

A szituáció módok csak a főkamerához használhatók.

A szituáció mód segít megtalálni az adott környezetnek megfelelő szín- és megvilágítási beállításokat. Az egyes szituáció módokat úgy állították be, hogy azok megfeleljenek bizonyos stílusnak vagy környezetnek.

Az alapértelmezés szerinti szituáció mód képmódban az **Automatikus**, videomódban pedig az **Automat.** (mindkettőt  jelzi).

A szituáció mód megváltoztatásához az aktív eszköztárban válasszuk az **Szituáció mód** lehetőséget, majd a megfelelő szituációt.

Ha az egyéni szituáció módot adott környezethez szeretnénk igazítani, lépünk az **Egyéni** menüpontra, és válasszuk az **Opciók > Módosítás** parancsot. Az Egyéni szituáció módban a megvilágítás- és a színbeállításokat tetszés szerint módosíthatjuk. Egy másik szituáció mód beállításainak másolásához válasszuk ki a **Meglévő mód alapján** beállítást és a megfelelő szituáció módot. A módosítások mentéséhez és a szituáció módok listájához való visszatéréshez nyomjuk meg a **Vissza** gombot. Az egyéni szituáció mód aktiválásához lapozzunk az **Egyéni** lehetőségre, nyomjuk meg a vezérlőgombot, majd válasszuk a **Kiválasztás** parancsot.

Sorozatképek készítése

A sorozatfelvétel mód beállítást kizárólag a főkamera esetén használhatjuk.

A xenon vaku sorozatfelvétel módban csak akkor használható, ha a felvételkedzéshez időközot adtunk meg.

Ha úgy szeretnénk beállítani a kamerát, hogy sorozatban egymás után hat vagy kívánt számú képet készítsen (és elegendő memória áll

rendelkezésre), válasszuk a **Sorozat mód** parancsot az aktív eszköztárban.

Hat kép készítéséhez válasszuk a **Soroz.** lehetőséget. A képek elkészítéséhez nyomjuk meg a rögzítés gombot.

Két vagy több kép egymás után történő elkészítéséhez válasszuk ki a kívánt időközot. A választott időközönként történő képkészítéshez nyomjuk meg a rögzítés gombot. A fényképezés leállításához nyomjuk meg a **Mégse** gombot. A készíthető képek száma a rendelkezésre álló memória nagyságától függ.

A sorozatfelvétel elkészítése után a képek a kijelzőn háló elrendezésben jelennek meg. Egy adott kép megtekintéséhez a vezérlőgombot megnyomva nyissuk meg a képet. Ha a választott időközönként több képet is készítettünk, a kijelzőn csak az utoljára elkészített kép jelenik meg. A többi képet a Galéria **Kép és videó** mappájában tekinthetjük meg.

Az önkioldót sorozatfelvételek esetén is használhatjuk.

A sorozatfelvétel mód keresőjéhez történő visszatéréshez nyomjuk meg a rögzítés gombot.

A sorozatfelvétel mód kikapcsolásához az aktív eszköztáron válasszuk a **Sorozat mód > Egy kép** lehetőséget.

Fényképkészítés önmagunkról az önkioldó segítségével

Az önkioldót kizárólag a főkamera esetén használhatjuk. Az önkioldó segítségével késleltethetjük a kép elkészítését, így saját magunk is szerepelhetünk a képen.

Ha be szeretnénk állítani az önkioldó késleltetési idejét, az aktív eszköztárban válasszuk az **Önkioldó bekapcsolása > 2 másodperc, 10 másodperc** vagy **20 másodperc** lehetőséget.

Az önkioldó bekapcsolásához válasszuk az **Indítás** lehetőséget. Az időzítő működése közben a készülék hangjelzést ad, a négyzet alakú jelzés pedig a közvetlenül a kép rögzítése előtt villogni kezd. A kamera csak a kiválasztott késleltetés letelte után készíti el a képet.

Az önkioldó kikapcsolásához az aktív eszköztárban válasszuk az **Önkioldó bekapcsolása > Ki** lehetőséget.



Tipp: A kezünk nem fog bemozdulni fényképezés közben, ha a képet úgy készítjük, hogy az aktív eszköztárban kiválasztjuk az **Önkioldó bekapcsolása > 2 másodperc** lehetőséget.

Tippek jó minőségű fényképek készítéséhez

Képmínőség

Mindig a megfelelő képmínőséget használjuk. A kamera több képmínőség-üzemóddal rendelkezik. A legjobb képmínőség-beállítással biztosíthatjuk, hogy a kamera a lehető legjobb minőségű képeket készítse. Fontos tudnunk azonban, hogy minél jobb a képmínőség, annál nagyobb tártérület szükséges a kép tárolásához. A kép multimédia üzenetben (MMS) vagy e-mail mellékletként történő küldése esetén az MMS-küldéshez optimalizált, leggyengébb képmínőségű üzemmód használatára lehet szükség. A képmínőséget a kamera beállításainál állíthatjuk be. [Lásd „A kamera állóképre vonatkozó beállításai”. old. 46.](#)

Háttér

A képeket egyszerű háttér előtt készítsük el. Portrék és személyeket ábrázoló egyéb képek esetén ügyeljünk arra, hogy a téma lehetőleg ne összetett vagy túl részletes háttér előtt legyen, mert ez esetben a háttér elvonhatja a figyelmet a témától. Addig mozgassuk a kamerát vagy a kép témáját, amíg ezek a feltételek nem teljesülnek. Ha élesebb portrét szeretnénk készíteni, vigyük a kamerát közelebb a tárgyhoz.

Mélység

Tájképek vagy látképek készítésekor nagyobb mélységet adhatunk a képnek, ha az előtérbe tárgyakat helyezünk. Ha azonban az előtérben lévő tárgy túl közel van a kamerához, elmosódhat a képen.

Fényviszonyok

A fény forrásának, mennyiségének és irányának változása jelentős hatással van a fényképekre. Íme néhány jellemző példa a fényviszonyokra:

- A fényforrás a téma mögött helyezkedik el. A téma lehetőleg ne erős fényforrás előtt helyezkedjen el. Ha a fényforrás a téma mögött található (vagy akár a kijelzőn is látható), az így kapott kép túlságosan sötét vagy túl gyenge kontrasztú lehet, és nem kívánt fényhatásokat tartalmazhat.
- Oldalról megvilágított téma. Az erős oldalmegvilágítás művészi hatást eredményezhet, ám ha a hatás túl erős, a kép túlzott kontrasztját okozhatja.
- A fényforrás a téma előtt helyezkedik el. Az erős napfény következtében a képen szereplő személyek pisloghatnak. A kép kontrasztja is túlzottan nagy lehet.
- Optimális fényviszonyokról akkor beszélhetünk, ha nagy mennyiségű szórt fény áll rendelkezésre,

például egy fényes, ám részben felhős napon, vagy egy napsütéses napon a fák árnyékában.

Videofelvétel

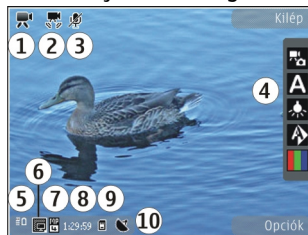
A főkamera bekapcsolásához a kameragomb használatával nyissuk ki a kamera lencsevédőjét.

Amikor a kamera lencsevédője nyitva van a főkamera bekapcsolásához nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a rögzítés gombot.

A főkamera bezárásához csukjuk be a lencsevédőt.

Videofelvétel jelzések

A videokeresőn a következők jelennek meg:



- 1 — Felvételi mód jelzése
- 2 — Némítás jelzése
- 3 — Aktív eszköztár: az eszköztár felvétel közben nem jelenik meg. [Lásd „Aktív eszköztár”. old. 36.](#)

4 — Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzője
 5 — Videóminőség jelzése: jelzi, hogy a videó minőségéhez a **TV kiváló minőség, TV normál minőség, E-mail, kiváló min., E-mail, normál min.** vagy a **Megosztás minős.** beállítás van-e megadva.

6 — A videofájl típusa

7 — A rendelkezésre álló videorögzítési idő.
 Rögzítés közben az aktuális videohossz jelző az eltelt időt és a hátralévő időt is mutatja.

8 — A készülékmemória (📷) és a memóriakártya (📁) jelzései: jelzik, hogy a készülék hol tárolja a videofájlokat.

9 — A rázkódáscsökkentés be van kapcsolva (👉).
[Lásd „Videobeállítások”. old. 48.](#)

A kereső összes jelzésének megjelenítéséhez válasszuk az **Opciók > Ikonok bekapcsolása** parancsot. Ha csak a videoállapot-jelzőket, valamint rögzítés közben a hátralévő rögzítési időt, nagyításkor a nagyítási sávot és a választógombokat szeretnénk megjeleníteni, válasszuk az **Ikonok kikapcsolása** parancsot.

Videofájl rögzítése

Videó rögzítése előtt ügyeljünk a következőkre:

- A megvilágítási és a színbeállításokat az aktív eszköztárban lapozva módosíthatjuk. [Lásd](#)

[„Beállítások – a szín és a megvilágítás beállítása”. old. 47.](#) [Lásd „Szituáció módok”. old. 40.](#)

- Ha az új videofájlok számára memóriát szeretnénk felszabadítani, a fájlokról másolatot készíthetünk a készülékkel kompatibilis számítógépre, például egy megfelelő USB-adatkábel segítségével. Ezután töröljük a fájlokat a készülékről. A készülék tájékoztat arról, ha a memória megtelt, és megkérdezi, hogy kívánjuk-e módosítani a használt memóriát.

Videó rögzítéséhez tegyük a következőket:

1. Ha a kamera képmódban van, válasszuk a videomód lehetőséget az aktív eszköztárban.
 2. A felvétel elindításához nyomjuk meg a rögzítés gombot. Megjelenik a piros színű rögzítés ikon (●), és egy hangjelzés jelzi, hogy a rögzítés megkezdődött.
 3. A rögzítést bármikor szüneteltethetjük a **Felfüggeszt** gomb megnyomásával. A videofelvétel automatikusan leáll, ha a felvétel szüneteltetésekor egy percen belül nem nyomjuk meg valamelyik gombot. A felvétel folytatásához nyomjuk meg a **Folytat** gombot.
- A nagyításhoz vagy kicsinyítéshez használjuk a készüléken található nagyítás/kicsinyítés gombot.

4. A rögzítés leállításához nyomjuk meg a **Leállít** gombot. A készülék a videófajlt automatikusan a Galéria **Kép és videó** mappájába menti. A videófajl maximális hossza a rendelkezésre álló memória nagyságától függ.

Az első kamera bekapcsolásához válasszuk az **Opciók > Másodl. kamera haszn.** parancsot. A videofelvétel elindításához nyomjuk meg a vezérlőgombot. Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez nyomjuk a vezérlőgombot fel vagy le.

Videó rögzítése után

Videó rögzítése után az aktív eszköztárban a következő lehetőségek közül választhatunk (csak akkor elérhető, ha a videobeállításoknál a **Rögzített videó megjel.** beállítás **Be értékű**):

- A rögzített videófajl azonnali lejátszásához válasszuk a **Lejátszás** (▶) lehetőséget.
- Ha nem kívánjuk megtartani a videófajlt, nyomjuk meg a **Töröl** (🗑️) gombot.
- Ha multimédia vagy e-mail üzenetben, illetve egyéb csatlakozási módok használatával, például Bluetooth-kapcsolaton keresztül szeretnénk elküldeni a videófajlt, nyomjuk meg a hívás gombot, vagy válasszuk a **Küldés** (✉️) parancsot. [Lásd „Üzenetek írása és küldése”. old. 126.](#) [Lásd „Adatok küldése Bluetooth-kapcsolaton”. old. 91.](#) Aktív hívás

közben ez a szolgáltatás nem használható. Előfordulhat, hogy az .mp4 formátumban mentett videófajlokat nem sikerül elküldeni multimédia üzenetben.

Aktív hívás közben is küldhetünk videófajlt a másik félnek. Válasszuk a **Küldés a hívónak** (✉️) parancsot (kizárólag aktív hívás közben érhető el).

- Ha fel szeretnénk tölteni a videófajlt egy kompatibilis online albumba, válasszuk a  lehetőséget (csak akkor elérhető, ha egy kompatibilis online albumban létrehoztuk saját fiókunkat). [Lásd „Képek és videók online megosztása”. old. 58.](#)
- A keresőhöz való visszatéréshez és új videófajl rögzítéséhez nyomjuk le a rögzítés gombot.

Kamerabeállítások

Kétféle kamerabeállítás adható meg: alapbeállítások és főbeállítások. A kamera bezárása után a készülék alapbeállításai visszaállnak az alapértelmezett értékekre, de a főbeállítások mindaddig változatlanok maradnak, amíg nem módosítjuk azokat újra. Az alapbeállítások az aktív eszköztáron elérhető lehetőségek segítségével módosíthatók. [Lásd „Beállítások – a szín és a megvilágítás beállítása”. old. 47.](#) A főbeállítások

módosításához kép- vagy videomódban válasszuk az **Opciók > Beállítások** parancsot.

A kamera állóképre vonatkozó beállításai

Képmódban a főbeállítások módosításához az **Opciók > Beállítások** menüpont alatt válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **Képminőség** — Válasszunk a **Nyomt. 5M - nagy** (2592 x 1944 képpont), a **Nyomt. 3M - közep.** (2048 x 1536 képpont), a **Nyomt. 2M - közep.** (1600 x 1200 képpont), az **E-mail 0,8M - közep.** (1024 x 768 képpont) és a **MMS 0,3M - kicsi** (640 x 480 képpont) beállítás közül. Minél jobb a képminőség, annál nagyobb helyet foglal el a kép a memóriában. Ha ki szeretnénk nyomtatni a képet, válasszuk a **Nyomt. 5M - nagy**, a **Nyomt. 3M - közep.** vagy a **Nyomt. 2M - közep.** lehetőséget. A kép e-mail üzenetben való elküldéséhez válasszuk a **E-mail 0,8M - közep.** lehetőséget. A kép multimédia üzenetben való elküldéséhez válasszuk a **MMS 0,3M - kicsi** lehetőséget.

Ezek a felbontások csak a főkamerához használhatók.

- **Felvétel az albumba** — Megadhatjuk, hogy a képet a Galéria melyik albumába szeretnénk

menteni. Az **Igen** lehetőség kiválasztása esetén megnyílik a rendelkezésre álló albumok listája.

- **Felvétel helye** — Ha a képekhez GPS-helykoordinátákat szeretnénk adni, válasszuk az **Igen** lehetőséget. A GPS-jelek fogadása eltarthat egy ideig, valamint az is előfordulhat, hogy a készülék nem érzékeli a jeleket.
- **Rögzített kép megjel.** — Válasszuk a **Be** beállítást, ha elkészítése után meg szeretnénk tekinteni a képet, illetve a **Ki** lehetőséget, ha azonnal folytatni kívánjuk a fényképezést.
- **Alapértelmezett képnév** — Adjuk meg a rögzített kép alapértelmezett nevét.
- **Kiterjeszt. digitális zoom** (csak a főkamera esetén) — A **Be (folyamatos)** beállítás a digitális és a bővített digitális zoom közötti váltásnál egyenletes és folyamatos átmenetet tesz lehetővé, a **Be (megszakított)** beállítás esetén a digitális és a bővített digitális zoom közötti átmenetnél egy kis szünetet érzékelünk, a **Ki** beállítás pedig a képfelbontás megőrzése mellett csak kismértékű zoomolást tesz lehetővé.
- **Exponálás hangja** — Válasszuk ki, hogy milyen hangot szeretnénk hallani a kép készítésekor.
- **Felhasznált memória** — Adjuk meg a képek tárolási helyét.
- **Kép elforgatása** — Megadhatjuk, hogy a készülék függőleges helyzetében készített képet

a Galéria mappában való megtekintéskor a készülék elforgassa.

- **Kamerabeál. visszaáll.** — A kamerabeállítások alapértelmezett értékeinek visszaállításához válasszuk az **Igen** lehetőséget.

Beállítások – a szín és a megvilágítás beállítása

Ha a színek és a fényviszonyok pontosabb visszaadását szeretnénk elérni, illetve különleges hatásokat kívánunk használni a képeken és a videofájlokban, lapozunk végig az aktív eszköztáron, és válasszuk az alábbi lehetőségek közül:

- **Vakumód** (🔦) (csak képkészítés esetén) — Válasszuk ki a megfelelő vakumódot.
- **Színtónus** (🎨) — Válasszuk színhatást a listáról.
- **Fehéregyensúly** (⚖️) — Jelöljük ki a listán az aktuális fényviszonyoknak megfelelő értéket. Ekkor a kamera pontosabban fogja visszaadni a színeket.
- **Expozíciókorrekció** (📷) (csak képkészítés esetén) — Ha nagyon világos háttér (pl. hó) előtt sötét tárgyat fényképezünk, akkor a háttér fényességének kiegyenlítéséhez módosítsuk az expozíciót +1 vagy +2 értékkel. Ha sötét háttér

előtt fényképezünk világos tárgyat, akkor használjunk -1 vagy -2 értéket.

- **Élesség** (🔍) (csak képkészítés esetén) — Állítsuk be a kép élességét.
- **Kontraszt** (📊) (csak képkészítés esetén) — Állítsuk be a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti eltérés mértékét.
- **Fényérzékenység** (ISO) (csak képkészítés esetén) — Gyenge megvilágítás esetén a túl sötét képek elkerülése érdekében növeljük a fényérzékenységet.

A kijelzőn a beállításoknak megfelelően jelenik meg a kép, így ellenőrizhető, hogy a módosítás milyen hatással lesz a végleges fényképre vagy videofájltra.

A rendelkezésre álló beállítások a kijelölt kamerától függnék.

A beállítások az adott kamerára jellemzőek, azaz ha módosítjuk a másodlagos kamera beállításait, a főkamera beállításai nem változnak. A beállítások ugyanakkor az egyes rögzítési módokhoz kötöttek, azaz ha módosítjuk a képmód beállításait, akkor a videomód beállításai nem változnak. A módok közötti váltás nem állítja alapértékre egy adott mód beállításait.

A kamera bezárásakor a készülék visszaállítja a beállítások alapértelmezett értékeit.

Ha új szituáció módot választunk, a választott szituáció mód megváltoztatja a szín- és

megvilágítási beállításokat. Ha szükséges, a situáció mód kiválasztása után módosíthatjuk a beállításokat.

Videobeállítások

Videomódban a főbeállítások módosításához az **Opciók > Beállítások** menüpont alatt válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **Videó minősége** — A videofájl minőségére vonatkozóan a következő beállítások közül választhatunk: **TV kiváló minőség**, **TV normál minőség**, **E-mail, kiváló min.**, **E-mail, normál min.** (normál minőség a készüléken történő lejátszáshoz) vagy **Megosztás minős.**. Ha a videót kompatibilis tévén vagy számítógépen szeretnénk megtekinteni, válasszuk a **TV kiváló minőség** vagy a **TV normál minőség** lehetőséget, amelynél a felbontás VGA (640 x 480), a fájlformátum pedig .mp4. Előfordulhat, hogy az .mp4 formátumban mentett videofájlokat nem sikerül elküldeni multimédia üzenetben. Ha a videofájlt multimédia üzenetben szeretnénk elküldeni, válasszuk a QCIF felbontást és .3gp fájlformátumot eredményező **Megosztás minős.** lehetőséget.
- **Rázkódáscsökkentés** — A Be lehetőség kiválasztásával csökkenthetjük a kamera rázkódását videofelvétel közben.

- **Hangfelvétel** — Válasszuk a **Némítás** lehetőséget, ha nem szeretnénk hangot rögzíteni.
- **Felvétel az albumba** — Megadhatjuk, hogy a rögzített videofájlt a Galéria melyik albumába szeretnénk menteni. A rendelkezésre álló albumok listájának megnyitásához válasszuk az **Igen** lehetőséget.
- **Rögzített videó megjel.** — Megadhatjuk, hogy a rögzített videofájl első képe megjelenjen-e a kijelzőn a rögzítés befejeztével. A videofájl megtekintéséhez válasszuk a **Lejátszás** parancsot az aktív eszköztárból (a főkamera használatakor), vagy az **Opciók > Lejátszás** menüpontot (a másodlagos kamera használat esetén).
- **Alapértelm. videonév** — Adjuk meg a rögzített videofájlok alapértelmezett nevét.
- **Felhasznált memória** — Adjuk meg a videofájlok tárolási helyét.
- **Kamerabeál. visszaáll.** — A kamerabeállítások alapértelmezett értékeinek visszaállításához válasszuk az **Igen** lehetőséget.

Galéria

Ha a képeket, a video- vagy hangfájlokat és a folyamatos letöltésű hivatkozásokat menteni vagy rendezni szeretnénk, illetve a fájlokat más kompatibilis Universal Plug and Play- (UPnP) eszközökkel kívánjuk megosztani vezeték nélküli helyi hálózaton (WLAN) keresztül, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk a **Galéria** lehetőséget.

 **Tipp:** Ha egy másik alkalmazásban vagyunk, és az utolsó tárolt képet vagy videófájlt szeretnénk megtekinteni a Galéria mappában, nyomjuk meg a készülék oldalán található  megtekintés gombot. A **Kép és videó** mappa főnézetének megnyitásához nyomjuk meg ismét a megtekintés gombot.

Fájlok megtekintése és rendszerezése

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Galéria** parancsot.

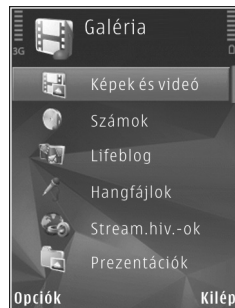
A Galériában válasszuk a **Kép és videó** , a **Számok** , a **Hangfájlok** , a **Stream.hiv.-ok** , a **Prezentációk**  vagy a **Mindegyik fájl** 

lehetőséget, majd a mappa megnyitásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

A mappákban böngészhetünk, azokat megnyithatjuk, illetve a mappákban elemeket jelölhetünk ki, másolhatunk és helyezhetünk át. Ezenkívül albumokat is létrehozhatunk, a mappákban pedig elemeket jelölhetünk ki és másolhatunk, továbbá új elemeket vehetünk fel. [Lásd „Albumok”. old. 52.](#)

A behelyezett kompatibilis memóriakártyán tárolt fájlokat a  ikon jelzi.

Fájl megnyitásához nyomjuk meg a lapozógombot. A videófájlokat, a .ram fájlokat és a folyamatos letöltésű hivatkozásokat a RealPlayer alkalmazás, a zenéket és a hangfájlokat pedig a Zenelejátszó alkalmazás nyitja meg és játssza le. [Lásd „RealPlayer”. old. 112.](#) [Lásd „Zenelejátszó”. old. 99.](#)



Ha fájlokat kívánunk másolni vagy áthelyezni a memóriakártyára (ha az be van téve a készülékbe) vagy a készülék memóriájába, jelöljük ki a kívánt fájlt, majd válasszuk az **Opciók > Áthelyezés és másolás > Másolás mem.k.-ra, Áthely. mem.kártyára, Másolás tel.mem.-ba** vagy **Áthely. tel.mem.-ba** parancsot.

Képek és videofájlok

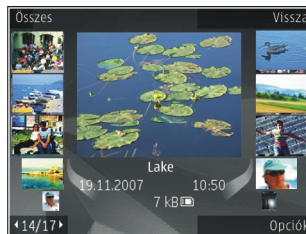
Képek és videók megtekintése

Képek és videók megtekintéséhez nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Galéria > Kép és videó** mappát.

A készülék kamerájával készült képeket és videofájlokat a készülék a **Kép és videó** mappában tárolja. Képeket és videofájlokat multimédia üzenetben, e-mail mellékletként vagy Bluetooth-kapcsolaton keresztül is kaphatunk. A fogadott képeket vagy videofájlokat először mentenünk kell, hogy megtekinthessük azokat a Galériában vagy a RealPlayer alkalmazásban.

A Nokia Video Centre területére mentett videofájlok nem jelennek meg a Galéria **Kép és videó** mappájában. [Lásd „Nokia Videoközpont”. old. 95.](#)

A **Kép és videó** mappában a képek és a videofájlok dátum és idő szerinti sorrendben szerepelnek a listán. Megjelenik a fájlok száma. A fájlok között



egyenként a balra vagy jobbra gombbal tallózhathatunk. A fájlok közötti csoportos tallózáshoz lapozunk felfelé vagy lefelé.

Fájl megnyitásához nyomjuk meg a lapozógombot. A megnyitott kép nagyításához nyomjuk meg a készülék oldalán található nagyítás/kicsinyítés gombot. A nagyítási arányt nem tárolja a telefon.

Ha azt szeretnénk, hogy a készülék tájolásának megfelelően a kijelzőn lévő képet automatikusan elforgassa a készülék, akkor a beállítások között kapcsoljuk be a kijelző képének elforgatását. [Lásd „Testreszabási beállítások”. old. 168.](#)

Videofájl vagy fénykép szerkesztéséhez válasszuk az **Opciók > Szerkesztés** lehetőséget. [Lásd „Képek szerkesztése”. old. 53.](#)

Annak megtekintéséhez, hogy egy  jelzésű kép hol készült, válasszuk az **Opciók > Megjelenítés a térképen** lehetőséget.

Ha a képeket egy kompatibilis nyomtatón szeretnénk kinyomtatni, vagy nyomtatás céljából a behelyezett kompatibilis memóriakártyára szeretnénk menteni, válasszuk az **Opciók** > **Nyomtatás** lehetőséget. [Lásd „Képnymtatás”. old. 56.](#) Ha később szeretnénk kinyomtatni a képeket, felvehetjük azokat a Galéria mappában lévő nyomtatási kosárba. [Lásd „Nyomtatási kosár”. old. 52.](#)

Képek és videók rendszerezése

Ha képet vagy videófajlt szeretnénk felvenni a Galéria valamelyik albumába, válasszuk az **Opciók** > **Albumok** > **Felvétel az albumba** lehetőséget. [Lásd „Albumok”. old. 52.](#)

Ha egy képet később ki szeretnénk nyomtatni, jelöljük ki a képet, és válasszuk a **Nyomt. kosárhoz ad** parancsot az aktív eszköztárról. [Lásd „Nyomtatási kosár”. old. 52.](#)

Ha a képet háttérképként szeretnénk beállítani, jelöljük ki a képet, majd válasszuk az **Opciók** > **Kép felhasználása** > **Beáll. háttérképként** lehetőséget.

Kép vagy videófájl törléséhez válasszuk az **Opciók** > **Törlés** parancsot.

A bemutatott parancsok egy része az aktív eszköztárról is elérhető lehet (az eszköztár csak kép

vagy videófájl megnyitásakor látható). [Lásd „Aktív eszköztár”. old. 51.](#)

Aktív eszköztár

A **Kép és videó** mappában az aktív eszköztár használatával is kiválaszthatunk különböző feladatokat. Az aktív eszköztár csak akkor érhető el, ha kiválasztottunk egy képet vagy videófajlt.

Az aktív eszköztárban mozgassuk a vezérlőgombot fel vagy le a különböző elemek kiválasztásához, majd a vezérlőgomb megnyomásával jelöljük ki azokat. A rendelkezésre álló lehetőségek eltérhetnek, attól függően, hogy melyik nézetben vagyunk éppen, és hogy kiválasztottunk-e már egy képet vagy videófajlt.

A kamera bezárása után a készülék visszaállítja az aktív eszköztár beállításainak alapértelmezett értékeit.

Ha azt szeretnénk, hogy az aktív eszköztár mindig látható legyen a kijelzőn, válasszuk az **Opciók** > **Ikonok bekapcsolása** menüpontot.

Ha azt szeretnénk, hogy az aktív eszköztár csak akkor legyen látható, amikor szükségünk van rá, válasszuk az **Opciók** > **Ikonok kikapcsolása** menüpontot. Az aktív eszköztár bekapcsolásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Válasszunk az alábbiak közül:

-  – a kiválasztott videofájl lejátszása.
-  – a kiválasztott kép vagy videofájl elküldése.
-  – a kiválasztott kép vagy videofájl feltöltése egy kompatibilis online albumba (csak akkor érhető el, ha egy kompatibilis online albumban létrehoztuk saját fiókunkat). [Lásd „Képek és videók online megosztása”. old. 58.](#)
-  vagy  – egy kép hozzáadása vagy eltávolítása a nyomtatási kosárból. [Lásd „Nyomtatási kosár”. old. 52.](#)
-  – a megjelenített kép nyomtatása.
-  – képek diavetítésének elindítása.
-  – a kiválasztott kép vagy videofájl törlése.

A rendelkezésre álló lehetőségek eltérőek lehetnek attól függően, hogy melyik nézetben vagyunk éppen.

Albumok

Az albumokkal a képek és videofájlok kényelmesen rendszerezhetők. Az albumok listájának megtekintéséhez a Galériában válasszuk a **Kép és videó > Opciók > Albumok > Albumok megtekint.** parancsot.

Új album létrehozásához az albumlista nézetben válasszuk az **Opciók > Új album** parancsot.

Ha képet vagy videofájlt szeretnénk felvenni a Galéria valamelyik albumába, lapozzunk a kívánt képhez vagy videofájllhoz, és válasszuk az **Opciók > Albumok > Felvétel az albumba** parancsot. Megjelenik az albumok listája. Válasszuk ki azt az albumot, amelyhez képet vagy videofájlt szeretnénk hozzáadni. Az albumba felvett kép továbbra is látható marad a Galéria **Kép és videó** mappájában.

Ha valamelyik fájlt szeretnénk eltávolítani az albumból, nyissuk meg az albumot, lapozzunk a fájlra, és nyomjuk meg a **C** gombot. A fájl a Galéria **Kép és videó** mappájából nem törlődik.

Nyomtatási kosár

A képeket a nyomtatási kosárba helyezhetjük, és később kinyomtathatjuk kompatibilis nyomtatóval vagy egy elérhető, kompatibilis nyomtatási szolgáltatás segítségével. [Lásd „Képnymtatás”. old. 56.](#) A kosárba helyezett képeket a  ikon jelöli a **Kép és videó** mappában és az albumokban.

Ha egy képet később ki szeretnénk nyomtatni, jelöljük ki azt, és válasszuk a **Nyomt. kosárhoz ad** parancsot az aktív eszköztárról.

A nyomtatási kosárban szereplő képek megtekintéséhez válasszuk a  ikont a **Kép és videó** mappában (az csak akkor áll rendelkezésre,

ha felvettünk képeket a nyomtatási kosárba), vagy válasszuk az **Opciók > Nyomtatás > Nyomt. kosár megjel.** parancsot.

Ha el szeretnénk távolítani egy képet a nyomtatási kosárból, jelöljük ki a képet a **Kép és videó** mappában vagy egy albumban, majd válasszuk az **Opciók > Eltávolítás kosárból** parancsot.

Diavetítés

Ha a képeket diavetítéssel szeretnénk megtekinteni, jelöljük ki egy képet a Galériában, majd válasszuk a **Diavetítés indítása** (🖼️) parancsot az aktív eszköztárról. A diavetítés az éppen kijelölt fájlról kezdődik.

Ha csak a kijelölt képeket szeretnénk diavetítés formájában megtekinteni, az **Opciók > Kijelölés/ elvetés > Kijelölés** parancs segítségével jelöljük ki a kívánt képeket, majd a diavetítés elindításához válasszuk az **Opciók > Diavetítés > Indít** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Szünet** — a diavetítés szüneteltetése.
- **Folytatás** — a diavetítés folytatása szüneteltetés után.
- **Vége** — a diavetítés befejezése.

A képek között a vezérlőgombot balra vagy jobbra nyomva tallózhatunk.

A diavetítés elindítása előtt végezzük el a megfelelő beállításokat. Válasszuk az **Opciók > Diavetítés > Beállítások** parancsot, majd a következő lehetőségek egyikét:

- **Zene** — a diavetítés hangkísérének ki- vagy bekapcsolása. Válasszuk az **Be** vagy a **Ki** lehetőséget.
- **Zeneszám** — zeneszám kiválasztása a listából.
- **Késleltetés a diák között** — a diavetítés sebességének módosítása.
- **Zoomolás és úsztatás** — válasszuk ezt a lehetőséget, ha azt szeretnénk, hogy a diavetítés egyenletesen haladjon egyik képről a másikra, és hogy a Galéria képeire véletlenszerűen közelítsen és távolítsa.

Diavetítés közben a hangerő csökkentéséhez vagy növeléséhez nyomjuk meg a készüléken található hangerőszabályzó gombot.

Képek szerkesztése

Képszerkesztő

Az újonnan készült, illetve a Galéria mappában tárolt képek szerkesztéséhez válasszuk az **Opciók > Szerkesztés** lehetőséget. Megnyílik a képszerkesztő.

Az **Opciók > Effekt alkalmazása** parancs kiválasztásával megnyithatjuk a rácsnézetet, ahol

kis ikonokkal jelölt, különféle szerkesztési lehetőségek közül választhatunk. A képet vághatjuk és elforgathatjuk, beállíthatjuk a fényerősséget, a színt, a kontrasztot és a felbontást, valamint különféle effektusokat, szöveget, ábrákat vagy keretet adhatunk a képhez.

Kép kivágása

Ha ki szeretnénk vágni egy képet, válasszuk az **Opciók > Effekt alkalmazása > Levágás** lehetőséget, majd jelöljük ki az egyik előre megadott képarányt a listáról. A kép kézzel történő kivágásához válasszuk a **Kézi** lehetőséget.

A **Kézi** beállítás kiválasztása esetén a kép bal felső sarkában egy kereszt jelenik meg. A lapozógombok segítségével jelöljük ki a kivágandó területet, majd válasszuk a **Beállít** lehetőséget. A jobb alsó sarokban megjelenik egy másik kereszt. Ismét jelöljük ki a kivágandó területet. Az először kijelölt terület módosításához válasszuk a **Vissza** lehetőséget. A kijelölt területekből egy téglalap alakul ki, amely körülhatárolja a kivágandó képterületet.

Ha előre megadott képarányt választottunk ki, jelöljük ki a kivágandó terület bal felső sarkát. A kijelölt terület átméretezéséhez használjuk a vezérlőgombot. Ha a kijelölt területet rögzíteni szeretnénk, nyomjuk meg a vezérlőgombot. A terület képen belüli áthelyezéséhez használjuk a

vezérlőgombot. A kivágandó terület kijelöléséhez nyomjuk meg a vezérlőgombot.

A vörösszem-hatás csökkentése

Az **Opciók > Effekt alkalmazása > Vörössz.-hat. csökk.** parancs kiválasztásával megszüntethetjük a vakuval fényképezett fotóalany szemének vörösségét.

Vigyük a keresztet a szem fölé, és nyomjuk meg a vezérlőgombot. A kijelzőn egy hurok jel jelenik meg. A hurok méretét a vezérlőgomb segítségével növelhetjük vagy csökkenthetjük, hogy az a szem méretéhez igazodjon. A vörösség csökkentéséhez nyomjuk meg a vezérlőgombot. Ha végeztünk a kép szerkesztésével, nyomjuk meg a **Kész** gombot.

A módosítások mentéséhez és a **Kép és videó** mappához való visszatéréshez nyomjuk meg a **Vissza** gombot.

Hasznos billentyűparancsok

A képek szerkesztésekor az alábbi billentyűparancsokat használhatjuk:

- A kép teljes kijelzőn történő megjelenítéséhez nyomjuk meg a ***** gombot. A normál nézetbe való visszatéréshez nyomjuk meg újra a ***** gombot.

- A kép óramutató járásával megegyező vagy ellenkező irányba való elforgatásához nyomjuk meg a **3** vagy az **1** gombot.
- A nagyítás növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomjuk meg az **5** vagy a **0** gombot.
- A nagyított képen való mozgáshoz lapozzunk felfelé, lefelé, jobbra vagy balra.

Videofájlok szerkesztése

A Galéria mappában található videofájlok szerkesztéséhez lépünk a videofájltra, majd válasszuk az **Opciók > Szerkesztés** parancsot és egy szerkesztési lehetőséget.

A videoszerkesztő a .3gp és .mp4 videofájl-formátumokat, illetve az .aac, .amr, .mp3 és .wav hangfájlformátumokat támogatja. A videoszerkesztő nem feltétlenül kompatibilis a felsorolt formátumok összes funkciójával és változatával.

TV-kimenet mód

A felvett képek és videofájlok kompatibilis tévén történő megjelenítéséhez használunk Nokia videokábelt.

Ahhoz, hogy a képeket és a videofájlokat tévén tudjuk megjeleníteni, lehetséges, hogy

módosítanunk kell a TV-kimeneti beállításokat a használt TV-rendszernek és a tévékészülék képarányának megfelelően. [Lásd „Tartozékok beállításai”. old. 169.](#)

Képek és videofelvételek tévén történő megtekintéséhez hajtsuk végre a következő műveleteket:

1. Csatlakoztassuk a Nokia videokábelt a kompatibilis tévé videobemenetéhez.
2. Csatlakoztassuk a Nokia videokábel másik végét a készülék Nokia AV-csatlakozójához.
3. Lehet, hogy ki kell választanunk a kábelmódot.
4. Nyomjuk meg a  gombot, válasszuk a **Galéria > Kép és videó** lehetőséget, majd jelöljük ki a megtekintendő fájlt.

A képek a



képmegjelenítőben láthatók, a videofájlokat pedig a RealPlayer játssza le.

A Nokia videokimeneti kábel készülékhez való csatlakoztatásakor a telefonkészülék az összes hangot, beleértve az aktív hívásokat, a videofájl

sztereó hangját, a gombok hangjait és a csengőhangot, a tévéhez irányítja. A készülék mikrofonját a szokásos módon használhatjuk.

A Galéria **Kép és videó** mappája és a RealPlayer alkalmazás kivételével a tévé képernyőjén ugyanaz látható, mint a készülék képernyőjén.

A megnyitott kép teljes képernyős méretben jelenik meg a tévén. Ha a tévén való megjelenítés közben indexkép nézetben megnyitunk egy képet, a nagyítás/kicsinyítés lehetőség nem használható.

Egy kijelölt videofájl megnyitásakor a RealPlayer alkalmazás megkezdí a videofájl lejátszását a telefon kijelzőjén és a tévé képernyőjén. [Lásd „RealPlayer”. old. 112.](#)

A képeket diavetítésként tekinthetjük meg a tévé képernyőjén. Az albumban szereplő elemek vagy a kijelölt képek teljes képernyős méretben jelennek meg a tévékészüléken a kiválasztott zeneszám lejátszása közben. [Lásd „Diavetítés”. old. 53.](#)

Bemutatók

A bemutatók lehetővé teszik SVG-fájlok (méretezhető vektorgrafikus fájlok), például rajzfilmek és térképek megtekintését. Az SVG-képek egyformán néznek ki nyomtatásban vagy különböző méretű és felbontású kijelzőkön megjelenítve.

SVG-fájlok megtekintéséhez nyomjuk meg a **g** gombot, és válasszuk a **Galéria > Prezentációk** menüpontot. Lapozzunk egy képhez, és válasszuk az **Opciók > Lejátszás** parancsot. A lejátszás szüneteltetéséhez válasszuk az **Opciók > Felfüggesztés** beállítást.

A nagyításhoz nyomjuk meg az **5** gombot. A kicsinyítéshez nyomjuk meg a **0** gombot.

A képnek az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányba történő 90 fokos elforgatásához nyomjuk meg az **1** vagy a **3** gombot. A kép 45 fokos szögben való elforgatásához nyomjuk meg a **7** vagy a **9** gombot.

Ha váltani szeretnénk a teljes vagy normál kijelzős nézet között, nyomjuk meg a ***** gombot.

Képek nyomtatása

Képnymtatás

Ha a Képnymtató menüpont segítségével képeket szeretnénk kinyomtatni, a Galéria, a kamera, a képszerkesztő vagy a képmegjelenítő alkalmazásban jelöljük ki a nyomtatni kívánt képet, valamint a nyomtatási beállítást.

A képek kompatibilis USB-adatkábel, vezeték nélküli helyi hálózat vagy Bluetooth-kapcsolat használatával történő nyomtatásához a Képnymtató funkció használható. A képek vezeték

nélküli helyi hálózaton keresztül is kinyomtathatók. Kompatibilis memóriakártya behelyezése esetén a képek a kártyára is menthetők, majd kompatibilis nyomtatón kinyomtathatók.

Csak .jpeg formátumú képek nyomtathatók. A készülék a kamerával készített képeket automatikusan .jpeg formátumban menti.

Nyomtatóválasztás

Ha a Képnymtató menüpont segítségével képeket szeretnénk kinyomtatni, a Galéria, a kamera, a képszerkesztő vagy a képmegjelenítő alkalmazásban jelöljük ki a nyomtatni kívánt képet, valamint a nyomtatási beállítást.

Ha először használjuk a Képnymtató menüpontot, akkor a kép kiválasztása után megjelenik az elérhető, kompatibilis nyomtatók listája. Jelöljünk ki nyomtatót. Az adott nyomtató lesz az alapértelmezés szerinti nyomtató.

Ha a PictBridge funkcióval kompatibilis nyomtatón szeretnénk nyomtatni, a kompatibilis adatkábelt a nyomtatási beállítás kiválasztása előtt csatlakoztassuk, és ellenőrizzük, hogy az adatkábelmód beállításban a **Képnymtató** vagy a **Rákérd. kaps.-kor** lehetőség van-e kiválasztva. [Lásd „USB”. old. 94.](#) A nyomtatási beállítás kiválasztásakor automatikusan megjelenik a nyomtató.

Ha az alapértelmezés szerinti nyomtató nem érhető el, megjelenik a rendelkezésre álló készülékek listája.

Az alapértelmezett nyomtató módosításához válasszuk az **Opciók > Beállítások > Alapértelm. nyomtató** lehetőséget.

Nyomtatási kép

A nyomtató kiválasztása után a kijelölt képek előre megadott elrendezésben jelennek meg.

Az elrendezés módosításához balra vagy jobbra lapozással végignézhetők a kijelölt nyomtatónál rendelkezésre álló elrendezések. Ha a kijelölt képek nem férnek el egy oldalon, felfelé és lefelé lapozással tekinthető meg a többi oldal.

Nyomtatási beállítások

A rendelkezésre álló beállítások a kijelölt nyomtatóeszköztől függően változnak.

Az alapértelmezett nyomtató beállításához válasszuk az **Opciók > Alapértelm. nyomtató** lehetőséget.

A papírméret megadásához válasszuk a **Papírméret** beállítást, a listán jelöljük ki a kívánt méretet, majd nyomjuk meg az **OK** gombot. Az előző nézetbe való visszatéréshez nyomjuk meg a **Mégse** gombot.

Online nyomtatás

Az Online nyomtatás funkció segítségével az interneten keresztül közvetlenül az otthonunkba vagy egy üzletbe rendelhetjük meg a kinyomtatott képeket. A kiválasztott képpel együtt különböző termékeket, például bögrét vagy egéralátétet is rendelhetünk. A vásárolható termékeket a szolgáltató határozza meg.

Az Online nyomtatás funkció használatához legalább egy nyomtatási szolgáltatásra vonatkozó konfigurációs fájl telepíteni kell a számítógépre. Ilyen fájl az online nyomtatást kínáló szolgáltatóktól lehet beszerezni.

Az alkalmazásról további tájékoztatást olvashatunk a Nokia támogatási weboldalain vagy a helyi Nokia webhelyen található részletes felhasználói útmutatóban.

Képek és videók online megosztása

Megoszthatjuk a kompatibilis online albumokban, webnaplókbán vagy más kompatibilis online megosztási szolgáltatásnál tárolt képeinket és videofájljainkat az interneten. Tartalmat tölthetünk fel, piszkozatként menthetjük a még el nem küldött fájlokat, és később folytathatjuk a műveletet, illetve megtekinthetjük az albumok tartalmát. A

támogatott tartalomtípusok a szolgáltatótól függően eltérőek lehetnek.

A képek és videofájlok online megosztásához elő kell fizetnünk egy online képmegosztási szolgáltatásra, és új fiókot kell létrehoznunk. A szolgáltatásra általában a szolgáltató weboldalán fizethetünk elő. A szolgáltatásra való előfizetés részleteiről kérjük tájékoztatást a szolgáltatótól.

A Galériában lévő fájlok online szolgáltatásba való feltöltéséhez nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Galéria > Kép és videó** lehetőséget. Lapozzunk a kívánt fájlhoz, majd válasszuk az **Opciók > Küldés > Közzététel** lehetőséget, vagy válasszuk ki a fájlt, majd az aktív eszköztáron válasszuk a  lehetőséget.

Az alkalmazásról és a kompatibilis szolgáltatókról a helyi Nokia webhely támogatási oldalain találunk további információt.

Otthoni hálózat

Tudnivalók az otthoni hálózatokról

Készülékünk kompatibilis az Universal Plug and Play (UPnP) architektúrával. Vezeték nélküli hozzáférési pontot biztosító eszköz vagy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) útválasztó segítségével otthoni

hálózatot alakíthatunk ki, amelyhez az UPnP technológia kezelésére alkalmas, kompatibilis eszközöket csatlakoztathatunk. Csatlakoztathatjuk többek között telefonkészülékünket, kompatibilis számítógépet, kompatibilis nyomtatót, kompatibilis hangrendszert vagy tévét, valamint kompatibilis vezeték nélküli médiavevővel felszerelt hagyományos hangrendszert vagy tévét.

Ha az otthoni hálózatban ki szeretnénk használni a készülékünk által biztosított WLAN-funkciókat, az otthoni WLAN-kapcsolatot megfelelően be kell állítanunk, illetve más UPnP-rendszerű eszközökre is szükségünk van, amelyeket természetesen ugyanahhoz az otthoni hálózathoz kell csatlakoztatnunk. [Lásd „WLAN”. old. 86.](#)

Az otthoni hálózat a WLAN-kapcsolat biztonsági beállításait használja. Az infrastruktúra típusú WLAN-hálózaton belül kialakított otthoni hálózatot WLAN-hozzáférési pontot biztosító eszközzel kell használnunk, illetve célszerű engedélyeznünk a titkosítást is.

A Galéria alkalmazásba mentett médiafájljainkat megoszthatjuk az otthoni hálózat többi UPnP-kompatibilis eszközével. Az otthoni hálózat beállításainak kezeléséhez nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz.** > **Helyi hord.** parancsot. Az otthoni hálózaton keresztül megtekinthetjük, lejátszhatjuk vagy kinyomtathatjuk a Galériában tárolt kompatibilis

médiafájlokat is. [Lásd „Médiafájlok megtekintése és megosztása”. old. 61.](#)

A készülék csak akkor csatlakozhat az otthoni hálózathoz, ha elfogadjuk az egyik kompatibilis készülék kapcsolódási kérelmét, ha a Galériában kiválasztjuk a készüléken tárolt fájlok megtekintését, lejátszását, nyomtatását vagy másolását lehetővé tevő funkciót, illetve ha más eszközöket keresünk az Otthoni hálózat mappában.

Fontos biztonsági tudnivalók

A WLAN-hálózaton belüli otthoni hálózat beállításakor engedélyezzük a szükséges titkosítási módot először a hozzáférési pontot biztosító eszközön, azután pedig az otthoni hálózathoz csatlakoztatni kívánt eszközön. További részleteket az eszközök dokumentációjában találunk. A kódokat tartsuk biztonságos helyen, az eszközöktől távol.

A WLAN internet-hozzáférési pontra vonatkozó beállítások megtekinthetők és módosíthatók a készülékben. [Lásd „Hozzáférési pontok”. old. 178.](#)

Ha ad hoc típusú működési módot használunk a kompatibilis eszközök helyi hálózatba kapcsolásához, az internet-hozzáférési pont megadásakor engedélyezzük az egyik titkosítási módszert a **WLAN-biztonságmód** beállításban. [Lásd „Kapcsolatbeállítások”. old. 177.](#) Ezt a lépést végrehajtva csökkenthetjük annak kockázatát,

hogy illetéktelen személyek kapcsolódhatnak az ad hoc hálózathoz.

A készülék figyelmeztet, ha másik eszköz próbál hozzá vagy az otthoni hálózathoz csatlakozni. Ne fogadjuk el az ismeretlen eszközök kapcsolódási kérelmét.

Ha titkosítás nélküli WLAN-hálózatot használunk, a készüléken kapcsoljuk ki a fájlmegosztást, illetve ne osszuk meg saját médiafájljainkat. [Lásd „Az otthoni hálózat beállításai”. old. 60.](#)

Az otthoni hálózat beállításai

Ha a Galériába mentett médiafájlokat WLAN-hálózaton keresztül szeretnénk megosztani a kompatibilis UPnP-eszközökkel, először létre kell hoznunk és be kell állítanunk egy otthoni WLAN internet-hozzáférési pontot, majd pedig konfigurálnunk kell az otthoni hálózat beállításait a **Helyi hord.** alkalmazásban. [Lásd „A WLAN internetes hozzáférési pontjai”. old. 88.](#) [Lásd „Kapcsolatbeállítások”. old. 177.](#)

Az otthoni hálózattal kapcsolatos lehetőségek mindaddig nem érhetők el az alkalmazásokban, amíg meg nem adjuk a szükséges beállításokat a **Helyi hord.** alkalmazásban.

A **Helyi hord.** alkalmazás első indításakor megnyílik a beállítási varázsló, és segít a készülék otthoni hálózatra vonatkozó beállításainak

megadásában. Ha a beállítási varázslót később szeretnénk használni, a **Helyi hord.** alkalmazás főnézetében válasszuk az **Opciók > Varázsló futtatása** parancsot, és kövessük a kijelzőn megjelenő utasításokat.

Ha kompatibilis számítógéppel szeretnénk az otthoni hálózathoz csatlakozni, előzőleg telepítenünk kell a számítógépre a megfelelő szoftvert. A szoftver megtalálható a készülékhez mellékelt CD- vagy DVD-lemezen, valamint letölthető a Nokia webhelyén a készülékhez tartozó terméktámogatási oldalakról is.

Beállítások megadása

Az otthoni hálózat beállításainak konfigurálásához az **Eszközök > Csatlakoz.** > **Helyi hord.** > **Beállítások** menüpont alatt válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **Otthoni hozzáférési pont** — Ha azt szeretnénk, hogy a készülék az otthoni hálózathoz való minden egyes csatlakozáskor kérje az otthoni hozzáférési pont megadását, válasszuk a **Mindig kérdezzen rá** lehetőséget. Ha meg szeretnénk adni azt az új hozzáférési pontot, amelyhez a készülék az otthoni hálózat használata esetén automatikusan csatlakozik, válasszuk az **Új létrehozása** parancsot. Választhatjuk még a **Nincs** lehetőséget is. Ha az otthoni hálózaton nem engedélyezettek a WLAN-hálózat biztonsági lehetőségei, a készülék figyelmeztet erre.

Folytathatjuk a munkát, és a WLAN-hálózat biztonsági beállításait később is engedélyezhetjük, ám dönthetünk úgy is, hogy megszakítjuk a hozzáférési pont megadását, és először bekapcsoljuk a WLAN-hálózat biztonsági szolgáltatásait. [Lásd „Hozzáférési pontok”. old. 178.](#)

- **Készülék neve** — Adjuk meg a készülék nevét. Az otthoni hálózat többi kompatibilis eszköze ezen a néven látja majd készülékünket.
- **Másolás** — Válasszuk ki azt a memóriát, amelybe az átmásolt médiafájlokat szeretnénk menteni.

A megosztás engedélyezése és a tartalom meghatározása

Válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > Helyi hord. > Tart. megoszt.** parancsot, majd a következő beállítások egyikét:

- **Tartal. megoszt.** — Használatával engedélyezhető vagy letiltható a médiafájlok kompatibilis eszközökkel történő megosztása. A tartalommegosztást mindaddig ne engedélyezzük, amíg el nem végeztük az összes beállítást. Ha engedélyezzük a tartalommegosztást, az otthoni hálózathoz csatlakozó UPnP-kompatibilis eszközökön meg lehet tekinteni vagy le lehet másolni azokat a fájlokat, amelyeket a **Kép és videó** mappában

megosztásra jelöltünk ki. Ha nem szeretnénk, hogy más eszközök hozzáférjenek fájljainkhoz, kapcsoljuk ki a tartalommegosztási funkciót.

- **Képek és videó** — Kiválaszthatjuk a többi eszközzel megosztandó médiafájlokat, vagy megtekinthetjük a képek és videók megosztási állapotát. A mappa tartalmának frissítéséhez válasszuk az **Opciók > Tartalom frissítése** parancsot.
- **Zene** — Kiválaszthatjuk a többi eszközzel megosztandó lejátszási listákat, vagy megtekinthetjük a lejátszási listák tartalmának megosztási állapotát. A mappa tartalmának frissítéséhez válasszuk az **Opciók > Tartalom frissítése** parancsot.

Médiafájl megtekintése és megosztása

Ha médiafájljainkat szeretnénk megosztani az otthoni hálózathoz kapcsolódó más UPnP-kompatibilis eszközökkel, kapcsoljuk be a tartalommegosztást. [Lásd „A megosztás engedélyezése és a tartalom meghatározása”. old. 61.](#) Ha a tartalommegosztás ki van kapcsolva, továbbra is megtekinthetjük és átmásolhatjuk az otthoni hálózathoz kapcsolódó más eszközökön tárolt médiafájlokat, ha a másik eszköz engedélyezi a hozzáférést.

A készüléken tárolt médiafájlok megjelenítése másik eszközön

Képek, videofájlok és hangfájlok az otthoni hálózat másik eszközén, például kompatibilis tévén történő megjelenítéséhez tegyük a következőket:

1. A Galériában jelöljük ki a kívánt képet, videót vagy hangfájlt, majd válasszuk az **Opciók > Megjelenít. otth. hál.-on** parancsot.
2. Jelöljük ki azt a kompatibilis eszközt, amelyiken a médiafájl meg szeretnénk jeleníteni. A képek mind saját készülékünkön, mind pedig az otthoni hálózat kijelölt, kompatibilis eszközén megjelennek, a videofájlokat és a hangfájlokat azonban csak a másik eszköz játssza le.
3. A megosztás megszüntetéséhez válasszuk az **Opciók > Megjelenítés leállítása** menüpontot.

Másik eszközön tárolt médiafájlok megjelenítése

Az otthoni hálózat másik eszközén tárolt médiafájlok saját készülékünkön (vagy például egy kompatibilis televízió) történő megjelenítéséhez tegyük a következőket:

1. Nyomjuk meg a gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > Helyi hord. > Tallóz. o.hál.-ból** parancsot. Készülékünk elkezd a kompatibilis eszközök keresését. A

megtalált eszközök neve sorban megjelenik a kijelzőn.

2. Válasszuk ki a kívánt eszközt a listából.
3. Jelöljük ki, hogy a másik eszköz milyen típusú médiafájljait szeretnénk megtekinteni. A rendelkezésre álló fájltypusok a másik eszköz szolgáltatásaitól függnék.
Fájlok eltérő feltételek szerinti kereséséhez válasszuk az **Opciók > Keresés** lehetőséget. A megtalált fájlok rendezéséhez válasszuk az **Opciók > Rendezés** menüpontot.
4. Jelöljük ki a megtekinteni kívánt médiafájlt vagy mappát.
5. Nyomjuk meg a vezérlőgombot, majd válasszuk a **Lejátszás** vagy **Megjelenítés**, majd pedig **A készüléken** vagy **Az otthoni hálózaton** parancsot.
6. Jelöljük ki azt az eszközt, amelyen a fájlt meg kell jeleníteni.

Video- vagy hangfájl lejátszása közben a hangerőt a vezérlőgombot balra vagy jobbra nyomva szabályozhatjuk.

A médiafájl megosztásának megszüntetéséhez válasszuk a **Vissza** vagy a **Leállít** lehetőséget (utóbbi csak videók és zeneszámok lejátszásakor érhető el).



Tipp: A Galériában mentett képek az otthoni hálózaton keresztül kinyomtathatók egy UPnP-kompatibilis nyomtató segítségével.

[Lásd „Képnymtatás”. old. 56.](#) A tartalommegosztásnak ehhez nem kell engedélyezettnek lennie.

Médiafájlok másolása

Ha médiafájlokat szeretnénk a készülékről egy másik kompatibilis készülékre, például UPnP-kompatibilis számítógépre másolni, jelöljük ki a Galériában a megfelelő fájlt, majd válasszuk az **Opciók > Áthelyezés és másolás > Másolás otth. hál.-ra vagy Áthelyez. otth. hál.-ra** lehetőséget. A tartalommegosztásnak ehhez nem kell engedélyezettnek lennie.

Ha a másik készülékről kívánunk fájlokat átmásolni, jelöljük ki a kívánt fájlt a másik készüléken, és válasszuk ki a megfelelő tartalmmásolási lehetőséget a listából. A tartalommegosztásnak ehhez nem kell engedélyezettnek lennie.

Helymeghatározás (GPS)

Tudnivalók a GPS rendszerről

A globális helymeghatározási rendszer (GPS) az egész világra kiterjedő rádióhullámú navigációs rendszer, amely 24 műholdat és a műholdak működését felügyelő földi állomásokat foglalja magában. A készülék beépített GPS-vevőkészülékkel rendelkezik.

A GPS-terminál fogadja a műholdakról érkező kis teljesítményű rádiójeleket, és méri a jelek terjedési idejét. A GPS-készülék a terjedési idő alapján méteres pontossággal tudja számítani a készülék tartózkodási helyét.

A GPS a WGS-84 nemzetközi koordinátarendszert használja, amelyben a koordináták fokokban és tizedfokokban vannak kifejezve.

A Globális helymeghatározó rendszert (GPS) az Egyesült Államok kormánya üzemelteti, és egyedül e testület felelős a rendszer pontosságáért és karbantartásáért. A helyadatok pontossága az Egyesült Államok kormányának GPS-műholdakon elvégzett módosításaitól függ, és az Egyesült Államok Védelmi minisztériuma által megalkotott polgári GPS-használatra vonatkozó rendelet, valamint a Szövetségi rádiónavigációs terv hatálya

alá tartozik. A pontosságot a nem megfelelő műholdgeometria is befolyásolhatja. A GPS-jelek elérhetőségére és minőségére hatással lehet az elhelyezkedésünk, az épületek, a természetes akadályok, valamint az időjárás is. A GPS-készüléket a szabadban ajánlott használni, ezzel biztosítva a GPS-jelek vételét.

A GPS rendszer nem alkalmas precíz helymeghatározási műveletek elvégzésére, ezért soha ne hagyatkozzunk kizárólag a GPS-készülék vagy cellás rádióhálózatok helyadataira helymeghatározás vagy navigálás során.

A készülék a támogatott GPS rendszer (A-GPS) használatára is alkalmas.

A támogatott GPS (A-GPS) rendszer használatával a készülék csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolat segítségével tölt le kiegészítő adatokat, amelyeket az aktuális helyzet koordinátáinak kiszámításához használ fel a műholdakról érkező rádiójelek vétele közben.

Az A-GPS hálózati szolgáltatás.

A készülék a gyári beállítás szerint a Nokia A-GPS szolgáltatást használja, ha az adott szolgáltatóra jellemző A-GPS beállítások nem érhetők el. A

készülék a kiegészítő adatokat csak szükség esetén tölti le a Nokia A-GPS szolgáltatásának szerveréről.

A Nokia A-GPS szolgáltatásból a kiegészítő helymeghatározási adatok letöltéséhez csomagkapcsolt internet-hozzáférési pontot kell beállítani a készüléken. Az A-GPS hozzáférési pontjának megadásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Helymeghatár. > Helymeghatár. szerver > Hozzáférési pont** parancsot. A szolgáltatás vezeték nélküli helyi hálózati hozzáférési pont segítségével nem vehető igénybe. A készülék kéri a csomagkapcsolt internet-hozzáférési pont megadását, amikor a GPS szolgáltatást először használjuk a készüléken.

Eltérő helymeghatározási módszerek (például Bluetooth GPS) engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Helymeghatár. > Helymegh.-módszerek** menüpontot.

GPS-készülék

A GPS-vevő a készülék legfelső részén található. A GPS-vevő használatakor tartsuk a készüléket előbb függőleges helyzetben, majd körülbelül 45 fokos szögben megdöntve a szabad ég felé.

A GPS-kapcsolat létesítése néhány másodpercet, de akár több percet is igénybe vehet. Autóban hosszabb idő szükséges a GPS-kapcsolat létrehozásához.

A GPS-vevő a készülék akkumulátoráról működik, ezért a GPS-szolgáltatás használatakor az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.



Tudnivalók a műholdjelekről

Ha a készülék nem észleli a műhold által küldött jelet, vegyük figyelembe az alábbiakat:

- Ha zárt helyen tartózkodunk, menjünk ki a szabadba, ahol jobb a vétel.
- Ha a szabadban tartózkodunk, menjünk át egy tágasabb területre.

- Ügyeljünk arra, hogy a kezünkkel ne takarjuk el a készülék GPS-antennáját.
[Lásd „GPS-készülék” . old. 65.](#)



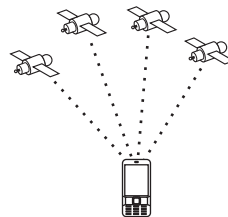
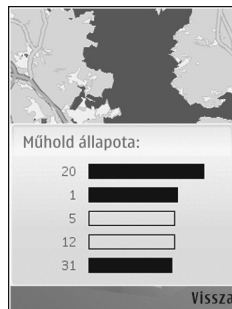
- A szélsőséges időjárási körülmények szintén befolyásolhatják a jelerősséget.
- Ha az energiatakarékos üzemmód bekapcsol, miközben a készülék GPS-kapcsolatot próbál létesíteni, akkor a művelet megszakad.
- A GPS-kapcsolat létesítése néhány másodpercet, de akár több percet is igénybe vehet.

Műholdak állapota

Ha szeretnénk ellenőrizni, hogy a készülék hány műholdat észlelt, és fogadja-e a műholdakról érkező rádiójeleket, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > GPS-adatok > Helyzet > Opciók > Műhold állapota** lehetőséget. Vagy a **Térképek** alkalmazásban válasszuk az **Opciók > Térkép nézet > GPS-infó** lehetőséget.

Ha a készülék műholdakat észlelt, minden egyes műholdhoz külön sáv jelenik meg a műhold-információs nézetben. A sáv hossza arányos a műholdjel erősségével. Ha a készülék a műholdakról már megfelelő mennyiségű adatot kapott a tartózkodási hely koordinátáinak kiszámításához, a sáv fekete lesz.

A készüléknek kezdetben legalább négy műholdról kell fogadnia a rádiójeleket a tartózkodási hely koordinátáinak kiszámításához. Lehet, hogy a kezdeti számítás elvégzése után a továbbiakban már három műhold adatai alapján is kiszámíthatók a tartózkodási hely koordinátái. A helymeghatározás azonban általában annál pontosabb, minél több műholdat talál a készülék.



Helymeghatározási kérelmek

Előfordulhat, hogy egy hálózati szolgáltatás kéri a tartózkodási helyünkre vonatkozó adatok elküldését. A szolgáltatók a készülék tartózkodási helye alapján tájékoztatást nyújthatnak helyi érdekű témákról, például az időjárásról vagy a közlekedési helyzetről.

Helymeghatározási kérelem fogadásakor megjelenik a kérelmet küldő szolgáltatásra vonatkozó üzenet. Az **Elfogad** lehetőség választásával engedélyezhetjük a tartózkodási helyünkre vonatkozó adatok elküldését, illetve az **Elutasít** gomb megnyomásával elutasíthatjuk a kérelmet.

Térképek

Tudnivalók a Térképek alkalmazásról

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Térképek** parancsot.

A Térképek funkció segítségével térképen megtekinthetjük aktuális tartózkodási helyünket, böngészhetünk a különböző városok és országok térképein, címetek és nevezetes helyeket

kereshetünk meg, az indulási ponttól az érzékesi pontig megtervezhetjük az útvonalakat, megjeleníthetjük a közlekedési adatokat, valamint a helyeket kedvencekként menthetjük és kompatibilis eszközökre küldhetjük el.

Speciális szolgáltatásokat is rendelhetünk, például ismertetőket, útpontonkénti, hangutasítással működő Autós és gyalogos navigációt vagy közlekedési adatszolgáltatást.

A Térképek funkció a GPS-hálózatot használja. [Lásd „Helymeghatározás \(GPS\)”](#). old. 64. A készülék beállításában megadhatjuk a használni kívánt helymeghatározási módszereket. [Lásd „Helymeghatározási beállítások”](#). old. 173. A legpontosabb helymeghatározási adatok biztosítása érdekében a készülék belső GPS-vevőjét vagy egy kompatibilis külső GPS-vevőt használjunk.

Előfordulhat, hogy a Térképek szolgáltatás első alkalommal történő használatakor meg kell adnunk egy internet-hozzáférési pontot az aktuális tartózkodási helyünkre vonatkozó térképadatok letöltéséhez. Ha az alapértelmezett hozzáférési pontot később szeretnénk módosítani, a Térképek alkalmazásban válasszuk az **Opciók > Eszközök > Beállítások > Internet > Alapértelm. hozzáf.pont** lehetőséget (csak aktív internetkapcsolat esetén).

Ha a Térképek alkalmazásban egy térképet böngészünk, akkor a készülék a terület

térképadatait automatikusan letölti az internetről. Az új térkép csak abban az esetben töltődik le, ha olyan területre lapozunk, amelyet a korábban letöltött térképek nem fednek le. Előfordulhat, hogy néhány térkép előre fel van töltve készülékünk memóriakártyájára.

A Nokia Map Loader számítógépes szoftver segítségével további térképeket tölthetünk le készülékünkre. [Lásd „Térképek letöltése”. old. 70.](#)



Tipp: Vezeték nélkül helyi hálózati kapcsolat használatával is letölthetünk térképeket.

Térképek letöltése esetén jelentősen megnőhet az adatforgalom a szolgáltató hálózatán. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.

Ha azt szeretnénk, hogy a Térképek alkalmazás indításkor automatikusan csatlakozzon az internethez, válasszuk az alkalmazásban az **Opciók > Eszközök > Beállítások > Internet > Induláskor kapcsolódás > Igen** lehetőséget.

Ha értesítést szeretnénk kapni, amikor a készülék bejelentkezik a hazai mobilhálózaton kívüli másik hálózatba, válasszuk az **Opciók > Eszközök > Beállítások > Internet > Barangolási figyelmeztetés > Be** beállítást (csak aktív internetkapcsolat esetén). További tájékoztatásért és a barangolás során felmerülő költségekkel

kapcsolatos információért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Majdnem mindegyik digitális kartográfiai megoldás bizonyos mértékben pontatlan és hiányos. Soha ne hagyatkozzunk kizárólag a jelen készülékhez nyújtott kartográfiai megoldásokra.

Térképek böngészése

A használható térképválaszték országokként eltérő lehet.

Miután megnyitjuk a Térképek alkalmazást, a kijelzőn a Térképek legutóbbi használata során mentett hely jelenik meg. Ha az alkalmazás legutóbbi használatakor egyetlen térképpozíciót sem mentettünk, a Térképek a tartózkodási helyünknek megfelelő ország fővárosára közelít rá a készülék által a mobilhálózatról fogadott adatok alapján. Ugyanekkor a készülék letölti az adott hely térképét is, ha ez az alkalmazás korábbi használata során még nem történt meg.

A jelenlegi tartózkodási hely

GPS-kapcsolat létrehozásához és a jelenlegi tartózkodási hely nagyításához válasszuk az **Opciók > Saját pozíció** lehetőséget, vagy nyomjuk meg a **0** gombot. Ha az energiatakarékos üzemmód bekapcsol, miközben a készülék GPS-kapcsolatot próbál létesíteni, akkor a művelet megszakad.

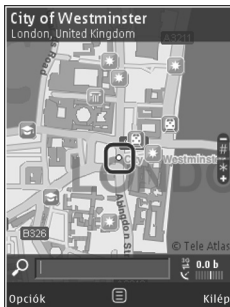
A kijelzőn megjelenik a  GPS-jelző ikon. Egy sáv egy műholdat jelöl. Amikor a készülék műholdat keres, a sáv színe sárga lesz. Ha a készülék a GPS-kapcsolat létrehozásához megfelelő mennyiségű műholdadatot képes fogadni, az oszlop színe zöldre változik. Minél több zöld sáv látható, annál erősebb a GPS-kapcsolat.

Ha a GPS-kapcsolat aktív, a térképen a  jel jelöli az aktuális tartózkodási helyünket.

Mozgás és nagyítás

A térképen való mozgáshoz a vezérlőgombbal lapozunk felfelé, lefelé, balra vagy jobbra. Alapértelmezés szerint a térkép észak felé van tájolva. Az iránytű mutatja a térkép tájolását. Navigálás közben az iránytű elmozdul, ha elfordulunk valamelyik irányba.

Amikor a kijelzőn látható térképen böngészünk és egy olyan területre lépünk, amely nem szerepel a már letöltött térképeken, a készülék automatikusan egy új térképet tölt le. A térképek ingyenesek, de a letöltések következtében jelentősen megnövekedhet az adatforgalom a szolgáltató hálózatán. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban



további tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

A térképeket a rendszer automatikusan a kompatibilis memóriakártyára menti (amennyiben az be van helyezve és a térképek alapértelmezett tárolási helyeként ki van jelölve).

Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez nyomjuk meg a * vagy a # gombot. A távolságmérő sáv használatával megbecsülhetjük a térkép két pontja közötti távolságot.

A térkép nézet módosítása

A térképeken a metrikus rendszer használatának beállításához válasszuk az **Opciók > Eszközök > Beállítások > Térkép > Mértékegységrendszer > Metrikus vagy Angolszász** lehetőséget.

Ha meg szeretnénk határozni, hogy milyen érdekes helyek jelenjenek meg a térképen, válasszuk az **Opciók > Eszközök > Beállítások > Térkép > Kategóriák** lehetőséget, és jelöljük ki a megfelelő kategóriákat.

A 2D, a 3D, a műholdkép vagy a hibrid nézet megjelenítéséhez válasszuk az **Opciók > Térkép mód > Térkép, 3D térkép, Műhold vagy Hibrid** lehetőséget. Esetleg nem minden földrajzi helyhez tartozik műholdkép.

A nappali és az éjszakai megjelenítés kiválasztásához válasszuk az **Opciók** > **Eszközök** > **Beállítások** > **Térkép** > **Színek** > **Napi mód** vagy **Éjszakai mód** lehetőséget.

A további internetbeállítások, navigálási beállítások, útvonal-tervezési beállítások és az általános térképbeállítások módosításához válasszuk az **Opciók** > **Eszközök** > **Beállítások** lehetőséget.

Térképek letöltése

Amikor a Térképek alkalmazásban egy térképen böngészünk, és egy olyan területre lépünk, amely nem szerepel a már letöltött térképeken, a készülék automatikusan egy új térképet tölt le. A kijelzőn látható adatszámológán ellenőrizhetjük az átvitt adatok mennyiségét (kB). A számláló megjeleníti a térképek böngészése, az útvonalak tervezése vagy a helyek online keresése során mért hálózati adatforgalmat. A térképek letöltése miatt a szolgáltató hálózatán az adatforgalom jelentősen megnőhet. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.

Ha meg szeretnénk akadályozni, hogy a készülék automatikusan térképeket töltsön le az internetről, például amikor a hazai mobilhálózaton kívül tartózkodunk, illetve hogy a speciális szolgáltatások használatához szükséges egyéb, térképpel kapcsolatos adatokat töltsön le, azt az

Opciók > **Eszközök** > **Beállítások** > **Internet** > **Induláskor kapcsolódás** > **Nem** menüpontban adhatjuk meg.

Annak kiválasztásához, hogy a memóriakártyán mekkora területet kívánunk felhasználni a térképadatok mentésére és a hangirányításfájlok tárolására, válasszuk az **Opciók** > **Eszközök** > **Beállítások** > **Térkép** > **Max. memóriahasználat** > **Max. mem.kártya haszn.** lehetőséget. Ez a funkció csak akkor használható, ha a készülékbe kompatibilis memóriakártya van behelyezve és alapértelmezett térképtárolási helyként van beállítva. Ha a memória megtelt, a készülék törli a legrégebbi térképadatokat. A mentett térképadatok a Nokia Map Loader számítógépes szoftver segítségével törölhetők.

Nokia Map Loader

A Nokia Map Loader egy olyan számítógépes szoftver, amellyel az internetről különböző térképeket tölthetünk le és telepíthetünk kompatibilis memóriakártyára. A szoftvert a lépésenkénti navigációhoz használható hangfájlok letöltésére is használhatjuk.

A Nokia Map Loader szoftvert a használat előtt telepíteni kell a készülékkel kompatibilis számítógépre. A szoftver az internetről a www.nokia.com/maps címről tölthető le. Kövessük a képernyőn megjelenő utasításokat.

A szoftver használatához a Térképek alkalmazás szükséges, és a Nokia Map Loader használata előtt legalább egyszer térképeket kell keresnünk az alkalmazásban. A Nokia Map Loader a letöltendő térképadatok verziószámának ellenőrzésére a Térképek alkalmazás előzményadatait használja.

Miután a szoftvert telepítettük a számítógépre, a térképek letöltéséhez tegyük a következőket:

1. Csatlakoztassuk a telefont a számítógéphez kompatibilis USB-adatkábel segítségével. Az USB-kapcsolat típusaként válasszuk az **Adatátvitel** lehetőséget.
2. Nyissuk meg a Nokia Map Loader alkalmazást a számítógépen. A Nokia Map Loader ellenőrzi a letöltendő térképadatok verzióját.
3. Válasszuk ki a kívánt térképeket vagy hangutasításfájlokat, majd töltsük le és telepítsük őket a készülékre.



Tipp: A Nokia Map Loader segítségével csökkenthetjük mobiltelefonos adatforgalmi költségeinket.

Hely keresése

Ha kulcsszó alapján szeretnénk egy nevezetes helyet vagy pontot megkeresni, akkor főnézetben írjuk be a hely nevét vagy a keresőszót a keresés mezőbe, majd válasszuk a **Keresés** lehetőséget.

Ha a névjegyzék adatai közül szeretnénk egy hely címadatait importálni, válasszuk az **Opciók > Kívál. a Névjegyzékből** lehetőséget.

Ha a térképen egy adott helyet szeretnénk például kiindulópontként használni egy közeli hely megkereséséhez, útvonal tervezéséhez vagy navigáció indításához (extra szolgáltatás), illetve meg szeretnénk jeleníteni a hely adatait, nyomjuk meg a vezérlőgombot, majd válasszuk ki a kívánt lehetőséget.

A tartózkodási helyünkön található helyek és látnivalók kategóriák szerinti böngészéséhez válasszuk az **Opciók > Keresés** lehetőséget, majd válasszunk egy kategóriát. Cím szerinti keresés során írjuk be a város és az ország nevét. A Kapcsolatok mappában szereplő névjegyhez mentett cím alapján is elvégezhetjük a keresést.

Egy hely kedvenc helyként történő mentéséhez a kívánt helyen állva meg a vezérlőgombot, válasszuk a **H.ad. a Saját helyekhez** lehetőséget, írjuk be a hely nevét, majd nyomjuk meg az **OK** gombot. A helyet útvonalba vagy egy gyűjteménybe is elmenthetjük. A mentett helyek megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Kedvencek > Saját helyek** lehetőséget.

A mentett hely kompatibilis készülékre való elküldéséhez Helyek nézetben nyomjuk meg a vezérlőgombot és válasszuk a **Küldés** lehetőséget.

Ha a helyet szöveges üzenetben szeretnénk elküldeni, a készülék egyszerű szöveggé alakítja át az adatokat.

A kiválasztott hely pillanatfelvételének elkészítéséhez válasszuk az **Opciók > Eszközök > Térkép kijelz.kép ment.** lehetőséget. A pillanatfelvételt a készülék a Fényképek mappába menti. A pillanatfelvétel elküldéséhez nyissuk meg a Fényképek alkalmazást, majd az aktív eszköztáron vagy az Opciók menüben válasszuk ki a küldés lehetőséget és a kívánt küldési módot.

A böngészési előzmények, a térképen megtekintett helyek, valamint a létrehozott útvonalak és gyűjtemények megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Kedvencek** lehetőséget, majd a kívánt opciót.

Útvonaltervezés

Egy adott célhoz vezető útvonal megtervezéséhez lapozunk a kívánt célhoz, nyomjuk meg a vezérlőgombot, majd válasszuk az **Útvonalhoz adás** lehetőséget. A hely hozzáadódik az útvonalhoz.

Ha az útvonalhoz további helyeket szeretnénk hozzáadni, válasszuk az **Opciók > Útvonalpont hozzáadása** lehetőséget. Az elsőként kijelölt útpont lesz az útvonal kezdőpontja. Az útpontok sorrendjének megváltoztatásához nyomjuk meg a

vezérlőgombot, és válasszuk az **Áthelyezés** lehetőséget.

Speciális szolgáltatások a Térképek alkalmazáshoz

A licenc megvásárlása után különböző városokhoz többféle tájékoztatót, például városismertetőket vagy útikalauzokat tölthetünk le készülékünkre. Hangirányítással működő, útpontonkénti Autós és gyalogos navigációs szolgáltatásra és közlekedési adatszolgáltatásra vonatkozó licencet is vásárolhatunk, amelyet a Térképek alkalmazásban használhatunk. A navigációs licenc egy adott területre vonatkozik (a terület kiválasztása a licenc megvásárlásakor történik) és csak a kiválasztott területen használható. A letöltött tájékoztatókat a rendszer automatikusan a készülékre menti.

Az ismertetőkhöz vagy a navigáláshoz megvásárolt licencet átvihetjük egy másik készülékre is, de egy licencet egyidejűleg csak egy készüléken aktiválhatunk.

A közlekedési adatok, az ismertetők, valamint a kapcsolódó adatok a Nokia vállalatától független harmadik féltől származnak. Az adatok esetleg bizonyos mértékig pontatlanok és hiányosak lehetnek, valamint nem mindig állnak rendelkezésre. Soha ne hagyatkozzunk kizárólag a

fent említett adatokra és a kapcsolódó szolgáltatásokra.

Navigálás

Az Autós és gyalogos hangirányításos navigációs szolgáltatás vagy az önálló Gyalogos navigáció megvásárlásához válasszuk az **Opciók > Extrák > 1 Autóv. és gyalog** vagy **2 Gyalog** lehetőséget. A szolgáltatás árát hitelkártyával vagy a telefonszámlára terhelve fizethetjük ki (amennyiben azt a mobilszolgáltató lehetővé teszi).

Autós navigáció

Az Autós és gyalogos navigációs szolgáltatás megvásárlásához válasszuk az **Opciók > Extrák > 1 Autóv. és gyalog** lehetőséget.

Ha az autós navigációt legelőször használjuk, a rendszer kéri a hangutasítás nyelvének megadását és a kiválasztott nyelvű hangutasításfájlok letöltését az internetről. Hangutasításfájlokat a Nokia Map Loader használatával is letölthetünk. [Lásd „Térképek letöltése”. old. 70.](#)

A nyelv későbbi módosításához a Térképek alkalmazás főnézetében válasszuk az **Opciók > Eszközök > Beállítások > Navigáció > Beszédhangos irányítás** lehetőséget és egy nyelvet, majd töltsük le a kiválasztott nyelvű hangutasításfájlokat.

Gyalogos navigáció

A Gyalogos navigációs szolgáltatás megvásárlásához válasszuk az **Opciók > Extrák > 2 Gyalog** lehetőséget.

A gyalogos navigáció több dologban különbözik az autós navigációtól: A gyalogos útvonaltervezés nem veszi figyelembe az autós navigációt befolyásoló tényezőket, például az egyirányú utcákat és a bekanyarodási korlátozásokat, valamint olyan területeket is magában foglal, mint a sétálóutcák és parkok. Előtérbe helyezi a sétálóutcákat és a kisebb utakat, valamint kihagyja a főútvonalakat és az autópályákat. A gyalogos útvonaltervezés hossza legfeljebb 50 km, a legnagyobb mozgási sebesség pedig 30 km/h lehet. Ha túllépjük a sebességhatárt, a navigáció leáll, majd a sebesség csökkentése után folytatódik.

Az útpontonkénti és a hangutasításos navigáció a Gyalogos navigálás közben nem használható. Ehelyett egy nagy nyíl jelzi az útvonalat, valamint a kijelző alsó részén egy kis nyíl közvetlenül a célpont irányába mutat. A műholdkép nézet csak a Gyalogos navigáció közben használható.

Navigáció a kívánt célpontba

A GPS-rendszer segítségével úgy navigálhatunk a megfelelő célhelyhez, ha a térképen vagy az eredmények listájában kiválasztunk egy helyet, és

az **Opciók** > **Ide vezetni** vagy **Ide gyalog menni** lehetőséget választjuk.

Navigáció közben a különféle nézetek közötti váltáshoz lapozzunk balra vagy jobbra.

A navigáció leállításához válasszuk a **Leállít** lehetőséget.

A navigálási beállítások kiválasztásához navigáció közben válasszuk az **Opciók** lehetőséget. Ha az autós navigálás van bekapcsolva, megjelenik egy 12 lehetőséget tartalmazó menü.

Minden gomb egy lehetőség tartozik. A hangutasítás megismétléséhez nyomjuk meg a 2-es gombot, a nappali és az éjszakai mód közötti váltáshoz nyomjuk meg a 3-as gombot, az aktuális hely mentéséhez nyomjuk meg a 4-es gombot és így tovább.

Közlekedési információk

A valós idejű közlekedési információs szolgáltatás licencének megvásárlásához válasszuk az **Opciók** > **Extrák** > **Közlekedési infó** lehetőséget. A közlekedési információs szolgáltatás az utazást esetleg befolyásoló eseményekről tájékoztat. Az extra szolgáltatások letöltése esetén jelentősen megnőhet az adatforgalom a szolgáltató hálóján. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.

A késést vagy a cél elérésének megakadályozását okozó közlekedési események megtekintéséhez válasszuk az **Opciók** > **Közlekedési infó** lehetőséget. Az események a térképen figyelmeztető háromszögek és vonalak formájában jelennek meg. A késést vagy a cél elérésének megakadályozását okozó közlekedési események elkerülése érdekében használjuk az automatikus újratervezés lehetőséget.

Egy esemény és a lehetséges újratervezési lehetőségek megtekintéséhez nyomjuk meg a vezérlőgombot.

A közlekedési információk frissítéséhez válasszuk a **Forgalmi adatok frissítése** lehetőséget. A közlekedési adatok automatikus frissítési időközének beállításához válasszuk az **Opciók** > **Eszközök** > **Beállítások** > **Navigáció** > **Közlekedési infó frissítése** lehetőséget.

A késést vagy a cél elérésének megakadályozását okozó közlekedési események előfordulása esetén az automatikus újratervezés engedélyezéséhez válasszuk az **Opciók** > **Eszközök** > **Beállítások** > **Navigáció** > **Útvonal-újratervezés** > **Automatikus** lehetőséget.

Ismertető

Különböző ismertető (például városi és úti kalauzok) megvásárlásához és letöltéséhez

válasszuk az **Opciók > Extrák > 0 Ismertető**k lehetőséget.

Az Ismertetők szolgáltatás tájékoztatást nyújt a nevezetességekről, az éttermekről, a szállodákról és egyéb érdekes helyekről. Az ismertetők csak letöltés és megvásárlás után használhatók.

A letöltött ismertető böngészéséhez válasszuk ki a megfelelő ismertetőt és egy alkategóriát (ha van) az Ismertetők alkalmazás **Saját ismert.** lapján.

Ha új utazási ismertetőt szeretnénk letölteni a készülékre, az Ismertetők alkalmazásban lapozunk a kívánt ismertetőhöz, majd válasszuk a **Letölt > Igen** lehetőséget. A vásárlási folyamat automatikusan elindul. Az ismertető árát hitelkártyával vagy a telefonszámlára terhelve fizethetjük ki (amennyiben azt a mobilszolgáltató lehetővé teszi).

A vásárlás megerősítéséhez válasszuk kétszer az **OK** lehetőséget. Ahhoz, hogy a vásárlásról visszaigazolást kapjunk, írjuk be nevünket és e-mail címünket, majd válasszuk az **OK** lehetőséget.

Iránypontok

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > Ir.pontok** parancsot.

Az Iránypontok funkció kiválasztásával meghatározott helyek helymeghatározási adatait

menthetjük a készülékre. A mentett helyeket különböző kategóriák (például szolgáltatások) szerint rendezhetjük, és egyéb adatokat, például címeket is felvehetünk hozzájuk. A mentett iránypontokat kompatibilis alkalmazásokban (például **GPS-adatok** és **Térképek**) is felhasználhatjuk.

A GPS a WGS-84 nemzetközi koordináta-rendszert használja, amelyben a koordináták fok és tizedfok mértékegységben vannak megadva.

Új iránypont létrehozásához válasszuk az **Opciók > Új iránypont** menüpontot. Ha az aktuális tartózkodási helyünkre vonatkozó helymeghatározási kérelmet szeretnénk küldeni, válasszuk a **Jelenlegi helyzet** lehetőséget. A helymeghatározási adatokat kézzel is beírhatjuk a **Megadás kézzel** menüpontban.

A mentett iránypont szerkesztéséhez vagy további adatok (például utcanév) felvételéhez lapozunk az iránypontra, majd válasszuk az **Opciók > Szerkesztés** menüpontot. Lépjünk a megfelelő mezőbe, és írjuk be az adatokat.

Ha a térképen meg szeretnénk tekinteni az iránypontot, válasszuk az **Opciók > Megj. a térképen** beállítást. Az adott helyhez vezető útvonal létrehozásához válasszuk az **Opciók > Navigálás térképpel** parancsot.

Az iránypontokat előre megadott kategóriákba rendezhetjük, és új kategóriákat is létrehozhatunk. Az iránypontokra vonatkozó kategóriák szerkesztéséhez, illetve új kategóriák létrehozásához lapozzunk jobbra az Iránypontok alkalmazásban, majd válasszuk az **Opciók > Kat. szerkesztése** lehetőséget.

Ha az iránypontot fel szeretnénk venni egy kategóriába, az Iránypontok alkalmazásban lapozzunk az irányponthoz, és válasszuk az **Opciók > H.adás kategór.-hoz** parancsot. Lapozzunk egy-egy kategóriára, amelybe fel szeretnénk venni az iránypontot, és válasszuk ki azt.

Ha egy vagy több iránypontot kompatibilis készülékre szeretnénk küldeni, válasszuk az **Opciók > Küldés** beállítását. A fogadott iránypontokat a készülék az Üzenetek **Bejövő** mappájába menti.

GPS-adatok

A GPS-adatok egy adott célhelyre vonatkozó útvonal-vezetési információkat, az aktuális tartózkodási helyről helymeghatározási adatokat és utazási információkat nyújtanak, például megadják a célhely hozzátétőleges távolságát és az utazás becsült időtartamát.

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > GPS-adatok** parancsot.

A GPS a WGS-84 nemzetközi koordinátarendszert használja, amelyben a koordináták fokokban és tizedfokokban vannak kifejezve.

A GPS-adatok használatához a készülékbe épített GPS-vevőkészüléknek legalább négy műholdról kell fogadnia a helymeghatározási adatokat a tartózkodási hely koordinátáinak kezdeti kiszámításához. Lehet, hogy a kezdeti számítás elvégzése után a továbbiakban már három műhold adatai alapján is kiszámíthatók a tartózkodási hely koordinátái. A helymeghatározás azonban általában annál pontosabb, minél több műholdat tud megtalálni a készülék.

Útvonalvezetés

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > GPS-adatok > Navigáció** parancsot.

Az útvonalvezetést a szabadban kell elindítani. Ha zárt helyen indítjuk el a programot, előfordulhat, hogy a GPS-készülék nem tudja fogadni a szükséges adatokat a műholdakról.

Az útvonalvezetés során forgó iránytű jelenik meg a készülék kijelzőjén. Egy piros pont mutatja a célhelyhez vezető irányt, és az iránytű lapján megjelenik a hozzátétőleges távolság.

Az útvonalvezetés a célhelyhez vezető egyenes útszakaszok és légvonalban mért legrövidebb út

megjelenítésére szolgál. Az útvonalon található akadályokat, például az épületeket és a tereptárgyakat, nem veszi figyelembe a program. A távolság kiszámításánál figyelmen kívül hagyja a magassági eltéréseket is. Az útvonal-vezetési funkció csak mozgás esetén kapcsolódik be.

Az utazás célhelyének megadásához válasszuk az **Opciók > Cél beállítása** lehetőséget, célhelyként jelöljünk ki egy iránypontot, vagy adjuk meg a magassági és hosszúsági koordinátákat. A **Navigáció leállítása** paranccsal törölhetjük az utazáshoz beállított célhelyet.

Helymeghatározási adatok letöltése

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > GPS-adatok > Helyzet** parancsot.

A helyzet nézetben aktuális helyzetünk adatait tekinthetjük meg. A kijelzőn megjelenik a helymeghatározás pontosságának becsült értéke.

Az aktuális hely iránypontként való mentéséhez válasszuk az **Opciók > Helyzet mentése** lehetőséget. Az iránypontok különböző információkat tartalmazó mentett helyek, amelyeket más kompatibilis alkalmazásokban is használhatunk, illetve átvihetjük őket más kompatibilis készülékekre.

Útmérő

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > GPS-adatok > Megt. távolság** parancsot.

Az **Opciók > Indítás** beállítás kiválasztásával bekapcsolhatjuk az útvonalhosszúság-mérési funkciót, a **Leállítás** paranccsal pedig kikapcsolhatjuk azt. A kiszámított értékek továbbra is a kijelzőn maradnak. A GPS-jel jobb vétele érdekében ezt a funkciót célszerű a szabadban használni.

Az utazási távolság és idő, valamint az átlagos és a maximális sebesség lenullázásához, és egy új számítási művelet elindításához válasszuk a **Nullázás** parancsot. Az **Újraindítás** paranccsal a kilométer-számlálót és az időszámlálót is nullára állíthatjuk.

Az útmérő pontossága korlátozott, ezért felléphetnek kerekítési hibák. A pontosság függ a GPS-jelek elérhetőségétől és minőségétől is.

Webböngésző

A webböngésző használatával a HTML (Hypertext Markup Language = hiperszöveges jelölőnyelv) nyelvű weboldalak eredeti formátumukban tekinthetjük meg az interneten. Kifejezetten mobilkészülékekhez tervezett weboldalak között is böngészhetünk, melyek az XHTML (Extensible Hypertext Markup Language = bővíthető hiperszöveges jelölőnyelv) vagy a WML (Wireless Markup Language = vezeték nélküli használatra tervezett jelölőnyelv) nyelvet használják.

A webes böngészéshez a készüléken konfigurálni kell egy internetes hozzáférési pontot.

Böngészés az interneten

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Web** parancsot.



Rövidítés: A böngésző elindításához készenléti állapotban nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a **0** gombot.



Fontos: Csak olyan szolgáltatásokat vegyünk igénybe, amelyekben megbízunk, és amelyek megfelelő védelmet biztosítanak a káros szoftverek ellen.



Fontos: Csak megbízható forrásból származó alkalmazásokat telepítsünk és használjunk, például olyanokat, amelyek Symbian-aláírással rendelkeznek, vagy megfeleltek a Java Verified™ tesztnek.

Egy weboldal megnyitásához a könyvjelzők nézetében jelöljük ki a megfelelő könyvjelzőt, vagy adjuk meg az oldal címét a mezőben () , majd nyomjuk meg a vezérlőgombot.



Tipp: A Nokia által biztosított különböző szolgáltatások adatainak megtekintéséhez könyvjelzők nézetben válasszunk az előre létrehozott Nokia könyvjelzők közül.

Egyes weboldalak olyan anyagokat (például képeket és zenéket) tartalmaznak, amelyek megjelenítéséhez sok memória szükséges. Ha egy ilyen oldal megjelenítése közben a készülék memóriája megtelik, akkor a képek nem fognak megjelenni az oldalon.

Ha a webhelyeket memóriatakarékos módon, képek nélkül szeretnénk megjeleníteni, válasszuk az **Opciók > Beállítások > Oldal > Tartalom betöltése > Csak szöveg** lehetőséget.

A megtekintendő új weboldal címét az **Opciók > Webcím megnyitása** parancs kiválasztásával adhatjuk meg.



Tipp: Ha a könyvjelzők nézetében könyvjelzőként mentett weboldalra szeretnénk ellátogatni, böngészés közben nyomjuk meg az **1** gombot, és válasszuk ki a megfelelő könyvjelzőt.

A megtekintett oldal tartalmának frissítéséhez válasszuk az **Opciók > Navig. lehetőségek > Újratöltés** lehetőséget.

Az aktuális weboldal címét az **Opciók > Mentés könyvjelzőként** parancs választásával menthetjük könyvjelzőként.

Ha a Vizuális előzmények funkció használatával meg szeretnénk tekinteni az aktuális böngészés közben meglátogatott oldalak képét, válasszuk a **Vissza** lehetőséget (ez csak akkor érhető el, ha a böngésző beállításaiiban az **Előzmények listája** be van állítva, és az aktuális oldal nem az első meglátogatott oldal). Ha egy előzőleg megtekintett oldalra szeretnénk lépni, válasszuk ki az oldalt.

Ha böngészés közben menteni szeretnénk az oldalt, válasszuk az **Opciók > Eszközök > Oldal mentése** lehetőséget.

Az oldalakat menthetjük, és később, kapcsolat nélküli üzemmódban megtekinthetjük. A mentett oldalakat mappákba is csoportosíthatjuk. A mentett

oldalakat az **Opciók > Könyvjelzők > Mentett oldalak** parancssal érhetjük el.

A jelenleg megnyitott oldalhoz tartozó parancsok vagy műveletek listájának megnyitásához válasszuk az **Opciók > Szolgáltatási opciók** lehetőséget (ha azt a weboldal támogatja).

Ha szeretnénk engedélyezni vagy letiltani, hogy több oldal automatikusan megnyíljon, válasszuk az **Opciók > Ablak > Felugró abl. blokkol.** vagy **Felugró abl. enged.** lehetőséget.

A böngészés közben használható gyorsparancsok

- Nyomjuk meg az **1** gombot a könyvjelzők megnyitásához.
- Nyomjuk meg a **2** gombot, ha az aktuális oldalon szeretnénk kulcsszavakat keresni.
- Az előző oldalhoz való visszatéréshez nyomja meg a **3** gombot.
- A megnyitott ablakok listáját az **5** gomb megnyomásával jelenítheti meg.
- Nyomjuk meg a **8** gombot az aktuális oldal áttekintésének megjelenítéséhez. Az oldal egy részének a nagyításához és megtekintéséhez nyomjuk meg ismét a **8** gombot.
- Új webcím megadásához nyomjuk meg a **9** gombot.

- A kezdőoldal (ha meg van adva a beállításoknál) megnyitásához nyomjuk meg a **0** gombot.
- Az oldal nagyításához vagy kicsinyítéséhez nyomjuk meg a ***** vagy a **#** gombot.



Tipp: Ha úgy szeretnénk visszatérni készenléti állapotba, hogy a böngésző közben a háttérben nyitva maradjon, nyomjuk meg kétszer a  vagy egyszer a vége gombot. A böngészőbe való visszalépéshez nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a  gombot, majd válasszuk ki a böngészőt a listából.

Böngésző eszköztár

A böngésző eszköztárán könnyen hozzáférhetünk a gyakori böngészőfunkciókhoz.

Az eszköztár megnyitásához a weboldal egy üres pontján nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a vezérlőgombot. Az eszköztár funkciói között a vezérlőgombot jobbra vagy balra nyomva válthatunk. Egy funkció kiválasztásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Az eszköztárban válasszunk az alábbiak közül:

- **Gyagr. haszn. hivatk.-ok** — A gyakran használt webcímek listájának megtekintése.
- **Oldaláttekintés** — Az aktuális weboldal áttekintésének megjelenítése.

- **Keresés** — Kulcsszavak keresése az aktuális oldalon.
- **Újratöltés** — Az oldal frissítése.
- **Előfizetés webinfókra** (ha elérhető) — Az aktuális weboldalon található webes infók (ha vannak) listájának megtekintése, és előfizetés a webes infóra.

Navigálás az oldalakon

A minitérkép és az oldaláttekintés segítségével navigálhatunk a nagy mennyiségű információt tartalmazó weboldalak között.

Ha a böngésző beállításai között ki van választva a Mini térkép lehetőség, egy nagy weboldal görgetése közben megnyílik a Mini térkép ablak, és megjeleníti az aktuális weboldal áttekintő nézetét.

A Mini térkép bekapcsolásához válasszuk az **Opciók > Beállítások > Általános > Mini térkép > Be** menüpontot.

A minitérképen való navigáláshoz használjuk a vezérlőgomb jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mutató nyilát. A keresett hely megtalálásakor fejezzük be a görgetést. A minitérkép bezárul, és a kijelzőn a kiválasztott hely látható.

Nagy mennyiségű adatot tartalmazó weboldalon böngészés közben az **Oldaláttekintés** funkció

használatával is megtekinthetjük, hogy milyen információkat tartalmaz az oldal.

Az aktuális oldal áttekintésének a megjelenítéséhez nyomjuk meg a **8** gombot. A megfelelő információ megkereséséhez nyomjuk a vezérlőgombot fel, le, balra vagy jobbra. Az oldal egy részének a nagyításához és megtekintéséhez nyomjuk meg ismét a **8** gombot.

Webes infók és blogok

A webes infók (más néven internetes hírcsatorna vagy feed) a webhelyeken lévő XML-fájlok, amelyeket a blogközösség és a hírszolgáltató cégek használnak a legfrissebb főcímek vagy teljes szövegek, például az aktuális hírcsatornák megosztására. A blogok vagy weblogok internetes naplók. A webes infók többsége RSS- és ATOM-technológiát használ. Webes infókat számos webhely (például blogok és Wiki oldalak) alkalmaz.

A Web alkalmazás automatikusan észleli, ha egy weboldal webes infókat tartalmaz.

Ha elő szeretnénk fizetni egy webes infóra, válasszuk az **Opciók** > **Figyelés** lehetőséget.

Az előfizetett webes infók megtekintéséhez az internetes könyvjelzők nézetben válasszuk a **Webinfók** lehetőséget.

Ha frissíteni szeretnénk a webes infót, jelöljük ki, majd válasszuk az **Opciók** > **Frissítés** lehetőséget.

Az **Opciók** > **Beállítások** > **Webinfók** lehetőség kiválasztásával meghatározhatjuk a webes infók frissítésének módját.

Webeszközök

Az internetböngésző kezelni tudja a webeszközöket (hálózati szolgáltatás). A webeszközök kisméretű, letölthető internetes alkalmazások, amelyek multimédia fájlokat, webinfókat és más információt, például időjárási adatokat küldenek a készülékre. A telepített webeszközök különálló alkalmazásként jelennek meg az **Alkalmazások** mappában.

A webeszközök a Letöltés! alkalmazás segítségével vagy közvetlenül az internetről tölthetők le.

A webeszközök alapértelmezett hozzáférési pontja azonos az internetböngésző hozzáférési pontjával. Egyes webeszközök, amennyiben folyamatosan futnak a háttérben, automatikusan tudják frissíteni a készüléken lévő információkat.

Tartalom keresése

Kulcsszavak, telefonszámok, e-mail címek kereséséhez az aktuális weboldalon válasszuk az

Opciók > **Keresés** menüpontot, majd a kívánt opciót. A vezérlőgombot felfelé nyomva visszaléphetünk az előző találatához. A vezérlőgombot lefelé nyomva továbbléphetünk a következő találatához.



Tipp: Ha az oldalon kulcsszavakat szeretnénk keresni, nyomjuk meg a 2 gombot.

Elemek letöltése és vásárlása

Letölthetünk például csengőhangokat, képeket, operátorlogókat, témákat és videofájlokat. Ezek lehetnek ingyenesek, de némelyiket meg kell vásárolni. A letöltött elemeket a készülék megfelelő alkalmazása kezeli, például a letöltött fényképek vagy .mp3 fájlok a Galériába menthetők.



Fontos: Csak megbízható forrásból származó alkalmazásokat telepítsünk és használjunk, például olyanokat, amelyek Symbian-aláírással rendelkeznek, vagy megfeleltek a Java Verified™ tesztnek.

A következőképpen tölthetünk le egy elemet:

1. Jelöljük ki a hivatkozást.
2. Az elem megvásárlásához válasszuk ki a megfelelő lehetőséget (például „Vásárlás”).

3. Figyelmesen olvassuk el az összes tudnivalót.
4. A letöltés folytatásához vagy megszakításához válasszuk a megfelelő opciót (például „Elfogadom” vagy „Mégse”).

A letöltés megkezdésekor megjelenik az aktuális kapcsolatban éppen letöltés alatt álló és befejezett letöltések listája.

Ha a listát módosítani szeretnénk, válasszuk az **Opciók** > **Letöltések** lehetőséget. A letöltés visszavonásához, illetve a letöltött fájlok megnyitásához, mentéséhez vagy törléséhez lapozunk a listában a kívánt elemre, majd az **Opciók** lehetőség kiválasztása után válasszuk ki a megfelelő beállítást.

Könyvjelzők

Az Internet alkalmazás megnyitása után a könyvjelzők nézete jelenik meg. A webcímetek listáról vagy az **Autom. k.jelzők** mappában lévő könyvjelzők gyűjteményéből választhatjuk ki. A mezőben megadhatjuk annak a weboldalnak az URL-címét is, amelyet a közvetlenül el szeretnénk érni (📄).

A 📄 ikon az alapértelmezett hozzáférési ponthoz megadott kezdő oldalt jelöli.

Az interneten való böngészés közben könyvjelzőként menthetjük a kívánt URL-címeket.

Az üzenetekben kapott címeket is menthetjük a könyvjelzők közé, és a mentett könyvjelzőket pedig elküldhetjük.

Böngészés közben a könyvjelzők nézetét az **1** gomb megnyomásával vagy az **Opciók > Könyvjelzők** lehetőség kiválasztásával érhetjük el.

A könyvjelző adatainak szerkesztéséhez válasszuk az **Opciók > Könyvjelzőkezelő > Szerkesztés** lehetőséget.

A könyvjelzők nézetében más böngészőmappákat is megnyithatunk. Az Internet alkalmazás segítségével böngészés közben menthetjük a kiválasztott weboldalakat. A **Mentett oldalak** mappában kapcsolat nélkül megtekinthetjük a mentett oldalak tartalmát.

Az alkalmazás nyomon követi a böngészés közben meglátogatott weboldalakat is. Az **Autom. k.jelzők** mappában megtekinthetjük a meglátogatott weboldalak listáját.

A **Webinfók** menüpontban az előfizetett webes infókhoz és blogokhoz mentett hivatkozásokat tekinthetjük meg. Webes infókat általában a nagyobb újságkiadók weboldalai, személyes webnaplók, friss híreket közlétező online közösségek, valamint hírösszefoglalók tartalmazznak. A webes infók RSS- és ATOM-technológiát használnak.

A cache-memória kiürítése

A letöltött információkat és az elért szolgáltatásokat a készülék az átmeneti tárolójába menti.

A cache olyan memóriaterület, amely ideiglenesen tárol adatokat. Ha olyan bizalmas információt próbáltunk meg elérni vagy értünk el, amelyhez jelszó szükséges, minden használat után ürítsük ki a telefon cache-memóriáját. Az elért információkat és szolgáltatásokat a készülék a cache-memóriába menti.

A cache kiürítéséhez válasszuk az **Opciók > Szem. adatok törlése > Cache ürítése** lehetőséget.

A kapcsolat befejezése

A kapcsolat bontásához és a weboldalak kapcsolat nélküli megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Eszközök > Kapcsolat bontása** menüpontot, a kapcsolat bontásához és a böngésző bezárásához pedig az **Opciók > Kilépés** menüpontot.

A böngésző háttérbe helyezéséhez nyomjuk meg egyszer a vége gombot. A kapcsolat befejezéséhez nyomjuk meg és tartsuk lenyomva a vége gombot.

Ha törölni szeretnénk azokat az előzményadatokat, amelyeket a különböző webhelyeken tett látogatásokról a hálózati szerver összegyűjtött,

válasszuk az **Opciók > Szem. adatok törlése > Cookie-k törlése** parancsot.

A kapcsolat biztonsága

Ha a kapcsolat folyamán a biztonság ikon (🔒) látható, akkor a készülék és az internetes átjáró vagy szerver közötti adatátvitel kódolt.

A biztonsági ikon nem azt jelzi, hogy az átjáró és a tartalomszolgáltató (vagy a kért erőforrás tárolási helye) közötti adatátvitel biztonságos. A szolgáltató teszi biztonságossá az átjáró és a tartalomszolgáltató közötti adatforgalmat.

Bizonyos szolgáltatások, köztük a banki szolgáltatások, igénybe vételéhez biztonsági tanúsítványra van szükség. Értesítést kapunk, ha a szerver azonosítója nem hiteles, vagy ha a készüléken nincs meg a megfelelő biztonsági tanúsítvány. További tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Internetes beállítások

Nyomjuk meg a 📶 gombot, majd válasszuk a **Web** parancsot.

Válasszuk az **Opciók > Beállítások** parancsot, majd a következő beállítások egyikét:

Általános beállítások

- **Hozzáférési pont** — Az alapértelmezett hozzáférési pont módosítása. Előfordulhat, hogy a szolgáltató némelyik vagy akár az összes hozzáférési pontot előre beállította, így azokat nem módosíthatjuk vagy szerkeszthetjük, nem távolíthatjuk el, illetve új hozzáférési pontot sem hozhatunk létre.
- **Kezdőlap** — A kezdőlap beállítása.
- **Mini térkép** — A minitérkép be- és kikapcsolása. [Lásd „Navigálás az oldalakon”. old. 80.](#)
- **Előzmények listája** — Ha beállítjuk az **Előzmények listája** funkciót, akkor a **Vissza** parancs kiválasztásával megtekinthetjük az aktuális böngészés közben meglátogatott oldalak listáját.
- **Biztonsági figyelmeztetés** — A biztonsági értesítések elrejtése vagy megjelenítése.
- **Java/ECMA-par.fájl** — Parancsfájlok használatának engedélyezése vagy tiltása.

Oldalbeállítások

- **Tartalom betöltése** — Megadhatjuk, hogy böngészés közben le kívánjuk-e tölteni a képeket és egyéb objektumokat. Ha a **Csak szöveg** lehetőséget választjuk, de később böngészés közben mégis le szeretnénk tölteni a képeket vagy objektumokat, válasszuk az **Opciók > Eszközök > Képek betöltése** menüpontot.
- **Kijelző mérete** — A teljes kijelzős és a normál nézet között választhatunk az opciólistában.

- **Alapértelm. kódolás** — Ha a karakterek nem megfelelően jelennek meg, az aktuális oldalra vonatkozóan megadhatjuk a nyelv szerinti karakterkódolást.
- **Felugró abl. blokkol.** — A böngészés közben felugró ablakok automatikus megnyílásának engedélyezése vagy letiltása.
- **Automatikus frissítés** — Ha böngészés közben a weboldalak automatikus frissítését szeretnénk, válasszuk a **Be** lehetőséget.
- **Betűméret** — A weboldalakhoz használt betűméret megadása.

Személyiségi beállítások

- **Autom. könyvjelzők** — A könyvjelzők automatikus gyűjtésének engedélyezése vagy letiltása. Ha továbbra is menteni kívánjuk a megtekintett weboldalak címét az **Autom. k.jelzők** mappába, de nem szeretnénk, hogy a mappa megjelenjen a könyvjelzők nézetben, válasszuk a **Mappa elrejtése** lehetőséget.
- **Űrlapadatok mentése** — Ha el szeretnénk kerülni, hogy a rendszer mentse azokat az adatokat, amelyeket a weboldalakon különböző űrlapokba beírtunk, majd az adatok megjelenjenek a weboldal következő megnyitásakor, válasszuk a **Ki** beállítást.
- **Cookie-k** — A cookie-k fogadásának és küldésének engedélyezése, illetve tiltása.

Webes infók beállításai

- **Automatikus frissítések** — Megadhatjuk, hogy a rendszer automatikusan frissítse-e a webes infókat, és meghatározhatjuk ennek gyakoriságát is. Ha engedélyezzük, hogy az alkalmazás automatikusan fogadja a webes infókat, akkor a szolgáltató hálózatán az adatforgalom jelentősen megnőhet. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.
- **Autom. friss. h.fér. pontja** — Válasszuk ki a frissítéshez a kívánt hozzáférési pontot. Ez az opció csak az **Automatikus frissítések** funkció bekapcsolása esetén áll rendelkezésre.

Csatlakozások

Több lehetőség is rendelkezésre áll, hogy a készülékkel az internethez, illetve más kompatibilis készülékhez vagy számítógéphez csatlakozhassunk.

WLAN

A készülék támogatja a vezeték nélküli helyi hálózatokat (WLAN). A WLAN segítségével a készüléket az internetre és egyéb WLAN-funkcióval rendelkező eszközökhöz csatlakoztathatjuk.

Tudnivalók a WLAN-ról

A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) akkor használható, ha a szolgáltatás az adott körzetben elérhető, és a készülékünk csatlakozik a hálózathoz.

Egyes országokban, például Franciaországban, korlátozhatják a WLAN-használatot. További információkért forduljunk a helyi hatóságokhoz.

Azok a funkciók, amelyek a vezeték nélküli helyi hálózatot használják, illetve amelyek egyéb funkciók használata közben a háttérben futnak, jobban igénybe veszik az akkumulátort, és csökkentik annak élettartamát.

A készülék a vezeték nélküli helyi hálózat következő funkcióit támogatja:

- IEEE 802.11b/g szabvány
- Működés 2,4 GHz-en
- WEP (wired equivalent privacy – vezetékes rendszerrel egyenértékű adatbiztonság) akár 128 bites kulcsokkal, WPA (Wi-Fi protected access – Wi-Fi védett hozzáférés) és 802.1x titkosítási módszer. Ezek a szolgáltatások csak akkor használhatók, ha azokat a hálózat támogatja.

WLAN-kapcsolatok

A WLAN használatához létre kell hoznunk egy WLAN-internethozzáférési pontot. A hozzáférési pont olyan alkalmazásokhoz szükséges, amelyeknek internetkapcsolatra van szükségük.

[Lásd „A WLAN internetes hozzáférési pontjai”. old. 88.](#)



Fontos: Mindig engedélyezzünk egy elérhető titkosítási eljárást, így biztosítva a WLAN-kapcsolat biztonságát. A titkosítás használatával csökkenthetjük az adatainkhoz való illetéktelen hozzáférés kockázatát.

Amikor adatátviteli kapcsolatot létesítünk WLAN-hálózati internet-hozzáférési ponton keresztül, WLAN-kapcsolat jön létre. Az adatátviteli kapcsolat bezárásakor az aktív WLAN-kapcsolat is megszakad.

A WLAN-hálózatot hanghívás közben vagy aktív csomagkapcsolt adatkapcsolat esetén használhatjuk. Egyszerre csak egy WLAN-hálózati hozzáférési pontot biztosító eszközhez kapcsolódhatunk, de ugyanazt az internet-hozzáférési pontot több alkalmazás is használhatja.

A WLAN-hálózatot (ha van ilyen) akkor is használhatjuk, ha a készülék offline üzemmódban van. A WLAN-kapcsolat használatakor tartunk be minden vonatkozó biztonsági előírást.



Tipp: A készüléket azonosító egyedi MAC-cím (Media Access Control – médiahozzáférési vezérlő) ellenőrzéséhez készenléti állapotban írjuk be a ***#62209526#** kódot.

WLAN varázsló

A WLAN varázsló segítséget nyújt a vezeték nélküli helyi hálózathoz való kapcsolódáshoz, valamint a vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolatok kezeléséhez.

A WLAN varázsló aktív készenléti állapotban megjeleníti a vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolatok állapotát. A rendelkezésre álló

lehetőségek megtekintéséhez lapozunk az állapotot megjelenítő sorhoz, és jelöljük ki.

Ha a rendszer a keresés eredményeként vezeték nélküli helyi hálózatokat talál, és például a **WLAN-hálózat észlelése** üzenet jelenik meg, akkor ahhoz, hogy automatikusan internet-hozzáférési pontot hozzunk létre és azon keresztül elindítsuk a webböngészőt, válasszuk ki az állapotot, majd a **Webböngészés** lehetőséget.

Ha biztonságos WLAN-hálózatot választunk ki, a készülék kéri a megfelelő kódok megadását. Rejtett hálózathoz való kapcsolódáshoz meg kell adnunk a hálózat pontos nevét (szolgáltatáskészlet-azonosító – SSID). Ha új hozzáférési pontot szeretne létrehozni rejtett vezeték nélküli hálózathoz, válassza az **Új WLAN** parancsot.

Vezeték nélküli helyi hálózathoz való csatlakozáskor megjelenik az internet-hozzáférési pont neve. Ahhoz, hogy az adott internet-hozzáférési ponton keresztül elindítsuk a webböngészőt, válasszuk ki a megfelelő állapotot és a **Webböngészés folytatása** lehetőséget. A vezeték nélküli helyi hálózattal való kapcsolat megszakításához válasszuk ki a megfelelő állapotot és a **WLAN-kapcsolat bontása** lehetőséget.

Ha a vezeték nélküli helyi hálózat keresése ki van kapcsolva, és a készülék nem csatlakozik semmilyen vezeték nélküli helyi hálózathoz, akkor a **WLAN-**

keresés ki felirat jelenik meg. A keresés bekapcsolásához és az elérhető vezeték nélküli helyi hálózatok kereséséhez jelöljük ki az állapotot, és nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Az elérhető vezeték nélküli helyi hálózatok keresésének elindításához válasszuk ki a megfelelő állapotot és a **WLAN keresése** lehetőséget. A vezeték nélküli helyi hálózat keresésének kikapcsolásához válasszuk ki az állapotot és a **WLAN-keresés ki** lehetőséget.

A WLAN varázslót elérhetjük a menüből, ha megnyomjuk a  gombot, majd az **Eszközök > WLAN-varázs.** lehetőséget választjuk.

A WLAN internetes hozzáférési pontjai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > WLAN-varázs.** parancsot.

Válasszuk az **Opciók** parancsot, majd a következő beállítások egyikét:

- **WLAN-háló.-ok szűrése** — A vezeték nélküli helyi hálózatok kiszűrése az elérhető hálózatok közül. A kijelölt hálózatokat a rendszer kiszűri, amikor legközelebb az alkalmazás vezeték nélküli helyi hálózatokat keres.
- **Részletek** — A listán megjelenített hálózat részletes adatainak megtekintése. Aktív

kapcsolat választásakor megjelennek a kapcsolat adatai.

- **Hozzáf. pont megadása** — Internet-hozzáférési pont (IAP) létrehozása a vezeték nélküli helyi hálózatban.
- **H.fér. pont szerkesztés.** — Meglévő internet-hozzáférési pont adatainak szerkesztése.

A kapcsolatkezelő segítségével is létrehozhatunk internet-hozzáférési pontokat. [Lásd „Aktív adatkapcsolatok”. old. 89.](#)

Működési módok

A vezeték nélküli helyi hálózat kétféle módon, infrastruktúra vagy ad hoc módon működhet.

Az infrastruktúra típusú működési mód kétféle kommunikációt képes biztosítani: a vezeték nélküli eszközök a vezeték nélküli helyi hálózati hozzáférési pontot biztosító eszközön keresztül egymáshoz kapcsolódhatnak, vagy pedig a vezeték nélküli eszközök a vezeték nélküli hozzáférési pontot biztosító eszközön keresztül vezetékes hálózathoz kapcsolódhatnak.

Az ad hoc típusú működési módban az eszközök közvetlenül tudnak egymásnak adatokat küldeni.

Kapcsolatkezelő

Aktív adatkapcsolatok

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > Kapcs.kez. > Akt. adatkap.** parancsot.

Az aktív adatkapcsolatok nézetben a megnyitott adatkapcsolatok láthatók:

 adathívások

 csomagkapcsolt adatátviteli csatlakozások

 WLAN-kapcsolatok



Megjegyzés: A szolgáltató által ténylegesen számlázott hívási idő a hálózat jellemzőitől, az alkalmazott kerekítésektől, illetve más tényezőktől is függhet.

A kapcsolat bontásához válasszuk az **Opciók > Kapcsolat bontása** lehetőséget. Az összes aktív kapcsolat bezárásához válasszuk az **Opciók > Mind. kapcs. bont.** parancsot.

A kapcsolat részletes adatainak megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Adatok** lehetőséget. A megjelenített adatok a kapcsolat típusától függnnek.

Elérhető WLAN-hálózatok

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > Kapcs.kez. > Elér. WLAN-hál.** parancsot.

Az elérhető WLAN-kapcsolatok nézet a hatósugáron belüli WLAN-hálózatokat jeleníti meg, illetve megmutatja, hogy azok infrastruktúra vagy ad-hoc hálózati módban vannak-e, valamint jelzi a jelszintet is. A  ikon a titkosított hálózatokat jelzi, a  ikon pedig azt, hogy a készülék az adott hálózaton belül aktív kapcsolattal rendelkezik-e.

A hálózat részletes adatainak megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Adatok** lehetőséget.

Ha egy hálózaton belül internet-hozzáférési pontot szeretnénk létrehozni, válasszuk az **Opciók > H.férési p. megad.** lehetőséget.

Bluetooth-kapcsolat

A Bluetooth-kapcsolat

A Bluetooth-technológia segítségével vezeték nélküli kapcsolatot hozhatunk létre más kompatibilis készülékekkel. A kompatibilis eszközök többek között mobiltelefonok, számítógépek és más tartozékok (például kihangosítók vagy autós-készletek) lehetnek. A Bluetooth-technológia segítségével képeket,

videofájlokat, zenéket, hangfelvételeket és jegyzeteket küldhetünk. Ezenkívül vezeték nélküli kapcsolatot hozhatunk létre egy kompatibilis számítógéppel fájlok küldéséhez, vagy kompatibilis nyomtatóhoz csatlakozva képeket nyomtathatunk az Image print funkció használatával.

Mivel a vezeték nélküli Bluetooth-készülékek rádióhullámok használatával kommunikálnak, ezért nem szükséges, hogy közvetlen rálátásuk legyen egymásra. A két készülék azonban nem lehet egymástól 10 méternél távolabb, és a kapcsolat érzékeny lehet az akadályok – például a falak vagy egyéb elektronikus készülékek – által okozott interferenciára.

Ez a készülék megfelel a Bluetooth 2.0-s specifikációnak, és az alábbi profilokat támogatja: Advanced Audio Distribution (speciális hangtovábbítási) profil, Audio/Video Remote Control (hang-/video-távvezérlési) profil, Basic Imaging (alapvető képküldési) profil, Basic Printing (alapszintű nyomtatási) profil, Dial-up Networking (telefonos hálózati) profil, File Transfer (fájltáviteli) profil, Hands-Free (kihangosító) profil, Headset (fülhallgató-) profil, Human Interface Device (külső kezelőeszköz-) profil, Object Push (objektumküldési) profil, SIM Access (SIM-hozzárendelési) profil és Synchronization (szinkronizálási) profil. A Bluetooth technológiát támogató egyéb eszközökkel való sikeres

együttműködéshez használjuk a Nokia által ehhez a típushoz jóváhagyott tartozékokat. Az egyes eszközök gyártójánál érdeklődhethetünk, hogy az eszköz kompatibilis-e ezzel a készülékkel.

Egyes helyszíneken előfordulhat, hogy a Bluetooth technológia csak korlátozottan használható. A lehetőségekről a helyi hatóságoktól vagy a szolgáltatótól kaphatunk felvilágosítást.

A Bluetooth technológiát használó funkciók, illetve más funkciók használata esetén ezek háttérben történő futtatása jobban igénybe veszi az akkumulátort, és csökkenti annak élettartamát.

A készülék zárolása esetén a Bluetooth funkció nem használható. [Lásd „Telefon és SIM-kártya” old. 170.](#)

Beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Bluetooth** parancsot.

Az alkalmazás az első indítása után a rendszer a készülék nevének megadását kéri. Később módosíthatjuk ezt a nevet.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Bluetooth** — Ha vezeték nélküli kapcsolatot szeretnénk létrehozni egy másik kompatibilis készülékkel, akkor a Bluetooth beállításnál válasszuk a **Be** értéket, majd hozzuk létre a

kapcsolatot. A Bluetooth funkció kikapcsolásához válasszuk a **Ki** lehetőséget.

- **A telefon láthatósága** — Ha szeretnénk láthatóvá tenni a készüléket más, vezeték nélküli Bluetooth-technológiát használó készülékek számára, válasszuk a **Mindenki látja** beállítást. Az **Időtart. megadása** lehetőség kiválasztásával meghatározhatjuk, hogy a készülék mennyi idő múlva váltson át látható állapotból rejtett állapotba. Ha nem szeretnénk, hogy a készülék más készülékek számára látható legyen, válasszuk a **Rejtett** beállítást.
- **Saját telefonnév** — A vezeték nélküli Bluetooth-technológiát használó egyéb készülékek számára megjelenített név szerkesztése.
- **Távoli SIM mód** — Ha másik eszköz, például kompatibilis autós-készlet számára is engedélyezni szeretnénk, hogy készülékünk SIM-kártyáját használva csatlakozhasson a hálózathoz, válasszuk a **Be** lehetőséget. [Lásd „Távoli SIM mód”. old. 93.](#)

Biztonsági tanácsok

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Bluetooth** parancsot.

Ha nem használunk Bluetooth-kapcsolatot, akkor a **Bluetooth > Ki** vagy **A telefon láthatósága > Rejtett** beállítással szabályozhatjuk, hogy kik

találhatják meg készülékünket és kik kapcsolódhatnak hozzá.

Ne párosítsuk a telefont ismeretlen készülékekkel, illetve ne fogadjuk az ilyen készülékekről érkező kapcsolódási kérelmeket. Ez a káros tartalmak ellen védi készülékünket.

Adatok küldése Bluetooth-kapcsolaton

Egyszerre több aktív Bluetooth-kapcsolatunk is lehet. Ha például a telefonhoz kompatibilis fülhallgató van csatlakoztatva, akkor ezzel egyidejűleg fájlokat is küldhetünk egy másik kompatibilis készülékre.

1. Nyissuk meg azt az alkalmazást, amelyben az elküldendő tétel van. Ha például egy képet szeretnénk elküldeni egy kompatibilis készülékre, a **Galéria** alkalmazást nyissuk meg.
2. Jelöljük ki a tételt, majd válasszuk az **Opciók > Küldés > Bluetooth-on** parancsot.

A kijelzőn megjelennek a hatósugáron belül található, vezeték nélküli Bluetooth-készülékek. A készülékek ikonjai az alábbiak:

 számítógép

 telefon

 audio- vagy videoszóró

 egyéb eszköz

A keresés megszakításához válasszuk a **Leállít** lehetőséget.

- Jelöljük ki azt a készüléket, amellyel kapcsolatot szeretnénk létrehozni.
- Ha a másik készülék az adatátvitel előtt párosítást kér, hangjelzés szólal meg, és be kell írunk a kódot. [Lásd „A készülékek párosítása”. old. 92.](#)

Ha létrejön a kapcsolat, megjelenik az **Adatok küldése** ikon.



Tipp: Amikor készülékeket keresünk, egyes készülékek csak az egyedi címüket (a készülékcímet) jelenítik meg. Ha saját készülékünk egyedi címét szeretnénk megtudni, készenléti állapotban írjuk be a ***#2820#** kódot.

A készülékek párosítása

Kompatibilis készülékek párosításához és a párosított készülékek megtekintéséhez a Bluetooth-kapcsolat főnézetében lapozzunk jobbra.

A párosítás előtt hozzuk létre saját kódunkat (1–16 számjegy), és a másik készülék használójával állapodjunk meg abban, hogy ugyanazt a kódot használja. A felhasználói felülettel nem rendelkező

készülékeknek gyárilag beállított kódjuk van. A kódot csak egyszer kell használni.

- Készülékek párosításához válasszuk az **Opciók > Új párosít. eszköz** menüpontot. Megjelennek a hatókörön belüli készülékek.
- Jelöljük ki a hivatkozást, adjuk meg a kódot. A másik készüléken ugyanazt a kódot kell beírni.
- Némelyik audiotartozék a párosítás után automatikusan csatlakozik a készülékhez. Ellenkező esetben lapozzunk a tartozékhoz, és válasszuk az **Opciók > Csatlak. audioeszközhöz** menüpontot.

A párosított készülékeket  ikon jelzi a készülékek listáján.

Egy adott készülék jogosultnak vagy nem jogosultnak való nyilvánításához lapozzunk a kívánt készülékhez, és válasszuk ki a megfelelő beállítást:

- Jogosult** — A telefon és a jogosult készülék között jóváhagyás nélkül létrejöhet a kapcsolat. Nincs szükség külön jóváhagyásra vagy a jogosultság ellenőrzésére. Ezt az állapotot használjuk saját készülékeinkhez, például kompatibilis fülhallgatóhoz vagy számítógéphez, illetve olyan készülékekhez, amelyek tulajdonosában megbízunk. A párosított készülékek nézetében a jogosult készülékeket a  ikon jelzi.

- **Jogosulatlan** — Az ilyen készülékről érkező kapcsolódási kérelmeket minden alkalommal külön el kell fogadnunk.

Párosítás törléséhez lapozzunk a készülékhez, és válasszuk az **Opciók > Törlés** menüpontot.

Ha az összes párosítást meg kívánjuk szüntetni, válasszuk az **Opciók > Mindegyik törlése** lehetőséget.

Adatok fogadása Bluetooth-kapcsolaton keresztül

Amikor Bluetooth-kapcsolaton keresztül fogadunk adatokat, hangjelzés hallható, és a készülék rákérdez, hogy szeretnénk-e fogadni az üzenetet. Ha fogadjuk az adatokat, a  ikon jelenik meg, és a fogadott elem bekerül az Üzenetek mappa **Bejövő** almappjába. A Bluetooth-kapcsolaton keresztül fogadott üzeneteket a  ikon jelöli.

Távoli SIM mód

A távoli SIM mód aktiválása előtt a két készüléket párosítani kell, mégpedig úgy, hogy a párosítást a másik készülékről kezdeményezzük. A párosítás során használunk 16 számjegyből álló kódot, és a másik készüléket állítsuk be hitelesítettként.

Ha a távoli SIM módot kompatibilis autós-készlettel szeretnénk használni, aktiváljuk a Bluetooth-

kapcsolatot, és engedélyezzük készülékünkön a távoli SIM mód használatát. Aktiváljuk a távoli SIM módot a másik készülékről.

Ha a készüléken engedélyezett a távoli SIM mód, készenléti állapotban a kijelzőn a **Távoli SIM mód** felirat látható. Ilyenkor megszűnik a kapcsolat a vezeték nélküli helyi hálózattal, amit egyébként a jelerősséget mutató területen a  ikon is jelez, és nem tudunk a SIM-kártyát használó vagy mobilhálózatot igénylő szolgáltatásokhoz kapcsolódni.

Ha a vezeték nélküli készülék távoli-SIM-módban van, akkor kizárólag a kompatibilis és csatlakoztatott tartozékot, például az autós-készletet használhatjuk hívás kezdeményezésére és fogadására. Ebben az üzemmódban tehát vezeték nélküli készülékünkről nem kezdeményezhetünk hívást – a beprogramozott segélykérő számok hívását kivéve. Ahhoz, hogy újra hívást kezdeményezhessünk, ki kell lépünk a távoli SIM módból. Ha a készülék le van zárva, a feloldáshoz először írjuk be a feloldókédot.

A távoli SIM üzemmódból történő kilépéshez nyomjuk meg a bekapcsológombot, és válasszuk a **Távoli SIM mód vége** parancsot.

USB

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Csatlakoz. > USB** parancsot.

Ha azt szeretnénk, hogy a készülék kompatibilis adatkábel minden egyes csatlakoztatásakor megkérdezze a kapcsolat létrehozásának célját, válasszuk a **Rákérd. kapcs.-kor > Igen** beállítást.

Ha a **Rákérd. kapcs.-kor** funkció ki van kapcsolva, vagy aktív kapcsolat közben módosítani kívánjuk az üzemmódot, válasszuk az **USB-mód** menüpontot, majd válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **PC Suite** — A Nokia számítógépes alkalmazások (például a Nokia PC Suite, a Nokia Lifeblog vagy a Nokia Software Updater) használata.
- **Adatátvitel** — Adatok átvitele a készülék és egy kompatibilis számítógép között. Ezt az üzemmódot használjuk akkor is, ha térképeket kívánunk letölteni a Nokia Map Loader számítógépes alkalmazás segítségével.
- **Képnymatató** — Képek nyomtatása kompatibilis nyomtatóra.
- **Médialejátszó** — Zene szinkronizálása a Windows Media Player alkalmazással.

PC-kapcsolatok

A készülék számos, kompatibilis számítógépes kapcsolatot biztosító és adatkommunikációt végző

alkalmazással használható. A Nokia Nseries PC Suite segítségével például képeket vihetünk át a készülék és egy kompatibilis számítógép között.

A kapcsolatot mindig a számítógépről hozzuk létre a készülékkel történő szinkronizáláshoz.

Nokia Videoközpont

A Nokia Videoközpont funkcióval (hálózati szolgáltatás) vezeték nélküli eljárással, folyamatos letöltéssel videofájlokat tölthetünk le és játszhatunk le csomagkapcsolt adatátvitelt vagy vezeték nélküli helyi hálózatot (WLAN) használó kompatibilis internetes videoszolgáltatásokból. Videofájlokat kompatibilis számítógépről is átvihetünk a készülékre, és azokat a Videoközpont mappában tekinthetjük meg.

A Videoközpont támogatja a RealPlayer által támogatott formátumokat. Alapértelmezés szerint az összes videofájl lejátszása fekvő tájolásban történik.

A készülék előre megadott szolgáltatásokkal is rendelkezhet.

A szolgáltatók ingyenesen biztosíthatják a tartalmat, vagy díjat számíthatnak fel érte. Ellenőrizzük a díjszabást a szolgáltatásban, vagy kérjünk tájékoztatást a szolgáltatótól.

Videofájlok keresése és megtekintése

1. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Videoközp.** parancsot.
2. Szolgáltatáshoz való csatlakozáshoz nyomjuk a vezérlőgombot balra vagy jobbra, majd válasszuk ki a megfelelő videoszolgáltatást.



A készülék frissíti és megjeleníti a szolgáltatásban elérhető tartalmat.

3. Ha a videofájlokat kategóriák szerint kívánjuk megtekinteni (és vannak kategóriák), a

vezérlőgomb balra vagy jobbra történő megnyomásával léphetünk másik lapfülre.

4. A videofájl adatainak megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Videó adatai** lehetőséget.
 5. Bizonyos videofájlok folyamatosan letölthetők vezeték nélküli kapcsolaton keresztül, másokat viszont először le kell töltenünk a készülékre. Videofájl letöltéséhez válasszuk az **Opciók > Letöltés** menüpontot.
- A videofájl folyamatos letöltéséhez, illetve a letöltött fájl megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Lejátszás** lehetőséget.
6. A videofájl lejátszása közben a vezérlőgombbal és a választógombokkal vezérelhetjük a lejátszót. A hangerő beállításához nyomja meg a hangerő gombot.

Ha kilépünk az alkalmazásból, a letöltések tovább folytatódnak a háttérben. A letöltött videofájlok a **Videoközp. > Saját videók** mappába kerülnek.

Ahhoz, hogy internetcsatlakozást hozunk létre a fő nézethez adandó elérhető szolgáltatások megkereséséhez, válasszuk az **Új szolgáltatás hozzáadása** lehetőséget.

Internetes videók

Az internetes videók RSS-alapú infókat használó, interneten közzétett videofájlokat tartalmaznak. A beállításokban a **Internetes videók** listához új infókat adhatunk hozzá.

A webes infók a Videoközpont alkalmazás **Internetes videók** mappájában találhatók.

Webes infók hozzáadásához vagy törléséhez válasszuk az **Opciók > Előfizetett feedek** lehetőséget.

A webes infóban elérhető videók megtekintéséhez lapozunk a megfelelő webes infóra, és nyomjuk meg a vezérlőgombot.

A videofájl adatainak megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Videó adatai** lehetőséget.

Videofájl letöltéséhez lapozunk a fájlra, és válasszuk az **Opciók > Letöltés** parancsot.

A letöltött videofájlok lejátszásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Letöltött videofájlok lejátszása

A letöltött videofájlok a **Videoközp. > Saját videók** mappába kerülnek.

A letöltött videofájlok lejátszásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Ha egy letöltött videofájlt az otthoni hálózatban szeretnénk lejátszani, válasszuk az **Opciók > Bemutató otth. hál.-on** lehetőséget. Ehhez először be kell állítani a helyi hálózatot. [Lásd „Tudnivalók az otthoni hálózatokról”. old. 58.](#)

A videofájl lejátszása közben a vezérlőgombbal és a választógombokkal vezérelhetjük a lejátszót.

Ha új videofájlok letöltésekor nincs elég szabad terület a készülék memóriájában és a kompatibilis memóriakártyán, az alkalmazás automatikusan töröl néhányat a legrégebbi videofájlok közül. A  ikon jelzi azokat a fájlokat, amelyeket a készülék hamarosan törölni fog.

Ha meg szeretnénk akadályozni, hogy a készülék automatikusan töröljön () egy videofájlt, válasszuk az **Opciók > Védelem** lehetőséget.

Videofájlok átvitele a számítógépről

Saját videofájlok átvitele a Videoközpont alkalmazásba kompatibilis eszközökről kompatibilis USB-kábel használatával.

Ha videofájlokat szeretnénk átvinni kompatibilis számítógépről a készülékben lévő memóriakártyára, kövessük az alábbi lépéseket:

1. Ha azt szeretnénk, hogy a készülék olyan memóriaegységként (**E:**) jelenjen meg a számítógépen, ahova adatfájlokat lehet továbbítani, akkor a telefont kompatibilis USB-kábellel csatlakoztassuk.
2. Válasszuk ki az **Adatátvitel** kapcsolati módot. A készülékbe kompatibilis memóriakártyát kell behelyezni.
3. Válasszuk ki a számítógépről másolni kívánt fájlokat.
4. Vigyük át a fájlokat a memóriakártya **E:\Saját videók** mappájába.

Az átvitel után a videofájlok a Videoközpont alkalmazás **Saját videók** mappájában jelennek meg. A készülék többi mappájában található videofájlok nem jelennek meg.

Beállítások

A Videoközpont fő nézetében válasszuk az **Opciók > Beállítások** prancsot, majd válasszunk az alábbiak közül:

- **Videoszolg. kiválaszt.** — Válasszuk ki az alkalmazásban megjeleníteni kívánt

videoszolgáltatásokat. A videoszolgáltatások részletes adatait is megtekinthetjük.

Némelyik szolgáltatás használatához a szolgáltatótól kapott felhasználói név és jelszó szükséges.

- **Alapért. hozzáf. pontok** — Megadhatjuk az adatkapcsolat hozzáférési pontjait. Ha csomagkapcsolt adatokhoz tartozó hozzáférési pontokon keresztül töltünk le fájlokat, akkor a szolgáltató hálózata az adatforgalom jelentősen megnőhet. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.
- **Szülői ellenőrzés** — A tartalomszűrés bekapcsolása a videoszolgáltatásokhoz.
- **Elsődleges memória** — Adjuk meg, hogy a letöltött videofájlok a készülék memóriájába vagy egy kompatibilis memóriakártyára kerüljenek-e. Ha a kiválasztott memória megtelik, a készülék a tartalmat a másik memóriába menti, ha az rendelkezésre áll. Ha nincs elegendő szabad terület a másik memóriában, az alkalmazás automatikusan töröl néhányat a legrégebbi videók közül.
- **Indexképek** — Megadhatjuk, hogy szeretnénk-e megjeleníteni az indexképeket a videolistákban.

Zene mappa

Zenelejátszó



Figyelmeztetés: Zenét mérsékelt hangerővel hallgassunk. Ha folyamatosan nagy hangerőnek tesszük ki magunkat, az károsíthatja a hallásunkat. Kihangosításkor ne tegyük a készüléket a fülünkhöz, mert a hangerő nagyon nagy lehet.

A Zenelejátszó támogatja például az AAC, az AAC+, az eAAC+, az MP3 és a WMA fájlformátumot. A Zenelejátszó nem feltétlenül kompatibilis a felsorolt formátumok összes szolgáltatásával és változatával.

A Zenelejátszóval podcast-epizódokat is meghallgathatunk. A podcasting az interneten keresztül RSS- vagy Atom-technológiával továbbított hang- vagy videotartalom, amelyet mobilkészüléken vagy számítógépen lehet lejátszani.

Más kompatibilis eszközökről is átvihet zeneszámokat saját készülékére. [Lásd „Zeneszámok átvitele a készülékre”. old. 103.](#)

Zeneszám vagy podcast-epizód lejátszása

Előfordulhat, hogy a készüléken tárolt zeneszámok vagy podcastok módosítása után frissíteni kell a zene- és a zenelista-tárat. Ha szeretnénk az összes elérhető elemet hozzáadni a zenetárhoz, a Zenelejátszó főnézetben válasszuk az **Opciók > Frissítés** parancsot.

Zeneszám vagy podcast-epizód lejátszásához kövessük az alábbi lépéseket:

1. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Zene > Zenelejátszó** parancsot.
2. Válasszuk az **Zene** vagy a **Podcastok** lehetőséget.
3. A meghallgatni kívánt zeneszám vagy podcast-epizód eléréséhez válasszuk ki a megfelelő kategóriákat.
4. A kiválasztott fájlok lejátszásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

A lejátszás szüneteltetéséhez nyomjuk meg a vezérlőgombot; újraindításhoz nyomjuk meg újra a vezérlőgombot. A lejátszás leállításához nyomjuk lefelé a vezérlőgombot.

Az előre- vagy visszatekeréshez nyomjuk jobbra vagy balra, és tartjuk lenyomva a vezérlőgombot.

Ha a következő tételre szeretnénk lépni, nyomjuk jobbra a vezérlőgombot.

Ha vissza szeretnénk lépni a tétel elejére, nyomjuk balra a vezérlőgombot. Az előző tételre ugráshoz nyomjuk balra ismét a vezérlőgombot az aktuális zeneszám vagy podcast elindítását követő 2 másodpercen belül.

A véletlenszerű lejátszás (🎲) be- vagy kikapcsolásához válasszuk ki az **Opciók** > **Keverés** lehetőséget.

Az aktuális tétel (🔍) vagy az összes tétel (🔍) megismétléséhez, illetve az ismétlés kikapcsolásához válasszuk az **Opciók** > **Ismétlés** parancsot.

Podcastok lejátszása közben a keverés és az ismétlés funkciót a készülék automatikusan kikapcsolja.

A hangerő beállításához nyomja meg a hangerő gombot.



A lejátszott zene hangszínének módosításához válasszuk az **Opciók** > **Hangszínszabályzó** lehetőséget.

A balansz és a sztereó hangzás módosításához, illetve a mély hangok kiemeléséhez válasszuk az **Opciók** > **Hangbeállítások** parancsot.

A lejátszás közbeni vizualizációt az **Opciók** > **Megjelenítés bekapcsol** beállításban kapcsolhatjuk be.

Ha vissza szeretnénk térni készenléti módba úgy, hogy a zenelejátszás a háttérben folytatódjon, nyomjuk meg a vége gombot, vagy váltsunk át egy másik nyitott alkalmazásra, majd nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a 🏠 gombot.

A lejátszó bezárásához válasszuk az **Opciók** > **Kilépés** lehetőséget.

Zene menü

Nyomjuk meg a 🎵 gombot, majd válasszuk a **Zene** > **Zenelejátszó** > **Zene** parancsot.

A zene menüben az elérhető zeneszámok találhatók. A zene menüben válasszuk ki a kívánt lehetőséget az összes zeneszám, a sorba rendezett zeneszámok, illetve a lejátszási listák megtekintéséhez.

Ha a zenelejátszó a háttérben fut, a Most játszott nézet megnyitásához nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a multimédia gombot.

Lejátszási listák

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Zene > Zenelejátszó > Zene** parancsot.

A lejátszási listák megtekintéséhez és kezeléséhez a zene menüben válasszuk a **Lejátszási listák** parancsot.

A lejátszási lista részletes adatainak megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Lejátszási lista adatai** lehetőséget.

Lejátszási lista létrehozása

1. Válasszuk a **Opciók > Lejátszási lista létrehoz.** lehetőséget.
2. Adjuk meg a lejátszási lista nevét, és válasszuk az **OK** lehetőséget.
3. Zeneszámok azonnali hozzáadásához válasszuk az **Igen** lehetőséget, a későbbi hozzáadáshoz válasszuk a **Nem** lehetőséget.
4. Ha az **Igen** lehetőséget választottuk, az előadók kiválasztásával keressük meg azokat a zeneszámokat, amelyeket fel szeretnénk venni a lejátszási listába. Nyomjuk meg a vezérlőgombot az elemek felvételéhez.

Egy adott előadóhoz tartozó zeneszámlista megjelenítéséhez nyomjuk jobbra a vezérlőgombot. A zeneszámlista elrejtéséhez nyomjuk balra a vezérlőgombot.

5. Ha kijelöltük a megfelelő zeneszámokat, válasszuk a **Kész** lehetőséget.

Kompatibilis memóriakártya behelyezésekor a készülék a lejátszási listát a memóriakártyára menti.

Ha később, a lejátszási lista megtekintésekor további zeneszámokat kívánunk felvenni, válasszuk az **Opciók > Zeneszámok hozzáadása** lehetőséget.

Ha a zene menü különböző nézeteiből zeneszámokat, albumokat, előadókat, műfajokat vagy zeneszerzőket szeretnénk felvenni a lejátszási listára, jelöljük ki a megfelelő elemeket, majd válasszuk az **Opciók > Hozzáadás a listához > Mentett lejátszási lista** vagy **Új lejátszási lista** lehetőséget.

Ha szeretnénk eltávolítani egy zeneszámot a lejátszási listából, válasszuk az **Opciók > Eltávolítás** parancsot. Ez a művelet nem törli a zeneszámot a készülékről, csak a lejátszási listából távolítja el azt.

A lejátszási listában szereplő számok átrendezéséhez lapozzunk az áthelyezendő zeneszámra, majd válasszuk az **Opciók > Lista**

átrendezése parancsot. A kívánt zeneszámot a vezérlőgomb segítségével húzhatjuk át az új helyére.

Podcastok

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Zene > Zenelejátszó > Podcastok** parancsot.

A podcast menü az elérhető podcastok listáját tartalmazza.

A podcast-epizódoknak három állapota lehet: nem lejátszott, részlegesen lejátszott és teljesen lejátszott. Ha egy epizód részlegesen lejátszott, a következő lejátszáskor a legutóbbi pozícióról indul tovább. A még soha le nem játszott és a már teljesen lejátszott epizódok az epizód elejéről indulnak el.

Zenelejátszó használata otthoni hálózaton

Az otthoni hálózat használata lehetővé teszi, hogy a Nokia telefonon tárolt tartalmat egy másik, távoli kompatibilis készüléken játsszuk le. Arra is van lehetőség, hogy a Nokia készülékről fájlokat másoljunk a hálózathoz csatlakozó többi eszközre. Ehhez először be kell állítani a helyi hálózatot. [Lásd „Tudnivalók az otthoni hálózatokról”. old. 58.](#)

Zeneszám vagy podcast távoli lejátszása

1. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Zene > Zenelejátszó** parancsot.
2. Válasszuk az **Zene** vagy a **Podcastok** lehetőséget.
3. A meghallgatni kívánt zeneszám vagy podcast-epizód eléréséhez válasszuk ki a megfelelő kategóriákat.
4. Válasszuk ki a kívánt zeneszámot vagy podcastot, majd válasszuk az **Opciók > Lejátszás > Az otthoni hálózaton** lehetőséget.
5. Jelöljük ki azt a készüléket, amelyen a fájlt le szeretnénk játszani.

Zeneszámok vagy podcastok vezeték nélküli másolása

Ha saját készülékünkről fájlokat szeretnénk másolni vagy átvinni egy otthoni hálózaton lévő másik kompatibilis eszközre, válasszuk az **Opciók > Áthelyezés és másolás > Másolás otth. hál.-ra** vagy **Áthelyez. otth. hál.-ra** parancsot. A Tartalom megosztása lehetőségnek nem kell engedélyezettnek lennie az otthoni hálózat beállításai között. [Lásd „A megosztás engedélyezése és a tartalom meghatározása”. old. 61.](#)

Zeneszámok átvitele a készülékre

Zeneszámokat vihetünk át a készülékre kompatibilis számítógépről vagy egyéb kompatibilis eszközökről megfelelő USB-kábel használatával vagy Bluetooth-kapcsolaton keresztül.

A zeneátvitel számítógépes követelményei:

- Microsoft Windows XP (vagy újabb) operációs rendszer
- A Windows Media Player alkalmazás kompatibilis verziója. A Windows Media Player alkalmazás kompatibilitására vonatkozóan részletes tájékoztatást olvashatunk a Nokia weboldalon, a készülékkel foglalkozó részben.
- Nokia Nseries PC Suite 1,6-es vagy újabb verzió

A Windows Media Player 10-es verziója visszajátszási késést okozhat a WMDRM-technológiával védett fájlok esetén, miután a fájlokat a készülékre másoltuk. Töltsük le Microsoft weboldaláról a Windows Media Player 10-es verziójának javítócsomagját vagy a Windows Media Player egy újabb, kompatibilis verzióját.

Zene átvitele számítógépről

Zeneszámokat háromféle módszerrel vihetünk át:

- Ha azt szeretnénk, hogy a készülék olyan memóriaegységként jelenjen meg a számítógépen, ahova adatfájlokat lehet

továbbítani, akkor a telefont kompatibilis USB-kábelrel vagy Bluetooth-kapcsolattal csatlakoztassuk. USB-kábel használata esetén csatlakozási módként válasszuk ki az **Adatátvitel** lehetőséget. A készülékbe kompatibilis memóriakártyát kell behelyezni.

- Zeneszámok Windows Media Player alkalmazással való szinkronizálásához csatlakoztassuk a kompatibilis USB-kábelt, és csatlakozási módként válasszuk a **Médialejátszó** lehetőséget. A készülékbe kompatibilis memóriakártyát kell behelyezni.
- A Nokia PC Suite programcsomag Nokia Nseries Music Manager alkalmazásának használatához csatlakoztassuk a kompatibilis USB-kábelt, és csatlakozási módként válasszuk a **PC Suite** lehetőséget.

Kompatibilis memóriakártyára az **Adatátvitel** és a **Médialejátszó** módban másolhatunk fájlokat.

Az alapértelmezett USB-csatlakozási mód megváltoztatásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz. > USB > USB-mód** lehetőséget.

A Windows Media Player és a Nokia Nseries PC Suite programcsomagban található Nokia Music Manager alkalmazás kifejezetten zenefájlok átviteléhez lett kialakítva. A Nokia Music Manager alkalmazással történő adatátvitellel kapcsolatban a Nokia Nseries

PC Suite súgójában vagy a Nokia webhely terméktámogatási oldalán találhat további információt.

Átvitel a Windows Media Player alkalmazással

A zeneszinkronizálási funkciók a Windows Media Player alkalmazás verziójától függően eltérőek lehetnek. További információ található a Windows Media Player megfelelő verziójának útmutatójában és súgójában.

Kézi szinkronizálás

Kézi szinkronizálás esetén kiválaszthatjuk azokat a zeneszámokat és lejátszási listákat, amelyeket szeretnénk áthelyezni, lemásolni vagy eltávolítani.

1. Ha a Windows Media Player alkalmazáshoz több készülék is csatlakoztatva van, a jobb oldali navigációs ablaktáblában válasszuk ki a használni kívánt készüléket.
2. A bal oldali navigációs ablaktáblán kiválaszthatjuk a számítógépen található fájlok közül azokat, amelyeket szinkronizálni szeretnénk.
3. Húzzuk a zeneszámokat a jobb oldali **Szinkronizálási listába**.

A **Szinkronizálási lista** fölött megjelenik a készüléken rendelkezésre álló szabad memória mennyisége.

4. Zeneszámok vagy albumok eltávolításához jelöljük ki a kívánt elemet a **Szinkronizálási listában**, kattintsunk az egér jobb oldali gombjával, majd válasszuk az **Eltávolítás a listáról** lehetőséget.
5. A szinkronizálás indításához kattintsunk a **Szinkronizálás indítása** lehetőségre.

Automatikus szinkronizálás

1. A Windows Media Player automatikus szinkronizálásának bekapcsolásához kattintsunk a **Szinkronizálás** lapra, válasszuk a **Nokia kézibeszélő > Szinkronizálás beállítása...** lehetőséget, majd jelöljük be az **Az eszköz automatikus szinkronizálása** jelölőnégyzetet.
2. Az **Elérhető lejátszási listák** ablaktáblában válasszuk ki azokat a lejátszási listákat, amelyeket automatikusan szeretnénk szinkronizálni, majd kattintsunk a **Hozzáad** gombra.
A kiválasztott elemeket a rendszer a **Szinkronizálandó lejátszási listák** ablaktáblába másolja.
3. Az automatikus szinkronizálás beállításainak véglegesítéséhez kattintsunk a **Kész** lehetőségre.

Ha **Az eszköz automatikus szinkronizálása** négyzet be van jelölve, és csatlakoztatjuk a

készüléket a számítógéphez, a rendszer automatikusan frissíti a készüléken lévő zenetárat a Windows Media Player alkalmazásban kiválasztott szinkronizálandó lejátszási listák alapján. Ha nincs kiválasztva lejátszási lista, akkor a rendszer a számítógépen lévő teljes zenetárat kijelöli szinkronizálásra. Ha a készüléken nincs elég szabad memória, a Windows Media Player automatikusan a kézi szinkronizálást választja ki.

Az automatikus szinkronizálás leállításához kattintsunk a **Szinkronizálás** lapra, majd válasszuk a „**Nokia kézibeszélő**” szinkronizálásának **leállítása** lehetőségét.

Nokia Zeneáruház

A Nokia Zeneáruház zenetárban (hálózati szolgáltatás) zeneszámokat kereshetünk, tallózhatunk a különböző zenék között, és vásárlás után letölthetjük azokat a készülékre. Zene vásárlásához regisztrálnunk kell a szolgáltatásra.

A Nokia Zeneáruház elérhetőségéről a music.nokia.com webhelyen olvashat.

A Nokia Zeneáruház eléréséhez érvényes internet-hozzáférési pontot kell beállítani a készüléken.

A Nokia Zeneáruház megnyitásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk a **Zene** > **Zeneáruház** lehetőséget.

Ha szeretnénk megtekinteni a zene menü egyes kategóriáinak további zeneszámait, válasszuk az **Opciók** > **Keresés Zeneáruházban** parancsot.

A Nokia Zeneáruház beállításai

A zenebolt-beállítások elérhetősége és megjelenése eltérő lehet. A beállítások előre meghatározottak is lehetnek, amelyeket nem lehet szerkeszteni. Ha a beállítások nincsenek előre megadva, lehet, hogy a zenebolttal való kapcsolathoz be kell állítani a hozzáférési pontot. A hozzáférési pont beállításához válasszuk az **Alapért. h.f. pont** parancsot.

Előfordulhat, hogy a zenebolt alkalmazásban módosítanunk kell a beállításokat az **Opciók** > **Beállítások** parancs kiválasztásával.

Rádió

A rádió hagyományos FM-rádióként is használható automata állomáskereső és állomástároló szolgáltatással, de a készülék a Visual Radio szolgáltatást kínáló csatornákra hangolva a rádióadással kapcsolatos képi információt is képes megjeleníteni. A Visual Radio szolgáltatás csomagkapcsolt adatátviteli rendszert használ (hálózati szolgáltatás).



Figyelmeztetés: Zenét mérsékelt hangerővel hallgassunk. Ha folyamatosan nagy

hangerőnek tesszük ki magunkat, az károsíthatja a hallásunkat. Kihangosításkor ne tegyük a készüléket a fülünkhöz, mert a hangerő nagyon nagy lehet.

A rádió első megnyitásakor egy varázsló segít a helyi rádióállomások mentésében (hálózati szolgáltatás).

Ha nem tudjuk elérni a Visual Radio szolgáltatást, lehet, hogy az általunk elérhető üzemeltetők és rádióadók nem támogatják ezt a szolgáltatást.

Rádióhallgatás

Az FM-rádió egy antenna használatától függ, amely antenna nem egyezik meg a vezeték nélküli készülék saját antennájával. Ahhoz, hogy az FM-rádió megfelelően működjön, kompatibilis fülhallgatót vagy tartozékot kell csatlakoztatni.

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Zene > Radio** parancsot.

Ne feledjük, hogy a rádióadás minősége a rádióadó adott területen való lefedettségétől függ.

Rádióhallgatás közben a megszokott módon kezdeményezhetünk és fogadhatunk hívásokat. Folyamatban lévő hívás közben a rádiót a készülék elnémítja.

Új keresés indításához válasszuk a  vagy  lehetőséget. A frekvencia kézi módosításához válasszuk az **Opciók > Kézi hangolás** lehetőséget.

Ha már rendelkezünk mentett rádióállomásokkal, akkor a  vagy  gomb lenyomásával léphetünk a következő vagy az előző állomásra.

A hangerő beállításához nyomja meg a hangerő gombot.

Ha a rádiót a hangszórón keresztül szeretnénk hallgatni, válasszuk az **Opciók > Hangsz. bekapcsolása** lehetőséget.

Az aktuális tartózkodási helyen elérhető adók listáját az **Opciók > Állomáscímtár** lehetőség (hálózati szolgáltatás) kiválasztásával tekinthetjük meg.

Ha az aktuális rádióállomást szeretnénk felvenni a listába, válasszuk az **Opciók > Állomás mentése** lehetőséget. A mentett rádióadók listáját az **Opciók > Állomások** menüpont kiválasztásával nyithatjuk meg.

Ha szeretnénk visszatérni készenléti módba úgy, hogy az FM-rádió továbbra is be legyen kapcsolva, válasszuk az **Opciók > Lejátszás háttérben** lehetőséget.

Vizuális tart. megtekintése

A szolgáltatás elérhetőségével, költségeivel és előfizetésével kapcsolatban forduljunk a szolgáltatóhoz.

Az éppen behangolt rádióállomás vizuális tartalmának megjelenítéséhez nyomjuk meg a  gombot, vagy válasszuk az **Opciók > Vizuális szolg. indítása** lehetőséget. Ha még nem mentettük a rádióállomás vizuálisszolgáltatás-azonosítóját, adjuk meg, vagy a **Letölt** parancs kiválasztásával keressük ki a rádióállomás-nyilvántartásból (hálózati szolgáltatás).

Amikor létrejött a kapcsolat a vizuális szolgáltatással, megjelenik a vizuális tartalom.

Mentett rádióadók

A mentett rádióadók listáját az **Opciók > Állomások** menüpont kiválasztásával nyithatjuk meg.

Ha valamelyik mentett rádióállomást szeretnénk hallgatni, válasszuk az **Opciók > Állomás > Hallgatás** parancsot. A Visual Radio szolgáltatást kínáló adók vizuális tartalmát az **Opciók > Állomás > Vizuális szolg. indítása** lehetőség kiválasztásával jeleníthetjük meg.

A rádióadó adatainak módosításához válasszuk az **Opciók > Állomás > Szerkesztés** lehetőséget.

Beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Zene > Radio** parancsot.

Válasszuk az **Opciók > Beállítások** parancsot, majd a következő beállítások egyikét:

- **Indítási dallam** — Adjuk meg, hogy szeretnénk-e hangjelzést hallani az alkalmazás indításakor.
- **Szolgált. auto. indítása** — **Igen** beállítás esetén a Visual Radio szolgáltatás automatikusan elindul, amikor kiválasztjuk valamelyik Visual Radio szolgáltatást kínáló, mentett rádióállomást.
- **Hozzáférési pont** — Megadhatjuk az adatkapcsolat hozzáférési pontját. A hagyományos FM-rádió hallgatásához nem szükséges hozzáférési pont.
- **Aktuális régió** — Adjuk meg azt a régiót, ahol jelenleg tartózkodunk. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha az alkalmazás indításakor nincs hálózati lefedettség.

Nokia Podcasting

A Nokia Podcasting alkalmazás (hálózati szolgáltatás) segítségével podcastokat kereshetünk, ismerhetünk meg, fizethetünk elő vagy tölthetünk le, majd a készüléken lejátszhatjuk,

kezelhetjük és megoszthatjuk a hang- és videopodcastokat.



Figyelmeztetés: Zenét mérsékelt hangerővel hallgassunk. Ha folyamatosan nagy hangerőnek tesszük ki magunkat, az károsíthatja a hallásunkat. Kihangosításkor ne tegyük a készüléket a fülünkhöz, mert a hangerő nagyon nagy lehet.

Beállítások

A Nokia Podcasting használata előtt adjuk meg a csatlakozási és a letöltési beállításokat.

A javasolt kapcsolattípus a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN). Egyéb csatlakozási lehetőségek használata előtt tájékozódjunk a szolgáltatónál a feltételekről és az adatszolgáltatási díjakról. Például, átalánydíjas adatátvitel során egy adott havi díj ellenében nagy mennyiségű adat átvitelére van lehetőség.

Kapcsolatbeállítások

A kapcsolat beállításainak módosításához nyomjuk meg a **⚙** gombot, és válasszuk a **Zene > Podcasting > Opciók > Beállítások > Kapcsolat** lehetőséget. Adjuk meg a következőket:

- **Alapért. hozzáfér. pont** — Az internetcsatlakozáshoz használt hozzáférési pont kiválasztása.

- **Keresőszolgált. URL-je** — A keresés során használt podcast-keresési szolgáltatás meghatározása.

Letöltési beállítások

A letöltés beállításainak módosításához nyomjuk meg a **⚙** gombot, és válasszuk a **Zene > Podcasting > Opciók > Beállítások > Letöltés** lehetőséget. Adjuk meg a következőket:

- **Mentés helye** — A podcastok mentési helyének megadása.
- **Frissítési időköz** — A podcastok frissítési gyakoriságának megadása.
- **Köv. frissítés dátuma** — A következő automatikus frissítés dátumának megadása.
- **Köv. frissítés ideje** — A következő automatikus frissítés időpontjának megadása.

Az automatikus frissítés csak akkor történik meg, ha megadtunk egy alapértelmezés szerinti hozzáférési pontot, valamint fut a Nokia Podcasting szolgáltatás. Ha a Nokia Podcasting szolgáltatás nem működik, az automatikus frissítések nem fognak megtörténni.

- **Letöltési korlát (%)** — A podcastok letöltésére használt maximális tárterület meghatározása.
- **Korlát túllépése esetén** — Megadja, hogy mi történjen, ha a letöltés mérete túllépi a letöltési korlátot.

Ha engedélyezzük, hogy az alkalmazás automatikusan fogadja a podcast-adásokat, akkor a szolgáltató hálózata az adatforgalom jelentősen megnőhet. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.

Az alapértelmezett beállítások visszaállításához a beállítások nézetben válasszuk az **Opciók** > **Alapértékek visszaállít.** lehetőséget.

Keresés

A keresés segítségével kulcsszó vagy cím alapján kereshetünk podcastokat.

A keresőmotor a **Podcasting** > **Opciók** > **Beállítások** > **Kapcsolat** > **Keresőszolgált.** URL-je paranccsal beállított keresőszolgáltatást használja.

Podcastok kereséséhez nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Zene** > **Podcasting** > **Keresés** lehetőséget és adjuk meg a kívánt keresőszavakat.



Tipp: A keresés a podcastok címét és kulcsszavait próbálja megkeresni a leírásokban és nem az egyes epizódokban. Az általános témák, mint például „foci” vagy „hip-hop”, általában jobb eredményt adnak, mint ha egy adott csapat vagy egy előadó nevét keressük.

Ha szeretnénk a megjelölt csatornákra előfizetni és azokat hozzá kívánjuk adni a saját podcastokhoz,

válasszuk az **Opciók** > **Előfizetés** parancsot. Kiválasztással is hozzáadhatunk podcastokat.

Új keresés indításához válasszuk az **Opciók** > **Új keresés** menüpontot.

A podcast weboldalának megnyitásához válasszuk az **Opciók** > **Weboldal megnyitása** parancsot (hálózati szolgáltatás).

A podcast részletes adatainak megtekintéséhez válasszuk az **Opciók** > **Leírás** lehetőséget.

A kiválasztott podcastok másik kompatibilis eszközre való küldéséhez válasszuk az **Opciók** > **Küldés** parancsot.

Könyvtárak

A könyvtárak segítségével megtalálhatjuk az új előfizethető podcast-epizódokat.

Könyvtárak megnyitásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk a **Zene** > **Podcasting** > **Könyvtárak** lehetőséget.

A könyvtárak tartalma változó. Válasszuk ki a frissíteni kívánt könyvtárat (hálózati szolgáltatás). Amikor a mappa színe megváltozik, a vezérlőgomb ismételt lenyomásával nyissuk meg a mappát.

A könyvtárak tartalmazhatnak népszerűség alapján rendezett podcastokat vagy témamappákat.

A kívánt témamappát a vezérlőgombbal nyithatjuk meg. Megjelenik a podcastok listája.

Ha elő szeretnénk fizetni egy podcastra, válasszuk ki a címét, majd nyomjuk meg a vezérlőgombot. Miután előfizettünk a podcast epizódjaira, azokat a podcast menüből letölthetjük, kezelhetjük és lejátszhatjuk.

Új könyvtár vagy mappa hozzáadásához válasszuk az **Opciók** > **Új** > **Webkönyvtár** vagy **Mappa** lehetőséget. Válasszuk ki a címet, az URL-t és az .opml fájlt, majd a **Kész** lehetőséget.

A kiválasztott mappa, internethivatkozás vagy internetes könyvtár szerkesztéséhez válasszuk az **Opciók** > **Szerkesztés** parancsot.

A készüléken tárolt .opml fájl importálásához válasszuk az **Opciók** > **OPML fájl importálása** parancsot. Válasszuk ki a fájl helyét, majd importáljuk a fájlt.

Könyvtármappa multimédiás üzenetként vagy Bluetooth-kapcsolaton keresztül való küldéséhez válasszuk ki a mappát, majd az **Opciók** > **Küldés** parancsot.

Ha Bluetooth-kapcsolaton keresztül kapunk .opml fájlt, a fájl **Érkezett** mappába való mentéséhez nyissuk meg a fájlt. Nyissuk meg a mappát a hivatkozásokra való előfizetéshez és a podcastokhoz való hozzáadáshoz.

Letöltések

Miután könyvtárakból való kereséssel vagy webcím megadásával előfizettünk egy podcastra, az epizódokat a **Podcastok** mappából lehet kezelni, letölteni vagy lejátszani.

Az előfizetett podcastok megjelenítéséhez válasszuk a **Podcasting** > **Podcastok** parancsot.

Az egyes epizódcímek megjelenítéséhez (az epizódok a podcastok adott médiafájljai) válasszuk ki a podcast címét.

A letöltés indításához válasszuk ki az epizód címét. A kiválasztott vagy bejelölt epizódok letöltéséhez, illetve a letöltés folytatásához válasszuk az **Opciók** > **Letöltés** vagy **Letöltés folytatása** parancsot. Egyszerre több epizódot is letölthetünk.

Letöltés közben vagy részleges letöltés után egy podcast kisebb részének lejátszásához válasszuk ki a podcastot, majd az **Opciók** > **Előnézet lejátszása** parancsot.

A teljesen letöltött podcastok a **Podcastok** mappába kerülnek, de nem jelennek meg, amíg nem frissítjük a könyvtárat.

Podcastok lejátszása és kezelése

A kiválasztott podcast lejátszható epizódjainak megjelenítéséhez válasszuk az **Opciók** > **Megnyitás** parancsot. Az egyes epizódok alatt

látható a fájlformátum, a fájl mérete és a feltöltés ideje.

Ha a podcastot teljesen letöltöttük, a teljes epizód lejátszásához válasszuk a **Podcastok > Opciók > Lejátszás** parancsot, vagy nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk a **Zene > Zenelejátszó > Podcastok** parancsot.

A kiválasztott vagy megjelölt podcastok frissítéséhez (az új epizódok megjelenítéséhez) válasszuk az **Opciók > Frissítés** parancsot.

A frissítés leállításához válasszuk az **Opciók > Frissítés leállítása** menüpontot.

Ha a podcast webcímének megadásával szeretnénk új podcastot hozzáadni, válasszuk az **Opciók > Új podcast** parancsot. Ha nincs megadott hozzáférési pont, vagy ha az adatkapcsolat közben meg kell adni egy felhasználónevet és jelszót, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.

A kiválasztott podcast webcímének megadásához válasszuk az **Opciók > Szerkesztés** parancsot.

Egy letöltött podcast vagy megjelölt podcastok törléséhez válasszuk az **Opciók > Törlés** parancsot.

Ha .opml fájlként multimédiás üzenetben vagy Bluetooth-kapcsolaton keresztül szeretnénk a kiválasztott vagy megjelölt podcastokat egy másik

kompatibilis eszközre küldeni, válasszuk az **Opciók > Küldés** parancsot.

A kiválasztott podcastok csoportjának frissítéséhez, törléséhez vagy küldéséhez válasszuk az **Opciók > Kijelölés/elvetés** parancsot, jelöljük meg a kívánt podcastokat, majd a kívánt művelet megadásához válasszuk az **Opciók** lehetőséget.

A podcast weboldalának megnyitásához (hálózati szolgáltatás) válasszuk az **Opciók > Weboldal megnyitása** parancsot.

Egyes podcastok lehetőséget kínálnak arra, hogy megjegyzések és szavazatok útján kapcsolatba kerüljünk a készítőkkal. Az ehhez szükséges internetkapcsolatot az **Opciók > Megjegyzések megtek.** paranccsal hozhatjuk létre.

Multimédia mappa

RealPlayer

A RealPlayer alkalmazással videófájlokat, illetve vezeték nélküli eljárással, folyamatos letöltéssel médiafájlokat játszhatunk le anélkül, hogy azokat előzetesen a készülékre mentenénk.

A RealPlayer a .3gp, az .mp4 és az .rm kiterjesztésű fájlokat tudja kezelni. A RealPlayer alkalmazás azonban nem feltétlenül kompatibilis e fájlformátumok valamennyi változatával.

Videófájlok lejátszása

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Multimédia > RealPlayer** parancsot.

1. Mentett videófájl lejátszásához az **Opciók > Megnyitás** menüpontban válasszunk a következő lehetőségek közül:
 - **Legutóbbi klipek** — a RealPlayer alkalmazásban legutóbb lejátszott hat fájl valamelyikének lejátszása.
 - **Mentett klip** — A Galéria mappába mentett fájlok valamelyikének lejátszása.

2. Lapozzunk a kívánt fájlhoz, és lejátszásához nyomjuk meg a vezérlőgombot.

A hangerőt a hangerő-szabályozó gombbal állíthatjuk be.

Folyamatos letöltésű tartalom

Számos szolgáltató megköveteli, hogy internet-hozzáférési pontot (IAP) használjunk alapértelmezett hozzáférési pontként. Más szolgáltatók WAP-hozzáférési pont használatát is engedélyezik.

A RealPlayer lejátszóból csak rtsp:// URL-címeket nyithatunk meg. A RealPlayer abban az esetben azonban lejátszza a .ram fájlokat, ha a böngészőben megnyitjuk a hozzájuk tartozó http-hivatkozást.

Egy tartalom vezeték nélküli (hálózaton keresztüli) folyamatos letöltéséhez jelöljük ki a hozzá tartozó hivatkozást a Galériában, egy adott weblapon, illetve egy fogadott szöveges vagy multimédia üzenetben. A folyamatos letöltésű tartalom lejátszása előtt a készülék csatlakozik a webhelyhez, és elindítja a tartalom letöltését. A tartalom nem kerül mentésre a készülékre.

A RealPlayer beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Multimédia > RealPlayer** parancsot.

Előfordulhat, hogy a RealPlayer alkalmazás beállításait külön üzenetben kapjuk meg a szolgáltatótól. További tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Válasszuk az **Opciók > Beállítások** parancsot, majd a következő beállítások egyikét:

- **Videó** — A videók lejátszás utáni automatikus ismétlésének beállítása.
- **Streaming** — A proxyserver használatának kiválasztása, az alapértelmezett hozzáférési pont módosítása, a csatlakozás porttartományának beállítása. A megfelelő beállításokat érdeklődjük meg a szolgáltatótól.

Adobe Flash-lejátszó

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Alkalmazások > Multimédia > Flash-lej.** parancsot.

Az Adobe Flash-lejátszó segítségével mobilkészülékekhez készült kompatibilis flash-fájlokat tekinthetünk meg, játszhatunk le és használhatunk.

Flash-fájl megnyitásához lapozzunk a megfelelő fájlhoz, és válasszuk ki azt.

Nokia Lifeblog

A Nokia Lifeblog multimédiás naplót vezet a készülékkel összegyűjtött elemekről. A Lifeblog időrendi sorrendbe rendezi a fényképeket, videókat, hangokat, szöveges üzeneteket, multimédia üzeneteket és webnaplón közzétett anyagokat, így igény szerint böngészhetünk és kereshetünk a tartalomban, megoszthatjuk és feltölthetjük az adatokat, továbbá biztonsági mentést is készíthetünk azokról.

A Nokia Lifeblog mobiltelefonos verziója automatikusan nyomon követi a multimédia elemeket. A Nokia Lifeblog segítségével tállózhatunk a telefonon levő elemek között, elküldhetjük azokat másoknak, vagy közzétehetjük azokat az interneten.

Az adatok biztonsága érdekében a Nokia Lifeblog adatbázisáról biztonsági másolatot készíthetünk egy kompatibilis számítógép merevlemezére, CD-re, DVD-re, illetve hordozható vagy hálózati meghajtóra. Ezenkívül az elemeket feltölthetjük egy kompatibilis webnaplóba (blog) is.

További ismertetés a webnapló szolgáltatásokról és a Nokia Lifeblog szolgáltatással való kompatibilitásról, lásd: www.nokia.com/lifeblog.

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Alkalmazások > Multimédia > Lifeblog** parancsot. Az idővonal nézet a multimédia elemeket megnyitja és megjeleníti.

A mentett kedvencek megnyitásához válasszuk az **Opciók > Kedv.-ek megtekintése** parancsot.

Aktiválókulcsok

Az aktiválókulcsok megtekintéséhez nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Alkalmazások > Multimédia > Akt. kulcs** menüpontot.

Digitális jogkezelés

A tartalomtulajdonosok különböző digitális jogkezelési (DRM) technológiát alkalmazhatnak szellemi tulajdonuk és szerzői jogaik védelmére. A jelen készülék különböző típusú DRM-szoftvereket használ a DRM-védett tartalmak eléréséhez. A készülék használatával hozzáférhetünk a WMDRM 10, az OMA DRM 1.0 és az OMA DRM 2.0 használatával védett tartalmakhoz. Ha bizonyos DRM-szoftverek nem védik meg a tartalmat, a tartalomtulajdonos kérheti, hogy az ilyen DRM-szoftverek új DRM-védett tartalom elérését biztosító funkcióját vonják vissza. A visszavonással megakadályozható a már a készüléken lévő DRM-védett tartalom megújítása is. A DRM-szoftver visszavonása nem érinti a más típusú DRM-mel védett vagy a DRM-mel nem védett tartalmak használatát.

A digitális jogvédelemmel (DRM-mel) védett tartalomhoz tartozik egy aktiválókulcs is, mely meghatározza a tartalomhasználattal kapcsolatos jogokat.

Ha a készüléken OMA DRM-védett tartalom található, az aktiválókulcsok és a tartalom lemásolásához használjuk a Nokia PC Suite másolásfunkcióját. Ha másképpen próbáljuk átmásolni azokat, lehet, hogy az aktiválókulcs nem lesz átmásolva, amelyet viszont a tartalommal együtt vissza kell állítani ahhoz, hogy az OMA DRM-védett tartalom továbbra is használható legyen a készülékmemória formázása után. Lehet, hogy az aktiválókulcsot akkor is vissza kell állítani, ha a készüléken lévő fájlok megsérülnek.

Ha a készüléken WMDRM-védett tartalom található, akkor a készülékmemória formázásakor az aktiválókulcs és a tartalom is el fog veszni. Az aktiválókulcs és a tartalom akkor is elveszhet, ha a készüléken lévő fájlok megsérülnek. Az aktiválókulcs vagy a tartalom elvesztésével elképzelhető, hogy ugyanaz a tartalom többé már nem lesz használható a készüléken. További tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Bizonyos aktiválókulcsok egy adott SIM-kártyához kapcsolhatók, így a védett tartalom csak akkor érhető el, ha a SIM-kártyát behelyezik a készülékbe.

Főnézetben válasszunk az alábbiak közül:

- **Érvény. kulcsok** — Felsorolja a médiafájlokhoz kapcsolódó kulcsokat, illetve azokat, amelyek érvényességi ideje még nem kezdődött el.
- **Érvényt. kulcsok** — Felsorolja az érvénytelen kulcsokat. Az érvénytelenség oka, hogy a médiafájl használati ideje lejárt, vagy hogy a készüléken van ugyan védett médiafájl, de nem tartozik hozzá aktiválókulcs.
- **N. hasz. kulcs.** — Azoknak a kulcsoknak a listája, amelyekhez a készüléken nem tartoznak médiafájlok.

A médiafájlhoz további használati időt vásárolhatunk. Ehhez jelöljük ki az érvénytelen aktiválókulcsot és válasszuk az **Opciók > Új kulcs beszerzése** lehetőséget (az internetes szolgáltatás üzenetküldését engedélyezni kell). [Lásd „Szolgáltatói hírzüzenetek beállításai”.](#) old. 136.

A részletes adatok megtekintéséhez (például érvényességi állapot és a fájl továbbküldésének lehetősége) lapozzunk az aktiválókulcsra, és nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Rögzítő

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Multimédia > Rögzítő** parancsot.

A Rögzítő segítségével hangjegyzeteket és telefonbeszélgetéseket rögzíthetünk.

Telefonbeszélgetés rögzítéséhez hanghívás közben nyissuk meg a Rögzítő alkalmazást. A rögzítés alatt mindkét fél öt másodpercenként hangjelzést hall.

A készülék testreszabása

A készülék testreszabásához megváltoztathatjuk a készenléti állapotot, a főmenüt, a csengőhangokat, a témákat és a betűméretet. A testreszabási lehetőségeik többsége, például a betűméret módosítása, a készülék beállításain keresztül érhető el. [Lásd „Testreszabási beállítások”. old. 168.](#)

Témák

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Általános > Testreszabás > Témák** parancsot.

Megváltoztathatjuk a kijelző megjelenését például a háttérkép és az ikonok átállításával.

A készüléken található összes alkalmazás által használt témát a **Általános** menüpontban módosíthatjuk.

A téma bekapcsolás előtti megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Megtekintés** menüpontot. A témát az **Opciók > Beállítás** menüpontban kapcsolhatjuk be. Az aktív témát a  ikon jelzi.

A behelyezett kompatibilis memóriakártyán tárolt témákat a  ikon jelzi. A memóriakártyán

található témák nem érhetők el, ha a memóriakártya nincs a készülékbe helyezve. Ha a memóriakártya nélkül szeretnénk használni a memóriakártyára mentett témákat, előbb másoljuk át azokat a készülék memóriájába.

A főmenü elrendezésének módosításához válassza a **Menünézet** parancsot.

Böngészőkapcsolat indításához és további témák letöltéséhez az **Általános** vagy a **Menünézet** pontban válasszuk a **Témák letöltése** lehetőséget (hálózati szolgáltatás).



Fontos: Csak olyan szolgáltatásokat vegyünk igénybe, amelyekben megbízunk, és amelyek megfelelő védelmet biztosítanak a káros szoftverek ellen.

Az aktuális üzemmód háttérképének és energiatakarékosági módjának beállításához válasszuk a **Háttérkép** (háttérkép beállítása) vagy az **En.takar. mód** (energiatakarékosági mód) parancsot.

Üzem módok – csengőhangok beállítása

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Üzem mód** parancsot.

A különböző eseményekhez, környezetekhez és hívócsoporthoz eltérő csengőhangok, üzenetjelző hangok és egyéb hangok állíthatók be.

Az üzem mód módosításához válasszuk az **Opciók > Aktiválás** parancsot. Másik üzem mód választásához készenléti állapotban nyomjuk meg a bekapcsológombot. Lapozzunk a bekapcsolandó üzem módhoz, és válasszuk az **OK** lehetőséget.



Tipp: A normál és a néma üzem mód közötti váltáshoz nyomjuk meg és tartuk lenyomva a # gombot.

Az üzem mód módosításához lapozzunk az üzem módhoz, és válasszuk az **Opciók > Testreszabás** parancsot. Lapozzunk a módosítani kívánt beállításhoz, és a vezérlőgomb megnyomásával nyissuk meg a választási lehetőségeket. A behelyezett kompatibilis memóriakártyán tárolt hangokat a  ikon jelzi.

A hangok listáján a **Hangok letöltése** (hálózati szolgáltatás) választásával nyissuk meg a könyvjelzőket tartalmazó listát. Ekkor kijelölhetünk

egy könyvjelzőt, és további hangok letöltése céljából csatlakozhatunk a megfelelő weboldalhoz.

Ha azt szeretnénk, hogy a készülék csöngés közben kimondja a hívó nevét, válasszuk az **Opciók > Testreszabás** parancsot, majd a **Hívó nevének kimon.** beállításnál válasszuk a **Be** lehetőséget. A hívó nevét a Névjegyzékbe kell menteni.

Az **Opciók > Új létrehozása** menüpontban új üzem módot hozhatunk létre.

3D-hangok

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Segédprg-ok > 3D-hangok** parancsot.

A 3D-hangok segítségével a csengőhangoknál háromdimenziós hangeffektusokat engedélyezhetünk. Nem minden csengőhang támogatja a 3D effektusokat.

A 3D effektusok engedélyezéséhez válasszuk a **3D-csengőh.effektusok > Be** lehetőséget. A csengőhang módosításához válasszuk a **Csengőhang** lehetőséget, és jelöljük ki a megfelelő csengőhangot.

A csengőhanghoz alkalmazott 3D effektus módosításához válasszuk ki a **Hangmintázat** parancsot, majd a kívánt effektust.

Az effektus módosításához válasszuk a következő beállítások közül:

- **Tempó** — A vezérlőgombot balra vagy jobbra nyomva válasszuk ki azt a sebességet, amellyel a hang az egyik irányból a másikba terjed. Ez a beállítás nem érhető el minden csengőhang esetén.
- **Visszhang** — Adjuk meg a visszhang típusát.
- **Doppler-effektus** — A Be lehetőség kiválasztásával a csengőhangot hangosabban halljuk, amikor közelebb vagyunk a készülékhez, és halkabban, amikor eltávolodunk tőle. Amikor közelebb megyünk a készülékhez, a csengőhangot úgy halljuk, mintha hangosabbá válna, és amikor távolodunk tőle, halkabbnak halljuk. Ez a beállítás nem érhető el minden csengőhang esetén.

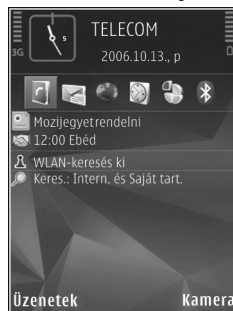
Ha a csengőhangot meg szeretnénk hallgatni a 3D effektussal együtt, válasszuk az **Opciók > Hang lejátszása** parancsot. Ha engedélyezzük a 3D-hangokat, de nem választunk 3D effektust, akkor a csengőhangok sztereóban szólnak.

A csengőhang hangerejének beállításához válasszuk az **Eszközök > Üzem mód > Opciók > Testreszabás > Csengetés hangereje** lehetőséget.

A készenléti állapot módosítása

Az aktív készenléti állapot be- vagy kikapcsolásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Testreszabás > Készenléti állapot > Akt. készenléti lehetőség** lehetőséget. Az aktív készenléti kijelzőn az alkalmazásokra mutató hivatkozások, valamint az alkalmazások, például a naptár vagy a lejátszó eseményei jelennek meg.

Az aktív készenléti állapotban megjelenő alapértelmezett hivatkozási ikonok vagy a választógomb hivatkozásainak



módosításához válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Testreszabás > Készenléti állapot** lehetőséget. Egyes hivatkozások rögzítettek, és nem módosíthatók.

A készenléti állapotban megjelenő óra típusának megadásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Alkalmazások > Óra > Opciók > Beállítások > Óratípus beállítás** lehetőséget.

A készletléti állapothoz tartozó háttérkép, illetve a kijelzővédő szintén megváltoztatható. [Lásd „Témák”. old. 116.](#)

A főmenü módosítása

A főmenü nézet módosításához a főmenüben válasszuk az **Opciók > Menünézet módosítása > Rács** vagy a **Lista** lehetőséget.

A főmenü átrendezéséhez a főmenüben válasszuk az **Opciók > Áthelyezés, Áthelyezés mappába** vagy **Új mappa** lehetőséget. A ritkábban használt alkalmazásokat áthelyezhetjük mappákba, míg a gyakrabban használt alkalmazásokat áthelyezhetjük a főmenübe.

Ha a készüléken animált ikonokat szeretnénk látni, a főmenüben válasszuk az **Opciók > Ikonanimáció > Be** menüpontot.

Időkezelés

Óra

Ébresztőóra

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Óra** parancsot.

Új gyorsébresztés beállításához válasszuk az **Opciók > Új egyszeri jelzés** lehetőséget. Gyorsébresztések csak a következő 24 órára vonatkozóan állíthatók be, és nem ismétlődhetnek.

Az aktív és inaktív ébresztések megtekintéséhez lapozzunk jobbra az ébresztés lapra. Új ébresztés beállításához válasszuk az **Opciók > Új jelzés** menüpontot. Szükség esetén határozzuk meg az ismétlődés gyakoriságát. Ha az ébresztés be van kapcsolva, a kijelzőn a  ikon látható.

Az ébresztési jelzés kikapcsolásához válasszuk a **Leállít** parancsot, illetve ha csak öt percre szeretnénk leállítani az ébresztést, akkor válasszuk a **Szundi** lehetőséget.

Ha a beállított ébresztési időpontban a készülék ki van kapcsolva, akkor bekapcsol, és megszólaltatja az ébresztési hangot. Ha megnyomjuk a **Leállít** gombot, a készülék megkérdezi, hogy be

szeretnénk-e kapcsolni. A készülék kikapcsolásához válasszuk a **Nem** lehetőséget, illetve hívások kezdeményezéséhez és fogadásához válasszuk az **Igen** lehetőséget. Ne válasszuk az **Igen** lehetőséget, ha olyan helyen tartózkodunk, ahol a mobiltelefonok használata interferenciát vagy veszélyt okozhat.

A beállított ébresztés törléséhez válasszuk az **Opciók > Jelzés törlése** lehetőséget.

Az idő, a dátum és az óra típusának módosításához válasszuk az **Opciók > Beállítások** lehetőséget.

Ha engedélyezni kívánjuk, hogy a mobiltelefon-hálózat frissítse az időt, a dátumot és az időzóna adatait a készüléken (hálózati szolgáltatás), a beállítások között válasszuk az **Idő automat. frissítése > Autom. frissítés** lehetőséget.

Világóra

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Alkalmazások > Óra** parancsot.

A világóra nézet megnyitásához lapozzunk jobbra a világóra lapra. A világóra nézet a világ egyes városaira vonatkozó helyi időt mutatja. Ha további városokat szeretnénk hozzáadni a listához,

válasszuk az **Opciók > Város hozzáadása** menüpontot. Legfeljebb 15 várost vehetünk fel a listára.

Tartózkodási helyünk megadásához lapozzunk a megfelelő városhoz, és válasszuk az **Opciók > Beállítás aktu. városként** lehetőséget. A város megjelenik az Óra alapnézetében, és a készüléken az idő kijelzése is annak megfelelően változik. Ellenőrizzük, hogy az adott időzónának megfelelő, pontos idő legyen beállítva.

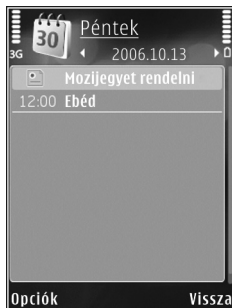
Naptár

Naptárbejegyzés létrehozása

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Alkalmazások > Naptár** parancsot.

- Új naptárbejegyzés hozzáadásához lapozzunk a megfelelő dátumhoz, és az **Opciók > Új bejegyzés** menüpontban válasszunk egyet az alábbi lehetőségek közül:

- Találkozó**
— figyelmeztetés



egy adott napon és időpontban esedékes találkozóra.

- Emlékeztető** — egy adott naphoz tartozó általános bejegyzés beírása.
- Évforduló** — emlékeztető születésnapokra vagy különleges dátumokra (a bejegyzések évente ismétlődnek).
- Teendő** — emlékeztető egy adott napon elvégzendő feladatra.

- Töltsük ki a mezőket. Ébresztés beállításához válasszuk a **Jelzés > Bekapcsolva** lehetőséget, majd adjuk meg a jelzés idejét és dátumát.

Ha egy bejegyzéshez szeretnénk leírást megadni, válasszuk az **Opciók > Leírás hozzáadása** menüpontot.

- A bejegyzés mentéséhez válasszuk a **Kész** lehetőséget.



Tipp: A naptár, napi, heti vagy havi nézetében nyomjuk meg bármelyik billentyűt (**1-0**). Megnyílik a találkozóhoz tartozó bejegyzés. A készülék a beírt karaktereket a Téma mezőbe írja be. A teendők nézetben teendőbejegyzés nyílik meg.

Ha a naptár egy jegyzetet jelez, a naptári jelzőhang kikapcsolásához válasszuk a **Némít** lehetőséget. Az emlékeztető szöveg a kijelzőn marad. A naptári jelzőhangot a **Leállít** menüpontban törölhetjük. A jelzés elhalasztásához válasszuk a **Szundi** parancsot.

Naptárnézetek

A hét kezdő napjának megadásához vagy a naptár megnyitásakor megjelenő nézet beállításához válasszuk az **Opciók > Beállítások** menüpontot.

Egy adott dátumra ugráshoz válasszuk az **Opciók > Ugrás egy dátumhoz** lehetőséget. Az aktuális napra ugráshoz nyomjuk meg a készülék # gombját.

Ha át szeretnénk váltani havi, heti, napi vagy teendők nézetre, nyomjuk meg a * gombot.

A naptárbejegyzéseket az **Opciók > Küldés** lehetőség kiválasztásával küldhetjük át kompatibilis készülékre.

Ha a másik készülék nem kompatibilis az UTC-rendszerrel (Universal Time Coordinated – egyezményes koordinált világidő), előfordulhat, hogy a fogadott naptárbejegyzésekben szereplő időadatok nem jelennek meg helyesen.

A naptár módosításához válasszuk az **Opciók > Beállítások > Naptári jelzőhang**, és az **Alapnézet, A hét első napja** vagy a **Heti nézet címe** lehetőséget.

Naptárbejegyzések kezelése

Ha egyszerre több elemet szeretnénk törölni, váltsunk havi nézetre, és válasszuk az **Opciók >**

Tétel törlése > Dátum előtti vagy **Minden tétel** lehetőséget.

Ha egy adott feladatot befejezettként szeretnénk megjelölni, teendők nézetben lépünk az adott elemre, és válasszuk az **Opciók > Elvégzett** menüpontot.

A Nokia Nseries PC Suite segítségével elvégezhetjük a naptár és a készülékkel kompatibilis számítógép szinkronizálását. Naptárbejegyzés létrehozásakor adjuk meg a kívánt szinkronizálási beállítást.

Üzenetek

Csak azok a készülékek képesek fogadni és megjeleníteni multimédia üzenetet, amelyek rendelkeznek kompatibilis funkciókkal. Egy üzenet megjelenítési módja a fogadó készüléktől függően változhat.

Az Üzenetek főnézete

Nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Üzenetek** menüpontot (hálózati szolgáltatás).

Új üzenet létrehozásához válasszuk az **Új üzenet** menüpontot.

Az Üzenetek alkalmazás a következő mappákat tartalmazza:

-  **Bejövő** — A beérkezett üzeneteket tartalmazza az e-mailek és a hálózati hírüzenetek kivételével.
-  **Saját mappák** — Az üzeneteket mappákba rendezhetjük.



Tipp: A **Saját mappák Sablonok** mappájában található szövegsablonok használatával elkerülhetjük a gyakran küldött üzenetek ismételt beírását. Saját sablonokat is készíthetünk, illetve menthetünk.

-  **Postafiók** — Új e-mail üzenetek letöltéséhez csatlakozhatunk a távoli postafiókhoz, vagy kapcsolat nélküli üzemmódban megtekinthetjük a korábban letöltött e-mail üzeneteket.
-  **Piszkozatok** — A készülék itt tárolja a még el nem küldött üzenetek piszkozatát.
-  **Elküldött** — Ide kerülnek a legutoljára elküldött üzenetek. Az üzenetek között nem szerepelnek a Bluetooth-kapcsolaton keresztül elküldött üzenetek. A mappába menthető üzenetek számát módosíthatjuk.
-  **Kimenő** — Az elküldésre váró üzeneteket a készülék ideiglenesen a Kimenő mappában tárolja, például akkor, ha a készülékkel a hálózati lefedettség területén kívül tartózkodunk.
-  **Jelentések** — A hálózattól kérhetjük, hogy az elküldött szöveges és multimédia üzenetekről küldjön kézbesítési jelentést (hálózati szolgáltatás).

Szolgáltatáskérélmek (más néven USSD-parancsok) beírásához, például hálózati szolgáltatások bekapcsolása céljából, és az üzenet szolgáltatóhoz való elküldéséhez az Üzenetek főnézetében válasszuk az **Opciók** > **Szolgáltatói paran.** lehetőséget.

A **Hálózati hírszolg.** (hálózati szolgáltatás) segítségével üzeneteket kaphatunk a szolgáltatótól különböző témakörökben, például az időjárásról vagy a közlekedési helyzetről. A témakörökért vagy témakörszámokért forduljunk a szolgáltatóhoz. Az Üzenetek főnézetében válasszuk az **Opciók > Hálózati hírszolg.** lehetőséget.

A hálózati hírszolgalat üzenetei UMTS-hálózatokban nem fogadhatók. A csomagkapcsolt csatlakozás meggátolhatja ezek vételét.

Szöveg írása

A készülék hagyományos és prediktív szövegbevitelre alkalmas. A prediktív szövegbeírás használatával a betűk bármelyikét egyetlen gombnyomással is beírhatjuk. A prediktív szövegbevitel beépített szótáron alapul, amelyhez mi magunk is adhatunk új szavakat.

A hagyományos szövegbevitelt a  ikon, a prediktív szövegbevitelt a  ikon jelzi.

Hagyományos szövegbevitel

Nyomjunk meg egy számgombot (1–9) ismételten, amíg a kívánt karakter meg nem jelenik. A számgombokkal több karakter írható be, mint amennyi a gombon fel van tüntetve.

Ha a következő beírandó betű ugyanazon a gombon van, mint az előző, várjuk meg, amíg megjelenik a kurzor (vagy a várakozás elkerüléséhez nyomjuk a vezérlőgombot jobbra), és írjuk be a következő betűt.

Szóköz beszúrásához nyomjuk meg a **0** gombot. Ha a kurzort a következő sorba szeretnénk vinni, nyomjuk meg háromszor a **0** gombot.

Prediktív szövegbevitel

A prediktív szövegbevitel használatával a betűk bármelyikét egyetlen gombnyomással beírhatjuk. A prediktív szövegbevitel beépített szótáron alapul, amelyhez mi magunk is adhatunk új szavakat.

1. Ha a prediktív szövegbevitelt a készülék összes szerkesztője esetén be szeretnénk kapcsolni, nyomjuk meg a **#** gombot kétszer gyors egymásutánban. Ha a prediktív szövegbevitelt a készülék összes szerkesztője esetén ki szeretnénk kapcsolni, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Testreszabás > Nyelv > Prediktív bevitel** lehetőséget.
2. A kívánt szót a **2–9** gombokkal írjuk be. Egy betűhöz csak egyszer nyomjuk meg az adott gombot. Ha például az angol szótár van kiválasztva, a „Nokia” szó beírásához nyomjuk

meg a következő gombokat: **6** – N, **6** – o, **5** – k, **4** – i és **2** – a.

Ugyanazt a gombot ismételten megnyomva újabb felajánlott szó jelenik meg.

3. Miután sikeresen beírtuk a szót, a jóváhagyáshoz nyomjuk jobbra a vezérlőgombot, szóköz beírásához nyomjuk meg a **0** gombot.

Ha a szó helytelen, a ***** gomb ismételt megnyomásával egyenként megnézhetjük a szótárban lévő találatokat.

Ha a szó után a **?** karakter jelenik meg, akkor a szó nem szerepel a szótárban. Ha egy szót fel szeretnénk venni a szótárba, nyomjuk meg a **Beír** gombot, írjuk be a szót hagyományos szövegbevitellel, és nyomjuk meg az **OK** gombot. A szó bekerül a szótárba. Ha a szótár megtelik, az új szó a legrégebben bevitt szó helyére kerül.

4. Kezdjük el írni a következő szót.

Tippek a szövegbevitellel kapcsolatban

Ha betű-üzemmódban vagyunk, szám beírásához tartunk lenyomva a megfelelő számgombot.

A karakterbeviteli üzemmódok között a **#** gomb megnyomásával válthatunk.

Karakter törléséhez nyomjuk meg a **C** gombot. Egyszerre több karakter törléséhez tartuk lenyomva a **C** gombot.

A gyakran használt írásjelek az **1** gombbal vihetők be. Hagyományos szövegbevitel esetén az egyenkénti lapozáshoz nyomjuk meg ismételten az **1** gombot. Prediktív szövegbevitel esetén nyomjuk meg az **1** gombot, majd ismételten a ***** gombot.

A különleges karakterek listájának megnyitásához tartunk lenyomva a ***** gombot.



Tipp: Ha egyszerre több speciális karaktert szeretnénk kijelölni a speciális karakterek listájáról, az egyes karakterek kiválasztásakor nyomjuk meg az **5** gombot.

A bevitel nyelvének megváltoztatása

Szöveg írása közben megváltoztatható a bevitel nyelve. Ha például nem latin betűs nyelven írunk, de szeretnénk közben latin betűket is bevenni – például egy e-mail címet vagy egy webhely címét –, át kell állítanunk a bevitel nyelvét.

A bevitel nyelvének megváltoztatásához válasszuk az **Opciók** > **Bevitel nyelve** menüpontot, majd adjuk meg a megfelelő, latin ábécét használó nyelvet.

A beviteli nyelv átállítását követően például a **6** gomb ismételt megnyomásakor más sorrendben következnek a karakterek.

Szövegek és listák szerkesztése

Ha egy szövegrészt szeretnénk másolni és beilleszteni, a szakasz kijelöléséhez a **#** gombot lenyomva tartva nyomjuk a vezérlőgombot balra vagy jobbra. A szöveg vágólapra másolásához a **#** gombot lenyomva tartva válasszuk a **Másol** lehetőséget. Ha a szöveget egy dokumentumba szeretnénk beilleszteni, nyomjuk meg és tartsuk lenyomva a **#** gombot, és válasszuk a **Beszúr** menüpontot.

Egy listaelem kijelöléséhez lapozzunk az adott elemhez, és nyomjuk meg a **#** gombot.

Több listaelem kijelöléséhez nyomjuk meg és tartsuk lenyomva a **#** gombot, és egyidejűleg nyomjuk lefelé vagy felfelé a vezérlőgombot. A kijelölés befejezéséhez engedjük fel a vezérlőgombot, majd a **#** gombot is.

Üzenetek írása és küldése

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Üzenetek** parancsot.

Multimédia üzenet vagy e-mail létrehozása előtt meg kell adnunk a megfelelő kapcsolódási

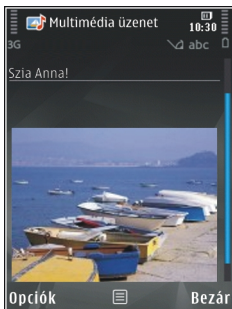
beállításokat. [Lásd „Az e-mail beállítások meghatározása”. old. 129.](#)

Elképzelhető, hogy az MMS-üzenetek mérete korlátozott a vezeték nélküli hálózatban. Ha a beszúrt kép meghaladja ezt a korlátot, akkor lehet, hogy a készülék lekicsinyíti a képet, hogy el lehessen küldeni azt MMS-ben.

Az e-mail üzenetek méretkorlátjáról a szolgáltatótól kérhetünk felvilágosítást. Ha a méretkorlátot meghaladó hosszúságú üzenetet próbálunk küldeni, az üzenet a **Kimenő** mappában marad, és a készülék bizonyos időközönként megpróbálja elküldeni azt. Az e-mail elküldéséhez adatkapcsolat szükséges, így az ismétlődő küldési kísérletek növelhetik a telefonszámlát. A **Kimenő** mappában maradt üzenetet törölhetjük, vagy áthelyezhetjük a **Piszkozatok** mappába.

1. Válasszuk az **Új üzenet** > **SMS** parancsot szöveges üzenet küldéséhez, a **Multimédia üzenet** parancsot multimédia üzenet (MMS) küldéséhez, a **Hangüzenet** parancsot hangüzenet (hangfájl tartalmazó multimédia üzenet) küldéséhez vagy az **E-mail** parancsot e-mail üzenet küldéséhez.

2. A Címzett mezőben a vezérlőgombot megnyomva a névjegyzékből jelölhetjük ki a címzetteket vagy a csoportokat, de be is írhatjuk telefonszámukat vagy e-mail címüket. A címzettek elválasztásához szükséges pontosvessző (;) beírásához nyomjuk meg a * gombot. A telefonszámokat vagy a címeket a vágólapról is beilleszthetjük.
3. A Tárgy mezőben adjuk meg a multimédia üzenet vagy az e-mail tárgyát. Az **Opciók** > **Címmezők** menüpontban adhatjuk meg, hogy mely mezők legyenek láthatók.
4. Az üzenet mezőben írjuk be az üzenetet. Sablon beszúrásához válasszuk az **Opciók** > **Beszúrás** vagy az **Elem beszúrása** > **Sablon** lehetőséget.
5. Ha multimédia üzenetbe médiaobjektumot szeretnénk felvenni, válasszuk az **Opciók** > **Elem beszúrása** > **Kép, Hangfájl** vagy **Videófájl** parancsot.



6. Multimédia üzenetbe beilleszthető új kép, hang- vagy videofelvétel rögzítéséhez válasszuk az **Új beszúrása** > **Kép, Hangfájl** vagy **Videófájl** lehetőséget.
Ha új diát szeretnénk beilleszteni az üzenetbe, válasszuk a **Dia** lehetőséget.
A multimédia üzenet formátumát az **Opciók** > **Előnézet** menüpontban tekinthetjük meg.
7. Ha mellékletet szeretnénk csatolni egy e-mail üzenethez, válasszuk az **Opciók** > **Beszúrás** > **Kép, Hangfájl, Videófájl, Jegyzet** menüpontot, vagy más fájl típusok esetén az **Egyéb** lehetőséget. A mellékletet tartalmazó e-mail üzeneteket  ikon jelöli.
8. Az üzenet elküldéséhez válasszuk az **Opciók** > **Küldés** parancsot, vagy nyomjuk meg a hívás gombot.

 **Megjegyzés:** A készülék azt jelezheti, hogy az üzenet el lett küldve a készülékbe programozott üzenetközpont-számra. Ez nem jelenti azt, hogy az üzenet meg is érkezett a címzethez. Az üzenetszolgáltatásról bővebb tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

A készülék támogatja a normál üzenethosszúságot meghaladó szöveges üzenetek küldését. A hosszabb üzenetek kettő vagy több üzenetként kerülnek elküldésre. A szolgáltató ennek

megfelelően számolhat fel díjat. Az ékezeteket vagy más írásjegyeket tartalmazó karakterek, valamint egyes nyelvek karakterei több helyet foglalnak el, ezért azok használata csökkenti az egy üzenetben rendelkezésre álló hely méretét.

Előfordulhat, hogy az .mp4 formátumban mentett vagy a vezeték nélküli hálózaton érvényes méretkorlátot meghaladó videofájlokat nem sikerül elküldeni multimédia üzenetben.



Tipp: Képekből, videókból, hangokból és szöveges feliratokból prezentációt készíthetünk, majd azt elküldhetjük multimédia üzenetként. Kezdjük hozzá a multimédia üzenet létrehozásához, és válasszuk az **Opciók > Prez. létrehozása** lehetőséget. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha az **MMS-létrehozási mód** beállításban az **Ellenőrzött** vagy a **Korlátlan** érték van kiválasztva. [Lásd „Multimédia üzenetek beállításai”. old. 133.](#)

Bejövő üzenetek mappája

Üzenetek fogadása

Nyomjuk meg a gombot, majd válasszuk az **Üzenetek > Bejövő** parancsot.

A **Bejövő** mappában a ikon olvasatlan szöveges üzenetet, a ikon olvasatlan multimédia üzenetet,

a ikon olvasatlan hangüzenetet, a ikon pedig Bluetooth-kapcsolaton keresztül kapott adatokat jelöl.

Amikor üzenetet kapunk, a kijelzőn készenléti állapotban a ikon és az **1 új üzenet** felirat jelenik meg. Az üzenet megnyitásához válasszuk a **Megjelen.** parancsot. A **Bejövő** mappa valamelyik üzenetének megnyitásához lapozzunk az üzenetre, és nyomjuk meg a vezérlőgombot. Ha válaszolni szeretnénk a kapott üzenetre, válasszuk az **Opciók > Válasz** lehetőséget.

Multimédia üzenetek



Fontos: Legyünk elővigyázatosak üzenetek megnyitásakor. A multimédia üzenetek rosszindulatú szoftvereket tartalmazhatnak, vagy más módon tehetnek kárt a készülékben vagy a számítógépben.

Előfordulhat, hogy üzenetet kapunk, amely szerint multimédia üzenetünk várakozik a multimédia üzenetközpontban. Az üzenet csomagkapcsolt adatátvitellel történő letöltéséhez válasszuk az **Opciók > Letöltés** lehetőséget.

Multimédia üzenet () megnyitásakor képet és üzenetet láthatunk. A ikon azt jelzi, hogy az üzenethez hang, a ikon pedig azt, hogy az

üzenethez videó tartozik. A hang vagy a videó lejátszásához válasszuk a jelet.

Ha szeretnénk megtekinteni a multimédia üzenetben lévő médiaobjektumokat, válasszuk az **Opciók > Objektumok** lehetőséget.

Ha az üzenetben multimédia prezentáció található, akkor azt a  ikon jelzi. A prezentáció lejátszásához válasszuk a jelet.

Adat-, beállítási és internetszolgáltatói üzenetek

A készülék különböző típusú, adatokat tartalmazó üzeneteket képes fogadni. Az üzenetek tartalmazhatnak például névjegyeket, csengőhangokat, operátorlogókat, naptárbejegyzéseket és e-mail értesítéseket. Konfigurációs üzenet formájában beállításokat is kaphatunk a szolgáltatótól vagy a vállalat információkezelő részlegétől.

Az üzenetben szereplő adatok mentéséhez az **Opciók** menüpontban válasszuk ki a megfelelő parancsot.

A szolgáltatói hírüzenetek olyan értesítések (például hírösszefoglalók), amelyek szöveges üzenetet vagy hivatkozást tartalmazhatnak. A szolgáltatás elérhetőségével és előfizetésével kapcsolatban forduljunk a szolgáltatóhoz.

Postafiók

Az e-mail beállítások meghatározása



Tipp: A Beállításvarázsló segítséget nyújt a postafiók-beállítások megadásához. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Segédprg-ok > Beáll.varázs.** parancsot.

Az e-mail szolgáltatás használatához érvényes internet-hozzáférési ponttal (IAP) kell rendelkezniünk a készüléken, és meg kell adnunk a megfelelő e-mail beállításokat. [Lásd „Hozzáférési pontok”. old. 178.](#) [Lásd „E-mail beállítások”. old. 134.](#)

Külön e-mail postafiókkal kell rendelkezniünk. Kövessük a távoli postafióktól és az internetszolgáltatótól (ISP) kapott utasításokat.

Ha az Üzenetek főnézetében a **Postafiók** lehetőséget választjuk, és még nem állítottuk be az e-mail postafiókot, a készülék kéri annak beállítását. Ha a postafiók-segéd segítségével szeretnénk hozzáfogni az e-mail beállítások megadásához, válasszuk az **Indít** lehetőséget.

Amikor új postafiókot hozunk létre, a postafióknak adott név kerül az Üzenetek főnézetében látható **Postafiók** helyére. Legfeljebb hat postafiókunk lehet.

A postafiók megnyitása

Nyomjuk meg a  gombot, válasszuk az **Üzenetek** menüpontot, majd egy postafiókot.

A postafiók megnyitásakor a készülék megkérdezi, hogy kívánunk-e a postafiókhoz kapcsolódni (**Csatlakozik a postafiókhoz?**).

Ha csatlakozni szeretnénk, és le kívánjuk tölteni az új e-mail üzenetek fejlécét vagy a teljes üzeneteket, válasszuk az **Igen** lehetőséget. Online üzemmódban csomagkapcsolt kapcsolaton keresztül folyamatos kapcsolatot tartunk fent a távoli postafiókkal.

Válasszuk a **Nem** lehetőséget, ha csak a korábban letöltött e-mail üzeneteinket szeretnénk kapcsolat nélküli módban megtekinteni.

Új e-mail üzenet létrehozásához az Üzenetek főnézetében válasszuk ki az **Új üzenet** > **E-mail** menüpontot, vagy a postafiókban válasszuk az **Opciók** > **Üzenet létrehozása** > **E-mail** lehetőséget. [Lásd „Üzenetek írása és küldése”. old. 126.](#)

E-mail üzenetek letöltése

Nyomjuk meg a  gombot, válasszuk az **Üzenetek** menüpontot, majd egy postafiókot.

Kapcsolat nélküli módban a távoli postafiókkal való kapcsolat létrehozásához válasszuk az **Opciók** > **Csatlakozás** lehetőséget.



Fontos: Legyünk elővigyázatosak üzenetek megnyitásakor. Az e-mail üzenetek rosszindulatú szoftvereket tartalmazhatnak, vagy más módon tehetnek kárt a készülékben vagy a számítógépben.

1. Miután létrehoztuk a kapcsolatot a távoli postafiókkal, az **Opciók** > **E-mail letöltése** > **Új** menüpont kiválasztásával letölthetjük az összes új üzenetet, a **Kiválasztott** menüponttal a megjelölt üzeneteket tölthetjük le, a **Mind** menüpont választásával pedig az összes üzenetet letölthetjük a postafiókból.

Az üzenetek letöltését a **Mégse** gomb megnyomásával szakíthatjuk meg.

2. Ha bontani szeretnénk a kapcsolatot, és az e-mail üzeneteket kapcsolat nélkül kívánjuk megtekinteni, válasszuk az **Opciók** > **Csatlakoz. bontása** lehetőséget.
3. E-mail üzenet megnyitásához nyomjuk meg a vezérlőgombot. Ha az e-mail üzenetet még nem töltöttük le, és kapcsolat nélküli módban vagyunk, a készülék megkérdezi, hogy a postafiókról le kívánjuk-e tölteni ezt az üzenetet.

Az e-mail mellékletek megtekintéséhez nyissuk meg az üzenetet, és válasszuk ki a  ikonnal jelölt mellékletmezőt. Ha a mellékletet jelölő ikon halványan jelenik meg, akkor azt még nem töltöttük le a készülékre, tehát válasszuk ki az **Opciók > Letöltés** lehetőséget.

Az üzenetek automatikus letöltéséhez válasszuk az **Opciók > E-mail beállítások > Automatikus letöltés** parancsot. [Lásd „Automatikus letöltési beállítások” old. 136.](#)

Ha engedélyezzük, hogy a készülék automatikusan letöltse az e-maileket, akkor a szolgáltató hálózatán az adatforgalom jelentősen megnőhet. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.

E-mail üzenetek törlése

Nyomjuk meg a  gombot, válasszuk az **Üzenetek** menüpontot, majd egy postafiókot.

Ha egy e-mail tartalmát úgy szeretnénk törölni a készülékről, hogy az megmaradjon a távoli postafiókban, válasszuk az **Opciók > Törlés** lehetőséget. Az **Üzenet törlése:** menüpontban válasszuk a **Csak telefon** lehetőséget.

A készülék tükrözi a távoli postafiókban lévő e-mailek fejléceit. Így ha az e-mail tartalmát töröljük is a készülékről, az e-mail fejléce megmarad. Ha végérvényesen el szeretnénk távolítani a fejléceket is,

először törölni kell az e-mail üzenetet a távoli postafiókból, majd az állapot frissítéséhez a készülékről újból csatlakozni kell a távoli postafiókhoz.

Ha egy e-mail üzenetet a telefonról és a távoli postafiókból is törölni szeretnénk, válasszuk az **Opciók > Törlés > Telefon és szerver** menüpontot.

Ha egy e-mail üzenet törlését vissza szeretnénk vonni a készüléken és a szerveren, lapozzunk a következő csatlakozásnál törlendőnek jelölt e-mail üzenetre () és válasszuk az **Opciók > Visszaállítás** lehetőséget.

A kapcsolat bontása a postafiókkal

Online üzemmódban a távoli postafiókkal létrehozott adatkapcsolat bontásához válasszuk az **Opciók > Csatlakoz. bontása** lehetőséget.

A SIM-kártyán lévő üzenetek megtekintése

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Üzenetek** parancsot.

Mielőtt a SIM-üzeneteket megtekinthetnénk, először át kell másolnunk azokat a készülék valamelyik mappájába.

1. Az Üzenetek főnézetében válasszuk az **Opciók** > **SIM-üzenetek** lehetőséget.
2. Az **Opciók** > **Kijelölés/elvetés** > **Kijelölés** vagy **Mindegyik kijelölése** parancs kiválasztásával jelöljük ki az üzeneteket.
3. Válasszuk az **Opciók** > **Másolás** lehetőséget. Egy mappalista jelenik meg.
4. A másolás megkezdéséhez jelöljük ki egy mappát, és nyomjuk meg az **OK** gombot. Az üzenetek megtekintéséhez nyissuk meg a mappát.

Üzenetek beállításai

A beállítások előre be lehetnek állítva a készüléken, vagy üzenetben is megkaphatjuk azokat. A beállítások kézzel történő beírásához töltsük ki az összes olyan mezőt, amely **Meg kell adni** felirattal vagy csillaggal van megjelölve.

Előfordulhat, hogy a szolgáltató némelyik vagy akár az összes hozzáférési pontot előre beállította, így azokat nem változtathatjuk meg, nem szerkeszthetjük, nem távolíthatjuk el, illetve új hozzáférési pontot sem hozhatunk létre.

Szöveges üzenetek beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Üzenetek** > **Opciók** > **Beállítások** > **SMS** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Üzenetközpontok** — Megtekinthetjük az összes beállított SMS-üzenetközpont listáját.
- **Használt üz.-központ** — Kiválaszthatjuk, hogy melyik üzenetközpontot szeretnénk szöveges üzenetek kézbesítésére használni.
- **Karakterkódolás** — Amennyiben lehetőségünk van rá, és szeretnénk átváltani egy másik kódolási rendszerre, válasszuk a **Csökk. támogatás** lehetőséget.
- **Kézbesítési jelentés** — Beállíthatjuk, hogy a hálózat küldjön-e kézbesítési jelentést az üzenetekről (hálózati szolgáltatás).
- **Üzenetérvényesség** — Megadhatjuk, hogy az üzenetközpont hányszor próbálja az üzenetet újból elküldeni, ha az első küldési kísérlet nem volt sikeres (hálózati szolgáltatás). Ha az üzenet nem küldhető el az érvényességi időszakon belül, a rendszer törli az üzenetet az üzenetközpontból.
- **Üzenet típusa:** — Kérjünk tájékoztatást a szolgáltatótól arról, hogy az üzenetközpont át tudja-e alakítani a szöveges üzeneteket más formátumokba.

- **Preferált csatlakoz.** — Válasszuk ki a használni kívánt kapcsolatot.
- **Válasz útvonala ua.** — Adjuk meg, hogy a válaszüzenetet ugyanazon az SMS-központon keresztül szeretnénk-e elküldeni (hálózati szolgáltatás).

Multimédia üzenetek beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > Multimédia üzenet** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Kép mérete** — Adjuk meg a multimédia üzenetekben szereplő kép méretét.
- **MMS-létrehozási mód** — Az **Ellenőrzött** lehetőség kiválasztásakor a készülék jelzi, ha a címzett készüléke nem tudja kezelni az elküldeni kívánt üzenetet. Ha a **Korlátozott** beállítást választjuk, a készülék nem küldi el azokat az üzeneteket, amelyeket a címzett készüléke nem tud kezelni. Ha értesítés nélkül szeretnénk felvenni adatokat az üzenetekbe, válasszuk a **Korlátlan** lehetőséget.
- **Használt h.fér. pont** — Megadhatjuk, hogy csatlakozáskor melyik hozzáférési pontot szeretnénk elsődlegesként használni.
- **Multimédia letöltése** — Válasszuk ki az üzenetek fogadásának módját. Ha automatikusan szeretnénk üzeneteket fogadni a

készülék hazai hálózatban való használata esetén, válasszuk az **Aut. hazai hál.-ban** lehetőséget. Amennyiben hazai mobilhálózaton kívül tartózkodunk, akkor értesítést kapunk, ha üzenet érkezik, és azt letölthetjük a multimédia üzenetközpontból.

A hazai mobilhálózaton kívül a multimédia üzenetek küldése és fogadása nagyobb költségekkel járhat.

Ha a **Multimédia letöltése > Mindig automatikus** lehetőséget választjuk, a készülék mind a hazai hálózatban, mind a hazai hálózaton kívül automatikusan csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolatot hoz létre az üzenetek letöltésére.

- **Anonim üz. fogadása** — Adjuk meg, hogy a készülék elutasítsa-e az ismeretlen feladótól érkező üzeneteket.
- **Reklámok fogadása** — Adjuk meg, hogy a készülék fogadja-e a reklámot tartalmazó multimédia üzeneteket.
- **Kézbetétési jelentés** — Adjuk meg, hogy az elküldött üzenet állapota megjelenjen-e a naplóban (hálózati szolgáltatás).
- **Jel.küldés letiltása** — Adjuk meg, hogy a készülék küldjön-e kézbesítési jelentést a fogadott üzenetekről.
- **Üzenetértvényesség** — Megadhatjuk, hogy az üzenetközpont hányszor próbálja az üzenetet újból elküldeni, ha az első küldési kísérlet

sikertelen volt (hálózati szolgáltatás). Ha az üzenet nem küldhető el az érvényességi időszakon belül, a rendszer törli az üzenetet az üzenetközpontból.

E-mail beállítások

Postafiókok kezelése

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > E-mail** parancsot.

Ha meg szeretnénk adni, hogy a készülék melyik postafiókot használja e-mail üzenetek küldéséhez, válasszuk ki a **Használt postafiók** lehetőséget és a postafiókot.

Ha egy postafiókot és az abban tárolt üzeneteket el szeretnénk távolítani a készülékről, válasszuk a **Postafiókok** menüpontot, lapozunk a postafiókra, majd nyomjuk meg a **C** gombot.

Új postafiók létrehozásához a **Postafiókok** menüben válasszuk az **Opciók > Új postafiók** menüpontot. Az új postafióknak adott név felülírja az Üzenetek főnézetében a **Postafiók** nevet. Legfeljebb hat postafiókunk lehet.

A csatlakozási beállítások, a felhasználói beállítások, a letöltési beállítások és az automatikus letöltési beállítások módosításához válasszuk a **Postafiókok** menüpontot és a kívánt postafiókot.

Kapcsolat beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > E-mail > Postafiókok** menüpontot, a postafiókot, majd a **Kapcsolatbeállítások** parancsot.

A beérkező e-mail beállításainak módosításához a **Bejövő e-mail** menüpontban válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **Felhasználónév** — Írjuk be a szolgáltatótól kapott felhasználónevet.
- **Jelszó** — Adjuk meg a jelszót. Ha ezt a mezőt üresen hagyjuk, a jelszavunkat meg kell adnunk, amikor csatlakozunk a távoli postafiókhoz.
- **Bejövő e-mail sz.** — Írjuk be az e-mail üzeneteket fogadó e-mail szerver IP-címét vagy gazdanevét.
- **Hozzáférési pont** — Internet-hozzáférési pont (IAP) kiválasztása. [Lásd „Hozzáférési pontok”. old. 178.](#)
- **Postafiók neve** — A postafiók nevének megadása.
- **Postafiók típusa** — Azt az e-mail protokollt adja meg, amelyet a távoli postafiók szolgáltatója javasol. A következő lehetőségek választhatók: **POP3** és **IMAP4**. Ez a beállítás nem módosítható.
- **Biztonság (portok)** — Válasszuk ki a távoli postafiókkal létesített kapcsolat biztonságát szavatoló biztonsági beállításokat.
- **Port** — Port megadása a kapcsolat számára.

- **APOP bizt. bejelentk.** (csak POP3 esetén) — A POP3-protokollal együtt használva titkosíthatjuk a postafiókhoz történő kapcsolódás közben a távoli e-mail szervernek elküldött jelszót.

Az elküldött e-mail üzenetek beállításainak módosításához a **Kimenő e-mailek** menüpontban válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **Saját e-mail cím** — A szolgáltatótól kapott e-mail cím megadása.
- **Kimenő e-mail sz.** — Írjuk be az e-mail üzeneteket küldő e-mail szerver IP-címét vagy gazdanevét. Lehet, hogy a szolgáltatónak csak a kimenő e-mail szerverét tudjuk használni. További tájékoztatásért forduljunk a szolgáltatóhoz.

A **Felhasználónév**, **Jelszó**, a **Hozzáférési pont**, a **Biztonság (portok)** és a **Port** beállításban megadott értékek megegyeznek a **Bejövő e-mail** postafiók beállításával.

Felhasználói beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > E-mail > Postafiókok** menüpontot, a postafiókot, majd az **Felhaszn. beállítások** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Saját név** — Saját név megadása. Ha a másik telefon támogatja ezt a funkciót, akkor a címzett

telefonján e-mail címünk helyett ez a név fog megjelenni.

- **Üzenet küldése** — Adjuk meg, hogy a készülék milyen módon küldje el az e-maileket. Az **Azonnal** beállítás kiválasztása esetén a készülék azonnal kapcsolódni fog a postafiókhoz, amikor az **Üzenet küldése** lehetőséget választjuk. A **Köv. csatl.-kor** lehetőség kiválasztásakor a telefon akkor küldi el az e-mail üzenetet, amikor a távoli postafiókkal létrejön a kapcsolat.
- **Másolat saját címre** — A készülék az elküldött e-mail másolatát saját postafiókunkba menti.
- **Aláírást tartalmaz** — Adjuk meg, hogy kívánunk-e az e-mail üzeneteinkhez aláírást mellékelni.
- **E-mail értesítés** — Adjuk meg, hogy kérünk-e értesítést (hangjelzést, üzenetet vagy ikonnal történő jelzést), amikor a postafiókba új levél érkezik.

Letöltési beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > E-mail > Postafiókok** menüpontot, a postafiókot, majd az **Letöltésbeállítások** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Letöltendő e-mail** — Adjuk meg, hogy az e-mail üzenet mely részeit szeretnénk letölteni: **Csak**

fejlécek, Méretkorl. (POP3) vagy Üz. és mellékl. (POP3).

- **Letöltés mennyisége** — Adjuk meg, hogy hány új e-mail üzenetet szeretnénk letölteni a postafiókba.
- **IMAP4 mappa útvon.** (kizárólag IMAP4 esetén) — Adjuk meg a vizsgálandó mappák útvonalát.
- **Mappa-előfizetések** (kizárólag IMAP4 esetén) — Feliratkozhatunk a távoli postafiók egyéb mappáira, és letölthetjük azok tartalmát is.

Automatikus letöltési beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > E-mail > Postafiókok** menüpontot, a postafiókot, majd az **Automatikus letöltés** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **E-mail értesítések** — Ha azt szeretnénk, hogy a készülék automatikusan letöltse az üzenetek fejléceit a készülékre, ha a távoli postafiókba új e-mail érkezik, válasszuk az **Automat. frissítés** vagy a **Csak hazai hálózat.** lehetőséget.
- **E-mail letöltése** — Ha azt szeretnénk, hogy a készülék meghatározott időközönként automatikusan letöltse az új e-mail üzenetek fejléceit a távoli postafiókból, válasszuk az **Engedélyezve** vagy a **Csak hazai hálózat.** parancsot. Megadhatjuk, hogy a készülék mikor és milyen gyakran töltsse le az üzeneteket.

Az E-mail értesítések és az E-mail letöltése funkció egyidejűleg nem lehet bekapcsolva.

Ha engedélyezzük, hogy a készülék automatikusan letöltse az e-maileket, akkor a szolgáltató hálózatan az adatforgalom jelentősen megnőhet. Az adatátviteli díjakkal kapcsolatban lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval.

Szolgáltatói hírüzenetek beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > Szolgált. hírüzenet** parancsot.

Adjuk meg, hogy a készülék fogadja-e vagy sem a hírüzeneteket. Ha azt szeretnénk, hogy hírüzenet érkezésekor a készülék automatikusan bekapcsolja a böngészőt, és hálózati kapcsolatot kezdeményezzen a tartalom letöltéséhez, válasszuk az **Üzenetek letöltése > Automatikus** lehetőséget.

Hálózati hírek beállításai

A témakörökért vagy témakörszámokért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > Hálózati hírszolgálat** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Fogadás** — Adjuk meg, hogy a készülék fogadjon-e hálózati hírüzeneteket.
- **Nyelv** — Adjuk meg, hogy milyen nyelven szeretnénk az üzeneteket fogadni: **Összes**, **Kiválasztott** vagy **Egyéb**.
- **Témaérzékelés** — Adjuk meg, hogy a készülék automatikusan új témakörszámokat kezdjen-e keresni, és az új számokat név nélkül mentse-e a témakörlistába.

Egyéb beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Üzenetek > Opciók > Beállítások > Egyebek** parancsot.

Válasszunk az alábbiak közül:

- **Elküldöttek mentése** — Adjuk meg, hogy a készülék készítsen-e másolatot az elküldött szöveges, multimédia vagy e-mail üzenetről az **Elküldött** mappába.
- **Mentett üzen. száma** — Megadhatjuk, hogy a készülék egyidejűleg legfeljebb hány üzenetet tároljon az Elküldött mappában. Ha elérjük ezt az értéket, a készülék a legrégebbi üzenetet törli.
- **Használt memória** — Válasszuk ki azt a memóriát, amelybe az üzeneteket szeretnénk menteni.

Hívások kezdeményezése

Hanghívások

1. Készenléti állapotban írjuk be a telefonszámot a körzetszámmal együtt. Szám törléséhez nyomjuk meg a **C** gombot.

Nemzetközi hívásnál nyomjuk meg kétszer a * gombot (a + karakter jelenti a nemzetközi előválasztó számot), ezután írjuk be az ország előhívószámát, a körzetszámot (az elejéről hagyjuk el a nullát, ha szükséges), végül a telefonszámot.

2. A telefonszám hívásához nyomjuk meg a hívás gombot.
3. A hívás befejezéséhez (vagy a hívási kísérlet megszakításához) nyomjuk meg a vége gombot.

A vége gomb megnyomása mindig befejezi a hívást, még akkor is, ha éppen más alkalmazás aktív.

A Névjegyzék segítségével is kezdeményezhetünk hívást, ehhez nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk ki a **Névjegyzék** menüt. Lapozzunk a kívánt névre, vagy a keresőmezőbe írjuk be a név első betűit. A talált nevek megjelennek egy listán. Hívás kezdeményezéséhez nyomjuk meg a hívás

gombot. Ha valamelyik partnernek több telefonszáma is van, válasszuk ki a listáról a megfelelőt.

Opciók hívás közben

A hangerő hívás közben történő beállításához nyomjuk meg a készülék oldalán található hangerő-szabályozó gombot. Ezt a műveletet a vezérlőgombbal is elvégezhetjük. Ha a hangerő beállítása **Mikrofon ki**, először válasszuk a **Bekapcs.** lehetőséget.

Ha multimédia üzenetben képet vagy videófájlt szeretnénk küldeni a beszélgetés másik résztvevőjének, válasszuk az **Opciók > MMS küldése** menüpontot (csak UMTS-hálózatokban). Küldés előtt az üzenetet szerkeszthetjük, és módosíthatjuk a címzettet. A fájl kompatibilis készülékre küldéséhez (hálózati szolgáltatás) nyomjuk meg a hívás gombot.

Ha a folyamatban lévő hanghívást tartásba szeretnénk helyezni, hogy válaszolni tudjunk egy másik bejövő hívásra, válasszuk az **Opciók > Tartás** lehetőséget. A két hívás közötti váltáshoz válasszuk az **Opciók > Felcserélés** lehetőséget.

DTMF-jelsorok, például jelszó küldéséhez válasszuk az **Opciók > DTMF küldése** menüpontot. Írjuk be a DTMF-jelsort, vagy keressük ki a Névjegyzékből. Várakozáskarakter (w) vagy szünetkarakter (p) beviteléhez ismételten nyomjuk meg a * gombot. A hangjelzés elküldéséhez válasszuk az **OK** lehetőséget. DTMF-jeleket a névjegykártya Telefonszám vagy DTMF mezőjébe menthetünk.



Tipp: Ha csak egy folyamatban lévő hanghívásunk van, a hívás tartásához nyomjuk meg a hívás gombot. A hívás bekapcsolásához nyomjuk meg ismét a hívás gombot.

Ha folyamatban lévő hívás közben a hangot át szeretnénk irányítani a kézibeszélőről a kihangosítóra, válasszuk az **Opciók > Hangszóró be** beállítását. Ha a készülékhez kompatibilis Bluetooth-fülhallgatót csatlakoztattunk, akkor a hangot az **Opciók > Kihangosító be** kiválasztásával irányíthatjuk át a fülhallgatóra. A kézibeszélőre történő visszakapcsoláshoz válasszuk az **Opciók > Kézibeszélő be** beállítását.

Az aktív hívás befejezéséhez és a várakozó hívás fogadásához válasszuk az **Opciók > Felcserélés** lehetőséget.

Ha a készüléken több hívás van folyamatban, az összes hívás befejezéséhez válasszuk az **Opciók > Minden hívás vége** lehetőséget.

A hanghívás közben használható számos lehetőség hálózati szolgáltatás.

Hang- és video-postafiók

A hang- vagy video-postafiók (hálózati szolgáltatások; a video-postafiók csak az UMTS-hálózatban érhető el) hívásához készenléti állapotban tartjuk lenyomva az **1** gombot, és válasszuk a **Hangposta** vagy **Video-postafiók** lehetőséget.

A hang- vagy video-postafiók számának megváltoztatásához nyomjuk meg a **☞** gombot, válasszuk az **Eszközök > Segédprg-ok > Hív.postafiók** lehetőséget, jelöljük ki a megfelelő postafiókot, majd válasszuk az **Opciók > Szám módosítása** parancsot. Írjuk be a számot (amelyet a mobilhálózat szolgáltatójától kaptunk), és válasszuk az **OK** lehetőséget.

Hívás fogadása vagy elutasítása

Hívás fogadásához nyomjuk meg a hívás gombot.

A bejövő hívások csengőhangjának elnémításához válasszuk a **Némít** lehetőséget.

Ha nem akarjuk a hívást fogadni, nyomjuk meg a vége gombot. Ha bekapcsoltuk a

Hívásátírányítás > Hanghívásokat > Ha foglalt funkciót, a hívás elutasítása egyúttal a hívás átírányítását is jelenti.

Amikor egy bejövő hívás hangjelzésének elnémitására a **Némít** parancsot használjuk, akkor anélkül, hogy a hívást elutasítanánk, szöveges üzenetben tájékoztathatjuk a hívót, hogy nem tudjuk fogadni a hívását. Válasszuk a **Opciók > SMS küldése** lehetőséget. Az opció beállításához és normál szöveges üzenet írásához válasszuk az **Eszközők > Beállítások > Telefon > Hívás > Híváselutasítás SMS-sel** menüpontot.

Konferenciahívás kezdeményezése

1. Hívjuk fel az első résztvevőt.
2. Másik résztvevő felhívásához válasszuk az **Opciók > Új hívás** lehetőséget. Az első hívás automatikusan tartásba kerül.
3. Miután a hívott fél fogadta a hívást, kapcsoljuk be az első résztvevőt a konferenciahívásba. Ehhez válasszuk az **Opciók > Konferencia** lehetőséget.

Ha új résztvevőt szeretnénk bevonni a konferenciahívásba, ismételjük meg a 2. lépést, és válasszuk az **Opciók > Konferencia > Konferenciába** lehetőséget. A készülék velünk

együtt legfeljebb hat résztvevő közötti konferenciahívást tesz lehetővé.

Ha valamelyik résztvevővel magánbeszélgetést szeretnénk folytatni, válasszuk az **Opciók > Konferencia > Magán** lehetőséget. Jelöljük ki a résztvevőt, és válasszuk a **Magán** beállítást. A konferenciahívás tartásba kerül a készüléken. A többi résztvevő tovább folytathatja a konferenciabeszélgetést. Miután befejeztük a magánbeszélgetést, és vissza szeretnénk térni a konferenciahíváshoz, válasszuk az **Opciók > Konferencia** lehetőséget.

Ha bontani szeretnénk a kapcsolatot a konferenciahívás egyik résztvevőjével, válasszuk az **Opciók > Konferencia > Résztvevő bontása** lehetőséget, lapozunk a résztvevőhöz, és válasszuk a **Bont** parancsot.

4. Az aktív konferenciabeszélgetés befejezéséhez nyomjuk meg a vége gombot.

Telefonszámok gyorshívása

A funkció aktiválásához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközők > Beállítások > Telefon > Hívás > Gyorshívás** lehetőséget.

Ha telefonszámot szeretnénk az egyik gyorshívógombhoz (2-9) rendelni, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközők >**

Segédprg-ok > **Gyorshív.** menüpontot. Lapozzunk a telefonszámhoz hozzárendelni kívánt számhoz, és válasszuk az **Opciók** > **Kijelöl** menüpontot. Az 1-es gomb a hang- vagy video-postafiók számára, valamint a webböngésző elindítására van fenntartva.

A híváshoz készenléti állapotban nyomjuk meg a megfelelő gyorshívógombot, majd a hívás gombot.

Hívás várakoztatása

Folyamatban lévő hívás közben is fogadhatunk hívást, ha a **Beállítások** > **Telefon** > **Hívás** > **Hívásvárakoztatás** (hálózati szolgáltatás) menüpontban bekapcsoljuk a hívásvárakoztatás funkciót.

A várakozó hívás fogadásához nyomjuk meg a hívás gombot. Az első hívás tartásba kerül.

A két hívás közötti váltáshoz válasszuk a **Felcserél** lehetőséget. Lehetőségünk van arra, hogy a bejövő hívást vagy a tartott hívást összekapcsoljuk az aktív hívással, és kilépünk a vonalból. Ehhez válasszuk az **Opciók** > **Átadás** parancsot. Az aktív hívás befejezéséhez nyomjuk meg a vége gombot. Ha mindkét hívást be kívánjuk fejezni, válasszuk az **Opciók** > **Minden hívás vége** lehetőséget.

Hanghívás

A készülék továbbfejlesztett hangutasításokat használ. A továbbfejlesztett hangutasítások nem függenek a beszélő hangjától, így a felhasználónak nem kell előzetesen hangmintákat rögzítenie. Ehelyett a készülék hangmintát készít a névjegyzék valamennyi bejegyzéséhez, és ehhez hasonlítja a kimondott mintát. A készülék hangfelismerési funkciója a fő felhasználó hangjához igazodik, így jobban felismeri a hangutasításokat.

A hangminta az a név vagy becenév, amit a készülék a névjegyre ment. A szintetizált hangminta visszahallgatásához nyissuk meg a megfelelő névjegyet, majd válasszuk az **Opciók** > **Hangm. lejátszása** lehetőséget.

Hívás hangmintával



Megjegyzés: A hangminták használata nehézségekbe ütközhet, például zajos környezetben vagy vészhelyzet esetén, ezért ne számítsunk minden körülmény között a hanghívásra.

Hanghívás közben a hangszórót használjuk. A készüléket kis távolságra tartva mondjuk ki a hangmintát.

1. Hanghívás kezdeményezéséhez készenléti állapotban tartsuk lenyomva a jobb oldali választógombot. Ha kompatibilis fülhallgató

van a készülékhez csatlakoztatva, hanghívás kezdeményezéséhez nyomjuk meg és tartuk lenyomva a fülhallgató gombját.

2. Egy rövid hangjelzés hallható, és megjelenik a **Most beszéljen** felirat. Mondjuk ki tisztán a névjegyre mentett nevet vagy becenevet.
3. A készülék lejátssza a felismert partnerhez tartozó szintetizált hangmintát a készülékhez beállított nyelven, és megjeleníti a nevet és a telefonszámot. 2,5 másodperces várakozás után a készülék hívja a telefonszámot. Ha a partner felismerése téves volt, a további találatok megjelenítéséhez válasszuk a **Tovább** lehetőséget, vagy szakítsuk meg a hanghívást a **Kilép** paranccsal.

Ha egy adott névhez több telefonszám tartozik, a készülék az alapértelmezett számot választja (ha az meg van adva). Egyébként a készülék a névjegyben található első számot választja.

Videohívás kezdeményezése

Videohíváskor (hálózati szolgáltatás) valós idejű, kétirányú videokapcsolat jön létre saját telefonunk és a hívott fél telefonja között. A készülék kamerájával felvett élő videokép a hívott fél kijelzőjén jelenik meg.

Videohívás kezdeményezéséhez USIM-kártyával kell rendelkezünk, és egy UMTS-hálózat lefedettségi

területén kell tartózkodnunk. A videohívás-szolgáltatás elérhetőségével és előfizetésével kapcsolatban forduljunk a mobilhálózat szolgáltatójához.

Videohívás csak két fél között létesíthető. Videohívás csak kompatibilis eszközzel vagy ISDN-ügyféllel kezdeményezhető. Nem kezdeményezhető videohívás aktív hang-, video- vagy adathívás közben.

Ikonok

 Nem érkezik videokép a telefonra (a hívott fél nem küldi, vagy a hálózat nem továbbítja).

 Letiltottuk a videóküldést a készülékünkön. Ha helyette állóképet szeretnénk küldeni, válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Telefon > Hívás > Kép a videohívásban** menüpontot.

Még ha a videohívás esetén le is tiltottuk a videoküldést, a hívás videohívásként kerül kiszámlázásra. A díjakat érdeklődjük meg a szolgáltatótól.

1. Videohívás indításához készenléti állapotban írjuk be a telefonszámot, vagy válasszuk a **Névjegyzék** lehetőséget, és jelöljük ki a megfelelő nevet.
2. Válasszuk az **Opciók > Hívás > Videohívás** lehetőséget.

Videohívásokhoz a készülék alapbeállításban az előlső kamerát használja. A videohívás kezdeményezése hosszabb időt vesz igénybe. A kijelzőn a **Várakozás videoképre** felirat jelenik meg. Ha sikertelen a hívás, például azért, mert a hálózat nem támogatja a videohívásokat, vagy a fogadó készülék nem kompatibilis, a telefon megkérdezi, hogy kívánunk-e helyette hanghívást kezdeményezni, illetve szöveges vagy multimédia üzenetet küldeni.

A videohívás akkor aktív, amikor két videoképet látunk, és a hangot halljuk a hangszórón. A hívás fogadója letilthatja a videoküldést (🚫). Ebben az esetben halljuk a hangot, de a kijelzőn állókép vagy szürke háttérgrafika látható.

3. A videohívás befejezéséhez nyomjuk meg a vége gombot.

Lehetőségek videohívás közben

A videomegjelenítés és a csak hangküldés közötti váltáshoz válasszuk az **Opciók > Engedélyezés** vagy **Letiltás** lehetőséget, majd a kívánt opciót.

A kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez nyomjuk a vezérlőgombot fel vagy le.

Ha a hangot át szeretnénk irányítani a készülékhez csatlakoztatott kompatibilis Bluetooth-

fülhallgatóra, válasszuk az **Opciók > Kihangosító be** beállítást. A készülék hangszórójára az **Opciók > Kézibeszélő be** lehetőség kiválasztásával kapcsolhatunk vissza.

A hangerő videohívás közben történő beállításához nyomjuk meg a készülék oldalán található hangerő-szabályozó gombot.

Ha a fő kamera használatával szeretnénk videót küldeni, válasszuk az **Opciók > Főkamera használata** parancsot. A másodlagos kamerára való visszakapcsoláshoz válasszuk az **Opciók > Más. kam. használata** beállítást.

Videohívás fogadása vagy elutasítása

Videohívás érkezésekor a 📞 ikon jelenik meg.

A videohívás fogadásához nyomjuk meg a hívás gombot. Az **Engedélyezi videokép hívónak való küldését?** kérdés jelenik meg. Az élő videokép továbbításának megkezdéséhez válasszuk az **Igen** lehetőséget.

Ha nem kapcsoljuk be a videohívást, a készülék a képet nem küldi el, de a hívó hangja hallható lesz. A videokép helyett a kijelzőn szürke háttér jelenik meg. Ha a szürke háttérképet a készülék kamerájával rögzített állóképpel szeretnénk

helyettesíteni, válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Telefon > Hívás > Kép a videohívásban** menüpontot.

A videohívás befejezéséhez nyomjuk meg a vége gombot.

Videó megosztása

Hanghívás közben a videomegosztás (hálózati szolgáltatás) használatával küldhetünk élő videoképet vagy videófájl a telefonról egy másik kompatibilis mobilkészülékre.

A videomegosztás bekapcsolásakor a hangszóró is bekapcsolódik. Ha videomegosztás közben nem szeretnénk használni a kihangosítót a hanghíváshoz, használhatunk egy kompatibilis fülhallgatót is.

Követelmények

A videomegosztáshoz UMTS-csatlakozás szükséges. A videomegosztás lehetősége attól függ, hogy elérhető-e az UMTS-hálózat. A szolgáltatás és a hálózat rendelkezésre állásával, valamint a szolgáltatás díjszabásával kapcsolatban a szolgáltatótól kérhetünk részletes tájékoztatást.

A videomegosztás használatához az alábbiakat kell tennünk:

- Ellenőrizzük, hogy a készülék be van-e állítva a személyek közötti kapcsolatokra.
- Ellenőrizzük, hogy rendelkezünk-e aktív UMTS-kapcsolattal és az UMTS hálózati lefedettség területén tartózkodunk-e. Ha a megosztási műveletet az UMTS-hálózatban kezdjük el, és a telefon GSM-hálózatra vált át, a megosztási munkamenet megszakad, a hanghívás azonban folytatható. A videomegosztás csak UMTS-hálózati lefedettség esetén indítható el.
- Ellenőrizzük, hogy mind a hívó, mind a hívott fél regisztrálva van-e az UMTS-hálózatban. Ha meghívunk valakit a megosztási művelethez, és a meghívott személy nincs UMTS-hálózatban, illetve a készülékén nincs telepítve a videomegosztási alkalmazás, vagy nincs beállítva a személyek közötti kapcsolat, akkor a meghívott személy nem fog értesülni arról, hogy meghívást küldtünk neki. Ilyenkor hibaüzenetet kapunk, amely arról tájékoztat, hogy a hívott fél nem tudja fogadni a meghívást.

Beállítások

A videomegosztás beállításához a személyek közötti kapcsolat és az UMTS-kapcsolat beállításaira van szükség.

A személyek közötti kapcsolat beállításai

A személyek közötti kapcsolatot SIP-kapcsolatnak (Session Initiation Protocol) is nevezzük. A videomesztás használata előtt meg kell adni a SIP-protokoll beállításait a készüléken. Kérdezzük meg a szolgáltatótól a SIP-profil beállításait, és mentjük azokat a készüléken. A szolgáltató elküldheti a beállításokat folyamatos letöltéssel, vagy megadhatja a szükséges paraméterek listáját.

A következőképpen vehetünk fel SIP-címet névjegybe:

1. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Névjegyzék** parancsot.
2. Nyissuk meg a névjegyet (vagy készítsünk új névjegyet az adott személyhez).
3. Válasszuk az **Opciók > Adatok hozzáadása** vagy a **Nézet megoszt.** lehetőséget.
4. A SIP-címet felhasználónév@tartománynév formában adjuk meg (tartománynév helyett használhatunk IP-címet is).

Ha nem ismerjük a partner SIP-címét, a kamera megosztásához használhatjuk a címzett országhívószámmal kiegészített telefonszámát is (ha azt a mobilszolgáltató engedélyezi).

UMTS-kapcsolat beállításai

Az UMTS-kapcsolat beállításához hajtsuk végre a következő műveleteket:

- A szolgáltatónál kössünk szerződést az UMTS-hálózat használatára.
- Ellenőrizzük, hogy a készüléken helyesen vannak-e megadva az UMTS hozzáférési pont kapcsolati beállításai.

Élő videofelvétel vagy videofájl megosztása

1. Amikor hanghívás van folyamatban, válasszuk az **Opciók > Videomesztás > Élő videó** lehetőséget.

Videofájl megosztásához válasszuk az **Opciók > Videomesztás > Rögzített klip** menüpontot. A készülékre vagy a kompatibilis memóriakártyára mentett videofájlok jelennek meg. Válasszuk ki a megosztani kívánt videofájlt. A fájl megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Lejátszik** parancsot.

2. Élő videofelvétel megosztásakor a készülék arra a SIP-címre küldi el a meghívást, amelyet a címzett névjegyéhez hozzárendeltünk.

Videofájl megosztásához válasszuk az **Opciók > Meghívás** parancsot. Előfordulhat, hogy a megosztáshoz először megfelelő formátumba kell konvertálni a videofájlt. Megjelenik a **Megosztáshoz a klipet konvertálni kell.** **Folytatja?** felirat. Válasszuk a **OK** lehetőséget.

Ha a címzett névjegyadatai a Névjegyzékbe vannak mentve, és a névjegyhez több SIP-cím vagy országhívószámot tartalmazó telefonszám tartozik, válasszuk ki a megfelelő címet vagy számot. Ha a címzett SIP-címe vagy telefonszáma nem áll rendelkezésre, adjuk meg a címet vagy a telefonszámot az országhívószámmal együtt, és a meghívás elküldéséhez válasszuk az **OK** lehetőséget.

3. A megosztás automatikusan elkezdődik, amikor a hívott fél elfogadja a meghívást.
4. A megosztási művelet befejezéséhez válasszuk a **Felfüggeszt** lehetőséget. A megosztás folytatásához válasszuk a **Folytat** lehetőséget. A videofájl gyors előre- vagy visszatekeréséhez nyomjuk meg a vezérlőgombot fel vagy le. A fájl ismételt lejátszásához nyomjuk meg a vége gombot.
5. A megosztási művelet befejezéséhez válasszuk a **Leállít** lehetőséget. A hanghívás befejezéséhez nyomjuk meg a vége gombot. A videomegosztás az aktuális hanghívás befejezésekor is véget ér.

A megosztott élő videokép mentéséhez válasszuk a **Ment** parancsot, amikor a kijelzőn megjelenik a **Menti a megosztott videoklipet?** kérdés. A megosztott videofájl a készülék a Galéria **Kép és videó** mappába menti.

A megosztás szünetel addig, amíg a videofájl megosztása közben más alkalmazásokat használunk. Ha a videomegosztási nézetbe visszalépve folytatni szeretnénk a megosztást, aktív készenléti állapotban válasszuk az **Opciók > Folytat.** parancsot.

Meghívás elfogadása

Amikor videomegosztási meghívást kapunk, megjelenik a hívó nevét vagy SIP-címét tartalmazó meghívóüzenet. Ha a készüléket nem állítottuk néma üzemmódra, csengéssel jelzi a meghívás érkezését.

Ha valaki megosztási meghívást küld, de éppen nem tartózkodunk UMTS-hálózatban, akkor nem fogjuk tudni, hogy meghívást kaptunk.

Amikor meghívást kapunk, a következőket tehetjük:

- **Elfogad** — A megosztási művelet indítása.
- **Elutasít** — A meghívás elutasítása. A meghívás küldője üzenetet kap a meghívás elutasításáról. A megosztási munkamenet elutasításához és a hanghívás megszakításához megnyomhatjuk a vége gombot is.

Videofájl fogadása közben a videofájl hangjának elnémításához válasszuk a **Némít** parancsot.

A videomegosztás befejezéséhez válasszuk a **Leállít** lehetőséget. A videomegosztás az aktuális hanghívás befejezésekor is véget ér.

Internethívások

Az internethívás-szolgáltatás (hálózati szolgáltatás) segítségével hívásokat kezdeményezhetünk és fogadhatunk az interneten keresztül. Internethívásokat számítógépek, mobiltelefonok, illetve VoIP-eszköz és hagyományos telefon között lehet folytatni. Internethívás kezdeményezéséhez vagy fogadásához a készüléknek egy internethívás-szolgáltatáshoz kell csatlakoznia.

Ha internethívás-szolgáltatáshoz szeretnénk csatlakozni, a készüléknek egy hálózati kapcsolat, például egy WLAN-hozzáférési pont lefedettségi területén belül kell lennie.

A készülék támogatja az interneten keresztüli hanghívásokat (internethívásokat). A készülék a segélykérő hívásokat először a mobilhálózaton keresztül próbálja létrehozni. Ha a segélykérő hívás a mobilhálózaton nem hozható létre, a készülék azt az internettelefon-szolgáltatón keresztül kíséri meg létrehozni. A mobilhálózatok megbízhatósága miatt, amikor csak lehet, segélykérő hívásokhoz használjuk a mobilhálózatot. Ha az adott helyen elérhető egy mobilhálózat, segélykérő hívás

indítása előtt győződjünk meg arról, hogy a telefon be van kapcsolva, és készen áll a hívásindításra. Az interneten keresztüli segélykérőhívás-indítás lehetősége attól függ, van-e elérhető WLAN-hálózat, és hogy az internettelefon-szolgáltató lehetővé teszi-e segélykérő hívások indítását. Annak ellenőrzéséhez, hogy interneten keresztül indíthatunk-e segélykérő hívást, lépünk kapcsolatba az internettelefon-szolgáltatóval.

Internethívási profil létrehozása

Mielőtt internetes hívásokat végezhetnénk, internethívási profilt kell létrehoznunk.

1. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > SIP-beállítások > Opciók > Új SIP-profil** menüpontot, és írjuk be a szükséges adatokat. Győződjünk meg arról, hogy a **Regisztráció** beállítása **Mindig bekapcsolva**. A megfelelő beállításokat érdeklődjük meg az internethívás-szolgáltatótól.
2. Válasszuk az **Proxyszerver > Átvitel típusa > Automatikus** lehetőséget.
3. Válasszuk a **Vissza** parancsot, amíg vissza nem jutunk a csatlakozási beállítások főnézetéhez.
4. Válasszuk az **Internettelefon > Opciók > Új profil** lehetőséget. Írjunk be egy nevet a profil

számára, és válasszuk ki az imént létrehozott SIP-profilt.

Ha a létrehozott profilt szeretnénk használni az internethívási szolgáltatáshoz történő automatikus csatlakozáshoz, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Csatlakoz.** > **Internettel.** > **Elsődleges profil** parancsot.

Ha kézzel szeretnénk az internethívási szolgáltatáshoz csatlakozni, akkor az internethívási profil létrehozása során a SIP-beállításoknál válasszuk a **Regisztráció > Ha szükséges,** majd az **Átvitel típusa > UDP** vagy **TCP** lehetőséget.

Csatlakozás internethívás-szolgáltatóhoz

Internethívás kezdeményezéséhez vagy fogadásához a készüléknek egy internethívás-szolgáltatáshoz kell csatlakoznia. Ha beállítottunk automatikus bejelentkezési adatokat, a készülék automatikusan csatlakozik az internethívás-szolgáltatáshoz. Ha kézzel jelentkezik be a szolgáltatásra, válasszon egy elérhető hálózatot a listáról, majd használja a **Kiválaszt** parancsot.

Ha csatlakoztunk egy internethívás-szolgáltatáshoz, készenléti módban megjelenik a  ikon.

A hálózatok listája 15 másodpercenként automatikusan frissül. A lista kézzel történő frissítéséhez válasszuk az **Opciók > Frissítés** parancsot. Ezt a lehetőséget használjuk, ha nem jelenik meg a WLAN-hozzáférési pont.

Ha internethívás-szolgáltatást szeretnénk választani a kimenő hívásokhoz, amikor a készülék egyszerre több szolgáltatáshoz is csatlakozik, válasszuk az **Opciók > Szolgált. módosítása** parancsot.

Új szolgáltatások konfigurálásához válasszuk az **Opciók > Szolgált. konfigurálása** parancsot. Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha vannak olyan szolgáltatások, amelyek még nincsenek beállítva.

Annak a hálózatnak a mentéséhez, amelyhez a készülék éppen csatlakozik, válasszuk az **Opciók > Hálózat mentése** parancsot. A hálózati kapcsolatok listáján csillag jelöli a már mentett hálózatokat.

Ha egy internethívás-szolgáltatáshoz rejtett, vezeték nélküli helyi hálózat segítségével szeretnénk csatlakozni, válasszuk az **Opciók > Rejtett hálózat használ.** parancsot.

Az internethívás-szolgáltatással fennálló kapcsolat bezárásához válasszuk az **Opciók > Csatlakozás megszűnt.** parancsot.

Internethívások kezdeményezése

Az internethívási szolgáltatás aktiválása után minden olyan alkalmazásból kezdeményezhetünk internethívást, amelyből általános hanghívásra van lehetőség. Lapozzunk például a Névjegyzékben a megfelelő névhez, és válasszuk a **Hívás > Opciók > Internethívás** menüpontot.

Ha készenléti állapotban szeretnénk internethívást kezdeményezni, írjuk be a telefonszámot vagy az internetcímet, majd nyomjuk meg a hívás gombot.

Ha olyan címet szeretnénk internethívással elérni, amely nem számjeggyel kezdődik, akkor a készülék készenléti állapotában nyomjuk meg bármely számgombot, majd a kijelző törléséhez és a készülék betűbeviteli módjának aktiválásához nyomjuk le pár másodpercre a # gombot. Írjuk be a címet, és nyomjuk meg a hívás gombot.

Az internethívás Névjegyzékből való indításához nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Névjegyzék** menüpontot, lapozzunk a kívánt névjegyhez, majd válasszuk az **Opciók > Internethívás** parancsot.

Az internethívás naplóból való indításához nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközők > Napló** menüpontot és a napló típusát, lapozzunk a

kívánt névjegyhez, majd válasszuk az **Opciók > Internethívás** parancsot.

Szolgáltatásbeállítások

Nyomjuk meg a  gombot, válasszuk az **Eszközők > Csatlakoz. > Internettel. > Opciók > Beállítások** menüpontot, és válasszuk ki az alapértelmezett beállításokat vagy a szolgáltatásra jellemző beállításokat.

Ha a kimenő hívások elsődlegesen használt hívástípusaként az internethívást szeretnénk beállítani, válasszuk a **Alapértelm. hívástípus > Internethívás** lehetőséget. Ha készülékünk internethívási szolgáltatáshoz kapcsolódik, akkor az összes hívást az interneten keresztül bonyolíthatjuk.

Ha automatikusan szeretnénk csatlakozni az internethívás-szolgáltatáshoz, válasszuk a **Belépési típus > Automatikus** menüpontot. Ha a vezeték nélküli helyi hálózatokhoz az automatikus bejelentkezést használjuk, akkor a készülék időnként vezeték nélküli helyi hálózatokat keres, ami megnöveli a telefon energiafelvételét, és csökkenti az akkumulátor élettartamát.

Ha kézzel szeretnénk csatlakozni az internethívás-szolgáltatáshoz, válasszuk a **Belépési típus > Kézi** menüpontot.

Az internethívás-szolgáltatáshoz mentett hálózatok és a szolgáltatás által észlelt hálózatok megtekintéséhez válasszuk a **Mentett csatl. hálózatok** lehetőséget.

A szolgáltatásra jellemző beállítások meghatározásához válasszuk a **Szolg.beáll. módosítása** lehetőséget. Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha előzőleg a szolgáltatásra jellemző beépülő szoftvermodult telepítették a készülékre.

Napló

A napló a készülék kommunikációs tevékenységével kapcsolatos adatokat tárolja. A készülék csak akkor rögzíti a nem fogadott és a fogadott hívásokat, ha a hálózat támogatja ezt a funkciót, a készülék be van kapcsolva és a hálózati szolgáltatás területén belül van.

Legutóbbi hívások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Napló** parancsot.

A nem fogadott, a fogadott és a tárcsázott hanghívásokhoz tartozó telefonszámok megjelenítéséhez válasszuk az **Utolsó hívások** lehetőséget. A készülék csak akkor rögzíti a nem fogadott és a fogadott hívásokat, ha a hálózat támogatja ezt a funkciót, a készülék be van

kapcsolva és a hálózati szolgáltatás területén belül van.

Ha törölni szeretnénk az összes híváslistát, akkor az utolsó hívások főnézetében válasszuk az **Opciók > Utolsó hívások törl.** lehetőséget. Ha csak az egyik híváslistát kívánjuk törölni, nyissuk meg a törlendő listát, és válasszuk az **Opciók > Lista törlése** lehetőséget. Egy adott esemény törléséhez nyissuk meg a listát, lapozzunk az eseményre, és nyomjuk meg a **C** gombot.

Hívás időtartama

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Napló** parancsot.

A bejövő és a kimenő hívások hozzávetőleges időtartamának megjelenítéséhez válasszuk a **Hívásidőtartam** menüpontot.



Megjegyzés: A szolgáltató által ténylegesen számlázott hívási idő a hálózat jellemzőitől, az alkalmazott kerekítésektől, illetve más tényezőktől is függhet.

Az összes időtartam-számláló törléséhez válasszuk az **Opciók > Számlálók nullázása** lehetőséget. Ehhez a művelethez meg kell adnunk a biztonsági kódot.

Csomagkapcsolt adatátvitel

Nyomjuk meg a gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Napló** parancsot.

A csomagkapcsolt adatátvitel során elküldött és fogadott adatok mennyiségének ellenőrzéséhez válasszuk a **Csomagkapcs.** lehetőséget. Előfordulhat, hogy a csomagkapcsolt kapcsolatok díjait az elküldött és fogadott adatok mennyisége alapján számítják.

Az összes kommunikációs esemény figyelése

Nyomjuk meg a gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Napló > Utolsó hívások** parancsot.

A naplóban a következő ikonok szerepelnek:

Bejövő

Kimenő

Nem fogadott kommunikációs események

Az általános napló megnyitásához, amelyben az összes hanghívás, szöveges üzenet, illetve adat- és WLAN-kapcsolat figyelésére lehetőség van, lapozunk jobbra. A részeseményeket, például a több részben elküldött SMS-üzeneteket, valamint a csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolatokat a napló egy eseményként rögzíti. A távoli postafiókkal, multimédia üzenetközponttal vagy

böngészőoldalakkal létrehozott kapcsolatok csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolatként jelennek meg.

Ha ismeretlen telefonszámot szeretnénk a naplóból a névjegyzékbe felvenni, válasszuk az **Opciók > Mentés a Névjegyzékbe** lehetőséget.

A napló szűréséhez válasszuk az **Opciók > Szűrés** beállítást, majd jelöljük ki a megfelelő szűrőt.

A napló tartalmának, a legutóbbi hívások listájának és az üzenetek kézbesítési jelentéseinek végleges törléséhez válasszuk az **Opciók > Napló törlése** lehetőséget. Az **Igen** lehetőség kiválasztásával hagyjuk jóvá a műveletet. Ha a legutóbbi hívások naplójából egyetlen eseményt szeretnénk törölni, nyomjuk meg a **C** gombot.

A napló időtartamának beállításához válasszuk az **Opciók > Beállítások > Napló időtartama** lehetőséget. A **Nincs napló** lehetőség kiválasztásával véglegesen töröljük a napló tartalmát, a legutóbbi hívások listáját és az üzenetek kézbesítési jelentéseit a készülékről.



Tipp: Az adatok nézetben vágólappra másolhatjuk a telefonszámokat, és például szöveges üzenetbe illeszthetjük be azokat. Válasszuk az **Opciók > Számmásolás** lehetőséget.

Ha meg szeretnénk nézni, hogy mennyi adatot továbbítottunk, és hogy az egyes csomagkapcsolt

adatátviteli kapcsolatok mennyi ideig tartottak, lapozzunk egy **Csom.** jelzéssel ellátott bejövő vagy kimenő eseményhez, és válasszuk az **Opciók > Adatok megjelenít.** lehetőséget.

Névjegyzék (telefonkönyv)

A Névjegyzék mappába menthetjük és ott módosíthatjuk a névjegyzékadatokat, például a névjegyekhez tartozó telefonszámokat, lakcímeiket vagy e-mail címeiket. Egyedi csengőhangot vagy indexképet is adhatunk az egyes névjegyekhez. Létrehozhatunk névjegycsoportokat is, amelyek használatával egyszerre több címzettnek is küldhetünk SMS-eket vagy e-mail üzeneteket.

Nevek és telefonszámok mentése és szerkesztése

1. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Névjegyzék > Opciók > Új névjegy** parancsot.
2. Töltsük ki a kívánt mezőket, és nyomjuk meg a **Kész** gombot.

A névjegyek szerkesztéséhez lapozzunk a módosítani kívánt névjegyhez, és válasszuk az **Opciók > Szerkesztés** lehetőséget. A megfelelő névjegyet úgy is megkereshetjük, hogy a név első betűit beírjuk a keresőmezőbe. A beírt betűkkel kezdődő névjegyek jelennek meg a kijelzőn.



Tipp: Névjegyek felvételéhez és szerkesztéséhez használhatjuk a Nokia Nseries PC Suite részét képező Nokia Contacts Editor programot is.

Ha kisméretű indexképet szeretnénk a névjegyhez mellékelni nyissuk meg a névjegyet, és válasszuk az **Opciók > Szerkesztés > Opciók > Új indexkép** lehetőséget. Az indexkép megjelenik, amikor a névjegyhez tartozó telefonszámról érkezik hívás.

Nevek és telefonszámok kezelése

Ha partnert szeretnénk felvenni az egyik csoportba, válasszuk az **Opciók > Hozzáad. csop.-hoz** lehetőséget (csak akkor jelenik meg, ha már létrehoztunk csoportot).

Megnézhetjük, hogy egy adott névjegy melyik csoportba tartozik. Ehhez lapozzunk a névjegyre, és válasszuk az **Opciók > Csoportjai** lehetőséget.

Névjegy törléséhez lapozzunk a kívánt névjegyre, és nyomjuk meg a **C** gombot.

Több névjegy egyidejű törléséhez az **Opciók** > **Kijelölés/elvetés** menüpont kiválasztásával jelöljük ki a törölni kívánt névjegyeket, majd a törléshez nyomjuk meg a **C** gombot.

Névjegykártyaadatok elküldéséhez jelöljük ki az elküldeni kívánt kártyát, válasszuk az **Opciók** > **Küldés** parancsot, majd a kívánt menüpontot.

A névjegyhez rendelt hangminta meghallgatásához lapozunk a névjegyre, és válasszuk az **Opciók** > **Hangm. lejátszása** menüpontot.

Alapértelmezett számok és címek

Nyomjuk meg a **g** gombot, majd válasszuk a **Névjegyzék** parancsot.

A névjegyekhez alapértelmezés szerinti számot és címet is rendelhetünk. Így a több telefonszámmal vagy címmel rendelkező partnereket egyszerűen hívhatjuk egy adott számon, illetve egy adott címre küldhetünk nekik üzenetet. Az alapértelmezett számot a hanghívásnál is használhatjuk.

1. A névjegyzékben jelöljük ki egy partnert.
2. Válasszuk az **Opciók** > **Alapbeállítások** lehetőséget.

3. Jelöljük ki azt az alapbeállítást, amelyhez telefonszámot vagy címet szeretnénk rendelni, és válasszuk a **Kijelöl** lehetőséget.
4. Jelöljük ki az alapértelmezettként használni kívánt telefonszámot vagy címet.

Az alapértelmezés szerinti telefonszám és cím aláhúzva jelenik meg a névjegyben.

Csengőhang hozzárendelése névjegyhez

Nyomjuk meg a **g** gombot, majd válasszuk a **Névjegyzék** parancsot.

Névjegy vagy névjegycsoport csengőhangjának megadásához végezzük el az alábbi műveleteket:

1. Névjegykártya megnyitásához nyomjuk meg a vezérlőgombot, vagy lépünk a csoportok listába, és jelöljük ki egy csoportot.
2. Válasszuk az **Opciók** > **Csengőhang** lehetőséget. Megjelenik a csengőhangok listája.
3. Jelöljük ki a névjegyhez vagy csoport tagjaihoz használni kívánt csengőhangot.

Amikor adott névjegyhez vagy csoporthoz tartozó telefonszámról hívásunk érkezik, a készülék a kiválasztott csengőhangot szólaltatja meg (feltéve, hogy a hívó fél elküldi a telefonszámát és azt készülékünk azonosítani tudja).

A csengőhang eltávolításához válasszuk ki az **Alap csengőhang** lehetőséget a csengőhangok listáján.

Névjegyek másolása

Ha neveket és telefonszámokat szeretnénk másolni a SIM-kártyáról a készülékre, nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk a **Névjegyzék > Opciók > SIM-névjegyzék > SIM-tel.könyv** parancsot, majd jelöljük ki a másolandó neveket, és válasszuk az **Opciók > Másolás a Névj.-be** lehetőséget.

Ha névjegyeket szeretnénk a SIM-kártyára másolni, a Névjegyzék mappában válasszuk ki a másolandó neveket, majd válasszuk az **Opciók > Másolás SIM-re** beállítást vagy az **Opciók > Másolás > SIM-névjegyzékbe** lehetőséget. Csak azok a névjegymezők másolhatók, amelyeket a SIM-kártya kezelni tud.

SIM-telefonkönyv és más SIM-szolgáltatások

A SIM-szolgáltatások elérhetőségéről és használatáról a SIM-kártya értékesítőjétől kaphatunk felvilágosítást. Ez lehet a szolgáltató vagy más értékesítő.

A SIM-kártyán tárolt nevek és telefonszámok megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > SIM-**

névjegyzék > SIM-tel.könyv lehetőséget. A SIM-telefonkönyvben lehetőség van számok felvételére, módosítására, névjegyzékbe másolására vagy hívására.

A rögzített tárcsázási számok megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > SIM-névjegyzék > Rögzített tárcs. nevek** menüpontot. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a SIM-kártya kezelni tudja ezt a funkciót.

Ha be szeretnénk állítani, hogy a készülékről csak bizonyos telefonszámok legyenek hívhatók, válasszuk az **Opciók > Rögzített tárcs. be** lehetőséget. A rögzített tárcsázás aktiválásához vagy kikapcsolásához, illetve a rögzített tárcsázási számok módosításához a PIN2-kód szükséges. Ha nem kaptuk meg ezt a kódot, forduljunk a szolgáltatóhoz. Ha új számokat szeretnénk felvenni a rögzített tárcsázási listára, válasszuk az **Opciók > Új SIM-névjegy** menüpontot. Ezekhez a funkciókhoz szükség van a PIN2-kódra.

A rögzített tárcsázás használatakor nem lehet csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolatot létesíteni, kivéve az SMS-küldést. Ebben az esetben az üzenetközpont és a címzett telefonszámának szerepelnie kell a rögzített tárcsázási listán.

A készülékbe előre beprogramozott segélykérő szám akkor is hívható, ha számkorlátozás van érvényben.

Névjegycsoportok kezelése

Névjegycsoportok létrehozása

1. A Névjegyzék alkalmazásban a csoportok listájának megnyitásához lapozzunk jobbra.
2. Válasszuk az **Opciók** > **Új csoport** lehetőséget.
3. Adjunk nevet a csoportnak, vagy használjuk az alapértelmezés szerinti nevet, majd válasszuk az **OK** lehetőséget.
4. Válasszuk ki a csoportot, majd válasszuk az **Opciók** > **Új tagok** parancsot.
5. Lapozzunk egy névjegyre, és a kijelöléséhez nyomjuk meg a vezérlógombot. Ha egyszerre több tagot szeretnénk felvenni, ismételjük meg a műveletet az összes felvenni kívánt taggal.
6. A tagok felvételéhez válasszuk az **OK** lehetőséget.

Csoport átnevezéséhez válasszuk az **Opciók** > **Átnevezés** parancsot, írjuk be az új nevet, majd válasszuk az **OK** lehetőséget.

Tagok törlése csoportból

1. A csoportok listáján válasszuk ki a módosítandó csoportot.
2. Lapozzunk a megfelelő névjegyre, és válasszuk az **Opciók** > **Törlés a csoportból** parancsot.
3. A tag csoportból történő eltávolításához válasszuk az **Igen** lehetőséget.

Iroda mappa

Quickoffice

A Quickoffice alkalmazás segítségével .doc, .xls, .ppt és .txt formátumú dokumentumokat nézhetünk meg. A rendszer nem minden formátumot és szolgáltatást tud kezelni. Az Apple Macintosh formátumokat nem támogatja a rendszer.

A Quickoffice alkalmazások használatához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Alkalmazások > Iroda > Quickoffice** lehetőséget. Megnyílik az elérhető .doc, .xls, .ppt és .txt fájlokat tartalmazó lista.

A Quickword, Quicksheet, Quickpoint vagy Quickmanager megnyitásához a vezérlőgombbal lapozunk a megfelelő lapfűlőhöz.

Ha a Quickword, Quicksheet, Quickpoint vagy Quickmanager használata közben problémát tapasztalunk, a www.quickoffice.com webhelyen találhatunk további információt. További segítséget kaphatunk, ha levelet küldünk a supportS60@quickoffice.com e-mail címre.

Quickword

A Quickword segítségével a készüléken eredeti Microsoft Word dokumentumokat tekinthetünk meg.

A Quickword kezelni tudja a Microsoft Word 97, 2000, XP és 2003 alkalmazással létrehozott .doc és .txt formátumú fájlokat. A rendszer nem támogatja a felsorolt fájlformátumok minden verzióját és jellemzőjét.

A Quickword szerkesztést is támogató verziójára való áttéréshez a megnyitott fájlban válasszuk az **Opciók > Frissítés szerkesztéshez** parancsot. A frissítés díjköteles lehet.

Quicksheet

A Quicksheet segítségével a készüléken eredeti Microsoft Excel fájlokat tekinthetünk meg.

A Quicksheet kezelni tudja a Microsoft Excel 97, 2000, XP és 2003 alkalmazással létrehozott .xls formátumú táblázatokat. A rendszer nem támogatja a felsorolt fájlformátumok minden verzióját és jellemzőjét.

A Quicksheet szerkesztést is támogató verziójára való áttéréshez a megnyitott fájlban válasszuk az **Opciók > Átváltás szerk.módba** parancsot. A frissítés díjköteles lehet.

Quickpoint

A Quickpoint segítségével a készüléken eredeti Microsoft PowerPoint bemutatókat tekinthetünk meg.

A Quickpoint kezelni tudja a Microsoft PowerPoint 2000, XP és 2003 alkalmazással létrehozott .ppt formátumú bemutatókat (prezentációkat). A rendszer nem támogatja a felsorolt fájlformátumok minden verzióját és jellemzőjét.

A Quickpoint szerkesztést is támogató verziójára való áttéréshez a megnyitott fájlban válasszuk az **Opciók > Frissítés szerkesztéshez** parancsot. A frissítés díjköteles lehet.

Quickmanager

A Quickmanager alkalmazással szoftvereket, frissítéseket vagy új verziókat, illetve egyéb hasznos alkalmazásokat tölthetünk le. A letöltések díját a telefonszámlán vagy hitelkártyával fizethetjük ki.

Jegyzetek

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Iroda > Jegyzetek** parancsot.

A jegyzetíráshoz kezdjük el beírni a szöveget. A jegyzetszerkesztő automatikusan megnyílik.

Jegyzet megnyitásához lapozzunk a jegyzethez, és nyomjuk meg a vezérlőgombot.

Az **Opciók > Küldés** paranccsal a jegyzetet más kompatibilis készülékekre küldhetjük.

Jegyzet törléséhez nyomja meg a **C** gombot.



Tipp: Több jegyzet törléséhez válasszuk az **Opciók > Kijelölés/elvetés** parancsot, jelöljük ki a jegyzeteket, és nyomjuk meg a **C** gombot.

A szinkronizáláshoz vagy a jegyzet szinkronizálási beállításainak megadásához válasszuk az **Opciók > Szinkronizálás** parancsot. A szinkronizálás megkezdéséhez válasszuk az **Indítás**, a jegyzet szinkronizálási beállításainak megadásához a **Beállítások** lehetőséget.

Adobe PDF Reader

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Iroda > Adobe PDF** parancsot.

A PDF-olvasó segítségével PDF dokumentumokat olvashatunk a készülék kijelzőjén, keresést végezhetünk a dokumentumokban, módosíthatjuk a nagyítás mértékét, az oldalnézetet és más beállításokat, valamint PDF fájlokat küldhetünk e-mailben.

Átváltó

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Alkalmazások > Iroda > Átváltó** parancsot.

Az Átváltóval egy mértékegységből másikba válthatunk át értékeket.

Az Átváltó pontossága korlátozott, ezért előfordulhatnak kerekítési hibák.

1. A Típus mezőben válasszuk ki a használni kívánt mértékegységet.
2. Az első Egység mezőben jelöljük ki azt a mértékegységet, amelyről át akarunk váltani.
3. A következő Egység mezőben pedig jelöljük ki azt a mértékegységet, amelyre átváltani szeretnénk.
4. Az első Menny. mezőben adjuk meg az átváltani kívánt értéket. A másik Menny. mezőben automatikusan az átváltott érték jelenik meg.

Alappénznem és árfolyamok beállítása

Válasszuk a **Típus > Pénznem > Opciók > Árfolyamok** lehetőséget. A pénznemek közötti átváltás végrehajtása előtt ki kell jelölnünk az alappénznemet, és meg kell adnunk az árfolyamokat. Az alappénznem árfolyama mindig 1.



Megjegyzés: Az alappénznem módosításakor be kell írni az új árfolyamokat, mivel a korábban beállított átváltási árfolyamok lenullázódnak.

Zip manager

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Iroda > Zip** parancsot.

A Zip manager segítségével új archív fájlokat hozhatunk létre a tömörített .zip fájlok tárolására, majd az egyes archívumokhoz egy vagy több tömörített fájlt vagy könyvtárt adhatunk hozzá. Ezenkívül beállíthatjuk, módosíthatjuk vagy törölhetjük a védett archívumokhoz való jelszót, valamint olyan beállításokat módosíthatunk, mint például a tömörítés szintje és a fájlnevek kódolása.

Vonalkódolvasó

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Iroda > Vonalkód** parancsot.

A különféle kódok (például a magazinokban lévő kódok) dekódolására a Vonalkódolvasó alkalmazást használhatjuk. A kódok különféle adatokat, például internetcímet, e-mail címet és telefonszámokat tartalmazhatnak.

1. Kód beolvasásához válasszuk a **Kód beolvasása** lehetőséget.
2. Úgy állítsuk be a kódot, hogy teljes egészében látható legyen a kijelzőn.

Az alkalmazás megpróbálja leolvasni és dekódolni a kódot, majd a dekódolt információ megjelenik a képernyőn.

A dekódolt információk megtekintésekor a különféle hivatkozásokat, internetes hivatkozásokat, telefonszámokat és e-mail címet ikonok jelölik a kijelző tetején a dekódolt információban való megjelenésük sorrendjében.

3. A beolvasott adatok mentéséhez válasszuk az **Opciók > Ment** parancsot.
A készülék az adatokat .bcr formátumban menti a **Mentett adatok** mappába.
Az adatok mentésére szolgáló memória kijelöléséhez válasszuk az **Opciók > Beállítások > Használt memória** lehetőséget.
4. A dekódolt adatok használatához válasszuk az **Opciók** parancsot, majd a kívánt műveletet.

Ha a vonalkódolvasó nem lehet aktiválni, vagy ha 1 percig nem nyomjuk meg a gombokat, a készülék energiatakarékossági célból visszatér készenléti üzemmódba.

Alkalmazások mappája

Számológép

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Számológép** parancsot.



Megjegyzés: A számológép pontossága korlátozott, mivel egyszerű számítások elvégzésére tervezték.

Számítás végzéséhez írjuk be a számítás első számát. Válasszunk egy műveletet a funkciók közül, például összeadást vagy kivonást. Írjuk be a számítás második számát, és válasszuk az = jelet.

A számológép a beírás sorrendjében elvégzi a műveleteket. A számítás eredménye a szerkesztőmezőben marad, és a következő számítás első számaként használható.

A számítás eredményeinek mentéséhez válasszuk az **Opciók > Memória > Mentés** parancsot. A mentett eredmény felülírja a memóriába előzőleg mentett eredményt.

Ha egy számítás eredményét szeretnénk előhívni a memóriából, hogy egy másik számításban felhasználhassuk azt, válasszuk az **Opciók > Memória > Előhívás** parancsot.

A legutóbbi mentett eredmény megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Utolsó eredmény** lehetőséget. A Számológép alkalmazásból való kilépés vagy a készülék kikapcsolása nem törli a memória tartalmát. A Számológép alkalmazás legközelebbi megnyitásakor előhívhatjuk a legutóbb mentett eredményt.

Alkalmazáskezelő

Az Alkalmazáskezelő használatával megtekinthetjük a készülékre telepített szoftvercsomagokat. Megtekinthetjük a telepített alkalmazások adatait, eltávolíthatjuk az alkalmazásokat, és meghatározhatjuk a telepítési beállításokat.

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Alkalmazások > Alk.kezelő** parancsot.

A készülékre kétféle alkalmazás és szoftver telepíthető:

- J2ME alkalmazás, amely a Java technológián alapszik, és kiterjesztése .jad vagy .jar.

- A Symbian operációs rendszeren futtatható egyéb alkalmazás vagy szoftver, amelynek kiterjesztése .sis vagy .sisx.

Csak kifejezetten a saját készülékünkhöz készült alkalmazásokat telepítsünk: Nokia N82. A szoftverszolgáltatók gyakran a termék hivatalos típusszámát használják azonosításra: Nokia N82-1.

Alkalmazás és szoftver telepítése

Telepítőfájlok átvihetők a készülékre kompatibilis számítógépről, letölthetők böngészés során, valamint érkezhetnek multimédia üzenetben, e-mail üzenet mellékleteként, valamint egyéb kapcsolattípus, például Bluetooth-kapcsolat használatával. Az alkalmazások készülékre telepítéséhez használhatjuk a Nokia Nseries PC Suite programcsomag Nokia Application Installer alkalmazását is. Ha fájlmásoláshoz a Microsoft Windows Intézőt használjuk, mentjük a fájlt kompatibilis memóriakártyára (merevlemezre).

 A  ikon .sis vagy .sisx alkalmazást, a  Java-alkalmazást jelez, a  azt jelzi, hogy az alkalmazás telepítése nem teljes, a



Fontos: Csak megbízható forrásból származó alkalmazásokat telepítsünk és használjunk, például olyanokat, amelyek Symbian-aláírással

rendelkeznek, vagy megfeleltek a Java Verified™ tesztnek.

A telepítés előtt a következő műveleteket célszerű végrehajtani:

- Az alkalmazás típusának, verziószámának, forgalmazójának és gyártójának megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > Adatok megjelenít.** lehetőséget.

Az alkalmazáshoz tartozó biztonsági tanúsítvány adatainak megtekintéséhez az **Adatok:** menüpontban lapozzunk a **Tanúsítványok** lehetőségre, és válasszuk az **Adatok megjelenít.** parancsot. [Lásd „Tanúsítványkezelés”. old. 171.](#)

- Ha olyan fájlt telepítünk, amely egy meglévő alkalmazás frissítésére vagy javítására szolgál, csak akkor tudjuk az eredeti alkalmazást visszaállítani, ha megvan az eredeti telepítőfájl vagy az eltávolított szoftvercsomag teljes biztonsági másolata. Az eredeti alkalmazás visszaállításához először el kell távolítanunk az alkalmazást, majd újra kell telepítenünk azt az eredeti telepítőfájl vagy a biztonsági másolat használatával.

A Java-alkalmazások telepítéséhez a .jar fájl szükséges. Ha az nem áll rendelkezésre, akkor a készülék kérheti, hogy töltsük le. Ha az alkalmazás számára nem adtunk meg

hozzáférési pontot, akkor a készülék kéri, hogy adjunk meg egyet. A .jar fájl letöltésekor a szerver eléréséhez szükség lehet a felhasználónév és a jelszó megadására. Ezeket az alkalmazás forgalmazójától vagy gyártójától kaphatjuk meg.

Az alkalmazás telepítéséhez az alábbiakat kell tennünk:

1. A telepítőfájl megkereséséhez nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Alkalmazások** > **Alk.kezelő** lehetőséget. Ezenkívül a Fájlkezelő segítségével a készülék memóriájában vagy a behelyezett kompatibilis memóriakártyán is kereshetünk, illetve az **Üzenetek** > **Bejövő** mappában megnyithatjuk a telepítőfájlt tartalmazó üzenetet.
2. Az Alkalmazáskezelőben válasszuk az **Opciók** > **Telepítés** parancsot. Egyéb alkalmazásokban lapozzunk a telepítőfájlokra, és a telepítés megkezdéséhez válasszuk ki azt.

Telepítés közben a készülék tájékoztat a telepítés állapotáról. Ha olyan alkalmazást telepítünk, amelynek nincs digitális aláírása vagy tanúsítványa, a készülék figyelmeztet erre. Csak akkor folytassuk a telepítést, ha biztosak vagyunk az alkalmazás eredetében és tartalmában.

Telepített alkalmazás elindításához keressük meg azt a menüben, és válasszuk ki azt. Ha az alkalmazáshoz nincs megadva alapértelmezés szerinti mappa, akkor a készülék a főmenü **Alkalmazások** mappájába telepíti a programot.

Ha meg szeretnénk nézni, hogy milyen szoftvercsomagokat telepítettünk vagy távolítottunk el, és ezek időpontját is ellenőrizni kívánjuk, válasszuk az **Opciók** > **Napló megtekintése** lehetőséget.



Fontos: A készülék csak egy víruskereső alkalmazást támogat. Ha több ilyen alkalmazást telepítünk, az hatással lehet a készülék teljesítményére és működésére, vagy a készülék le is állhat.

Alkalmazások kompatibilis memóriakártyára való másolásakor a telepítőfájlok (.sis) a készülékmemóriában maradnak. Ezek a fájlok sok memóriát foglalhatnak, ezzel megakadályozva további fájlok tárolását. A megfelelő mennyiségű memória biztosításához a Nokia PC Suite használatával a telepítőfájlokat egy kompatibilis számítógépre másolhatjuk, majd a fájlkezelővel eltávolíthatjuk a telepítőfájlokat a készülékmemóriából. Ha a sis-fájl egy üzenet melléklete, töröljük az üzenetet a bejövő üzenetek mappájából.

[Lásd „Fájlkezelő”. old. 165.](#)

Alkalmazás és szoftver eltávolítása

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Alkalmazások > Alk.kezelő** parancsot.

Lapozunk a szoftvercsomaghoz, és válasszuk az **Opciók > Eltávolítás** lehetőséget. Az **Igen** lehetőség kiválasztásával hagyjuk jóvá a műveletet.

Ha eltávolítunk egy szoftvert, azt csak akkor tudjuk újratelepíteni, ha megvan az eredeti telepítőfájl vagy az eltávolított szoftvercsomag biztonsági másolata. Ha eltávolítunk egy szoftvercsomagot, az adott szoftverrel létrehozott dokumentumokat nem tudjuk többé megnyitni.

Ha egy másik szoftvercsomag működése függ az eltávolított szoftvercsomagtól, akkor előfordulhat, hogy a másik szoftvercsomag sem fog működni. További tájékoztatás a telepített szoftvercsomag dokumentációjában található.

Beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Alkalmazások > Alk.kezelő** parancsot.

Válasszuk az **Opciók > Beállítások** parancsot, majd a következő beállítások egyikét:

- **Szoftvertelepítés** — Adjuk meg, hogy kívánjuk-e engedélyezni a hitelesített digitális aláírással nem rendelkező Symbian-szoftverek telepítését.

- **Online tanúsítv.ellen.** — Bekapcsolásakor az alkalmazáskezelő a telepítés előtt ellenőrizeni fogja az alkalmazás online tanúsítványait.
- **Alapértelm.webcím** — Az online tanúsítványok ellenőrzésekor használt alapértelmezett cím.

Egyes Java-alkalmazások esetében a további adatok vagy összetevők letöltéséhez üzenetküldésre vagy egy adott hozzáférési ponttal hálózati kapcsolat létrehozására van szükség. Ha módosítani szeretnénk egy adott alkalmazás beállításait, az Alkalmazáskezelő főnézetében lapozunk az alkalmazáshoz, és válasszuk az **Opciók > Megnyitás** lehetőséget.

Eszközök mappja

Fájlkezelő

A telefonmemória fájlljai és mappái közötti böngészéséhez nyomjuk meg a  gombot és válasszuk az **Eszközök** > **Fájlkezelő** lehetőséget.

A Fájlkezelő megnyitásakor megnyílik a készülék memóriájának nézete (). Amennyiben az elérhető, a memóriakártya nézetének () megnyitásához lapozzunk jobbra.

A különböző adattípusok által használt memóriaterület méretének megjelenítéséhez válasszuk az **Opciók** > **Memória adatai** parancsot.

Fájlok kereséséhez válasszuk az **Opciók** > **Keresés** menüpontot, és adjuk meg, hogy a készülék melyik memóriában végezze a keresést. Írjuk be a keresett fájl nevének megfelelő keresőszöveget.

A fájlok megjelöléséhez válasszuk az **Opciók** > **Kijelölés/elvetés** > **Kijelölés** vagy **Mindegyik kijelölése** parancsot. A fájlok áthelyezéséhez vagy másolásához válasszuk az **Opciók** > **Áthelyezés mappába** vagy **Másolás mappába** lehetőséget.

Memóriakártya

Előfordulhat, hogy a készülékben már található kompatibilis memóriakártya.

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök** > **Segédprg-ok** > **Memória** parancsot.

A különböző adattípusok által használt memóriaterület méretének megjelenítéséhez válasszuk az **Opciók** > **Memória részletei** parancsot.

Ha a készülék memóriájában lévő adatokról biztonsági másolatot szeretnénk készíteni egy kompatibilis memóriakártyára, válasszuk az **Opciók** > **Tel.mem. másolása** menüpontot. A készülék értesítést küld, ha nem áll rendelkezésre elegendő szabad hely a biztonsági mentéshez.

A kompatibilis memóriakártyáról az adatok visszatölthetők a készülék memóriájába. Ehhez válasszuk az **Opciók** > **Visszaáll. kártyáról** parancsot.

A memóriakártya újraformázásakor minden adat végérvényesen törlődik. Egyes memóriakártyák előre formázott állapotban kerülnek forgalomba, másokat formázni kell. Erről tájékozódjon a

forgalmazónál. A készülékhez mellékelte memóriakártyát nem kell formázni.

A memóriakártya formázásához válasszuk az **Opciók > Mem.kártya formáz.** parancsot, majd az **Igen** lehetőséget.

Hangutasítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Segédprg-ok > Hangutasít.** parancsot.

A készüléket a továbbfejlesztett hangutasításokkal is vezérelhetjük. [Lásd „Hanghívás”. old. 141.](#)

Az alkalmazásokat és az üzemmódokat elindító, továbbfejlesztett hangutasítások aktiválásához nyissuk meg a Hangutasítások alkalmazást és annak **Üzemmódok** mappáját. A készülék hangmintákat készít az alkalmazásokhoz és az üzemmódokhoz. Hangutasítások használatához készenléti állapotban tartuk lenyomva a jobb oldali választógombot, és mondjuk ki a hangutasítást. A hangutasítás az alkalmazás vagy az üzemmód listán látható neve.

Ha további alkalmazásokat szeretnénk felvenni a listára, a Hangutasítások fő nézetében válasszuk az **Opciók > Új alkalmazás** menüpontot. Az alkalmazás indítására szolgáló második hangutasítás felvételéhez válasszuk az **Opciók >**

Utasítás módosítása beállítást, majd szöveggént írjuk be az új hangutasítást. Kerüljük a nagyon rövid neveket, a rövidítések és a betűszavak használatát.

A szintetizált hangutasítás meghallgatásához válasszuk az **Opciók > Visszajátszás** lehetőséget.

A hangutasítások beállításait az **Opciók > Beállítások** menüpontban módosíthatjuk. Ha ki szeretnénk kapcsolni a hangszintetizátort, amely a felismert hangmintákat és utasításokat lejátsza a készülék nyelvén, válasszuk a **Szintetizátor > Ki** menüpontot. A hangfelismerő rendszer által megtanult minták törléséhez (amely például akkor szükséges, ha a készüléket más személy kezdi használni) válasszuk a **Saját hangtan. eltávolít.** parancsot.

Szinkronizálás

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > SyncML** parancsot.

A szinkronizálási alkalmazás lehetővé teszi, hogy a jegyzeteket, a naptárat, a szöveges üzeneteket vagy a névjegyzéket kompatibilis számítógépen vagy az interneten található különböző kompatibilis alkalmazásokkal szinkronizáljuk.

A szinkronizálási beállításokat egy erre szolgáló üzenetben is megkaphatjuk.

A szinkronizálási alkalmazás főnézetében megtekinthetők a különböző szinkronizálási üzemmódok. A szinkronizálási üzemmód tartalmazza azokat a beállításokat, amelyek a készüléken tárolt adatoknak egy szerveren vagy valamilyen kompatibilis eszközön található távoli adatbázissal történő szinkronizálásához szükségesek.

Az adatok szinkronizálásához válasszuk az **Opciók > Szinkronizálás** parancsot. Ha a szinkronizálást még a befejeződése előtt meg szeretnénk szakítani, válasszuk a **Mégse** lehetőséget.

Eszközkezelő

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközők > Segédprg-ok > Eszközkezel.** parancsot.

Szerverhez való kapcsolódáshoz és a készülék konfigurációs beállításainak fogadásához, új szerverprofilok létrehozásához vagy a meglévő szerverprofilok megtekintéséhez és kezeléséhez használjuk az Eszközkezelő alkalmazást.

A szerverprofilokat és a különböző konfigurációs beállításokat a szolgáltatótól vagy a vállalat információkezelési osztályától kaphatjuk meg. A konfigurációs beállítások között szerepelhetnek

kapcsolódási, valamint a készülék különböző alkalmazásaihoz szükséges egyéb beállítások.

Lapozzunk egy szerverprofilhoz, és az **Opciók** menüpont alatt válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **Konfig. indítása** — A szerverhez való kapcsolódás és a készülék konfigurációs beállításainak fogadása.
- **Új szerverprofil** — Szerverprofil létrehozása.

Szerverprofil törléséhez lapozzon az adott profilhoz, majd nyomja meg a **C** gombot.

Beállítások

Előfordulhat, hogy a készülék bizonyos beállításait a szolgáltató előre megadta, és azokat nem módosíthatjuk.

Általános beállítások

Az általános beállítások között a készülék általános beállításait módosíthatjuk, és visszaállíthatjuk a készülék eredeti alapbeállításait.

A dátumot és az időt az óránál is beállíthatjuk. [Lásd „Óra”. old. 120.](#)

Testreszabási beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Általános > Testreszabás** parancsot.

Módosíthatjuk a készülék kijelzőjének, kézenléti állapotának és általános funkcióinak beállításait.

A **Témák** lehetővé teszik a kijelző megjelenésének testreszabását. [Lásd „Témák”. old. 116.](#)

Hangutasítások – a Hangutasítások alkalmazás beállításainak megnyitása. [Lásd „Hangutasítások”. old. 166.](#)

Hangok – a naptár, az óra és az éppen aktív üzemmód csengőhangjainak módosítása.

Kijelző

- **Fényérzékelő** — A vezérlőgombot balra vagy jobbra nyomva beállíthatjuk a fényérzékelőt, amely folyamatosan ellenőrzi a környezeti fényviszonyokat, és annak megfelelően állítja be a kijelző fényerejét. Ha a fényérzékelő kevés fényt észlel, a kijelző villoghat.
- **Betűméret** — Adjuk meg a kijelzőn megjelenő szöveg és ikonok méretét.
- **Energiatakar. mód ideje** — Adjuk meg, hogy az energiatakarékos üzemmód mennyi idő elteltével kapcsoljon be.
- **Üdvözlősz. vagy logó** — Az üdvözlőszöveg vagy a logó a készülék minden bekapcsolásakor rövid ideig megjelenik a kijelzőn. Az alapértelmezett kép megadásához válasszuk az **Alapértelmezett** lehetőséget, üdvözlőszöveg beírásához válasszuk a **Szöveg** parancsot, illetve ha ki szeretnénk választani egy képet a Galériából, akkor válasszuk a **Kép** beállítást.
- **Megvilágítás ideje** — Adjuk meg, hogy a kijelző háttérvilágítása mennyi idő múlva kapcsoljon ki.

- **Kijelzőtájéolás beállítása** — Az automatikus kijelzőkép-elforgatás beállításának módosítása. A legtöbb alkalmazásban a kijelzőkép a készülék helyzetétől függően automatikusan elfordul álló vagy fekvő módba. Annak ellenőrzésére, hogy az automatikus kijelzőkép-elforgatás működik-e, tartsuk a készüléket függőleges helyzetben. Az automatikus elforgatás nem működik, ha egy alkalmazásban a kijelzőkép-elforgatás beállítását kézi módszerrel módosítjuk. Az alkalmazásból való kilépés után az automatikus elforgatás újra bekapcsol.

Készenléti állapot

- **Akt. készenlét** — Az alkalmazásokra mutató hivatkozások aktiválása készenléti módban.
- **Hivatkozások** — A választógombokhoz készenléti állapotban használható hivatkozást rendelhetünk.
Ha az aktív készenlét ki van kapcsolva, akkor a vezérlőgomb különböző irányaihoz is hozzárendelhetünk funkciókat.
- **Aktív készenl. alk.-ai** — Az aktív készenlét bekapcsolt állapotában válasszuk ki az aktív készenlétben megjeleníteni kívánt alkalmazások hivatkozásait.
- **Operátorlogó** — Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha a már kapott operátorlogót és mentette is azt. Ha nem szeretnénk, hogy a logó megjelenjen, válasszuk a **Ki** beállítást.

Nyelv

A telefon nyelvének vagy a bevitel nyelvének átállítása a készülék összes alkalmazását érinti, és a beállítás addig marad érvényben, amíg újra nem módosítjuk.

- **A telefon nyelve** — A készülék kijelzőjén megjelenő szövegek nyelvének módosítása. Ez a beállítás befolyásolja a dátum- és az időformátumot, valamint az elválasztójeleket is, amelyeket például számításoknál használunk. Az **Automatikus** beállítás a SIM-kártyán tárolt információk alapján választja ki a nyelvet. A kijelzőszöveg nyelvének megváltoztatása után a készülék újraindul.
- **Bevitel nyelve** — A bevitel nyelvének megváltoztatása. Ez a szöveg írásakor rendelkezésre álló karaktereket és különleges karaktereket, valamint a használt prediktív szövegbeviteli szótárt is érinti.
- **Prediktív bevitel** — A prediktív szövegbevitel be- vagy kikapcsolása a készülék összes szerkesztőjében. A prediktív szövegbeviteli szótár nem áll rendelkezésre minden nyelven.

Tartozékok beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Általános > Tartozékok** parancsot.

Egyes tartozékcsatlakozók információt adnak a készülékhez csatlakoztatott eszközről. [Lásd „A kijelzőn megjelenő ikonok”. old. 22.](#)

A rendelkezésre álló beállítások a tartozék típusától függenek. Válasszuk ki a megfelelő tartozékot, majd a következő beállítások egyikét:

- **Alapüzemmód** — Állítsuk be azt az üzemmódot, amely automatikusan bekapcsol, amikor egy kompatibilis tartozékot csatlakoztatunk a készülékhez.
- **Automatikus fogadás** — Állítsuk be, ha szeretnénk, hogy a készülék öt másodperc elteltével automatikusan fogadja a bejövő hívásokat. Az automatikus hívásfogadás nem működik, ha a csengetés típusának beállítása **Egy sípolás** vagy **Néma**.
- **Világítás** — Állítsuk be, hogy a világítás bekapcsolva maradjon, vagy a megadott idő eltelte után kikapcsoljon. Ez a beállítás nem érhető el minden tartozék esetén.

A tévékimenet beállításai

A tévékimeneti csatlakozó beállításainak módosításához a **TV-kimenet** menüpontban válasszunk a következő lehetőségek közül:

- **Alapüzemmód** — Azon üzemmód beállítása, amely automatikusan bekapcsol, amikor a Nokia videokábelt a készülékhez csatlakoztatjuk.

- **TV-képarány** — A tévé képarányának megadásához a következő lehetőségek közül választhatunk: **4:3** vagy széles képernyős tévé esetén **16:9**.
- **TV-rendszer** — A tévével kompatibilis analóg videojelrendszer kiválasztása.
- **Remegésszűrő** — A tévé képernyőjén megjelenő kép minőségének javításához válasszuk a **Be** lehetőséget. Előfordulhat, hogy a villogásszűrő nem tudja minden tévéképernyőn csökkenteni a kép villogását.

Biztonsági beállítások

Telefon és SIM-kártya

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Biztonság > Telefon és SIM-kártya** parancsot.

- **PIN-kód kérése** — Ha a beállítás aktív, akkor a készülék a bekapcsoláskor kéri a PIN-kódot. A PIN-kód kérésének kikapcsolását nem minden SIM-kártya engedélyezi.
- **PIN-kód, PIN2-kód és Biztonsági kód** — Módosíthatjuk a biztonsági kódot, a PIN-kódot és a PIN2-kódot. Ezek a kódok csak számjegyeket (**0–9**) tartalmazhatnak. Ha elfelejtjük a PIN- vagy PIN2-kódot, lépünk kapcsolatba a szolgáltatóval. Ha elfelejtjük a biztonsági kódot, lépünk kapcsolatba a Nokia

Care ügyfélszolgálatával vagy a szolgáltatóval. [Lásd „Hozzáférési kódok”. old. 16.](#)

Ne használjunk a segélykérő számokra hasonlító hozzáférési kódokat, így elkerülhetjük a segélykérő számok véletlen tárcsázását.

- **Automatik. bill.zár ideje** — Megadhatjuk, hogy a billentyűzár bekapcsoljon-e, ha a készülék a megadott ideig készenléti állapotban van.



Tipp: A billentyűzár kézi be- vagy kikapcsolásához nyomjuk meg a bal oldali választógombot, majd a * gombot.

- **Automatikus zár ideje** — A jogosulatlan használat megakadályozása érdekében beállíthatjuk azt az időtartamot, amelynek letelte után a készülék automatikus zárja bekapcsol. A lezárt készüléket csak a helyes biztonsági kód megadása után lehet használni. Az automatikus zár kikapcsolásához válasszuk a **Nincs** lehetőséget.



Tipp: A készülék kézi lezárásához nyomjuk meg a bekapcsológombot. Egy parancslista jelenik meg. Válasszuk a **Telefon lezárása** lehetőséget.

- **SIM-cserénél lezárás** — Megadhatjuk, hogy a készülék kérje a biztonsági kódot, amikor ismeretlen SIM-kártyát helyeznek be. A készülék egy listán jegyzi azokat a SIM-kártyákat,

amelyeket a tulajdonos saját kártyaként azonosított.

- **Zárt hívócsoport** — Meghatározhatunk egy előfizetői csoportot, amelynek tagjait hívhatjuk, és akik bennünket hívhatnak (hálózati szolgáltatás).
- **SIM-szolg. visszaig.** — A készüléket beállíthatjuk úgy, hogy értesítést jelenítsen meg, amikor SIM-kártyás szolgáltatást használunk (hálózati szolgáltatás).

Tanúsítványkezelés

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Biztonság > Tanúsítványkezelés** parancsot.

A digitális tanúsítványok nem a biztonságot garantálják, hanem a szoftverek eredetének igazolására szolgálnak.

A tanúsítványkezelés alapnézetében megnézhetjük a hitelesítésszolgáltatók készülékre mentett tanúsítványainak listáját. Jobbra lapozva tekinthetjük meg a személyes tanúsítványok listáját, ha van ilyen.

A digitális tanúsítványokat akkor kell használnunk, ha online bankhoz, egyéb webhelyhez vagy távoli szerverhez kívánunk csatlakozni olyan műveletek végrehajtásához, amelyek bizalmas adatok továbbítását igénylik. Emellett ezekre akkor is szükség lehet, ha csökkenteni szeretnénk a vírusok

és az egyéb rosszindulatú szoftverek kockázatát, valamint a letöltésnél és a telepítésnél bizonyosak szeretnénk lenni a szoftver hitelességében.



Fontos: Bár a tanúsítványok használatával jelentősen csökken a távoli kapcsolatok és szoftvertelepítések kockázata, ezeket a helyes módon kell használni ahhoz, hogy valóban élvezhessük is a nagyobb biztonságot. Egy tanúsítvány léte önmagában még nem nyújt védelmet; a tanúsítványkezelőnek pontos, hiteles és megbízható tanúsítványt kell tartalmaznia ahhoz, hogy ez nagyobb biztonságot nyújthasson. A tanúsítványok ideje korlátozott. Ha a „Lejárt tanúsítvány” vagy a „Tanúsítvány még nem érvényes” üzenet jelenik meg, és a tanúsítvány elvileg érvényes, akkor ellenőrizzük a készülékben az aktuális dátum és idő helyességét.

A tanúsítványok beállításainak módosítása előtt győződjünk meg arról, hogy a tanúsítvány tulajdonosa valóban megbízható-e, és hogy valóban a felsorolt tulajdonosé-e a tanúsítvány.

A tanúsítványok adatainak megtekintése – a hitelesség ellenőrzése

Csak akkor lehetünk biztosak a szerver azonosítójának hitelességében, ha ellenőriztük a szervertanúsítvány aláírását és érvényességi idejét.

Értesítést kapunk, ha a szerver azonosítója nem hiteles, vagy ha a készüléken nincs meg a megfelelő biztonsági tanúsítvány.

Az adatok ellenőrzéséhez lapozzunk a tanúsítványhoz, és válasszuk az **Opciók** > **Tanúsítvány adatai** lehetőséget. A tanúsítvány adatainak megnyitásakor a tanúsítványkezelő ellenőrzi a tanúsítvány érvényességét, és az alábbi feliratok egyike jelenhet meg:

- **A tanúsítvány nem megbízható** — Egyetlen alkalmazás sincs beállítva az adott tanúsítvány használatához.
- **Lejárt tanúsítvány** — A kijelölt tanúsítvány érvényességi ideje lejárt.
- **A tanúsítvány még nem érvényes** — A kijelölt tanúsítvány érvényességi ideje még nem kezdődött el.
- **A tanúsítvány sérült** — A tanúsítvány nem használható. Forduljunk a tanúsítvány kibocsátójához.

A bizalmi beállítások módosítása

A tanúsítványok beállításainak módosítása előtt győződjünk meg arról, hogy a tanúsítvány tulajdonosa valóban megbízható-e, és hogy valóban a felsorolt tulajdonosé-e a tanúsítvány.

Lapozzunk a megfelelő jogosító tanúsítványhoz, és válasszuk az **Opciók** > **Bizalmi beállítások** parancsot. A tanúsítványtól függően egy lista

jelenik meg azokról az alkalmazásokról, amelyek a kiválasztott tanúsítványt használják. Például:

- **Symbian-telepítés: Igen** — A tanúsítvány alkalmas Symbian operációs rendszerű új szoftverek eredetének igazolására.
- **Internet: Igen** — A tanúsítvány alkalmas szerverek igazolására.
- **Alkalmaz. telepítése: Igen** — A tanúsítvány alkalmas új Java™-alkalmazás eredetének igazolására.

Az érték módosításához válasszuk az **Opciók > Beáll. módosítása** lehetőséget.

Biztonsági modul

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Általános > Biztonság > Biztonsági modul** parancsot.

Biztonsági modul megtekintéséhez vagy szerkesztéséhez (ha rendelkezésre áll) lapozzon a kívánt üzenethez, és nyomja meg a vezérlőgombot.

Ha részletes információt szeretnénk kapni egy biztonsági modulról, lapozunk a kívánt modulra, és válasszuk az **Opciók > Biztonsági adatok** lehetőséget.

Eredeti beállítások visszaállítása

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Általános > Gyári beállítások** parancsot.

Bizonyos beállításokat visszaállíthatunk eredeti értékükre. Ehhez a művelethez meg kell adnunk a biztonsági kódot.

Miután a beállításokat visszaállítottuk eredeti értékükre, a készüléknek hosszabb időre van szüksége a bekapcsoláshoz. A dokumentumokra és fájlokra ez nincs hatással.

Helymeghatározási beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Általános > Helymeghatár.** parancsot.

Helymeghat. módszerek

- **Beépített GPS** — A készülék beépített GPS-vevőjének használata.
- **Kiegészített GPS** — A támogatott GPS-rendszer (A-GPS) használata.
- **Bluetooth-GPS** — Bluetooth-kapcsolattal rendelkező, kompatibilis külső GPS-készülék használata.
- **Hálózatalapú** — A hálózati adatok használata (hálózati szolgáltatás).

Helymeghatározási szerver

Az A-GPS hozzáférési pontjának és helymeghatározási szerverének megadásához válasszuk a **Helymeghatár. szerver** parancsot. A helymeghatározási szervert a szolgáltató gyakran előre beállítja, és ilyen esetben a beállítások nem módosíthatók.

A telefon beállításai

A telefonbeállításoknál a telefonhívásokra és a hálózatra vonatkozó beállításokat módosíthatjuk.

Hívásbeállítás

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Telefon > Hívás** parancsot.

- **Saját szám elküldése** — Megadhatjuk, hogy telefonszámunk megjelenjen-e (**Igen**) vagy rejtve maradjon (**Nem**) a hívott fél készülékén; ezt a szolgáltató is beállíthatja előfizetéskor (**Hálózat adja meg**) (hálózati szolgáltatás).
- **Hívásvárakoztatás** — Ha bekapcsoljuk a hívásvárakoztatást (hálózati szolgáltatás), a hálózat értesítést küld a folyamatban lévő hívás közben bejövő hívásról. A funkciót bekapcsolhatjuk (**Aktiválás**) vagy

kikapcsolhatjuk (**Törlés**), illetve ellenőrizhetjük, hogy aktív-e (**Állapot**).

- **Várakozó internethívás** — Válasszuk a **Bekapcsolva** lehetőséget, hogy hívás közben is értesítést kapjunk az új bejövő internetes hívásokról.
- **Interneth.-értesítés** — Válasszuk a **Be** lehetőséget, hogy értesítést kapjunk a bejövő internetes hívásokról. A **Ki** lehetőség választásakor nem kapunk értesítést, csak megjelenik a nem fogadott hívásra utaló megjegyzés.
- **Alapért. hívástípus** — Ahhoz, hogy az indított hívások alapbeállítás szerinti típusa internetes hívás legyen, válasszuk az **Internethívás** lehetőséget. Ha nem áll rendelkezésre internetes telefonszolgáltatás, akkor a készülék szokásos hanghívást indít.
- **Híváselutasítás SMS-sel** — Az **Igen** beállítás választásával SMS-üzenetet küldünk a hívónak, amely tartalmazza a hívás elutasításának okát.
- **Üzenetszöveg** — Itt adhatjuk meg a hívás elutasításakor küldött SMS szövegét.
- **Kép a videohívásban** — Ha videohívás során a készülék nem küld videoképet, akkor megadhatjuk, hogy videó helyett milyen állókép jelenjen meg.
- **Autom. újratárcsázás** — A **Be** lehetőség kiválasztásakor a készülék a sikertelen hívás után még legfeljebb tízszer próbálja meg hívni a

számot. Az automatikus újratarcsázás leállításához nyomjuk meg a vége gombot.

- **Hívásidőtartam kijelzése** — Ha azt szeretnénk, hogy a készülék hívás közben megjelenítse a beszélgetés időtartamát, kapcsoljuk be ezt a funkciót.
- **Gyorshív.** — Ha a **Be** lehetőséget választjuk, a gyors hívógombokhoz (2–9) hozzárendelt telefonszámok a gomb megnyomásával és nyomva tartásával hívhatók. [Lásd „Telefonszámok gyors hívása”. old. 140.](#)
- **Bármely gomb fogad** — A **Be** lehetőség kiválasztásával a bejövő hívásokat a billentyűzet bármely gombjának rövid idejű megnyomásával fogadhatjuk. Ez alól kivétel a bal és a jobb oldali választógomb, a bekapcsológomb és a vége gomb.
- **Használt vonal** — Ez a beállítás (hálózati szolgáltatás) csak akkor jelenik meg, ha a SIM-kártya két előfizetői számot, azaz két telefonvonalat is kezelni tud. Válasszuk ki, hogy melyik telefonvonalat szeretnénk használni telefonhívások kezdeményezéséhez és SMS-küldéshez. A választott vonaltól függetlenül mindkét vonalon fogadhatjuk a hívásokat. A **2. vonal** beállítás kiválasztása esetén nem kezdeményezhetünk hívásokat, ha nem fizettünk elő erre a hálózati szolgáltatásra. A **2. vonal** választásakor készenléti állapotban a **2** ikon jelenik meg.



Tipp: A két telefonvonal közötti váltáshoz készenléti állapotban nyomjuk meg és tartuk lenyomva a # gombot.

- **Vonalváltás** — A vonalváltás (hálózati szolgáltatás) megakadályozása érdekében válasszuk a **Letiltás** lehetőséget, ha a SIM-kártya támogatja azt. A beállítás módosításához szükségünk van a PIN2-kódra.

Hívásátirányít.

Nyomjuk meg a gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Telefon > Hívásátirányítás** parancsot.

A hívásátirányítás segítségével a bejövő hívásokat a hangpostafiókba vagy másik telefonszámra irányíthatjuk át. A további tudnivalókért forduljunk a szolgáltatóhoz.

Válasszuk ki az átirányítani kívánt hívásokat és az átirányítási beállításokat. A funkciót bekapcsolhatjuk (**Aktiválás**) vagy kikapcsolhatjuk (**Törlés**), illetve ellenőrizhetjük, hogy be van-e kapcsolva (**Állapot**).

Egyidejűleg több hívásátirányítási beállítás is aktív lehet. Az összes hívás átirányításakor készenléti állapotban a ikon jelenik meg.

Híváskorlát.

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Telefon > Híváskorlátozás** parancsot.

A híváskorlátozás (hálózati szolgáltatás) lehetővé teszi, hogy korlátozzuk a készülékről indítható vagy a készüléken fogadható hívásokat. A beállítások módosításához szükségünk van a szolgáltatótól kapott korlátozó jelszóra.

Hanghívás korlátozása

A kijelölt híváskorlátozási beállítást bekapcsolhatjuk (**Aktiválás**), kikapcsolhatjuk (**Törlés**), illetve ellenőrizhetjük állapotát (**Állapot**). A híváskorlátozás minden hívásra érvényes, beleértve az adathívásokat is.

Internethívás korlátozása

A **Névt. hívás korlátozása** beállítás be- vagy kikapcsolásával adhatjuk meg, fogadjuk-e az interneten keresztül érkező névtelen hívásokat vagy sem.

Hálózati beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Telefon > Hálózat** parancsot.

A készülék automatikusan vált a GSM- és az UMTS-hálózat között. A GSM-hálózatot készenléti állapotban a  ikon jelzi. UMTS-hálózatnál a **3G** ikon jelenik meg.

- **Hálózatmód** — Válasszuk ki a használni kívánt hálózatot. Ha a **Kettős mód** beállítást választjuk, a készülék a hálózati paramétereknek és a mobilszolgáltatók közötti roamingszerződéseknek megfelelően automatikusan választja ki a GSM- vagy az UMTS-hálózatot. További tájékoztatásért és a barangolás során felmerülő költségekkel kapcsolatos információért forduljunk a szolgáltatóhoz. Ez az opció csak akkor jelenik meg, ha a vezeték nélküli hálózat szolgáltatója kezelni tudja azt.
- **Operátorválasztás** — Válasszuk az **Automatikus** beállítást, ha azt szeretnénk, hogy a készülék keressen és válasszon számunkra egy rendelkezésre álló hálózatot, illetve a **Kézi** beállítást, ha magunk szeretnénk választani a hálózatok listájáról. Ha a kézzel választott hálózattal megszakad a kapcsolat, a készülék hibajelző hangot ad, majd kéri, hogy válasszunk másik hálózatot. Fontos, hogy a kiválasztott hálózatnak és a hazai mobilhálózatnak roamingszerződése legyen egymással.

A roamingszerződés két vagy több mobilhálózat szolgáltatója között létrejövő megállapodás,

amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a másik szolgáltató szolgáltatásait is használják.

- **Adókörz.-információ** — Ha azt szeretnénk, hogy a készülék jelezzon, amikor mikrocellás hálózati (MCN) technológiával üzemeltetett hálózatban működik, valamint ha aktiválni kívánjuk az adókörzet-információk fogadását, válasszuk a **Be** lehetőséget.

Kapcsolatbeállítások

A kapcsolatbeállításoknál módosíthatjuk a hozzáférési pontokat és más kapcsolódási beállításokat.

A Bluetooth-kapcsolatot használó alkalmazásban a Bluetooth-kapcsolat beállításait is módosíthatjuk. [Lásd „Beállítások”. old. 90.](#)

Az USB-alkalmazásban az adatkábel-kapcsolatok beállításait is módosíthatjuk. [Lásd „USB”. old. 94.](#)

Adatkapcsolatok és hozzáférési pontok

A készülék támogatja a csomagkapcsolt adatátvitelt (hálózati szolgáltatás). Ilyen átviteli mód például a GPRS a GSM-hálózatban. Ha a készüléket GSM- és UMTS-hálózatban használjuk, egyidejűleg több adatkapcsolat is aktív lehet, és a

hozzáférési pontok közösen használhatnak egy adatkapcsolatot. UMTS-hálózatban az adatkapcsolatok hanghívások közben is aktívak maradnak.

Lehetőség van vezetékek nélkül helyi hálózati kapcsolat használatára is. Egyszerre csak egy vezetékek nélküli helyi hálózati és azon belül egy kapcsolat lehet aktív, de ugyanazt az internet-hozzáférési pontot több alkalmazás is használhatja.

Az adatkapcsolat létrehozásához szükség van egy hozzáférési pontra. Többféle hozzáférési pont definiálható, például:

- MMS-hozzáférési pont multimédia üzenetek küldéséhez és fogadásához;
- internet-hozzáférési pont (IAP), amelyen keresztül e-mail üzeneteket küldhetünk és fogadhatunk, illetve az internethez kapcsolódhatunk.

Érdeklődjünk a szolgáltatónál arról, hogy a használni kívánt szolgáltatáshoz milyen típusú hozzáférési pontra van szükség. A csomagkapcsolt adatátviteli szolgáltatás rendelkezésre állásával és előfizetésével kapcsolatban forduljunk a szolgáltatóhoz.

Hozzáférési pontok

Új hozzáférési pont létrehozása

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > H.férési pontok** parancsot.

A hozzáférési pontok beállítását üzenetben megkaphatjuk a szolgáltatótól. Előfordulhat, hogy a szolgáltató némelyik vagy akár az összes hozzáférési pontot előre beállította, így azokat nem módosíthatjuk vagy szerkeszthetjük, nem távolíthatjuk el, illetve új hozzáférési pontot sem hozhatunk létre.

 a védett hozzáférési pontokat jelöli.

 a csomagkapcsolt adatátviteli hozzáférési pontokat jelöli.

 vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) hozzáférési pontját jelöli.

 **Tipp:** Vezeték nélküli helyi hálózatban a WLAN varázsló segítségével hozhatunk létre internet-hozzáférési pontokat.

Új hozzáférési pont létrehozásához válasszuk az **Opciók > Új hozzáférési pont** lehetőséget.

A hozzáférési pont beállításainak módosítását az **Opciók > Szerkesztés** menüpontban végezhetjük el. Kövessük a szolgáltatótól kapott útmutatást.

- **Kapcsolat neve** — A kapcsolat nevének megadása.
- **Adatátvitel módja** — Az adatkapcsolat típusának kiválasztása.

A választott adatkapcsolattól függően csak bizonyos beállítási mezők érhetők el. Töltsünk ki minden olyan mezőt, amely mellett a **Meg kell adni** felirat vagy piros csillag szerepel. A többi mezőt üresen hagyhatjuk, hacsak a szolgáltató másképpen nem kéri.

Az adatkapcsolat használatához a szolgáltatónak támogatnia kell ezt a funkciót, és ha szükséges, a SIM-kártyán is aktiválnia kell azt.

Csomagkapcsolt adatátviteli hozzáférési pontok

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > H.férési pontok > Opciók > Szerkesztés** vagy **Új hozzáférési pont** parancsot.

Kövessük a szolgáltatótól kapott útmutatást.

- **Hozzáférési p. neve** — Adjuk meg a szolgáltatótól kapott nevet.
- **Felhasználónév** — A felhasználónév is szükséges lehet adatkapcsolat létesítéséhez, és azt általában a szolgáltatótól kapjuk meg.
- **Jelszókérés** — Ha a szerverhez minden egyes bejelentkezéskor meg kell adnunk a jelszót, vagy

ha a jelszót nem kívánjuk menteni a készülékre, válasszuk az **Igen** lehetőséget.

- **Jelszó** — Adatátviteli kapcsolat létesítéséhez szükség lehet egy jelszóra, amelyet általában a szolgáltatótól kapunk meg.
- **Azonosítás** — A **Biztonságos** beállítással a jelszót mindig titkosítva küldjük, a **Normál** beállítással pedig csak akkor, ha az lehetséges.
- **Kezdőlap** — A beállítandó hozzáférési ponttól függően adjuk meg az internetcímet vagy a multimédia üzenetközpont címét.

Az **Opciók** > **További beállítások** menüpontban az alábbi beállításokat módosíthatjuk:

- **Hálózattípus** — Válasszuk ki az internetprotokoll típusát a készülékre érkező, illetve a készülékről küldött adatok átviteléhez. Az egyéb beállítások a kiválasztott hálózat típusától függenek.
- **Telefon IP-címe** (csak IPv4 esetén) — Adjuk meg a készülék IP-címét.
- **DNS-cím** — Adjuk meg az elsődleges és másodlagos DNS-szerver címét, ha azt a szolgáltató kéri. Ezeket a címeket az internetszolgáltatótól tudhatjuk meg.
- **Proxy-szerver címe** — Adjuk meg a proxyszerver címét.
- **Proxy-port száma** — Adjuk meg a proxyszerver portszámát.

A WLAN internetes hozzáférési pontjai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök** > **Beállítások** > **Csatlakozás** > **H.férési pontok** > **Opciók** > **Szerkesztés** vagy **Új hozzáférési pont** parancsot.

Kövessük a vezeték nélküli helyi hálózat szolgáltatójától kapott útmutatást.

- **WLAN-hálózatnév** — Válasszuk az **Megadás kézzel** vagy a **Hál.nevek keresése** lehetőséget. Ha már meglévő hálózatot választunk ki, a **WLAN-hálózatmód** és a **WLAN-biztonságmód** beállításait a hozzáférési pont eszközének beállításai határozzák meg.
- **Hálózat állapota** — Megadhatjuk, hogy a hálózat neve megjelenjen-e.
- **WLAN-hálózatmód** — Ad-hoc hálózat kialakításához és a közvetlen adatátvitel engedélyezéséhez válasszuk az **Ad-hoc** lehetőséget. Ilyenkor nincs szükség vezeték nélküli helyi hálózati hozzáférési pontot biztosító eszközre. Az ad-hoc hálózathoz csatlakozó valamennyi készüléknek ugyanazt a **WLAN-hálózatnév** beállítást kell használnia.
- **WLAN-biztonságmód** — Válasszuk ki a használni kívánt titkosítást: **WEP**, **802.1x** (ad-hoc hálózatokhoz nem használható) vagy **WPA/WPA2**. Ha a **Nyitott hálózat** lehetőséget választjuk, a készülék nem használ titkosítást. A

WEP, a 802.1x és a WPA funkciók csak akkor használhatók, ha azokat a hálózat támogatja.

A kiválasztott biztonsági mód beállításainak megadásához válasszuk a **WLAN-biztons. beáll.** lehetőséget.

A WEP biztonsági beállításai

- **Használt WEP-kulcs** — Adjuk meg a WEP (wired equivalent privacy – vezetékes rendszerrel egyenértékű adatbiztonság) kulcsszámát. Legfeljebb négy WEP-kulcsot hozhatunk létre. A vezeték nélküli helyi hálózati hozzáférési pontot biztosító eszközön ugyanezeket a beállításokat kell megadni.
- **Hitelesítés típusa** — Válasszuk ki, hogy a készülék és a vezeték nélküli helyi hálózati hozzáférési pontot biztosító eszköz közötti hitelesítés **Nyitott** vagy **Megosztott** típusú legyen-e.
- **WEP-kulcs beállításai** — Adjuk meg a **WEP-titkosítás** (a kulcs hossza), a **WEP-kulcs formát.** (**ASCII** vagy **Hexadecimális**), valamint a **WEP-kulcs** (a WEP-kulcs kiválasztott formátumú adatai) beállítás értékét.

A 802.1x és a WPA/WPA2 biztonsági beállításai

- **WPA/WPA2** — Válasszuk ki a hitelesítés módját: az **EAP** beállítással egy kiterjeszthető hitelesítési protokollt (EAP – extensible authentication

protocol) alkalmazó beépülő modult, az **Előre megoszt. kulcs** beállítással pedig jelszót használhatunk. Végezzük el a megfelelő beállításokat.

- **EAP modul beállításai** — Adjuk meg a beállításokat a szolgáltató útmutatásai alapján.
- **Előre megoszt. kulcs** — Írjuk be a jelszót. A vezeték nélküli helyi hálózati hozzáférési pontot biztosító eszközön ugyanezt a jelszót kell megadni.
- **Csak WPA2 mód** — Ebben a módban kizárólag WPA2-kompatibilis készülékkel lehet kapcsolatot létesíteni.

További WLAN-beállítások

Válasszuk az **Opciók > További beállítások** parancsot, majd a következő beállítások egyikét:

- **IPv4 beállításai** — Adjuk meg a készülék IP-címét, az alhálózat IP-címét, az alapértelmezett átjárót, valamint az elsődleges és másodlagos DNS-szerver IP-címét. Ezeket a címeket az internetszolgáltatótól tudhatjuk meg.
- **IPv6 beállításai** — Adjuk meg a DNS-cím típusát.
- **Ad-hoc csatorna** (csak **Ad-hoc** esetén) — A csatornaszám (1–11) kézi megadásához válasszuk az **Egyéni** lehetőséget.
- **Proxy-szerver címe** — Adjuk meg a proxyszerver címét.

- **Proxy-port száma** — Adjuk meg a proxy portszámát.

Csomagkapcs. beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközők > Beállítások > Csatlakozás > Csomagadat** parancsot.

A GPRS beállításai érintenek minden olyan hozzáférési pontot, amely csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolatot használ.

- **Csom.kap. kapcsolat** — Csomagkapcsolt adatátvitelt támogató hálózatokban a **Ha rend. áll** beállítás kiválasztásakor a készülék bejelentkezik a csomagkapcsolt adatátviteli hálózatba. A csomagkapcsolt adatátvitel létesítése (például e-mail üzenetek küldéséhez és fogadásához) gyorsabb. Ha nincs csomagkapcsolt adatátviteli lefedettség, a készülék időről-időre megkísérli létrehozni a kapcsolatot. A **Ha szükséges** beállítás kiválasztásakor a készülék csak akkor használja a csomagkapcsolt adatátvitelt, ha egy alkalmazás vagy egy művelet igényli azt.
- **H.férési pont** — A hozzáférési pont nevét akkor kell megadni, ha a telefont egy kompatibilis számítógép csomagkapcsolt adatátvitelt végző modemjeként szeretnénk használni.
- **Nagy seb. csomag-h.férés** — A HSDPA (hálózati szolgáltatás) funkció használatának

engedélyezése vagy tiltása az UMTS-hálózatokban.

Vezeték nélküli helyi hálózat beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközők > Beállítások > Csatlakozás > WLAN** parancsot.

- **Saját WLAN-elérhetőség** — Megadhatjuk, hogy készenléti állapotban megjelenjen-e a , ha a vezeték nélküli helyi hálózat elérhető.
- **Hálózatok keresése** — Ha a **Saját WLAN-elérhetőség** beállítás **Igen** értékű, megadhatjuk az elérhető, vezeték nélküli helyi hálózatok keresésének és a jelző frissítésének gyakoriságát a készüléken.

A speciális beállítások megtekintéséhez válasszuk az **Opciók > További beállítások** menüpontot. A vezeték nélküli helyi hálózat speciális beállításainak módosítása nem javasolt.

SIP-beállítások

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközők > Beállítások > Csatlakozás > SIP-beállítások** parancsot.

A SIP-beállításokra (Session Initiation Protocol – kapcsolatfelépítési protokoll) egyes SIP-protokollt

használó hálózati szolgáltatásoknak van szükségük. Lehet, hogy a beállításokat a szolgáltató által küldött üzenetben kapjuk meg. A beállítási módokat a SIP-beállításoknál tekinthetjük meg, törölhetjük vagy hozhatjuk létre.

Internethívás beállításai

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > Internettelefon** parancsot.

Az **Opciók > Új profil** menüpontban új internethívási profilt hozhatunk létre.

Az **Opciók > Szerkesztés** menüpontban meglévő profilt szerkeszthetünk.

Konfigurációk

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > Konfigurációk** parancsot.

A szolgáltatótól konfigurációs üzenetben megbízható szerverbeállításokat kaphatunk. Ezeket a beállításokat menthetjük, megtekinthetjük vagy törölhetjük a konfigurációkban.

Hozzáférési pont névellenőrzése

Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk a **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > APN vezérlése** parancsot.

A hozzáférési pontok nevét ellenőrző szolgáltatással korlátozhatjuk a csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolatokat, és elérhetjük, hogy a készülék csak bizonyos csomagkapcsolt adatátviteli hozzáférési pontokat használjon.

Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a SIM-kártya támogatja a hozzáférési pontokat vezérlő szolgáltatást.

A vezérlőszolgáltatás be- vagy kikapcsolásához vagy az engedélyezett hozzáférési pontok módosításához válasszuk az **Opciók** parancsot, majd a megfelelő lehetőséget. A beállítások módosításához szükségünk van a PIN2-kódra. Ha nem ismerjük a kódot, forduljunk a szolgáltatóhoz.

Alkalmazások beállításai



A készüléken telepített bizonyos alkalmazások beállításainak módosításához nyomjuk meg a  gombot, és válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Alkalmazások** lehetőséget.

A beállítások módosításához az **Opciók** > **Beállítások** menüpontot is választhatjuk az egyes alkalmazásokon belül.

Hibaelhárítás

A készülékkel kapcsolatos gyakori kérdéseket a www.nseries.com/support webcímen található terméktámogatási oldalon találhatjuk.

K: Mi a jelszó a biztonsági kódhoz, a PIN-kódhoz és a PUK-kódhoz?

V: Az alapértelmezett biztonsági kód az **12345**. Ha elfelejtjük vagy elveszítjük a biztonsági kódot, lépünk kapcsolatba a Nokia Care ügyfélszolgálatával vagy a szolgáltatóval. Ha elfelejtettük vagy elvesztettük a PIN-kódot vagy a PUK-kódot, illetve ha nem kaptunk ilyen kódot, forduljunk a mobilszolgáltatóhoz. A jelszavakkal kapcsolatos információért forduljunk a hozzáférési pont szolgáltatójához, például az internetszolgáltatóhoz vagy a mobilszolgáltatóhoz.

K: Hogyan lehet bezárni egy olyan alkalmazást, amelyik nem válaszol?

V: Nyomjuk le és tartuk lenyomva a  gombot. Az egyik alkalmazás megnyitásához lapozunk az adott alkalmazásra, és nyomjuk meg a **C** gombot. A **C** gomb lenyomásakor a Zenelejátszó nem záródik be. A zenelejátszó bezárásához válasszuk ki azt a listából, majd válasszuk az **Opciók > Kilépés** parancsot.

K: Miért elmosódottak a képek?

V: Ellenőrizzük, hogy a kamera lencséjét védő üveg tiszta-e.

K: Amikor bekapcsolom a készüléket, miért jelennek meg hibás, nem megfelelő színű vagy fényes pontok a kijelzőn?

V: Ez ennek a kijelzőtípusnak a sajátossága. Egyes kijelzők olyan képpontokat tartalmazhatnak, amelyek mindig be vagy ki vannak kapcsolva. Ez normális jelenség, nem hiba.

K: Miért nem tud a készülék GPS-kapcsolatot létesíteni?

V: A GPS, GPS-készülék, műholdjelek és helymeghatározási adatok témaköréről ebben az útmutatóban találhatunk bővebb információt. [Lásd „Helymeghatározás \(GPS\)” old. 64.](#)

K: Miért nem tudok kapcsolatot teremteni a barátom Bluetooth-funkciós készülékével?

V: Győződjünk meg arról, hogy a két készülék egymással kompatibilis, mindkét készüléken be van kapcsolva a Bluetooth-funkció, és a készülékek nincsenek rejtett üzemmódban. Ügyeljünk arra, hogy a két készülék közötti távolság ne legyen

nagyobb 10 méternél, és hogy a készülékek között ne legyenek falak vagy egyéb akadályok.

K: Miért nem tudom bontani a Bluetooth-kapcsolatot?

V: Ha másik készülék kapcsolódik készülékünkhöz, a kapcsolat bontásához a másik készüléket kell használni, vagy ki kell kapcsolni a Bluetooth funkciót. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Bluetooth > Bluetooth > Ki** parancsot.

K: A másik készülék miért nem érzékeli a telefonomon tárolt fájlokat?

V: Győződjünk meg arról, hogy beállítottuk az otthoni hálózatot, a tartalommegosztás funkció be van kapcsolva a készülékünkön, és a másik készülék UPnP-kompatibilis.

K: Mi a teendő, ha az otthoni hálózati kapcsolat nem működik?

V: Válasszuk le a kompatibilis számítógépet és a készüléket a vezeték nélküli helyi hálózatról (WLAN), majd hozzuk létre újból a kapcsolatot. Ha a probléma továbbra is fennáll, indítsuk újra a kompatibilis számítógépet, és kapcsoljuk ki, majd be a készüléket. Amennyiben a kapcsolat továbbra sem működik, konfiguráljuk újra a kompatibilis számítógép és a készülék WLAN-beállításait. [Lásd „WLAN”. old. 86.](#) [Lásd „Kapcsolat-beállítások”. old. 177.](#)

K: Az otthoni hálózatban miért nem érzékeli a készülékem a kompatibilis számítógépet?

V: Ha tűzfalalkalmazást használunk a kompatibilis számítógépen, ellenőrizzük, hogy az engedélyezi-e a Home Media Server program számára a külső kapcsolat használatát (a Home Media Server programot felvehetjük a tűzfalalkalmazások kivétellistájára). Nézzük meg a tűzfal beállításában, hogy a tűzfalalkalmazás engedélyezi-e az adatforgalmat a következő portokon keresztül: 1900, 49152, 49153 és 49154. A vezeték nélküli helyi hálózati hozzáférési pontot biztosító eszközök némelyike beépített tűzfallal rendelkezik. Ilyen esetben ellenőrizzük, hogy a hozzáférési pontot biztosító eszköz tűzfala nem tiltja-e le az adatforgalmat a következő portokon keresztül: 1900, 49152, 49153 és 49154. Győződjünk meg arról, hogy a vezeték nélküli helyi hálózati beállítások megegyeznek a készüléken és a kompatibilis számítógépen.

K: Miért nem érzékelek vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) hozzáférési pontot, amikor biztos vagyok benne, hogy annak hatósugarán belül tartózkodom?

V: Előfordulhat, hogy a WLAN hozzáférési pont rejtett szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) használ. Csak akkor csatlakozhatunk rejtett SSID-azonosítóval rendelkező hálózathoz, ha ismerjük a SSID értékét, és a Nokia készüléken már

létrehoztunk egy WLAN-hálózaton keresztüli internet-hozzáférési pontot.

K: Hogyan kapcsolhatom ki Nokia készülékem vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) funkcióját?

V: A WLAN-funkció a Nokia készüléken automatikusan kikapcsol, ha nincs folyamatban csatlakozás, ha nem csatlakoztunk egy másik hozzáférési ponthoz, vagy ha a készülék nem keres elérhető hálózatokat. Az energiafogyasztás további csökkentése érdekében azonban megadható, hogy a Nokia készülék ne keressen vagy ritkábban keressen elérhető hálózatokat a háttérben. A háttérben folytatott keresések ideje alatt a vezeték nélküli helyi hálózat kikapcsol.

A háttérben folytatott keresés beállításainak módosítása:

1. Nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > WLAN** parancsot.
2. Növeljük a háttérben folytatott keresések időtartamát a **Hálózatok keresése** menüpontban. A keresések leállításához válasszuk a **Saját WLAN-elérhetőség > Soha** menüpontot.
3. A módosítások mentéséhez nyomjuk meg a **Vissza** gombot.

Ha a **Hálózatok keresése** beállítás értéke **Soha**, akkor készenléti állapotban nem jelenik meg a vezeték nélküli helyi hálózat elérhetőségét jelző ikon. Kézi módszerrel azonban így is elindíthatjuk az elérhető WLAN-hálózatok keresését, és a szokásos módon csatlakozhatunk a megtalált hálózathoz.

K: Hogyan menthetem az adatokat törlés előtt?

V: A következő adatmentési lehetőségeink vannak: a Nokia Nseries PC Suite alkalmazás segítségével készítsünk biztonsági mentést egy kompatibilis számítógépre; küldjük el a képeket saját e-mail címünkre, majd mentsük a képeket a számítógépre; Bluetooth-kapcsolaton keresztül küldjük a fájlokat egy kompatibilis készülékre. Az adatokat kompatibilis memóriakártyára is menthetjük.

K: Miért nem tudok kiválasztani névjegykártyát az üzenetemhez?

V: A névjegykártyához nem tartozik telefonszám, cím vagy email cím. Nyomjuk meg a  gombot, válasszuk a **Névjegy** parancsot, majd szerkesszük a névjegyet.

K: Hogyan bonthatom az adatkapcsolatot, ha a készülék újra meg újra elindítja azt?

V: Előfordulhat, hogy a készülék multimédia üzenetet próbál letölteni a multimédia üzenetközpontból. Ha nem szeretnénk, hogy az

eszköz létrehozza az adatkapcsolatot, nyomjuk meg a  gombot. Ha a **Üzenetek > Opciók > Beállítások > Multimédia üzenet > Multimédia letöltése** és **Kézi** parancsot választjuk, a multimédiás központ menti az üzeneteket későbbi letöltésre. Ha a **Ki** lehetőséget választjuk, a készülék figyelmen kívül hagyja az összes multimédiás üzenetet. A **Kézi** lehetőség választásakor értesítést kapunk, ha új multimédia üzenet érkezik, és azt letölthetjük a multimédia üzenetközpontból. A **Ki** lehetőség választásakor a készülék nem kezdeményez a multimédia üzenetekkel kapcsolatos hálózati kapcsolatot. Ha azt szeretnénk, hogy a készülék csak akkor használja a csomagkapcsolt adatátvitelt, ha egy alkalmazás vagy egy művelet igényli azt, nyomjuk meg a  gombot, majd válasszuk az **Eszközök > Beállítások > Csatlakozás > Csomagadat > Csom.kap. kapcsolat > Ha szükséges** parancsot. Ha ez nem segít, kapcsoljuk ki, majd kapcsoljuk be újra a készüléket.

K: Miért nem tudom csatlakoztatni a készüléket a számítógéphez?

V: Győződjünk meg arról, hogy a Nokia Nseries PC Suite legújabb verziója telepítve van-e a kompatibilis számítógépen, és arról, hogy a szoftver el van-e indítva. A Nokia Nseries PC Suite használatával kapcsolatos további tudnivalók a

Nokia Nseries PC Suite súgójában és a Nokia webhely terméktámogatási oldalain olvashatók.

K: Használhatom a készülékemet kompatibilis számítógéppel együtt faxmodemként?

V: A készülék nem használható faxmodemként. Azonban a hívásátírási funkció (hálózati szolgáltatás) segítségével a beérkező faxhívásokat átirányíthatjuk másik telefonszámra.

Akkumulátorról szóló információk

Töltés és kisütés

A készülék újratölthető akkumulátorral üzemel. Az akkumulátor több százszor feltölthető és kisüthető, de előbb-utóbb elhasználódik. Amikor a beszélgetések és a készenléti állapot időtartama észrevehetően rövidebb a megszokottnál, cseréljük ki az akkumulátort. Csak Nokia által jóváhagyott akkumulátorokat használjunk, és azokat ugyancsak a Nokia által ehhez a készülékhez jóváhagyott töltőkészülékekkel töltsük újra.

Ha a csereakkumulátort először használjuk, vagy az akkumulátort nem használtuk hosszabb ideig, akkor előfordulhat, hogy a töltés megkezdéséhez a töltő csatlakoztatása után azt ki kell húzni, majd újra csatlakoztatni kell.

A töltőt húzzuk ki a hálózati aljzatból és a készülékből, ha nem használjuk. Ne hagyjuk a teljesen feltöltött akkumulátort a töltőre csatlakoztatva, mert a túltöltés megrövidítheti az akkumulátor élettartamát. A teljesen feltöltött, de nem használt akkumulátor idővel önmagától is elveszti töltését.

Abban az esetben, ha az akkumulátor teljesen lemerült, a töltés jelzése lehet, hogy csak néhány

perc múlva jelenik meg, addig telefonhívást sem tudunk lebonyolítani.

Az akkumulátort csak a rendeltetésének megfelelő célokra használjuk. Soha ne használjunk sérült akkumulátort vagy töltőt.

Ne zárjuk rövidre az akkumulátort. Véletlen rövidzárlatot okozhat például egy fémtárgy (pénzérme, kapocs vagy toll), ha az akkumulátor pozitív (+) és negatív (-) pólusait közvetlenül összeköti. (A pólusok az akkumulátoron látható fémes sávok.) Ez könnyen előfordulhat, ha a tartalék akkumulátort a zsebünkben vagy tárcánkban tartjuk. A pólusok rövidre zárása az akkumulátort és az összeköttetést létrehozó tárgyat is tönkretetheti.

A túl meleg vagy túl hideg helyen történő tárolás (ha például nyáron vagy télen lezárt gépkocsiban tartjuk) az akkumulátor teljesítőképességének gyengülését, illetve élettartamának megrövidülését eredményezi. Tartsuk az akkumulátort 15 °C és 25 °C (59 °F és 77 °F) közötti hőmérsékleten. Túl meleg vagy túl hideg akkumulátorral a készülék esetleg akkor sem működik, ha az akkumulátor egyébként teljesen fel

van töltve. Az akkumulátor teljesítménye különösen korlátozott jóval fagypont alatti hőmérsékleten.

Az akkumulátorokat soha ne dobjuk tűzbe, mivel ez robbanást idézhet elő. A sérült akkumulátor is balesetveszélyes. Az akkumulátoroktól a helyi rendszabályoknak megfelelően szabaduljunk meg. Lehetőség szerint hasznosítsuk újra. Soha ne dobjuk a háztartási szemétkébe.

A cellákat vagy az akkumulátort ne szedjük szét, illetve ne törjük szét. Akkumulátorfolyás esetén ügyeljünk arra, hogy a folyadék ne érintkezzen bőrfelülettel, és ne kerüljön a szembe. Az akkumulátorfolyadékkal való érintkezés esetén azonnal öblítsük le bő vízzel a bőr vagy a szem felületét, vagy forduljunk orvoshoz.

Nokia akkumulátor-hitelességi irányelvek

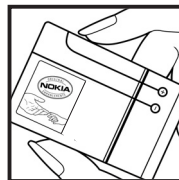
Biztonságunk érdekében mindig Nokia akkumulátort használjunk. Annak ellenőrzéséhez, hogy eredeti Nokia akkumulátort kaptunk-e, vásároljunk egyet egy hivatalos Nokia kereskedőtől, és vizsgáljuk meg a hologramos címkét a következő lépésekkel:

Ha ezeket a lépéseket sikeresen elvégeztük, az még nem jelenti az akkumulátor megfelelő eredetének teljes bizonyosságát. Ha bármely okból azt

gondoljuk, hogy az akkumulátorunk nem eredeti Nokia akkumulátor, kerüljük annak használatát, és további segítségért vigyük el az akkumulátort egy hivatalos Nokia szervizbe. A hivatalos Nokia szerviz vagy kereskedő ellenőrizni tudja az akkumulátor eredetét. Ha az eredet mégsem ellenőrizhető, vigyük vissza az akkumulátort abba a kereskedésbe, ahol azt vettük.

A hologram hitelességének vizsgálata

1. Ha ránézünk a hologramos címkére, akkor az egyik irányból a Nokia kézfogást ábrázoló jele, a másik irányból az Eredeti Nokia tartozék (Nokia Original Enhancements) logó látható.
2. Ha a hologramot balra, jobbra, lefelé vagy felfelé döntjük, a címke egyes oldalain egy, kettő, három, illetve négy pontnak kell látszania.



Mi a teendő, ha az akkumulátor nem bizonyul eredetinek?

Amennyiben nem tudunk meggyőződni a Nokia akkumulátor hitelességéről a címkén szereplő hologram alapján, ne használjuk az akkumulátort. További segítségért vigyük el a legközelebbi Nokia szervizbe vagy kereskedőhöz. A gyártó által nem jóváhagyott akkumulátor használata veszélyes lehet, valamit kisebb teljesítményhez, illetve a készülék és tartozékainak károsodásához vezethet. A nem megfelelő használat érvénytelenítheti a készülékre vonatkozó garanciát is.

Az eredeti Nokia akkumulátorokról bővebben [awww.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

Kezelés és karbantartás

A készülék kiemelkedő színvonalú tervezés és kivitelezés eredménye, és gondos kezelést igényel. A következő javaslatok segítenek a garancia megőrzésében.

- A készüléket tartsuk szárazon. A csapadék, a pára és minden egyéb folyadék vagy nedvesség tartalmazhat az elektronikus áramkörökben korróziót előidéző ásványi anyagokat. Ha a készülék vizes lesz, vegyük ki az akkumulátort, és visszahelyezés előtt várjuk meg, amíg a készülék teljesen megszárad.
- A készüléket ne használjuk és ne tároljuk poros, piszkos helyen. A por károsíthatja a készülék mozgó és elektromos alkatrészeit.
- A készüléket ne tartsuk túl meleg helyen. A magas hőmérséklet csökkentheti az elektronikus alkotóelemek élettartamát, károsíthatja az akkumulátort, és deformálhatja vagy megolvaszthatja a műanyag alkatrészeket.
- A készüléket ne tartsuk túl hideg helyen. A normál hőmérsékletre való felmelegedéskor a készülék belsejében lecsapódó pára károsíthatja az elektronikus áramköröket.
- Ne kíséreljük meg felnyitni a készüléket más módon, mint ahogyan az a jelen útmutatóban szerepel.
- A készüléket ne ejtsük le, ne ütögetssük és ne rázogassuk. A durva bánásmód tönkretelheti az áramköri kártyákat és a finommechanikát.
- A készüléket ne tisztítsuk erős vegyszerekkel, illetve oldó- vagy mosószerekkel.
- Ne fessük be a készüléket. A festék eltömítheti a mozgó alkatrészeket, ami a készüléket használhatatlanná teheti.
- A fényképezőgép, a távolságérzékelő és a fénymérő lencséinek tisztítása puha, tiszta, száraz ruhával történjen.
- Kizárólag eredeti vagy jóváhagyott csereantennát használjunk. A nem engedélyezett antennák, változtatások vagy kiegészítő alkatrészek károsíthatják a készüléket, és sérthetik a rádiófrekvenciás készülékekre vonatkozó jogszabályokat.
- A töltőt fedett helyiségben használjuk.
- A megtartandó adatokról, például a névjegyzékről és a naptárról, mindig készítsünk biztonsági másolatot.

- Ha az optimális teljesítmény elérése érdekében a készüléket időről-időre alaphelyzetbe kívánjuk állítani, kapcsoljuk ki azt, és vegyük ki az akkumulátort.

Ezek a javaslatok egyaránt vonatkoznak a készülékre, az akkumulátorra, a töltőre és bármilyen tartozékra. Ha ezek közül bármelyik nem működne megfelelően, forduljunk a legközelebbi márkaszervizhez.

Hulladékkezelés



A terméken, a dokumentációban vagy a csomagoláson található áthúzott, kerekes szemetgyűjtőtartály-szimbólum azt jelenti, hogy az Európai Unión belül az elektromos és az elektronikus eszközöket, az elemeket, valamint az akkumulátorokat élettartamuk végén szelektív gyűjtőhelyre kell juttatni. A terméktől ne háztartási hulladékként szabaduljunk meg.

Juttassuk vissza a terméket az erre a célra fenntartott gyűjtőhelyre, így biztosítva, hogy a nem megfelelő hulladékgazdálkodás nem okoz környezet-, illetve emberi egészségkárosodást, valamint így segítve elő a gyártási anyagok tartós újrafelhasználását. A begyűjtésről információkat a termék kereskedőjétől, a helyi hulladékfelügyeleti hatóságoktól, a gyártói felelősséget ellenőrző nemzeti szervezetektől, illetve a helyi Nokia

képviselőten szerezhetünk. További információkért tekintsük meg a termék környezetvédelmi nyilatkozatát vagy országspecifikus információit a www.nokia.com webhelyen.

További biztonsági tudnivalók

Kisgyerekek

A készülék és annak tartozékai apró alkatrészeket is tartalmazhatnak. Minden tartozékot tartsunk kisgyermekektől távol.

Üzemelési környezet

Ez a készülék megfelel a rádiófrekvenciás követelményeknek, amennyiben a szokásos módon, a fülhöz tartva vagy a testtől legalább 2,2 centiméter (7/8 hüvelyk) távolságra használjuk. Ha a telefont hordtáskában, övcsipeszen vagy övtartóban hordjuk, az ne tartalmazzon fémes részeket, és a készüléket a testtől a fent megadott távolságra helyezzük el.

Adatfájlok és üzenetek átviteléhez a készüléknek jó minőségű hálózati kapcsolatra van szüksége. Egyes esetekben az adatfájlok és üzenetek átvitele késleltetett, amíg a megfelelő kapcsolat létre nem jön. Tartsuk a fentebb javasolt távolságot, amíg az adatátvitel be nem fejeződik.

A telefon egyes részei mágnesesek. A készülék vonzhatja a fémes tárgyakat. Ne tartsunk a készülékhez közel hitelkártyát vagy egyéb

mágneses adattároló eszközt, mert az azokon tárolt információk megsérülhetnek.

Orvosi eszközök

A rádióadók használata, beleértve a mobiltelefonokat is, zavarhatja 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 árnyékolta-e a rádiófrekvenciás sugárzással szemben. Mindig kapcsoljuk ki a készüléket, ha egy egészségügyi intézményben erre felszólító jelzést vagy feliratot látunk. A kórházakban és egészségügyi intézményekben a külső rádiósugárzásra érzékeny berendezések is üzemelhetnek.

Beültetett orvosi eszközök

A lehetséges interferencia elkerülése érdekében az orvos eszközök gyártói általában azt javasolják, hogy a vezeték nélküli eszközök legalább 15,3 cm-re (6 hüvelykre) legyenek a beültetett orvosi eszköztől, például szívritmus-szabályozótól vagy

beültetett kardioverter-defibrillátortól. Néhány tanács az ilyen eszközökkel élő személyeknek:

- a vezeték nélküli eszköz bekapcsolt állapotban mindig legalább 15,3 cm-re (6 hüvelykre) legyen az orvosi eszköztől.
- a vezeték nélküli eszközt nem szabad felső ingzsebbe vagy mellényzsebbe tenni.
- az interferencia lehetőségének csökkentése érdekében a vezeték nélküli eszközt tartsuk az orvosi eszközzel átellenes oldali fülünkhöz.
- Ha az interferenciának bármilyen jele mutatkozik, azonnal kapcsoljuk ki a vezeték nélküli eszközt.
- Olvassuk el és tartsuk be a beültetett orvosi eszköz gyártójának utasításait.

Ha bármilyen kérdésünk van a vezeték nélküli eszköz és a beültetett orvosi eszköz együttes használatával kapcsolatban, forduljunk egészségügyi ellátónkhoz.

Hallókészülékek

Bizonyos digitális rádiós eszközök zavarhatnak egyes hallókészülékeket. Ha interferencia lép fel, forduljunk a szolgáltatóhoz.

Járművek

A rádiófrekvenciás sugárzás a járművek szakszerűtlenül beszerelt, vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseinek (elektronikus üzemanyag-befecskendezőjének, blokkolásgátlójának, sebességszabályozó rendszerének vagy légzsákjának) működését is hátrányosan befolyásolhatja. További tájékoztatásért forduljunk a gépkocsi vagy a felszerelt kiegészítők gyártójához vagy képviselőjéhez.

A készüléket csak szakember javíthatja, illetve építheti be a járművünkbe. A szakszerűtlen beépítés vagy javítás veszélyes lehet, és a készülékre vonatkozó garanciát is érvénytelenné teheti. Rendszeresen ellenőrizzük, hogy a járművünkbe épített rádiófrekvenciás berendezések mind megfelelően működnek-e. A készülékkel, illetve annak alkatrészeivel és tartozékaival közös légtérben ne tároljunk és ne szállítsunk gyúlékony folyadékokat, 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 – a beépített vagy hordozható mobiltelefonokat is beleértve. A szakszerűtlenül beszerelt telefonkészülék vagy tartozék a légzsák kinyílásakor súlyos sérüléseket okozhat.

Repülőgépen a készülék használata tilos. Repülőgépbe való beszállás előtt mindig kapcsoljuk ki a készüléket. A rádiós távközlési eszközök repülőgépen történő használata veszélyeztetheti a repülőgép berendezéseinek működését, megzavarhatja a vezeték nélküli telefonhálózat működését, ráadásul törvénysértőnek is minősülhet.

Robbanásveszélyes környezetek

Kapcsoljuk ki a készüléket, ha az adott területen robbanásveszély áll fenn. Mindig tartsuk be az erre vonatkozó jelzéseket és utasításokat. A robbanásveszélyes környezetek közé tartoznak azok a helyszínek is, ahol általában a gépjárművek motorjának leállítását is javasolják. Ilyen környezetben már egy szikra is robbanást vagy tüzet idézhet elő, ami súlyos sérüléseket, sőt halált okozhat. Üzemanyagtöltő-állomások és szervizállomások közelében kapcsoljuk ki a készüléket. Mindig vegyük figyelembe azokat az előírásokat, amelyek korlátozzák a rádióadók alkalmazását üzemanyagok tárolására és elosztására használt területeken, vegyi üzemekben, illetve robbantási műveletek helyszínén. A robbanásveszélyre általában (de nem mindig) közhírhelyi jelzések utalnak. Robbanásveszély áll

fenn például a hajók fedélzet alatti terében, vegyi anyagok szállítására vagy tárolására szolgáló területeken, valamint olyan helyeken, ahol a levegőben vegyi anyagok vagy finom részecskék (liszt, por vagy fémreszelék) lehetnek. A cseppfolyós (általában propán- vagy bután-) gázzal üzemelő járművek gyártóitól kérjük információt arról, hogy ez a készülék biztonságosan használható-e az ilyen járművek közelében.

Segélykérő hívások



Fontos: A mobiltelefonok, köztük ez a készülék is, rádiójelekre, vezetékes és vezeték nélküli hálózatokra, valamint a felhasználó által programozható funkciókra támaszkodva működik. Ezért a kapcsolat létrejötte nem garantálható minden körülmény között. Létfontosságú kommunikáció – például orvosi segélykérés – céljából soha ne hagyatkozzunk kizárólag vezeték nélküli eszközökre.

Segélykérés mobiltelefonon keresztül:

1. Ha a készülék ki van kapcsolva, akkor kapcsoljuk be. Ellenőrizzük a megfelelő térerőt. Egyes hálózatokon a hívás csak úgy lehetséges, ha érvényes SIM-kártyát helyeztünk a készülékbe.

2. A kijelző törléséhez és a készülék hívásra kész állapotba hozásához nyomjuk meg a Vége gombot, ahányszor csak szükséges.
3. Írjuk be a helyzetünknek megfelelő hivatalos segélykérőszámot. A segélyszolgálatok telefonszáma helyről helyre változhat.
4. Nyomjuk meg a Hívás gombot

Ha bizonyos funkciók használatban vannak, először azokat ki kell kapcsolnunk annak érdekében, hogy segélykérő hívást kezdeményezzünk. Ha a készülék Offline vagy Repülés üzemmódban van, segélykérő hívások kezdeményezéséhez üzemmódot kell váltani, és ezzel aktiválni kell a telefonfunkciót. További tájékoztatásért olvassuk el figyelmesen az útmutatót, vagy forduljunk a szolgáltatóhoz.

Segélyhívás esetén a lehető legpontosabban adjuk meg az ilyenkor szükséges adatokat. Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli eszköz a kommunikáció egyetlen módja egy baleset helyszínén. Ne szakítsuk meg a kapcsolatot, amíg erre engedélyt nem kapunk.

Hitelesítési információ (SAR)

Ez a mobilkészülék megfelel a rádióhullám-kibocsátásra vonatkozó irányelveknek.

A mobilkészülék egy rádió adó-vevő készülék. A készüléket úgy tervezték, hogy a rádióhullámok

energiakibocsátása ne haladja meg a nemzetközi irányelvek által javasolt határértéket. Ezeket az irányelveket az ICNIRP független tudományos szervezet alkotta meg, és egy olyan biztonsági szinten alapulnak, amely minden ember számára védelmet biztosít, kortól és egészségi állapottól függetlenül.

A mobilkészülékek kibocsátási irányelvei a Specifikus elnyelési ráta (SAR) ismert mérési egységet tartalmazza. Az ICNIRP-irányelvekben megállapított SAR-határérték 2,0 watt/kilogramm (W/kg), amely átlagosan 10 gramm emberi szövetre értendő. A SAR-teszteket szabvány üzemeltetési pozíció alkalmazásával végzik úgy, hogy a készülék a legmagasabb energiaszinten sugároz minden tesztelt frekvenciasávon. Egy működő készülék tényleges SAR-értéke a maximális érték alatt lehet, mivel a készüléket úgy tervezték, hogy az csak annyi energiát használjon, amennyi a hálózat eléréséhez szükséges. Ez az érték számos tényező függvényében módosulhat, mint például a hálózat egy bázisállomásától való távolság. A készülék fülhöz közeli használata során elért, az ICNIRP-irányelvek alapján mért legmagasabb SAR-értéke 1,35 W/kg.

A tartozékok használata különböző SAR-értékeket eredményezhet. A SAR-értékek az egyes országok jelentéstételi és tesztelési követelményeitől, valamint a hálózatok által használt

sávszélességektől függően változhatnak. További SAR-információk érhetők el a www.nokia.com webhelyen lévő termékinformációs oldalakon.

Tárgymutató

A

adatátvitel 20
 adatkapcsolatok
 eszközkezelő 167
 kábel 94
 Számítógépes
 kapcsolat 94
 szinkronizálás 166
 adatok szinkronizálása 166
 a dátum és idő automatikus
 frissítése 120
 akkumulátor
 energiatakarékosság 17
 energiatakarékos üzemmód
 beállítása 168
 aktiválókulcsok 114
 aktív eszköztár
 galéria 51
 kamera 36
 aktív készenléti
 üzemmód 118, 169
 aktuális hírek 81
 aláírás, digitális 172
 alapbeállítások
 visszaállítása 173
 albumok, médiafájlok 52

alkalmazáskezelő 161
 alkalmazások 161
 alkalmazások
 telepítése 162
 általános információk 15
 átváltó
 pénznem 159

B

barangolás 176
 beállítások
 alkalmazások 182
 Bluetooth-kapcsolat 90
 csom.kapcs. adatok 181
 csomagkapcs. hozzáf.
 pont 178
 hálózat 176
 helymeghatározás 173
 hívásátir. 175
 híváskorlátozás 176
 hívások 174
 hivatkozások 169
 hozzáférési pont nevének
 vezérlője 182
 hozzáférési pontok 178
 internethívás 182
 kamera 45
 készenlét 169
 kijelző 168
 konfiguráció 182
 nyelv 169
 otthoni hálózat 60
 RealPlayer 113
 SIP 181
 tanúsítványok 171
 tartozékok 169
 testreszabás 168
 tévékimenet 170
 Videoközpont 97
 videomegosztás 144
 webböngésző 84
 WLAN 180, 181
 WLAN internetes hozzáférési
 pontjai 179
 beállításvarázsló 20
 bejövő, üzenet 128
 bemutatók, multimédia 56
 betű beállításai 168
 billentyűzár
 billentyűzet 24, 171
 billentyűzár feloldása 24,
 171
 billentyűzet 24, 171
 bizalmi beállítások 172

biztonság

- tanúsítványok 171
- webböngésző 84
- WEP 180
- WPA 180

biztonsági kód 16**biztonsági modul 173****blogok 81, 113****Bluetooth-kapcsolat**

- adatküldés 91
- adatok fogadása 93
- beállítások 90
- biztonság 91
- készülékcím 92
- készülékek párosítása 92
- készülék láthatósága 91
- ki- és bekapcsolás 91

böngésző

- beállítások 84
- biztonság 84
- cache-memória 83
- könyvjelzők 82
- letöltések 82
- oldalak böngészése 78, 80
- webeszközök 81

C**cache-memória 83****címjegyzék**

Lásd *névjegyek*

CS**csengőhangok 117****csomagkapcsolt adatátviteli csatlakozás**

- számlálók 151

csomagkapcsolt adatátviteli kapcsolat

- beállítások 181
- hozzáférési pont
- beállításai 178

D**dátum és idő 120****diagram, táblázat 157****diavetítés 53****dokumentumkezelő****alkalmazások 157****DRM (digitális jogkezelés) 114****E****ébresztőóra 120****elérhetőség 15****elküldött üzenetek****mappa 123****e-mail üzenetek 129****emlékeztetők 121, 158****eszközkezelő 167****eszköztár 36, 51****évfordulók 121****Excel, Microsoft 157****F****fényerő, kijelző 168****fényképek**

Lásd *kamera*

Flash-lejátszó 113**FM-rádió 105****folyamatos letöltésű****médiafájl 112****főmenü 119****fülhallgató 32****G****galéria 49****GPS (Globális****helymeghatározó rendszer) 64****GY****gyorshívás 140****H****hálózati beállítások 176****hálózati hírüzenetek 124****hangalkalmazások 166****hangerő-szabályozás 33****hanghívások**

Lásd *hívások*

hang IP-n keresztül 149

hang IP-n keresztül (VOIP) 147
 hang némítása 139
 hangok
 beállítások 168
 csengetési beállítások 117
 csengőhang-beállítások 117
 hangrögző 115
 hangszóró 33
 hangutasítások 141, 166
 hangüzenet 126
 háttérkép 116
 háttérvilágítás
 időtartama 168
 helyadatok 39, 64
 helymeghatározás
 beállításai 173
 helymeghatározási
 adatok 64
 hét beállításai, naptár 122
 hibaelhárítás 184
 hívás elutasítása 139
 hívás fogadása 139
 hívások 138
 beállítások 174
 elutasítás 139
 fogadás 139
 időtartam 150
 internetes hívások 149

konferencia 140
 naplózás 151
 opciók 138
 rögzítés 115
 hívások időtartama 150
 hívás várakoztatása 141
 hivatkozások 169
 hozzáférési kódok 16
 hozzáférési pontok 88, 178
 HSDPA (nagy sebességű
 csomagkapcsolt adatletöltési
 kapcsolat) 23

I

IAP (internet-hozzáférési
 pont) 88
 idő és dátum 120
 időtartam,
 háttérvilágítás 168
 időzóna-beállítások 120
 infók, hírek 81
 internetes hívások 147, 149
 beállítások 182
 csatlakozás 148
 kezdemenyezés 149
 üzemmódok 147, 182
 internetkapcsolat 78
 Lásd még *böngésző*
 iránypontok 75

írásjelek,
 szövegbevitel 125

J

J2ME Java alkalmazások
 támogatása 161
 játékok 26
 Java parancsfájlok/
 alkalmazások 161
 jegyzetek 158
 jelzés, naptárbejegyzés 121,
 122
 jelzések és ikonok 22

K

kábeles kapcsolat 94
 kamera
 beállítások 45
 földrajzi címkék 39
 helyadatok 39
 képkészítési üzemmód 37
 képmínőség 46
 megvilágítás 47
 önkioldó 42
 sorozatmód 41
 szín 47
 szituáció módok 40
 vaku 40
 videomínőség 48
 videomód 44

kapcsolatkezelő 89
karakterkódolás 125
képek

nyomtatás 56, 58
 online megosztás 58
 szerkesztés 53

készletléti állapot 118, 169
kiegészítők

Lásd *tartozékok*

kihangesztó hangszóró 33

kijelző beállításai 168

kijelzővédő 168

kimenő, üzenet 123

kóddal rendelkező

billentyűzár 24, 171

konferenciahívások 140

konfiguráció

Lásd *beállítások*

könyvjelzők 82

L

letöltések 82

lezárókód 16

M

magántanúsítvány 171
média

Flash-lejátszó 113

médiafájl

folyamatos letöltés 112

hangrögzítő 115

rádió 105

RealPlayer 112

zenelejátszó 99

megosztott videó 144

mellékletek 129, 131

memória

internetes cache 83

törlés 18

memóriakártya

formázása 166

menük listanézete 119

menük rácsos nézete 119

Minden hívás vége

opció 141

Mini térkép 80

MMS (multimedia message service – multimédia üzenetek küldése) 126

MMS (multimédiaüzenet-szolgáltatás) 128

multimédia menü 25

multimédia üzenetek 126, 128

N

nagyítás/kicsinyítés 38, 44

naptár 121

navigációs eszközök 64

névjegyek

alapértelmezett

információ 154

csengőhangok 154

csoportok 156

hangminták 154

képek 153

küldés 154

másolás 155

mentés 153

szerkesztés 153

szinkronizálás 166

törlés 154

N-Gage 26

beállítások 32

N-Gage nézetek 27

Nokia elérhetőségek 15

Nokia Lifeblog 113

NY

nyelvi beállítások 169

nyomtatás

képek 56

nyomtatási kosár 52

O

offline mód 33

oldal áttekintése 80

opciómenük

hívásokhoz 138

operátorlogó 169
óra 118, 120
otthoni hálózat 58

Ö

önkioldó, kamera 42

P

PDF-olvasó 158
pénznem
 átváltó 159
PictBridge 57
PIN2-kód 16
PIN-kód 16
postafiók
 e-mail 129
 hang 139
 videó 139
PowerPoint, Microsoft 158
prediktív szövegbeviteli
mód 124
prezentációk,
multimédia 129, 158
proxybeállítások 179
PUK-kódok 16

Q

Quickmanager 158
Quickpoint 158
Quicksheet 157

Quickword 157

R

rádió 105
RealPlayer 112
rögzítés
 hangok 115
 hívások 115
rögzítési módok,
kamera 40

S

sablonok, üzenet 127
saját számok 153
SIM-kártya
 névjegyek 155
 üzenetek 131
SIM-kártya biztonsága 170
SIP 181
SMS (short message service –
rövid szöveges üzenetek
küldése) 126
speciális karakterek,
szövegbevitel 125
súgó alkalmazás 15
Symbian alkalmazások 161

SZ

számítógépes
kapcsolatok 94

Lásd még *adatkapcsolatok*
számológép 161
szerzői jogvédelem 114
szituáció módok, kép és
videó 40
szoftverek 161
szoftverfrissítés 16
szolgáltatói
hírüzenetek 129
szolgáltatói parancsok 123
szövegbevitel 124
szöveges üzenetek
 beállítások 132
 fogadás és olvasás 128
 küldés 126
 SIM-üzenetek 131
 válasz 128
szöveg másolása a
vágólappra 126
születésnapok 121

T

találkozó 121
találkozók, beállítás 121
tanúsítványok 171
tárcsázott számok 150
tartozékbeállítások 169
távoli postafiók 129
távoli SIM mód 93
telefonkönyv

Lásd *névjegyek*

témák 116
Térképek 67
terméktámogatás 15
terméktámogatási
oldalak 15
testreszabás 116, 168
tévé beállítása 170
TV-kimenet mód 55

U

újratarcsázási funkció 175
UPIN-kód 16
UPnP (Universal Plug and Play
architektúra) 58
UPUK-kód 16
USB-kábeles kapcsolat 94

Ü

üdvözlőszöveg 20, 168
ügyfélszolgálat 15
üzemmódok
internethívási profil 147
internethívási
üzemmód 182
offline korlátozások 33
üzenetek
beállítások 132
bejövő ikonja 128
e-mail 129

hang 139
mappák 123
multimédia 128

V

vágólapra másolás 126
vezeték nélküli helyi hálózat
beállításai 181
vezeték nélküli LAN
(WLAN) 86
videofájlok
megosztott 144
videofájlok rögzítése 44
videohívások 142, 143
opciók 143
világítás beállításai 168
világóra 120
Visual Radio 105
VoIP 149
vonalkódok 159

W

webeszközök 81
webkapcsolat 78
webnaplók 81, 113
WEP 180
Word, Microsoft 157
WPA 180

Z

zenelejátszó 99
zeneszám átvitele 103
zeneszámok 99
Zip manager 159