

GC75/GC75e

Sony Ericsson GPRS-PC-korttimodeemi GC75/GC75e

Käyttöopas



Sony Ericsson

Sisältö

| | |
|--|-----------|
| Johdanto | 5 |
| Yleiskuvaus laitteesta | 5 |
| Yleiskuvaus ohjelmistosta | 5 |
| Käyttöoppaat | 6 |
| Aloitussopas | 7 |
| Tarkistuslista | 7 |
| Järjestelmävaatimukset | 7 |
| Internetin kautta tarjottavat palvelut | 8 |
| Asennus | 9 |
| GC75: Laitteiston asennus | 9 |
| Ohjelmiston asennus | 10 |
| Wireless Manager -ohjelman käytön aloittaminen | 12 |
| Wireless Manager -kuvake | 12 |
| Wireless Manager -ohjelman asetukset | 15 |
| Yhteyden muodostaminen | 20 |
| GPRS-yhteys | 20 |
| HSCSD- tai CSD-yhteys | 21 |
| Yhteyden muuttaminen | 22 |
| Poista yhteys | 22 |
| Yhteyden käyttäminen | 23 |
| Internet-sivujen selaaminen | 23 |
| Sähköpostin lähettäminen ja vastaanottaminen | 23 |
| Wireless Manager -ohjelman Tila-näyttö | 24 |
| Yhteys | 25 |
| Wireless Manager -ohjelman Yhteysasetukset-näyttö | 26 |
| Puhelinnumerot | 26 |
| Lukot | 27 |
| Verkot | 28 |
| Puheluiden siirtäminen | 29 |
| Puheluiden rajoittaminen | 31 |
| Wireless Manager -ohjelman Tekstiviestit-näyttö | 32 |
| Tekstiviestien hallinnan toiminnot | 33 |
| Wireless Manager -ohjelman Puhelinmuistio-näyttö | 36 |
| Puhelinmuistio-näyttö | 36 |
| Puhelinmuistion toiminnot | 37 |

| | |
|--|-----------|
| Wireless Manager -ohjelman Online-palvelut-näyttö | 40 |
| Vianmääritys | 41 |
| Wireless Manager -virhekuvakkeet | 41 |
| Ohjelmistovirheet | 41 |
| Virheilmoitukset | 41 |
| SIM-kortin virheet | 42 |
| Virhekoodit | 42 |
| Lisätietoja | 46 |
| Sony Ericssonin tukisivusto | 46 |
| Ohjeita kortin turvallista ja tehokasta käyttöä varten | 46 |
| Tekniset tiedot | 48 |
| Lisenssisopimus | 54 |
| Ehto | 54 |
| Rajoitettu takuu | 54 |
| Tarkoitettu käyttö | 57 |
| Vastuunrajoitus | 57 |
| Kiistat ja laki | 57 |
| Declaration of Conformity | 58 |
| FCC Statement | 59 |
| Liite A – yhteysparametrit | 60 |
| Yleiset yhteysparametrit CSD/HSCSD:lle ja GPRS:lle | 60 |
| CSD/HSCSD - erityiset parametrit | 61 |
| Liite B – HSCSD-yhteyden käynnistäminen | |
| Wireless Managerin ulkopuolelta | 62 |
| Liite C – Kirjautuminen Windowsiin | |
| GPRS-puhelinverkkoyhteyttä käyttämällä | 64 |
| Liite D – Mukautustiedot verkonvalvojille | 65 |
| Sanasto | 66 |
| Hakemisto | 69 |

Sony Ericsson GPRS-PC-korttimodeemi GC75/GC75e

Viides painos (kesäkuussa 2004)

Sony Ericsson Mobile Communications AB julkaisee tämän oppaan sitoumuksetta. Sony Ericsson saattaa tehdä tähän oppaaseen painovirheiden, epätäsmällisten tietojen tai laitteeseen ja/tai sen ohjelmistoon tehtyjen parannusten edellyttämiä korjauksia ja muutoksia ilman eri ilmoitusta. Mahdolliset muutokset sisällytetään tämän oppaan uusiin painoksiin.

Tämän käyttöoppaan tekijänoikeuksien omistaja on Sony Ericsson Mobile Communications AB, Ruotsi. Tässä mainittujen ohjelmien tekijänoikeuksien ja tavaramerkkien omistaja on Sony Ericsson Mobile Communications AB, Ruotsi. Käyttöoppaan jäljentäminen kokonaisuudessaan tai osin ja lisäksi oppaan käyttö koneissa, joilla pystytään monistamaan tai lukemaan tietoa, on kielletty ilman tekijänoikeuksien omistajan kirjallista lupaa. Ohjelmistokäännöksen purkaminen on myös kiellettyä.

Kaikki muut tässä oppaassa mainitut tuote- tai palvelunimet ovat niiden omistajien tuotemerkkejä.

Kaikki oikeudet pidätetään.

©Sony Ericsson Mobile Communications AB, 2004

Julkaisunumero: FI/LZT 123 7915 Rev C

Johdanto

Onneksi olkoon ja kiitos, että olet hankkinut Sony Ericsson GC75 -kortin. GC75-kortit ovat vakiokokoisia tyypin II PC-kortteja, joiden avulla kannettavan tietokoneen käyttäjät voivat muodostaa mobiiliyhteyden Internetiin tai yrityksen verkkoon joustavasti ja nopeasti sekä pitää GPRS-välitteisen verkkoyhteyden aina avoimena. GC75-kortin asennus ja käyttö on hyvin helppoa. Puhelimen mukana tulevan ohjelmiston avulla voit valita parhaan mahdollisen käytettävissä olevan datapalvelun, joten GC75 on aina valmiina datasiirtoa varten.

GC75-kortin ja kannettavan tietokoneen avulla voit

- selata Internet-sivuja
- lähettää ja vastaanottaa sähköpostiviestejä
- vastaanottaa tietopalveluja reaaliaikaisesti
- ladata tiedostoja, käyttää tietokantoja ja osallistua uutisryhmiin
- lähettää ja vastaanottaa tekstiviestejä (SMS)
- muokata SIM-kortissa olevia yhteystietoja.

Huomautus:

Ennen GC75-kortin käyttöönottoa sinun ON luettava kohta *Ohjeita kortin turvallista ja tehokasta käyttöä varten* sivulla 46.

Yleiskuvaus laitteesta

GC75 on tyyppi II -yhteensopiva Cardbus PC -vakiokortti. Kortti on pituudeltaan vakioittainen, vain antenni jää PC-korttipaikan ulkopuolelle.

Kannettavan tietokoneen akusta otettavan virran määrä riippuu useista tekijöistä, esimerkiksi käyttötilasta, etäisyydestä tukiasemaan ja käytössä olevista aikaväleistä. Yleistä tietoa virrankulutuksesta on kohdassa *Tekniset tiedot* sivulla 48.

Ennen kuin voit käyttää GC75-korttia, sinun on asennettava ohjelmisto tietokoneeseen ja koottava puhelimen mukana tulleet osat. Katso kohta *GC75: Laitteiston asennus* sivulla 9.

SIM-kortti



Tehdessäsi sopimuksen GSM-matkapuhelinoperaattorin kanssa saat SIM-kortin (Subscriber Identity Module). Tämä SIM-kortti sisältää henkilökohtaiset liittymätietosi. GC75-kortti toimii vasta, kun siihen asetetaan SIM-kortti.

Yleiskuvaus ohjelmistosta

Wireless Manager

Wireless Manager -ohjelmalla voit

- näyttää GC75:n tilatiedot
- luoda tai muokata yhteysasetuksia

- muodostaa yhteyden Internetiin tai yrityksen verkkoon
- hallita GC75:n asetuksia
- hallita SIM-kortin ja tietokoneen puhelinmuistioita
- lähettää ja vastaanottaa tekstiviestejä (SMS).

GC75-kortin käyttö muiden asennettujen sovellusten kanssa

Dataohjelmat

Voit käyttää GC75-korttia modeemina eri sovellusten kanssa, kun muodostat yhteyden intranettiin tai Internetiin.

Lisäksi sovelluskehittäjät voivat ohjelmoida GC75-korttia komentotasolla.

Lisätietoja on *AT Commands Manual -oppaassa*.

Faksiohjelmat

Voit käyttää GC75-korttia faksina, jos sinulla on asianmukainen ohjelmisto. Tällainen ohjelmisto on esimerkiksi Microsoft Fax (Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmien lisäosa).

Käyttöoppaat

GC75-kortin mukana tulevat käyttöoppaat sisältävät lisätietoja kortin eri käyttömahdollisuuksista. Toimituspakkaus sisältää seuraavat käyttöoppaat:

- Painetun Pikaoppaan avulla pääset käyttämään laitteistoa mahdollisimman nopeasti.
- Online-tyyppisen Käyttöoppaan (tämä asiakirja) avulla saat kattavan kuvauksen GC75-kortin toiminnoista. Voit lukea opasta tietokoneen näytössä tai tulostaa sen A4-kokoiselle paperille.

Käyttöopas sijaitsee GC75:n CD-levyllä Adobe Acrobat PDF -tiedostomuodossa. GC75:n CD-levy sisältää myös Adobe Acrobat Reader® -ohjelman, jonka voit tarvittaessa asentaa.

Kuvat

Tässä oppaassa olevat näyttökuvat on tehty GC75-kortin ollessa asennettuna Microsoft Windows® 2000 -käyttöjärjestelmään. Jos käytössäsi on jokin toinen Windows®-versio, omassa tietokoneessasi näkyvien valintaikkunoiden sisältö saattaa poiketa oppaassa näkyvistä kuvista.

Aloituspapas

Tarkistuslista

Varmista, että avatessasi tuotepakkauksen se sisältää seuraavat tarvikkeet:

- **alumiinikotelo GC75-korttia ja sen antennia varten**
- **GC75-PC-kortti**
- **antenni**
- **Pikaopas**
- **CD-levy**
CD-levy sisältää ohjaimet, ohjelmiston, käyttöohjeet ja lue minut -tekstitiedosto.

Järjestelmävaatimukset

Tässä kohdassa luetellaan verkkoliittymät sekä laitteisto- ja ohjelmistovaatimukset, joita GC75-kortin käyttö edellyttää.

Verkkoliittymä

GC75-kortin kanssa käyttöön soveltuva verkkoliittymä vaihtelee verkko-operaattorin tarjoamien toimintojen ja ominaisuuksien mukaan. Tarkista verkko-operaattoriltasi tai palveluntoimittajalta, että tarvitsemasi palvelut ovat käytettävissä. Varmista, että liittymäsi sisältävät myös datapalvelut, koska ne ovat tavallisesti erikseen valittavia lisäpalveluja.

Huomautus:

Matkapuhelinoperaattorit tarjoavat tavallisesti useita GPRS-palveluja, kuten WAP-palveluja ja Internet-palveluja. Tarkista matkapuhelinoperaattorilta, että tarvitsemasi palvelu on saatavilla (esimerkiksi Internet-palvelu, sähköposti tai yrityksen virtuaalinen erillisverkko (VPN)) ja että palvelu sisältyy liittymään.

Alla kuvataan eri verkko-operaattorien tarjoamien liittymien sisältämät toiminnot:

Piirikytkentäiset yhteydet (CSD)

Piirikytkentäisiä yhteyksiä käytettiin alkuperäisessä GSM-verkon tiedonsiirrossa WAP-tekniikan yhteydessä. Lähes kaikki GSM-verkot pystyvät tähän nopeudella 9,6 kbps. Verkon voi päivittää nopeuteen 14,4 kbps. GC75 toimii tällä suuremmalla nopeudella, jos se on käytettävissä.

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

HSCSD on laajennettu GSM-verkkotekniikka, jonka jotkut verkko-operaattorit tarjoavat. Tätä tekniikkaa käytettäessä tiedot siirtyvät nopeammin piirikytkentäisissä yhteyksissä, koska käytössä on samanaikaisesti useita langattoman tiedonsiirron ”aikavälejä”. Näin nykyiset puhelinverkkoyhteyden perustuvat toiminnot saadaan vaivattomasti toimimaan nopeammin. Suositeltava yhteysnopeus valitaan samalla, kun käyttäjä määrittää yhteyden **ohjatulla puhelin-yhteyden luomisella**.

GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS-verkkotekniikan ansiosta langaton yhteys on aina käytettävissä. Yhteydenmuodostus tapahtuu nopeasti, ja sen jälkeen sovellukset voivat lähettää ja ottaa vastaan dataa aina tarvittaessa. Nykyaikaisissa GPRS-verkoissa GC75 vastaanottaa dataa enintään 53,6 kbps:n nopeudella, ja sen lähetyksenopeus on enintään 26,8 kbps.

Tekstiviestipalvelu (Short Message Service)

Voit lähettää ja ottaa vastaan tekstiviestejä tietokoneellasi käyttämällä Wireless Managerin Tekstiviestit-näyttöä. Lisätietoja on kohdassa *Wireless Manager -ohjelman Tekstiviestit-näyttö* sivulla 32.

Laitteisto

Tarvitset

- **PC:n, joka täyttää Microsoftin siihen asennetulle Windows®-käyttöjärjestelmälle ilmoittamat vähimmäisvaatimukset**
- **16-bittisen, tyyppi II -yhteensopivan PC-korttipaikan**
- **Sony Ericsson GC75 -kortin**
- **SIM-kortin.**

Ohjelmisto

Tarvitset

- **Windows®-version 98SE, Me, 2000 (SP4) tai XP**
- **Sony Ericsson Wireless Manager -CD-levyn.**

Huomautus:

Voit ladata Wireless Manager -ohjelman Sony Ericssonin kotisivuilta. Tarkat tiedot ovat jäljempänä.

Internetin kautta tarjottavat palvelut

Sony Ericssonin Web-sivusto sisältää tukipalveluja helppokäyttöisten tiedonsiirtopalveluiden hyödyntämiseen ja nopeaan tiedonhakuun sijaintipaikastasi riippumatta. Sivuston avulla pääset verkossa oleviin asiakas- ja tietopalveluihin ja voit ladata itsellesi käyttöoppaita sekä ohjelmia. Sivuston osoite on:

<http://www.sonyericsson.com>

Asennus

Wireless Manager -CD-levy sisältää GC75-kortin käyttämisessä tarvittavat ohjelmat. Ohjelman asennus ja käyttö on helppoa, mutta ennen aloittamista sinun on varmistettava, että tarvitsemasi palvelut sisältyvät SIM-korttisi liittymään. Lisätietoja tarjolla olevista palveluista on kohdassa *Verkkoliittymä* sivulla 7. Ota yhteys SIM-kortin toimittaneeseen yritykseen ja pyydä, että liittymääsi lisätään tarvitsemasi erityispalvelut (GPRS-, CSD-, HSCSD- tai tekstiviestipalvelut).

CD-ROM sisältää seuraavat ohjelmistot ja tiedostot:

- Wireless Manager
- käyttöoppaat
- käytönaikainen ohje
- lue minut -tekstitiedosto, joka sisältää uusinta tietoa GC75-kortista.

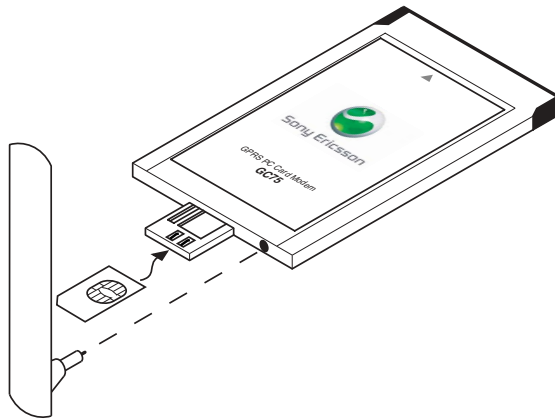
GC75: Laitteiston asennus

1. Ota esiin GC75, antenni ja SIM-kortti.
2. Asenna SIM-kortti GC75-kortin takaosan korttipaikkaan siten, että kullanväriset koskettimet ovat alaspäin.

Huomautus:

Aseta SIM-kortin vino kulma PC-korttiin alla olevan havaintokuvan mukaisesti siten, että kullanväriset koskettimet ovat alaspäin.

3. Liitä antenni GC75-kortin päähän.



Jos antenni hankaloittaa näppäimistön käyttämistä, antennin kääntäminen vaakasuoraan asentoon voi auttaa.

Voit kytkeä PCMCIA-korttipaikkaan muun laitteen irrottamalla GC75-kortin kohdassa *GC75-kortin turvallinen irrotus* sivulla 13 kerrotulla tavalla ja kytkemällä sitten haluamasi laitteen.

Kun GC75-korttia ei käytetä, sitä kannattaa säilyttää laitteen mukana toimitetussa suojakotelossa. Kortti ja erityisesti antenni voivat vahingoittua, jos ne ovat tarpeettomasti kytkettyinä tietokoneeseen.

Tärkeää!

Älä asenna korttia kannettavaan tietokoneeseen, ellet ole ensin asentanut ohjelmistoa CD-levyltä. Voit peruuttaa kortin asentamisen, jos yritit asentaa kortin ennen ohjelmistoa, peruuttamalla **uuden laitteen ohjatun asennuksen**.

Ohjelmiston asennus

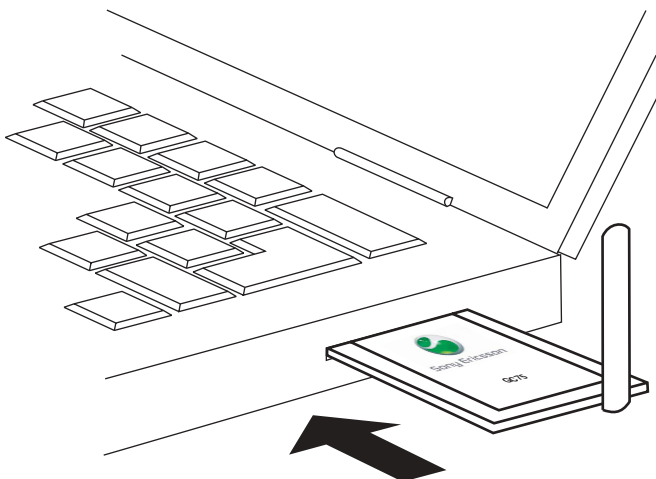
1. Aseta Wireless Manager -CD-levy asemaan.

Muutaman sekunnin kuluttua näyttöön tulee Sony Ericsson -käynnistyskuva.

Huomautus:

Jos CD-levy ei käynnisty automaattisesti, valitse **Käynnistä** ➔ **Suorita** ja kirjoita **D:\Setup.exe** Suorita-valintaikkunaan. (D tarkoittaa tietokoneesi CD-aseman tunnusta).

2. Wireless Manager -ohjelmasta asentuu Windowsin kieliversiota vastaava kieliversio tai englanninkielinen versio, jos tietokoneen käyttämän Windows-version kieli ei ole käytettävissä. Lisätietoja on kohdassa *Tuetut kielet* sivulla 53.
3. Sony Ericsson Wireless Manager -ohjelman asennuksen apuohjelma avautuu. Noudata näytössä näkyviä ohjeita. Kun asennus on valmis, napsauta **Valmis**-painiketta.
4. Aseta GC75-kortti paikalleen. Tarkista, että GC75 on paikallaan oikein.



5. Muutaman sekunnin kuluttua näyttöön tulee uuden laitteen asennusohjelma, joka asentaa tarvittavat ohjaimet tietokoneeseen Wireless Manager -CD-levyltä. Asennusohjelma saattaa edellyttää, että käyttäjä paikantaa asennettavan ohjaintiedoston. Tällöin avautuu valintaikkuna. Napsauta Selaa-painiketta ja valitse jokin seuraavista:

| Osa | Wireless Manager Sijainti CD-levyllä |
|--|---|
| GC75-ohjaimet Windows 98SE- tai ME-koneessa | D:\Driver\Driver9x |
| GC75-ohjaimet Windows 2000/XP -koneessa | D:\Driver\Driver2k |

Tässä taulukossa D tarkoittaa tietokoneen CD-asemaa.

Huomautus:

Kun asennat kortin Windows 98SE -käyttöjärjestelmään, Windows saattaa kehottaa asettamaan alkuperäisen Windows 98 -CD-levyn levyasemaan. Jos et aseta kehotuksen jälkeen CD-levyä levyasemaan, Windows käynnistää tietokoneen uudelleen ja ilmoittaa virhesanomalla puuttuvista tiedostoista. Ota siis Windows 98SE -CD-levy esiin ennen kortin asennuksen aloittamista.

Valitse asennusohjelman pyytämä ohjaintiedosto ja napsauta **Avaa**-painiketta. Asennusohjelma viimeistelee asennuksen.


6. Aloita GC75-kortin käyttö valitsemalla **Ohjelmat ➔ Sony Ericsson ➔ Wireless Manager**.
7. GC75 ja Wireless Manager ovat valmiita käytettäväksi.

Huomautus:

Jos asennusohjelma kehottaa käynnistämään kannettavan tietokoneen uudelleen kesken ohjelman asennuksen, Wireless Manager saattaa yrittää käynnistyä ennen kuin kaikki ohjaimet ovat asentuneet. Tämä saattaa aiheutua siitä, että uuden laitteen asennusohjelma asentaa edelleen kolmea ohjainta. Wireless Manager -ohjelman käynnistyskuvan jälkeen näyttöön tulee ikkuna, jossa on seuraavan kaltainen varoitus: *"Tämän sovelluksen käyttäminen edellyttää, että langaton GC75-modeemi on asennettuna. Asenna langaton GC75-modeemi ja yritä uudelleen"*. Toimi seuraavasti varoitussanoman saatuaasi:

1. Valitse OK.
2. Odota, kunnes uuden laitteen ohjattu asennus on asentanut tarvittavat ohjaimet.
3. Käynnistä kannettava tietokone uudelleen.
4. Käynnistä Wireless Manager napsauttamalla työpöydän kuvaketta tai valitsemalla **Ohjelmat ➔ Sony Ericsson ➔ Wireless Manager**.

Wireless Manager -ohjelman käytön aloittaminen

1. Käynnistä Wireless Manager valitsemalla **Käynnistä** ➔ **Ohjelmat** ➔ **Sony Ericsson** ➔ **Wireless Manager** tai napsauttamalla työpöydän pikakuvaketta .

2. Anna tarvittaessa SIM-kortin tai puhelinlukon PIN-koodi ja napsauta **OK**. PIN-koodi pitää antaa vain kerran tietokoneistunnon aikana.

Voit yrittää antaa oikean PIN-koodin kolme kertaa. Jos annat SIM-kortin PIN-koodin väärin, kortin käyttö estetään. Jos annat väärän puhelinlukon PIN-koodin, GC75-kortin käyttö lukitaan. Ota yhteys verkko-operaattoriin ja pyydä lukituksen purkukoodia (PUK). Kirjoita PUK-koodi Card Blocked (Kortti estetty) -valintaikkunaan, näppäile uusi PIN-koodi ja vahvista se.

Lisätietoja SIM-kortin PIN-koodin ja puhelinlukon PIN-koodin asettamisesta löytyy kohdasta *Lukot* sivulla 27.

3. Valitse avautuvasta Radio-valintaikkunasta haluamasi GC75:n radioyhteyden tila. Lisätietoja on kohdassa *Wireless Manager -ohjelman asetukset* sivulla 15.
4. Wireless Manager käynnistyy ja näyttöön tulee **Tila**-näyttö. Yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Näytössä on myös signaalin nykyinen voimakkuus ja GPRS-palvelun saatavuustiedot. Lisätietoja on kohdassa *Wireless Manager -ohjelman Tila-näyttö* sivulla 24.
5. **Wireless Manager** on tietokoneen järjestelmäpalkissa.

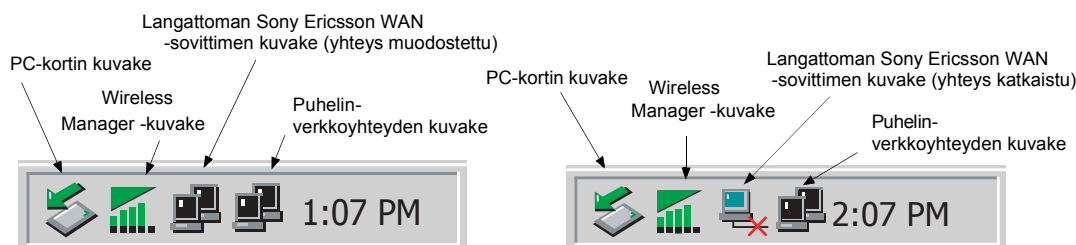
Wireless Manager -kuvake

Wireless Manager ilmaisee GC75-kortin nykyisen tilan. Tavallisesti siinä näkyy matkapuhelimen näytön tavoin verkon signaalin voimakkuus ja GSM/GPRS-palvelun tila. Jos napsautat **Wireless Manager** -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, valikko avautuu näytössä. Lisätietoja valikon kohdista on kohdassa *Wireless Manager -valikot* sivulla 14.

Aseta hiiriosoitin **Wireless Manager** -kuvakkeen päälle, kun haluat tarkastella

- GSM- tai GPRS-palvelun käytettävyyttä
- verkon nimitietoja
- yhteyden tietoja.

Kun GC75-kortti on asetettu tietokoneeseen ja kytketty, järjestelmäpalkkiin ilmestyy myös kolme Windows®-käyttöjärjestelmän vakiokuvaketta. Kuvakkeet ovat **langattoman Sony Ericsson WAN -sovittimen** kuvake, **puhelinverkkoyhteyden** kuvake ja **PC-kortin** kuvake. Kuvakkeet näkyvät jäljempänä esitettyssä järjestyksessä, jos noudatat kohdassa *Ohjelmiston asennus* sivulla 10 kerrottuja ohjeita.



- **Windows-verkkoyhteyksien tietojen näyttäminen**

Windows-yhteyskuvakkeet, jotka näkyvät järjestelmäpalkissa, häviävät yleensä, kun yhteys on muodostettu. Tämä tarkoittaa, että jokaista GPRS-, CSD- ja HSCSD-yhteyksien kuvaketta vastaavaa kuvaketta ei aina tule näkyviin.

Huomautus:

Windows 98SE ei tue jäljempänä kuvattua ominaisuutta.

- Voit tuoda kuvakkeen näkyviin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - Napsauta asianmukaista kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Avaa verkkoyhteydet**. Voit myös valita vaihtoehdot **Käynnistä ➔ Asetukset ➔ Verkkoyhteydet**.
 - Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa näkyvät tietokoneen käytettävissä olevat verkko- ja puhelinverkkoyhteydet. Napsauta hiiren kakkospainikkeella sitä verkkoyhteyttä, jota haluat muokata.
 - Valitse **Näytä kuvake tehtäväpalkin ilmoitusalueella yhteyden aikana** -valintaruutu. Sulje ikkuna valitsemalla **OK**. Kun yhteys on muodostettu, voit tarkastella sen tietoja viemällä hiiren kuvakkeen päälle.
- **PC-kortin kuvake**
Kuvake kertoo, että PC-kortti on havaittu, sekä näyttää käyttäjälle eräiden ominaisuuksien tiedot. Kuvakkeen avulla käyttäjä voi pysäyttää toiminnon tai poistaa kortin.

GC75-kortin turvallinen irrotus

GC75 pitää pysäyttää ennen sen irrottamista.






1. Sulje kaikki avoimet GC75-verkkoyhteydet.
2. Lopeta Wireless Manager.
3. Napsauta **PC-kortti**-kuvaketta. Kaikkien nykyisten yhdistettyjen laitteiden luettelo tulee näkyviin. Valitse **Pysäytä Sony Ericsson GC75 -GPRS-modeemi**.
4. Näkyviin tulee valintaikkuna, joka kertoo, että kortti voidaan nyt poistaa turvallisesti.
5. Voit nyt poistaa GC75-kortin turvallisesti.

Tärkeää!

Jos GC75-kortti irrotetaan väärin, se voi vaurioitua.

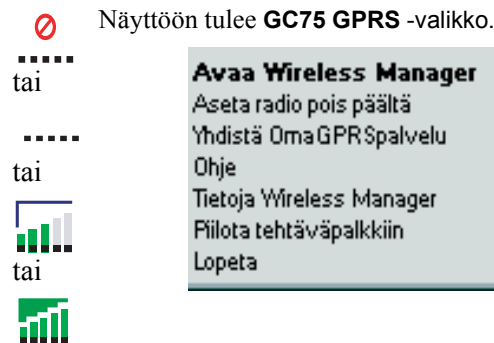
Wireless Manager -tilatiedot

Wireless Manager -kuvake näyttää GC75-verkkoyhteyden tilatiedot.

-  Radio on poissa käytöstä tai **Wireless Manager** on katkaissut GC75-yhteyden.
.....
-  Radiolähetin on käytössä, mutta GSM- tai GPRS-palvelua ei ole käytettävissä.
.....
-  GC75 on havainnut GSM-palvelun ja ilmaisee signaalin voimakkuudeksi 3/5 palkista. CSD-, HSCSD- ja tekstiviestitoiminnot ovat käytettävissä, jos liittymä tukee niitä. GPRS ei ole käytettävissä.
-  GC75 on havainnut GSM- ja GPRS-palvelun.
-  Wireless Manager odottaa GC75-kortin asentamista.

Wireless Manager -valikot

Saat GC75 GPRS -valikkovaihtoehdot näkyviin napsauttamalla jotakin seuraavista kuvakkeista hiiren kakkospainikkeella.



Huomautus:

Osa valikkovaihtoehdoista ei ole käytettävissä; tämä määräytyy GC75-kortin tilan mukaan.

Wireless Manager -valikon vaihtoehdot on kuvattu jäljempänä.

Avaa Wireless Manager

Valitse **Avaa Wireless Manager** tai kaksoisnapsauta Wireless Manager -kuvaketta, kun haluat avata **Wireless Manager** -ohjelman.

Radion tila

Tämä valikkovaihtoehto on dynaaminen. Se tarkkailee GC75:n radiolähtetimen nykyistä tilaa ja antaa sinulle mahdollisuuden vaihtaa vastakkaiseen tilaan. Esimerkiksi jos GC75:n radiolähtetin on päällä, valikkovaihtoehdossa lukee **Aseta radio pois päältä**.

Voit asettaa radiolähtetimen tilan myös valitsemalla **Wireless Manager** -valikosta

Käynnistä/sammuta radio.

Yhdistä/katkaise yhteys

Jos yhteys on katkaistuna, voit muodostaa yhteyden edellisellä kerralla käytetyn GC75-kortin avulla valitsemalla valikosta asianmukaisen vaihtoehdon. Jos yhteys on muodostettu, valikossa näkyy yhteyden katkaisuvaihtoehto.

Ohje

Avaa Wireless Manager -ohjelman käytönaikaisen ohjeen. Voit käynnistää käytönaikaisen ohjeen myös **Wireless Manager -ohjelman** Ohje-valikosta. Painamalla **F1** missä tahansa **Wireless Manager -ohjelman** valintaikkunassa saat näyttöön valintaikkunaa vastaavan ohjeruudun.

Tietoja

Näyttää valintaikkunan, joka sisältää tietoja Wireless Manager -ohjelmasta.

Piilota tehtäväpalkkiin

Piilota tehtäväpalkkiin -vaihtoehdolla voit pienentää Wireless Manager -ikkunan siten, että vain Wireless Manager -kuvake jää näkyviin järjestelmäpalkkiin. Voit tuoda ohjelman uudelleen näkyviin valitsemalla vaihtoehdon Avaa Wireless Manager.

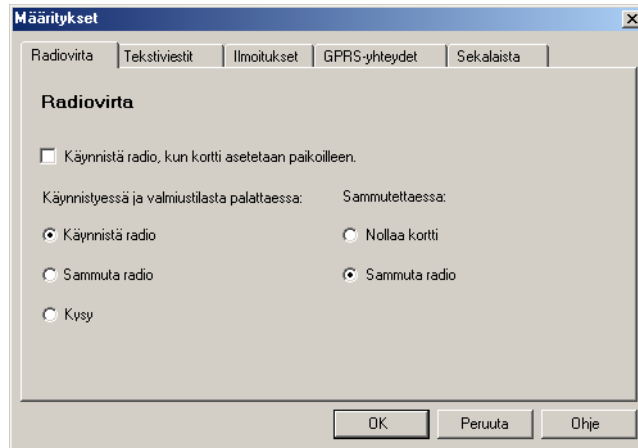
Lopeta

Sulkee **Wireless Manager** -ohjelman. Pysäytä/poista-komento jättää ohjelman käyntiin taustalle. Lisätietoja on jäljempänä kohdassa *Wireless Manager -ohjelman asetukset*.

Wireless Manager -ohjelman asetukset

Voit muuttaa Wireless Manager -ohjelman yleistä käyttäytymistä **Määrittelyt...**-valintaikkunassa.

- Valitse **Tiedosto**-valikosta **Määrittelyt**. Näyttöön tulee Määrittelyt-valintaikkunan **Radiovirta**-välilehti.

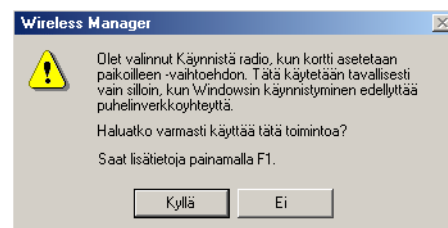


Radiovirta-välilehti

Tässä välilehdessä voit määrittää radiolähtetimen tilan.

Käynnistä radio, kun kortti asennetaan.

Tämä valintaruutu kannattaa yleensä jättää valitsematta. Kun valintaruutu on valittu, Windows-ohjain käynnistää lähtetimen, kun kortti asetetaan paikalleen, ja jättää lähtetimen päälle, vaikka korttia ei käytettäisi. Valitse tämä vaihtoehto, jos sinun täytyy käyttää puhelinverkkoyhteyttä Windowsiin kirjautuessasi. Lisätietoja on kohdassa *Liite C – Kirjautuminen Windowsiin GPRS-puhelinverkkoyhteyttä käyttämällä* sivulla 64. Kun otat tämän valinnan käyttöön napsauttamalla **OK**-painiketta, Wireless Manager näyttää seuraavan valintaikkunan.



Kun tämä vaihtoehto on valittuna, Wireless Manager -ohjelman radiovirran käynnistys- ja sammutusvaihtoehdot eivät ole käytettävissä.

Wireless Manager -ohjelman käynnistyksen yhteydessä valittu radiotila näkyy valittuna Radio-välilehdessä.

| | |
|---------------|---|
| Käytössä | <p>Kun Wireless Manager on käytössä ja radio on päällä, ohjelma on rekisteröitynyt verkkoon ja yhteyksiä voidaan muodostaa sekä tekstiviestejä lähettää ja vastaanottaa. Radio voidaan ottaa käyttöön useilla tavoilla:</p> <ul style="list-style-type: none">• Valitse Radio päällä Wireless Manager -ohjelman käynnistyessä.• Määritä radion tila valitsemalla Määitykset ➔ Radiovirta. <p>Lisätietoja on kohdassa <i>Wireless Manager -ohjelman asetukset</i> sivulla 15.</p> |
| Ei käytössä | <p>Radio pois ilmaisee, ettei GC75 rekisteröidy matkapuhelinverkkoon. Voit esimerkiksi ylläpitää puhelinluetteloa tai tehdä muita toimia, joihin ei tarvita tietoliikenneyhteyttä, mutta jos haluat muodostaa yhteyden tai lähettää tai vastaanottaa tekstiviestejä, radio täytyy kytkeä päälle.</p> |
| Kysy minulta | <p>Avaa näyttöön valintaikkunan joka kerta, kun PC käynnistetään. Valintaikkunassa kysytään, haluatko radion olevan auki vai sammutettuna aktiivisen PC-istunnon aikana. Tätä kutsutaan myös lentotilaksi, koska se estää radion automaattisen avautumisen. Tämä on hyödyllinen toiminto paikoissa, joissa radiovastaanottimet eivät ole sallittuja, esimerkiksi lentokoneissa, sairaaloissa tai räjäytystyömailla.</p> |
| Sammuta radio | <p>Sammutettaessa radio kytketään pois käytöstä.</p> |
| Nollaa kortti | <p>Sammuttaa radion ja nollaa kortin.</p> |

Tekstiviestit-välilehti

Tässä välilehdessä voit ottaa käyttöön erityisten viestiluokkien vastaanottamisen tekstiviestien solulähetyspalvelusta ja asettaa tekstiviestin vastaanottohälytyksen päälle tai pois. Aktivoi vaihtoehdot valitsemalla valintanapit.

Esimerkki soluviestin tyypistä:

| | |
|---------------|---------------------------|
| Koodi: | Soluviesti |
| 000 | Hakemisto |
| 010 | Uutisotsikot |
| 020 | Sairaalat |
| 030 | Pitkän matkan tieraportit |
| 040 | Sää |

Jos haluat antaa useita soluviestien tyyppejä, erota ne toisistaan pilkuilla, esimerkiksi 000, 034, 076.

Huomautus:

Soluviestien tyypit vaihtelevat verkko-operaattorin mukaan. Saat lisätietoja verkko-operaattoriltasi.

Tässä näytössä voit myös määrittää lähetettävien tekstiviestien kelpoisuusajan. Jos esimerkiksi lähettämäsi viestiä ei voida toimittaa sen vuoksi, ettei vastaanottajan puhelin ole päällä, kelpoisuusaika ilmoittaa aikarajan, jonka umpeuduttua operaattori ei enää yritä toimittaa viestiä perille.

Ilmoitukset-välilehti

Napsauta **Ilmoitukset**-välilehteä. Voit tässä välilehdessä määrittää, haluatko

- käynnistyskuvan tulevan näkyviin Wireless Managerin jokaisella käynnistyskerralla
- käynnistyskuvan tulevan näkyviin Wireless Managerin jokaisella sulkemiskerralla
- näyttää ohjelman lopettamisen vahvistavan ruudun.

Aktivoi vaihtoehdot valitsemalla valintanapit.

GPRS-yhteys-välilehti

Muodosta GPRS-yhteys käynnistettäessä

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että Wireless Manager muodostaa käynnistyessään yhteyden valittuun verkkoon automaattisesti. Wireless Manager odottaa, kunnes GPRS on rekisteröity, ja muodostaa sitten määritetyn GPRS-yhteyden.

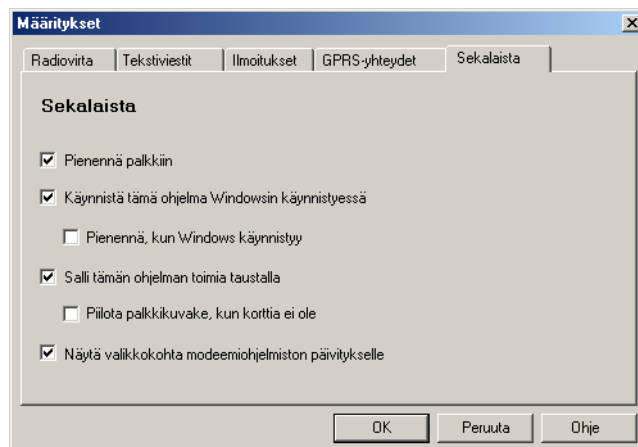
Valitse muodostettavan yhteyden nimi avattavasta luettelosta.

Seuraavassa on esimerkki automaattisesta yhteyden luonnista tietokoneen käynnistyksen tai uudelleenkäynnistyksen yhteydessä. Tietoja yhteyden muodostamisesta sisäänkirjaututtaessa Windowsiin on kohdassa Esimerkit sivulla 19.

- Esimerkki: Jos haluat, että GC75 on käytettävissä ja että GPRS-Internet-yhteys muodostetaan automaattisesti, kun kannettava tietokone käynnistetään, toimi seuraavasti:
- Valitse **Määritykset ➔ Sekalaista ➔ Käynnistä tämä ohjelma Windowsin käynnistyessä**
 - Valitse **Määritykset ➔ GPRS-yhteydet ➔ Muodosta GPRS-yhteys käynnistettäessä** ja valitse sitten haluamasi GPRS-yhteys.

Sekalaista-välilehti

Napsauta **Sekalaista**-välilehteä.



- **Piilota pienennettäessä tehtäväpalkkiin**

Jos tämä asetus on käytössä ja Wireless Manager pienennetään, ohjelmaikkuna häviää näytöstä ja näkyy vain pienenä kuvakkeena järjestelmäpalkissa. Voit avata pääikkunan uudelleen kaksoisnapsauttamalla kuvaketta tai valitsemalla kuvakevalikon **Avaa**-vaihtoehdon.

- **Käynnistä tämä ohjelma Windowsin käynnistyessä**

Jos tämä asetus on käytössä, Wireless Manager käynnistyy, kun Windows käynnistetään. Jos järjestelmä havaitsee GC75-kortin, Wireless Manager käynnistyy. Jos järjestelmä ei havaitse korttia, ohjelma sulkeutuu (ja suoritetaan sallittaessa taustatoimintona). Kun tätä asetusta käytetään yhdessä **Muodosta GPRS-yhteys** -asetuksen kanssa käynnistyksen yhteydessä, järjestelmä muodostaa GPRS-yhteyden automaattisesti, kun käyttäjä kirjautuu sisään. Lisätietoja on kohdassa sivulla 19.

- **Pienennä, kun Windows käynnistyy**

Kun tämä asetus on käytössä, Wireless Manager käynnistyy, kun käyttäjä kirjautuu sisään Windowsiin. Ohjelma näkyy vain tehtäväpalkin kuvakkeena. Jos järjestelmä havaitsee GC75-kortin, Wireless Manager käynnistyy ja muodostaa yhteyden. Jos järjestelmä ei havaitse korttia, ohjelma sulkeutuu (ja suoritetaan sallittaessa taustatoimintona).

- **Salli tämän ohjelman toimia taustalla**

Jos tämä asetus on käytössä, Wireless Manager suoritetaan taustatoimintona, kunnes GC75-kortti asetetaan paikalleen. Kun kortti havaitaan, Wireless Manager käynnistyy automaattisesti ja alkaa toimia normaalisti.

Kun lopetusruutu tai **Tiedosto ➔ Lopeta** valitaan, Wireless Manager sulkeutuu mutta ei lopeta toimintaa. Se vapauttaa kortin ohjauksen, jotta kortti voidaan pysäyttää ja poistaa, ja toimii taustatoimintona. Voit käynnistää ohjelman uudelleen **Käynnistä**-valikosta, kaksoisnapsauttamalla järjestelmäpalkin kuvaketta tai asettamalla GC75-kortin uudelleen paikalleen.

Voit pysäyttää taustatoimintona suoritettavan Wireless Manager -ohjelman napsauttamalla näyttöä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla vaihtoehdon **Lopeta**.

Jos GC75-korttia ei ole asetettu paikalleen ja yrität käynnistää Wireless Managerin, näkyviin tulee asiasta ilmoittava varoitusikkuna. Wireless Manager siirtyy takaisin taustatoimintotilaan.

- **Piilota palkkikuvake, kun korttia ei ole**

Jos tämä vaihtoehto on valittuna, Wireless Manager suoritetaan taustatoimintona eikä Wireless Manager -kuvaketta näy järjestelmäpalkissa. Jos kortti on paikallaan, kuvake tulee uudelleen näkyviin ja Wireless Manager käynnistyy.

- **Näytä valikkokohta modeemiohjelmiston päivitykselle.**

Jos tämä vaihtoehto on valittuna, **Tiedosto ➔ Modeemiohjelmiston päivitys...** -valikkokohta on käytettävissä. Tämän valikkovaihtoehdon valitseminen valmistelee modeemin vastaanottamaan ohjelmistopäivityksen Sony Ericsson Update Serviceltä. Lisätietoja tästä palvelusta on osoitteessa <http://www.sonyericsson.com>.

Esimerkit:

Jos haluat ottaa GC75:n käyttöön kannettavan tietokoneen käynnistyksen yhteydessä, niin että ohjelma on valmis muodostamaan yhteyden ja lähettämään sekä vastaanottamaan tekstiviestejä, toimi seuraavasti:

- Valitse **Määritykset ➔ Sekalaista ➔ Käynnistä tämä ohjelma Windowsin käynnistyessä**.

Jos haluat, että GC75 on käytettävissä ja että GPRS-Internet-yhteys muodostetaan automaattisesti, kun kannettava tietokone käynnistetään, toimi seuraavasti:

- Valitse **Määritykset ➔ Sekalaista ➔ Käynnistä tämä ohjelma Windowsin käynnistyessä**.

- Valitse **Määritykset ➔ GPRS-yhteydet ➔ Muodosta GPRS-yhteys käynnistettäessä**.

- Valitse haluamasi GPRS-yhteys.

Jos poistat GC75-kortin käytön aikana ja haluat, että se aktivoituu automaattisesti uudelleen, kun asetat sen takaisin paikalleen, toimi seuraavasti:

- Valitse **Määritykset ➔ Sekalaista ➔ Salli tämän ohjelman toimia taustalla.**

Huomautus: Jos Muodosta GPRS-yhteys käynnistettäessä on valittuna, yhteys muodostetaan automaattisesti, kun kortti asetetaan paikalleen.


Jos haluat käynnistää kannettavan tietokoneen, jossa ei ole GC75-korttia, ja määrittää kortin aktivoitumaan automaattisesti, kun se asetetaan paikalleen, toimi seuraavasti:

- Valitse **Määritykset ➔ Sekalaista ➔ Käynnistä tämä ohjelma Windowsin käynnistyessä.**

- Valitse **Määritykset ➔ Sekalaista ➔ Salli tämän ohjelman toimia taustalla.**

Yhteyden muodostaminen

Matkapuhelinoperaattori tai järjestelmänvalvoja on voinut määrittää mukautetut yhteysasetukset puolestasi. Tarkista, onko avattavassa yhteyksien valikossa valmiiksi määritettyjä kohtia. Jos tällaisia on, siirry suoraan kohtaan *Yhteyden käyttäminen* sivulla 23.

1. Napsauta  -kuvaketta tai valitse **Näytä ➔ Ohjattu yhteystoiminto**. Ohjattu yhteystoiminto -näyttö avautuu.
2. Valitse **Luo uusi yhteys** -kohdan vieressä oleva valintanappi, anna nimi, esimerkiksi ”Oma yhteys”, ja napsauta **Seuraava**-painiketta.

Huomautus:

Jotta yhteyden nimi näkyisi kokonaan Wireless Manager -ohjelmassa, yhteyden nimen enimmäispituus on 16 merkkiä.

3. Näkyviin tulee **Yhteyden tyyppi** -valintaikkuna. Täältä voit valita haluamasi yhteystyyppin:
 - GPRS-yhteys – kohdat 4–8
 - CSD/HSCSD-yhteys – kohdat 9–8

GPRS-yhteys

4. Valitse **GPRS**. Valitse verkko-operaattorisi avattavasta **Valitse verkko** -luettelosta. Jos verkko-operaattoriasi ei ole luettelossa, valitse **<Other>**. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Katso lisätietoja GPRS:stä kohdasta *Verkkoliittymä* sivulla 7.

Huomautus:

Kirjoita haluamasi verkko-operaattorin nimen ensimmäinen kirjain kenttään, jolloin näkyviin tulevat kaikki sillä kirjaimella alkavat operaattorit.

5. Jos Käyttöpisteen nimi -valintaikkuna avautuu, tarkista näkyviin tuleva APN-nimi (jotkin operaattorit jättävät kohdan tarkoituksella tyhjäksi). Jos valitsit **<Other>**, kirjoita verkko-operaattorisi APN-nimi. Ota yhteyttä verkko-operaattoriin, jos haluat tarkistaa oikean APN-nimen.
6. Voit muokata valitun tukiaseman nimen asetuksia napsauttamalla **Lisäasetukset...**-painiketta. Kuvaukset Lisäasetukset-valintaikkunan päivitettävistä parametreista ovat kohdassa *Liite A – yhteysparametrit* sivulla 60. Toissijaisen APN-nimen tietoja käytetään vain erityistapauksissa, ja ohjelma täyttää silloin tiedot kenttiin puolestasi. Muulloin valintaruutuun ei tule tehdä merkintöjä ja kenttä, johon toissijainen APN-nimi tulee, jätetään tyhjäksi. Tallenna tekemäsi muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta ennen valintaikkunan sulkemista. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

7. Jos verkko-operaattori on valinnut vaiheessa 4, ettei käyttäjätunnusta ja salasanaa vaadita, jätä mahdollisesti näkyviin tulevat kentät tyhjiksi. Jos palveluntarjoajasi vaatii sisäänkirjautumista, kirjoita käyttäjätunnuksesi ja salasanasi **Käyttäjätunnus-** ja **Salasana-** kenttiin. Jos haluat lisätä käyttäjätunnuksen ja salasanan yhteyden jokaisella muodostamiskerralla, valitse asianmukainen ruutu. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

Huomautus:

Jotkin Windows®-versiot muuttavat varta vasten salasanaa esittävien tähtimerkkien määrää ja sijoittavat merkit salasarakenttään sen ollessa tyhjänä. Tämän tarkoituksena on tehdä näyttötiedoista turvallisia.

8. Luo yhteys napsauttamalla **Valmis**-painiketta tai tarkista asetukset napsauttamalla **Edellinen**-painiketta.

HSCSD- tai CSD-yhteys

9. Valitse CSD tai HSCSD. Valitse palveluntoimittajasi avattavasta **Valitse verkko** -luettelosta. Jos käyttämäsi palveluntoimittajaa ei ole merkitty luetteloon, valitse **<Other>** tai **<Pohjois-Amerikka>** sijaintisi mukaan. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
10. Jos valitsit verkko-operaattorin avattavasta **Valitse verkko** -luettelosta, puhelinnumerokentän tulisi olla ikkunassa automaattisesti täytettynä. Jos valitsit avattavasta **Valitse verkko** -luettelosta **<Other>** -kohdan, kirjoita **Puhelinnumero**-kenttään numero, johon sinun pitää soittaa muodostaaksesi yhteyden verkko-operaattoriin. Kirjoita myös maa- ja suuntanumero. Varmista, että **Käytä suuntanumeroa ja maan numeroa** -kohtaa ei ole valittu.

Huomautus:

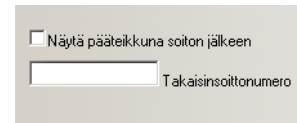
Pyydä tarvittaessa puhelinnumero verkko-operaattoriltasi.

11. Napsauta **Lisäasetukset...**-painiketta. Voit valita ensisijaisen CSD- tai HSCSD-verkkoyhteyksnopeuden avattavasta valikosta ja menetelmän, jolla verkkoon muodostetaan yhteys, Lisäasetukset-valintaikkunan Nopeus-välilehdessä. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

Huomautus:

Jos et ole varma, minkä nopeuden valitsisit Nopeus-välilehdessä, aloita analogisella nopeudella 9 600 ja tarkista, toimiiko se. Jos yhteys toimii analogisella nopeudella, voit yrittää ottaa käyttöön V110/V120-asetukset. V110/V120-tilassa yhteys muodostuu nopeammin kuin analogisessa tilassa. Verkkovierailun aikana nämä toimet täytyy ehkä toistaa, jotta asetukset vastaavat paikallisen verkko-operaattorin tarjontaa.

12. Valitse **Lisäasetukset**-valintaikkunan **Valinnat**-välilehti ja määritä tarvittaessa takaisinsoitonnumero. Takaisinsoitto on palvelu, joka sallii puhelun suunnan kääntämisen. Jos haluat seurata takaisinsoiton edistymistä pääteikkunassa, valitse **Näytä pääteikkuna soiton jälkeen** -vaihtoehto.



Kuvaukset **Lisäasetukset**-valintaikkunan päivitettävistä parametreista ovat kohdassa *Liite A – yhteysparametrit* sivulla 60. Tallenna tekemäsi muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta ennen valintaikkunan sulkemista.

13. Jos tarvitset **käyttäjätunnuksen** ja **salasanan** kirjautuaksesi palveluntarjoajan palveluun, kirjoita ne niille tarkoitettuihin kenttiin. Jätä kentät tyhjiksi, jos sinun ei tarvitse käyttää käyttäjätunnusta ja salasanaa. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

Huomautus:

Jotkin Windows®-versiot muuttavat varta vasten salasanaa esittävien tähtimerkkien määrää ja sijoittavat merkit salasanakenttään sen ollessa tyhjänä. Tämän tarkoituksena on tehdä näytötiedoista turvallisia.

14. Luo yhteys napsauttamalla **Valmis**-painiketta tai tarkista asetukset napsauttamalla **Edellinen**-painiketta.

Yhteyden muuttaminen

1. Valitse **Muuta yhteyttä**. Avattava **Valitse yhteys** -valikko aktivoituu. Napsauta valikkoa ja valitse yhteys, jota haluat muuttaa.
2. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
3. Muuta haluamiasi asetuksia.

Poista yhteys

1. Valitse **Poista yhteys**. Avattava **Valitse yhteys** -valikko aktivoituu. Napsauta valikkoa ja valitse yhteys, jonka haluat poistaa.
2. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Näkyviin tulee Onnistui-valintaikkuna. Sulje **Ohjattu yhteystoiminto** napsauttamalla **Valmis**-painiketta.

Yhteyden käyttäminen

Yhteyden muodostaminen

1. Avaa Wireless Manager.
2. Anna tarvittaessa SIM-kortin PIN-numero ja napsauta **OK**. Näkyviin tulee Tila-näyttö.
3. Valitse haluamasi yhteys pikavalikosta ja napsauta **Yhdistä**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa käyttäjätunnus ja salasana.

Toiminnassa olevan yhteyden katkaiseminen

1. Napsauta Tila-näytön **Katkaise yhteys** -painiketta.

Wireless Manager katkaisee yhteyden.

Tai vaihtoehtoisesti:

Napsauta hiiren kakkospainikkeella järjestelmäpalkin **Wireless Manager** -kuvaketta ja valitse **Katkaise yhteys**.

Huomautus:

Voit myös valita Määritykset-valintaikkunassa automaattisen yhteydenmuodostuksen, kun Wireless Manager käynnistetään. Lisätietoja on kohdassa *Wireless Manager -ohjelman asetukset* sivulla 15.

Internet-sivujen selaaminen

Voit muodostaa yhteyden Internetiin CSD-, HSCSD- tai GPRS-yhteydellä:


1. Avaa haluamasi yhteys Tila-näytöstä. Lisätietoja yhteyden avaamisesta on kohdassa *Yhteyden käyttäminen* sivulla 23.
2. Käynnistä Internet-selain. Olet nyt yhteydessä Internetiin ja voit alkaa selata sitä.

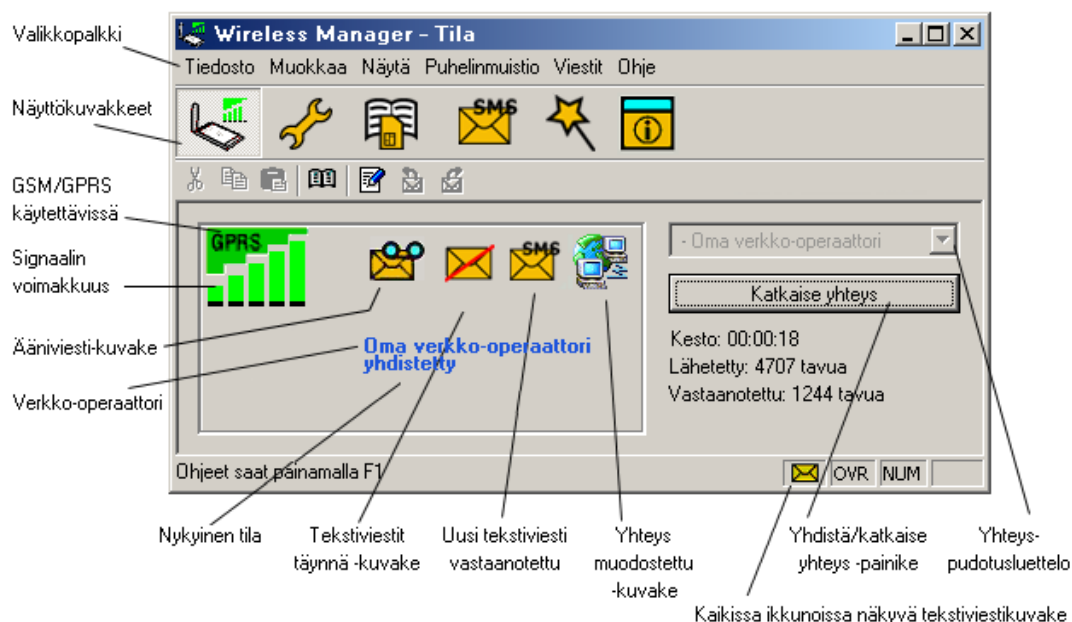
Sähköpostin lähettäminen ja vastaanottaminen

Voit lähettää ja vastaanottaa sähköpostia, jos tietokoneellesi on asennettu sähköpostiohjelma. Voit lähettää ja vastaanottaa sähköpostia CSD-, HSCSD- tai GPRS-yhteydellä:

1. Avaa haluamasi yhteys Tila-näytöstä. Lisätietoja yhteyden avaamisesta on kohdassa *Yhteys* sivulla 25.
2. Käynnistä sähköpostiohjelma. Olet yhteydessä Internetiin ja voit lähettää ja vastaanottaa sähköpostia.



Wireless Manager -ohjelman Tila-näyttö

Tila-näyttö avautuu, kun Wireless Manager käynnistyy. Voit avata Tila-näytön myös napsauttamalla  tai valitsemalla **Näytä** ➔ **Tila**.



Tila-näytössä näkyvät SIM-kortin ja verkon tarkat tilatiedot.

Näytön vasemmassa reunassa on kuvakkeita, jotka ilmoittavat

- vastaanotetun signaalin voimakkuuden
- GPRS-palvelun tilan
- lukemattomien tekstiviestien  tilan (tai että SIM-kortti on täynnä ). Lisätietoja on kohdassa *Wireless Manager -ohjelman Tekstiviestit-näyttö* sivulla 32.
- yhteyden tilan
- puhepostikuvakkeen (jos matkapuhelinoperaattori tukee tällaisia puheposti-ilmoituksia).

Ruudun vasemmalla puolella näkyvät myös

- verkon tila, esim. etsii, radio pois käytöstä.
- yhteyden edistymisen viestit.

Tila-näytön oikealla puolella näkyvät yhteyden tiedot. Kun yhteys on muodostettu, yhteystilastot (kesto, lähetetyt tavut, vastaanotetut tavut) näytetään ja päivitetään säännöllisin välein.

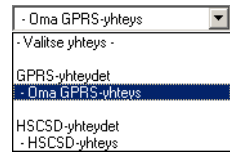
Huomautus:

Tilastojen näyttämistä ei tueta Windows 98 (SE)- tai Me-käyttöjärjestelmissä. Jos haluat nähdä tilastotietoja näitä käyttöjärjestelmiä käytettäessä, jätä hiiren osoitin Windowsin oman puhelinverkko-yhteyksikuvakkeen päälle.

Yhteys

GPRS-, HSCSD- tai CSD-dataistunto voidaan yhdistää, peruuttaa tai katkaista avattavan valikon vaihtoehtojen avulla. Valikossa ovat kaikki määrittämäsi yhteydet, joten voit valita nopeasti haluamasi yhteyden.

Avattavan valikon alla sijaitsevan **Yhdistä/katkaise yhteys** -painikkeen ulkoasu muuttuu GC75-yhteyden tilan mukaan. Painikkeella voit



- aloittaa yhteyden (**Yhdistä**)
- peruuttaa yhteyden muodostamisyrityksen (**Peruuta**)
- **katkaista yhteyden** (Laske luuri) käynnissä olevassa istunnossa.

Lisätietoja yhteyden luomisesta löytyy kohdasta *Yhteyden muodostaminen* sivulla 20.

Huomautus:

Voit myös käynnistää tai lopettaa CSD-puhelinverkkoyhteyksistunnon suoraan Windowsin verkkoyhteydet -kuvakkeesta. HSCSD-yhteyksistunnon aloittaminen muualta kuin Wireless Managerista edellyttää lisäasetusten määrittämistä aloituskomentoon (init string). Lisätietoja on kohdassa *Liite B – HSCSD-yhteyden käynnistäminen Wireless Managerin ulkopuolelta* sivulla 62.

Wireless Manager -ohjelman Yhteysasetukset-näyttö

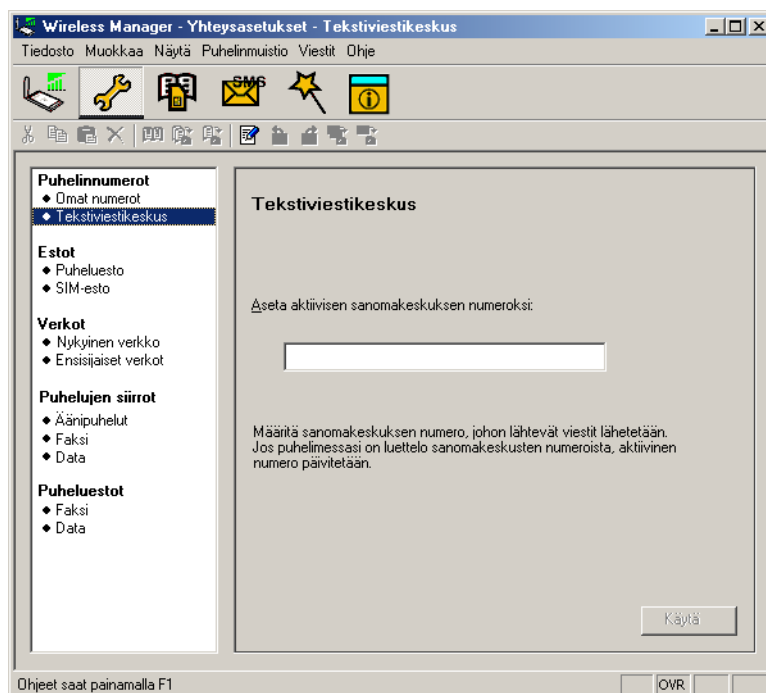
Yhteysasetukset-näytössä voit tarkistaa ja muuttaa GC75-kortin GSM-asetuksia.

Yhteysasetukset-näytön toiminnot ovat hyvin samankaltaiset kuin ne asetukset, joihin pääsee matkapuhelimen näytön kautta.

Huomautus:

GC75-kortin pitää olla asetettuna tietokoneeseen, jotta asetuksia voidaan muuttaa.

- Napsauta  tai valitse **Näytä ➔ Yhteysasetukset**.



Ikkuna on jaettu kahteen ruutuun: vasemmalla olevaan navigointiruutuun ja oikealla olevaan informaatiiruutuun.

Kun olet valinnut asetuksen navigointiruudussa, Wireless Manager hakee asetuksen tiedot GC75-kortista ja näyttää tiedot oikealla puolella.

Puhelinnumerot

Omat numerot

Voit listata kaikki omat numerosi tähän. Numerot ovat vain omaksi muistutukseksi, eikä niillä ole mitään vaikutusta GC75:n toimintaan.

Äänilinjat 1 ja 2:

SIM-kortille annettu ääninumero tai -numerot, joita käytät normaaleihin äänipuheluihin. Jos sinulla on 2. linja (linjanvaihtopalvelu), kirjoita tiedot **Äänilinjan 2. numero** -kenttään.

Data:

Tätä numeroa käytetään datapuheluiden soittamiseen GC75:lle (päätyy matkapuhelimeen).

Faksi:

GC75-kortti ei tue faksia.

Tekstiviestien sanomakeskus

Lähtettämäsi tekstiviesti lähetetään ensin verkko-operaattorisi palvelukeskukseen, josta se lähetetään eteenpäin sen vastaanottajalle. Tekstiviestien sanomakeskus tunnistetaan puhelinnumeron perusteella.

Huomautus:

Tekstiviestien sanomakeskuksen numero luetaan normaalisti automaattisesti SIM-kortista.

Jos haluat asettaa tai muuttaa sanomakeskuksen osoitetta, tee seuraavat toimet:

1. Lisää operaattorin sanomakeskuksen numero Numero-ruutuun.
2. Siirrä asetus GC75-korttiin napsauttamalla **Käytä**.

Lukot**Puhelinlukko**

Puhelinlukko suojaa GC75-korttia luvattomalta käytöltä, jos kortti varastetaan ja sitä yritetään käyttää toisen SIM-kortin kanssa. Puhelinlukkoa ei aktivoida, kun ostat GC75-kortin.

Tässä ruudussa voit vaihtaa oletusturvattuun (0000) miksi tahansa 4–8 numeroa sisältäväksi tunnuksesi.

Voit asettaa puhelinlukon tilan joksikin seuraavista:

- **Käytössä** - Lyhyt sanoma *Puhelinlukko* näkyy joka kerta, kun käynnistät tietokoneen. **Anna puhelinlukkokoodi** -valintaikkuna tulee näkyviin. Lisää koodi ikkunaan ja napsauta **OK**.
- **Ei käytössä** - GC75 ei ole enää lukittu.
- **Automaattinen** - Jos asetukseksi on valittu Automaattinen, näkyviin tulee *Puhelinlukko*-sanoma vain, kun GC75-korttiin asetetaan eri SIM-kortti. Kun turvakoodi on annettu oikein, GC75-korttia voi käyttää uuden SIM-kortin kanssa.

Huomautus:

Puhelimen lukituskoodi koostuu 4–8 numerosta, jotka näkyvät valintaikkunassa tähtimerkkeinä.

Puhelinlukkokoodin vaihtaminen:

1. Napsauta .
2. **Vaihda puhelimen lukituskoodi** -valintaikkuna tulee näkyviin. Tee haluamasi muutokset ja napsauta sitten **OK**.
3. Kun olet valmis, siirrä muutokset takaisin GC75-korttiin napsauttamalla **Käytä**. Tämä saattaa kestää muutamia sekunteja.

SIM-lukko

Jotkut SIM-kortit on suojattu PIN (Personal Identity Number) -koodilla ostopäivästä. Jos SIM-kortin lukitus on aktivoitu, PIN-koodi on annettava joka kerran, kun kytket virran tietokoneeseen ja avaat Wireless Manager -ohjelman. Jos ilmoitat PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, SIM-kortin käyttö estetään ja tarvitset verkko-operaattoriltasi PUK-koodin poistaaksesi SIM-kortin käytön eston.

- Aktivoi SIM-kortin lukitus valitsemalla **Käytössä**-valintanappi.

Varoitus!


Aktivoi SIM-kortin lukitus vain, jos tiedät PIN-koodin.

- Peruuta SIM-kortin lukitus valitsemalla **Ei käytössä** -valintanappi.

Huomautus:

SIM-kortin lukitus on poistettava PIN-koodia käyttäen.

PIN-koodin muuttaminen:

1. Napsauta .
2. Anna vanha PIN-koodisi ja sitten uusi 4–8-numeroinen PIN-koodisi. Vahvista uusi koodi antamalla se uudelleen.
3. Napsauta **OK**.

Huomautus:

SIM-kortin lukitus suojelee vain puhelinliittymää, ei itse GC75-korttia luvattomalta käytöltä. Jos SIM-kortti vaihdetaan, GC75-korttia voi käyttää uuden SIM-kortin kanssa.

4. Kun olet valmis, siirrä muutokset takaisin GC75-korttiin napsauttamalla **Käytä**. Tämä saattaa kestää muutamia sekunteja.

Verkot

Nykyinen verkko

Voit valita käytettävän verkon valitsemalla **Verkot** ja valitsemalla **Nykyinen verkko**.

Käytettävissä olevien verkkojen etsiminen:

- Saat käytössä olevan verkon sekä kaikki muut käytettävissä olevat verkot näyttöön napsauttamalla **Hae tiedot**.

Käytettävissä olevat verkot kuuluvat johonkin seuraavista kolmesta kategoriasta:

- kotiverkot
- käytettävissä olevat verkot: verkot, joiden operaattorin kanssa omalla matkapuhelinoperaattorillasi on verkkovierailusopimus
- kielletyt verkot, joita voit käyttää vain hätäpuheluiden soittamiseen. Jos kielletyn verkon ja kotiverkkosi omistajat tekevät sopimuksen kielletyn verkon käyttämisestä, verkkoa voi käyttää, vaikka verkko olisikin kielletty.

Jonkin toisen verkon valitseminen:

1. Poista **Verkon automaattinen valinta** -valintaruudun valinta.
2. Valitse käytettävä verkko.
3. Siirrä asetus GC75-korttiin napsauttamalla **Käytä**.

Näytössä näkyy hetken *Odota hetki* -sanoma. Ellei valitsemasi verkon käyttö ole sallittu, näyttöön tulee *Kielletty*-sanoma.

Huomautus:

GPRS-vaihtoehto on yleisesti käytössä GSM-verkoissa, mutta verkkovierailusopimuksia on vähemmän. Voit siis joutua erikseen valitsemaan jonkin käytössä olevista verkoista voidaksesi käyttää GPRS-vaihtoehtoa ulkomailla. Tarkista omalta operaattoriltasi, mitkä verkot ovat GPRS-verkkovierailukumppaneita maassa tai alueella, jolla haluat käyttää verkkovierailua.

Suosittelava verkko

Huomautus:

Tämän vaihtoehdon käytettävyyttä vaihtelee operaattorin mukaan.

Suosittelavien verkkojen luettelo tallentuu SIM-korttiin. Useimmiten matkapuhelinoperaattori määrittää luettelon sisällön osana SIM-kortin valmistusprosessia. Suositeltavat verkkovierailukumppanit on merkitty luetteloon, jotta sinulla olisi verkkovierailujen aikana käytössä niin monia palveluja kuin mahdollista. Kun kotiverkko ei ole käytettävissä, GC75 vertaa käytettävissä olevia verkkoja suositeltavien verkkojen luetteloon ja valitsee luettelossa korkeimmalla sijalla olevan. Automaattisen verkonvalinnan pitää olla käytössä.

Voit lisätä uuden verkon seuraavasti:

1. Napsauta **Lisää**. Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa on kaikki GC75-kortin tuntemat verkot.
2. Valitse lisättävä verkko ja napsauta **OK**.
3. Siirrä asetus GC75-kortin SIM-korttiin napsauttamalla **Käytä**.

Voit poistaa verkon luettelosta seuraavasti:

1. Valitse poistettava verkko.
2. Valitse **Poista**.
3. Siirrä asetus GC75-kortin SIM-korttiin napsauttamalla **Käytä**.

Voit muuttaa luettelon verkkojen järjestystä seuraavasti:

1. Valitse siirrettävä verkko.
2. Muuta järjestystä napsauttamalla **Siirrä ylös**- tai **Siirrä alas** -nuolta.
3. Siirrä asetus GC75-kortin SIM-korttiin napsauttamalla **Käytä**.

Huomautus:

Kun luettelo on täynnä, **Lisää** ei ole käytössä (se näkyy harmaana).

Puheluiden siirtäminen

Huomautus:

GC75 ei soita äänipuheluita eikä vastaa sellaisiin. Puheluiden siirtotoiminnolla voit lähettää äänipuhelun toiseen numeroon, jossa siihen voi vastata. Voit siirtää äänipuhelun esimerkiksi matkapuhelinverkon äänipostipalveluun. Voit kuitenkin soittaa datapuheluita ja vastata niihin, edellyttäen, että tietokoneessasi on asianmukainen ohjelmisto niiden käsittelyyn.


Ääni

Voit siirtää saapuvat äänipuhelut toiseen puhelinnumeroon puhelunsiirtopalvelun avulla.

Huomautus:

Puheluiden siirtopalvelu ei ehkä ole käytössä kaikissa verkoissa.

Puhelunsiirtoasetusten valitseminen:

1. Saat käytössä olevat puhelunsiirtoasetukset verkosta napsauttamalla **Hae tiedot**.
2. Tee haluamasi muutokset ja valitse tilanne, jossa haluat siirtää saapuvat puhelut. Voit valita jonkin neljästä erilaisesta siirtotoiminnosta.
 - **Aina:** siirtää kaikki tulevat puhelut puhelinnumeroon, jonka olet antanut tekstikenttään.
 - **Kun varattu.**
 - **Kun ei vastata.**
 - **Ei tavoitettavissa:** esimerkiksi kun puhelimeen ei ole kytketty virtaa.
3. Jos tiedät mihin numeroon puhelusi siirretään, kirjoita numero valitsemasi siirtotoiminnon vieressä olevaan tekstikenttään tai valitse puhelinnumero puhelinmuistiosta napsauttamalla .
4. Siirrä asetukset GC75-korttiin napsauttamalla **Käytä**. Tämä saattaa kestää muutamia sekunteja. Linjan 1 siirtoasetus on nyt tallennettu verkkoon.


Faksi

GC75 ei tue faksitoimintoa, mutta voit siirtää tulevat faksipuhelut toiseen numeroon.

Huomautus:

Puhelunsiirtopalvelu ei ehkä ole käytössä kaikissa verkoissa. Jos lisäksi käytät puheluiden rajoitustoimintoa, se saattaa vaikuttaa puhelunsiirtoon.

Faksipuheluiden siirtoasetuksen valinta:

1. Saat käytössä olevat faksipuheluiden siirtoasetukset verkosta napsauttamalla **Hae tiedot**.
2. Valitse **Aina**, jos haluat siirtää kaikki tulevat puhelut tiettyyn puhelinnumeroon.
3. Jos tiedät, mihin numeroon puhelusi siirretään, kirjoita numero **Aina**-kentän vieressä olevaan tekstikenttään. tai Valitse puhelinnumero puhelinmuistiosta napsauttamalla .
4. Siirrä asetukset GC75-korttiin napsauttamalla **Käytä**. Tämä saattaa kestää muutamia sekunteja. Faksipuhelun siirtoasetus on nyt tallennettu verkkoon.


Data

Voit käyttää soitonsiirtopalvelua, jos haluat reitittää tulevat datapuhelut toiseen numeroon.

Huomautus:

Puheluiden siirtopalvelu ei ehkä ole käytössä kaikissa verkoissa. Jos lisäksi käytät puheluiden rajoitustoimintoa, se saattaa vaikuttaa puheluiden siirtämiseen.

Datapuhelun siirtoasetuksen valinta:

1. Saat käytössä olevat datapuheluiden siirtoasetukset verkosta napsauttamalla **Hae tiedot**.
2. Valitse **Aina**, jos haluat siirtää kaikki tulevat puhelut tiettyyn puhelinnumeroon.
3. Valitse **Aina**-valintaruutu ja anna vastaanottajan numero tai valitse numero puhelinmuistiosta napsauttamalla . Napsauta **OK**.
4. Siirrä asetukset GC75-korttiin napsauttamalla **Käytä**. Tämä saattaa kestää muutamia sekunteja. Datapuheluiden siirtoasetus on nyt tallennettu verkkoon.

Puheluiden rajoittaminen

Tietyn tyyppisen puhelun rajoittaminen tarkoittaa, ettei GC75-kortilla voi soittaa tai vastaanottaa sentyyppisiä puheluita. Voit rajoittaa erilaisia lähteitä tai saapuvia puheluita.

Voit määrittää seuraavat rajoitukset:

- kaikki lähtevät puhelut
- kaikki lähtevät ulkomaanpuhelut
- kaikki lähtevät ulkomaanpuhelut lukuun ottamatta kotimaahan soitettuja puheluita
- kaikki saapuvat puhelut
- kaikki saapuvat puhelut ollessasi ulkomailla (kun kotiverkko ei ole käytettävissä).

Puheluiden rajoittamisen käyttöönottoon tai käytöstäpoistoon tarvitaan liittymän mukana tullut salasana. Lisätietoja saat verkko-operaattoriltasi.

Puhelujen rajoitusasetusten määrittäminen

Voit määrittää puhelujen rajoitusasetukset seuraavasti:

1. Valitse puhelutyyppi, jonka käyttöä haluat rajoittaa (esimerkiksi datapuhelu).
2. Hae käytössä olevat puheluiden rajoitusasetukset verkosta napsauttamalla **Hae tiedot** -painiketta.
3. Napsauta valintamerkki kunkin rajoitettavan puhelutyyppin vieressä olevaan ruutuun.
4. Valitse saapuville ja lähteville molemmille vain yksi vaihtoehto.
5. Kun olet määrittänyt puhelutyyppit, napsauta **Käytä**.
6. Lisää puhelurajoituksen salasana valintaikkunaan ja napsauta **OK**.

Huomautus:

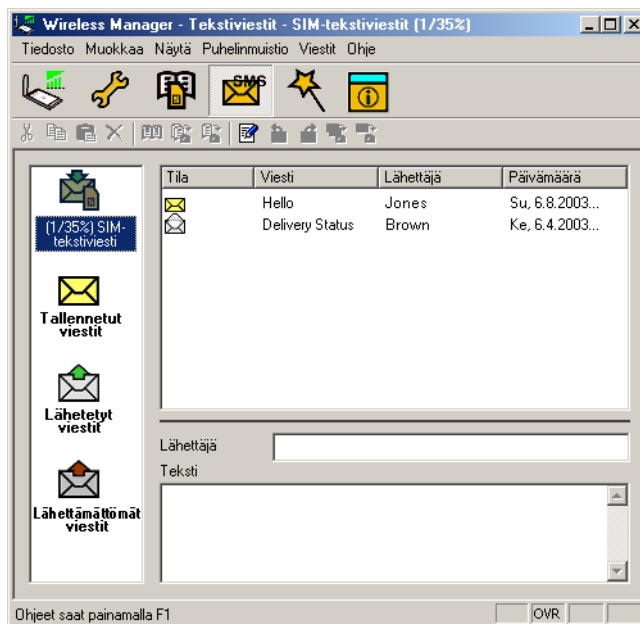
Datapuhelujen rajoitus on käytössä CSD- ja HSCSD-datapuheluissa. GPRS-yhteyksiä ei voida rajoittaa vastaavalla tavalla.

Wireless Manager -ohjelman Tekstiviestit-näyttö

Wireless Managerin Tekstiviestit-näytössä voit tarkistaa, laatia, muokata, tallentaa, kopioida, poistaa tai lähettää tekstiviestejä edelleen GC75-korttimodeemistasi muihin matkapuhelinlaitteisiin tai vastata niihin.

Huomautus:

Viestitoimintojen käyttämiseksi liittymääsi pitää sisältyä tekstiviestipalvelu. Kysy lisätietoja verkko-operaattoriltasi.



Tekstiviestit-näyttö on jaettu vasempaan ja oikeaan alueeseen.


Vasemmalla puolella näkyvät kansiot: SIM-tekstiviesti, Tallennetut viestit, Lähetetyt viestit ja Lähettämättömät viestit.

Oikealla puolella näkyy valitun kansion sisältö. Oikean ruudun yläosassa näkyy luettelo vastaanotetuista viesteistä järjestettynä päivämäärän mukaan ja ruudun alaosassa näkyy valitun viestin sisältö. Tätä kutsutaan **Tietonäkymäksi**.

Kansiot ja niiden nimet ovat staattisia, eikä niitä voi sen vuoksi muuttaa.



Napsauttamalla SIM-kortin Saapuneet tekstiviestit -kansiota saat näkyviin sen sisällön. Kun Wireless Manager avataan, SIM-kortin Saapuneet tekstiviestit -kansioon kaikki uudet tekstiviestit latautuvat automaattisesti tietokoneeseen. Tilalippu kertoo, onko viesti luettu vai lukematon.

Jos uusi tekstiviesti saapuu Wireless Managerin ollessa auki, Tila-näytössä näkyy  ja tekstiviestiäsi kuuluu, jos se on otettu käyttöön **Asetukset**-valintaikkunassa. Katso kohta *Wireless Manager -ohjelman asetukset* sivulla 15.



Jos haluat säilyttää tekstiviestin, sijoita se Tallennetut-kansioon valikon kopiointi- tai siirtotoiminnoilla. Saat Tallennetut-kansioon sisällön näkyviin napsauttamalla kansioon kuvaketta.



Tähän kansioon on tallennettu kopio jokaisesta lähettämästäsi tekstiviestistä. Saat ne näkyviin napsauttamalla kansion kuvaketta.



Napsauttamalla tätä kuvaketta saat näkyviin kaikki laaditut viestit, joita ei ole vielä lähetetty.

Tähän kansioon tallennettuja tekstiviestejä voi muokata tai lähettää, kun GC75 on kytkettynä. Tähän tallennetaan myös kaikki tekstiviestit, joiden lähetys epäonnistui. Voit lähettää viestit uudelleen koska tahansa.

Tekstiviestit-näyttö tarkistaa SIM-kortin Saapuneet tekstiviestit -kansion tilan aina, kun se vastaanottaa uuden tekstiviestin SIM-kortilta. Jos SIM-kortin Saapuneet tekstiviestit -kansio on täynnä, näytön vasemmalle ruudulle ilmestyy SIM-kortti täynnä -kuvake. Katso lisätietoja kohdasta *SIM-kortin Saapuneet-kansio on täynnä*: sivulla 35.

Huomautus:

GC75:n pitää olla rekisteröitynyt verkkoon, jotta kaikki Tekstiviestit-näytön valikkovaihtoehdot toimisivat. GSM-signaali tarvitaan, jotta voit käyttää tekstiviestien **Lähetä**-toimintoa. Jos signaalia ei ole, painike ei ole käytössä (se näkyy harmaana).

Luokan 0 tekstiviestit

Jos saat Luokan 0 tekstiviestin, esiin tulee ikkuna, jossa voit tallentaa tai poistaa kyseisen viestin. Jos haluat säilyttää viestin, se tallennetaan Tallennetut viestit -kansioon.

Tekstiviestien hallinnan toiminnot

Tekstiviestin lähettäminen:

1. Valitse Viestit-valikosta **Luo uusi viesti...** -vaihtoehto tai napsauta
2. Näyttöön tulee **Uusi viesti** -valintaikkuna.
3. Anna vastaanottajan matkapuhelinnumero **Vastaanottaja:-** kenttään tai valitse numero puhelinmuistiosta napsauttamalla **Hae...**
Jos haluat lähettää tekstiviestin useisiin numeroihin, pidä **Ctrl**-näppäin painettuna, kun valitset numeroita puhelinmuistiosta.
4. Kirjoita viesti **Viesti:-** kentässä.
5. Tarvittaessa voit napsauttaa **Laske tekstiviestilohkot** -painiketta nähdäksesi, kuinka moneksi tekstiviestiksi lähetettävä viesti jaetaan. Voit myös valita vaihtoehdon **Pyydä tilaraporttia**. Tällöin saat vahvistuksen siitä, että tekstiviesti on saapunut vastaanottajalle (jos verkkosi tukee tätä palvelua).
6. Lähetä tekstiviesti napsauttamalla **Lähetä**-painiketta tai sulje valintaikkuna tekstiviestiä lähettämättä napsauttamalla **Peruuta**-painiketta.

Viestin muokkaaminen:

Kun käsittelet viestiä, voit muokata tekstiä leikkaamalla, kopioimalla ja liittämällä.

Tekstin siirtäminen:

1. Valitse siirrettävä teksti, joka voi olla myös toisessa sovelluksessa.
2. Valitse Muokkaa-valikosta **Leikkaa** tai paina näppäimistön **Ctrl-** ja **X**-näppäimiä.
3. Aseta kohdistin paikkaan, johon haluat lisätä tekstin, ja valitse Muokkaa-valikosta **Liitä** tai paina näppäimistön **Ctrl-** ja **V**-näppäimiä.

Huomautus:

Jos haluat kopioida tekstiä, valitse Muokkaa-valikosta **Kopioi (Ctrl ja C)** -vaihtoehto **Leikkaa (Ctrl ja X)** -vaihtoehdon sijasta.

Tekstiviestiin vastaaminen:

1. Valitse kansio, jossa viesti sijaitsee.
2. Valitse luettelosta viesti, johon haluat vastata. Viestin sisältö näkyy tietonäkymässä.
3. Valitse Viestit-valikosta **Vastaa**. Näyttöön tulee valintaikkuna. **Vastaanottaja:-** kenttä täytetään automaattisesti ja alkuperäinen viesti näkyy **Viesti:-** kentässä.
4. Tarvittaessa voit napsauttaa **Laske tekstiviestilohkot** -painiketta nähdäksesi, kuinka moneksi tekstiviestiksi lähetettävä viesti jaetaan. Voit myös valita vaihtoehdon **Pyydä tilaraporttia**. Tällöin saat vahvistuksen siitä, että tekstiviesti on saapunut vastaanottajalle.
5. Kirjoita vastaus ja napsauta **Lähetä**.

Tekstiviestin lähettäminen edelleen:

1. Valitse kansio, jossa viesti sijaitsee.
2. Valitse luettelosta viesti, jonka haluat lähettää edelleen. Viestin sisältö näkyy tietonäkymässä.
3. Valitse Viestit-valikosta **Välitä** tai napsauta viestin välityskuvaketta, jolloin valintaikkuna avautuu.
4. Anna matkapuhelinnumero **Vastaanottaja:-**tekstikenttään tai napsauta **Hae...**, jos haluat valita numeron puhelinmuistiosta.
Jos haluat lähettää tekstiviestin useisiin numeroihin, pidä **Ctrl**-näppäin painettuna, kun valitset numeroita puhelinmuistiosta.
5. Tarvittaessa voit napsauttaa **Laske tekstiviestilohkot** -painiketta nähdäksesi, kuinka moneksi tekstiviestiksi lähetettävä viesti jaetaan. Voit myös valita vaihtoehdon **Pyydä tilaraporttia**. Tällöin saat vahvistuksen siitä, että tekstiviesti on saapunut vastaanottajalle.
6. Napsauta **Lähetä**.

Tekstiviestin poistaminen:

1. Valitse kansio, jossa viesti sijaitsee.
2. Valitse luettelosta viesti, jonka haluat poistaa. Viestin sisältö näkyy tietonäkymässä.
3. Valitse Muokkaa-valikosta **Poista** tai paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.
4. Näyttöön tulee vahvistusruutu. Poista viesti napsauttamalla **Kyllä**.

Huomautus:

Jos haluat poistaa kaikki viestit, napsauta Muokkaa-valikosta ensin **Valitse kaikki** ja valitse sitten **Poista**.

Kansioden hallinta:

Tekstiviestien lajitteleminen:

1. Valitse kansio, jonka viestit haluat lajitella.
2. Napsauta **Päiväys**-sarakeotsikkoa, jos haluat lajitella tekstiviestit nousevaan tai laskevaan järjestykseen päivämäärän mukaan.

Tekstiviestien siirtäminen:

1. Valitse kansio, jossa sijaitsevan viestin haluat siirtää.
2. Valitse viesti luettelosta. Viestin sisältö näkyy tietonäkymässä.
3. Napsauta **Viestit**-valikon kohtaa **Mihin siirretään**. Näkyviin tulee SIM-kortin päivityksen edistymisestä kertova valintaikkuna.
4. Valittu viesti siirretään.

Huomautus:

Jos haluat siirtää kaikki viestit, valitse Muokkaa-valikosta ensin **Valitse kaikki** ja valitse sitten **Mihin siirretään**.


Tekstiviestin kopioiminen:

1. Valitse kansio, jossa sijaitsevan viestin haluat kopioida.
2. Valitse viesti luettelosta. Viestin sisältö näkyy tietonäkymässä.
3. Napsauta **Viestit**-valikon kohtaa **Mihin kopioidaan**. Näkyviin tulee SIM-kortin päivityksen edistymisestä kertova valintaikkuna.
4. Valittu viesti kopioidaan.

Huomautus:

Jos haluat kopioida kaikki viestit, valitse Muokkaa-valikosta ensin **Valitse kaikki** ja valitse sitten **Mihin kopioidaan**.

SIM-kortin Saapuneet-kansio on täynnä:

Kun Wireless Manager havaitsee, että SIM-tekstiviestimuisti on täynnä, Tila-näyttöön ja Tekstiviestit-näyttöön tulee näkyviin kuvake . Ennen kuin voit vastaanottaa uusia tekstiviestejä verkosta, sinun pitää poistaa tai siirtää joitakin tekstiviestejä SIM-kortin Saapuneet tekstiviestit -kansioista. Voit

- siirtää tekstiviestejä SIM-tekstiviesteistä tallennettuihin viesteihin
- napsauttaa SIM-tekstiviesteissä olevaa tekstiviestiä hiiren kakkospainikkeella ja valita poistamisen.


Wireless Manager -ohjelman Puhelinmuistio-näyttö

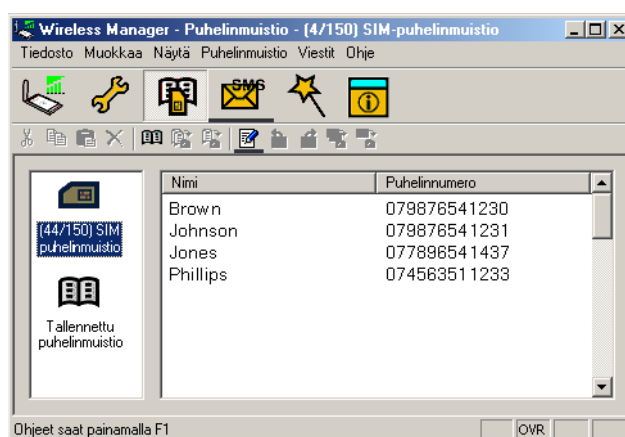
Wireless Manager -ohjelman Puhelinmuistio-näytössä voit järjestellä GC75-kortin SIM-puhelinmuistion sisältöä.



Puhelinmuistio-näyttö

SIM-puhelinmuistio menee helposti sekaisin, jolloin voit käyttää Puhelinmuistio-näyttöä sen tietojen järjestämiseen.

Voit lisätä uusia numeroita ja muokata olemassa olevia numeroita sekä viedä ja tuoda tietoja.

1. Saat Puhelinmuistio-näytön esiin napsauttamalla .




2. Vasempaan ruutuun tulevat näkyviin SIM-puhelinmuistion kuvake  ja Tallennetun puhelinmuistion kuvake . Voit järjestää puhelinmuistiot kopioiden tietoja SIM-puhelinmuistioon tai Tallennettuun puhelinmuistioon.
3. Napsauttamalla kuvaketta saat puhelinmuistion tiedot näkyviin oikeaan ruutuun.

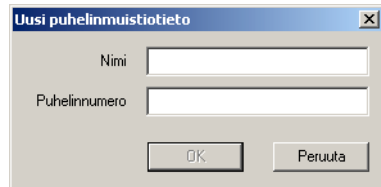
Huomautus:

GC75 -kortin pitää olla asennettuna näiden tietojen näyttämiseksi.

Puhelinmuistion toiminnot

Numeron lisääminen:

1. Valitse Puhelinmuistio-valikosta **Lisää uusi** tai napsauta työkalurivillä kuvaketta  tai paina **Ctrl-** ja **N**-näppäimiä yhtä aikaa.
2. Näkyviin tulee **Uusi puhelinmuistiotieto** -valintaikkuna.

A screenshot of a small dialog box titled "Uusi puhelinmuistiotieto". It contains two text input fields: "Nimi" and "Puhelinnumero". Below the fields are two buttons: "OK" and "Peruuta".

3. Anna nimi ja puhelinnumero.
4. Tallenna tieto napsauttamalla **OK** tai sulje valintaikkuna valitsemalla **Peruuta**.

Huomautus:

Puhelinmuistion numeroiden pituus on rajoitettu 20 merkkiin (mukaan lukien +) ja nimien pituus on rajoitettu 18 aakkosnumeeriseen merkkiin.

Uudet tiedot lisätään seuraavaan vapaaseen SIM-hakemistosijaintiin.

Numeron muokkaaminen:

1. Valitse muokattava numero.
2. Valitse Puhelinmuistio-valikosta kohta **Muokkaa...**
3. Näkyviin tulee **Muokkaa puhelinmuistiotietoa** -valintaikkuna.
4. Valintaikkunan kentissä näkyvät tiedon nykyinen nimi ja numero.
5. Muokkaa tietoja.
6. Tallenna tieto napsauttamalla **OK** tai sulje valintaikkuna valitsemalla **Peruuta**.
Jos muokattu tieto on SIM-puhelinmuistiossa, muutokset lähetetään automaattisesti SIM-kortille.

Tietojen etsiminen:

1. Valitse Puhelinmuistio-valikosta **Etsi** tai paina **Ctrl-** ja **F**-näppäimiä yhtä aikaa.
2. Näyttöön tulee **Etsi**-valintaikkuna. Anna **Etsi sanaa** -kenttään teksti tai numero, jota haluat etsiä. Tieto voi olla kokonainen tai vajavainen.
3. Napsauta **Etsi**. Wireless Manager etsii molemmat puhelinmuistiot ja näyttää hakutulokset oikeassa ruudussa. Voit etsiä uudelleen napsauttamalla **Etsi seuraava**.
4. Napsauta **Sulje**, kun olet lopettanut etsinnän.

Tiedon kopioiminen:

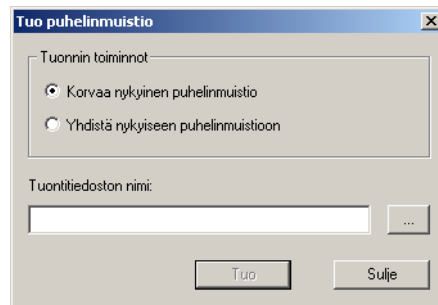
1. Valitse tieto SIM-puhelinmuistiosta tai tallennetusta puhelinmuistiosta.
2. Valitse Puhelinmuistio-valikosta **Mihin kopioidaan**. **Mihin kopioidaan** -valinnan jälkeen näkyviin tulee sen puhelinmuistion nimi, josta et valinnut tietoa.
3. Tiedon kaksoiskappale luodaan määritettyyn puhelinmuistioon. Uusi tieto sijoitetaan seuraavaan vapaaseen sijaintiin kohdepuhelinmuistiossa.

Tiedon siirtäminen:

1. Valitse tieto.
2. Valitse Puhelinmuistio-valikosta **Mihin siirretään**. **Mihin siirretään** -vaihtoehdon valinnan jälkeen näyttöön tulee näkyviin sen puhelinmuistion nimi, josta et valinnut tietoa.
3. Tieto siirretään nykyisestä puhelinmuistiosta toiseen. Uusi tieto sijoitetaan seuraavaan vapaaseen sijaintiin kohdepuhelinmuistiossa.

Tiedon tai puhelinmuistion tuominen:

1. Valitse Puhelinmuistio-valikosta **Tuo**.



2. Valitse **Korvaa nykyinen puhelinmuistio** tai **Yhdistä nykyiseen puhelinmuistioon** -valintanappi.
3. Napsauta [...] ja etsi tiedosto, jonka haluat tuoda.

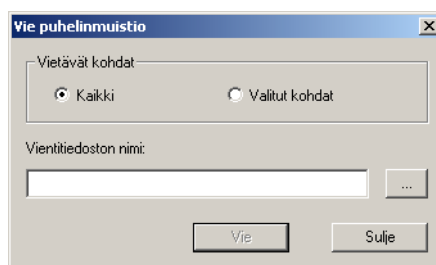
Huomautus:

Tiedoston pitää olla CSV-muodossa (comma separated value) oleva tekstitiedosto. Kaikki epäkelvot rivit tai tiedostot jätetään huomioimatta.


4. Napsauta **OK** selausvalintaikkunassa. Polku ja tiedoston nimi näkyvät **Tuontitiedoston nimi** -kentässä.
5. Napsauta **Tuo**-kohtaa tuonnin viimeistelemiseksi.

Tiedon tai puhelinmuistion vieminen:

1. Korosta tiedot tai avaa puhelinmuistio, jonka haluat viedä.
2. Valitse Puhelinmuistio-valikosta **Vie**.



3. Jos haluat viedä koko puhelinmuistion, valitse **Kaikki**, tai jos haluat viedä korostetut tiedot, valitse **Valitut kohdat**.
4. Anna tiedostolle nimi **Vientitiedoston nimi** -kenttään.

5. Napsauta  ja valitse kohdesijainti.

Huomautus:

Tiedosto tallennetaan CSV-muotoisena (comma separated value) tekstitiedostona.

6. Napsauta **OK** selausvalintaikkunassa. Polku ja tiedostonimi näkyvät **Vientitiedoston nimi** -kentässä.
7. Napsauta **Vie** toiminnon viimeistelemiseksi.

Numeron poistaminen

1. Valitse poistettava numero.
2. Valitse Muokkaa-valikosta **Poista**.
3. Näyttöön tulee vahvistusviesti. Poista numero napsauttamalla **Kyllä**.

Huomautus:

Jos haluat poistaa kaikki numerot, valitse Muokkaa-valikosta **Valitse kaikki** ennen kuin napsautat **Poista**.


Uuden tekstiviestin lähettäminen:


1. Valitse tieto puhelinmuistiosta.
2. Valitse Viestit-valikosta **Luo uusi viesti**.
3. Näyttöön tulee uusi tekstiviestivalintaikkuna, jonka osoitetiedoissa on käytetty valittua yhteystietoa.

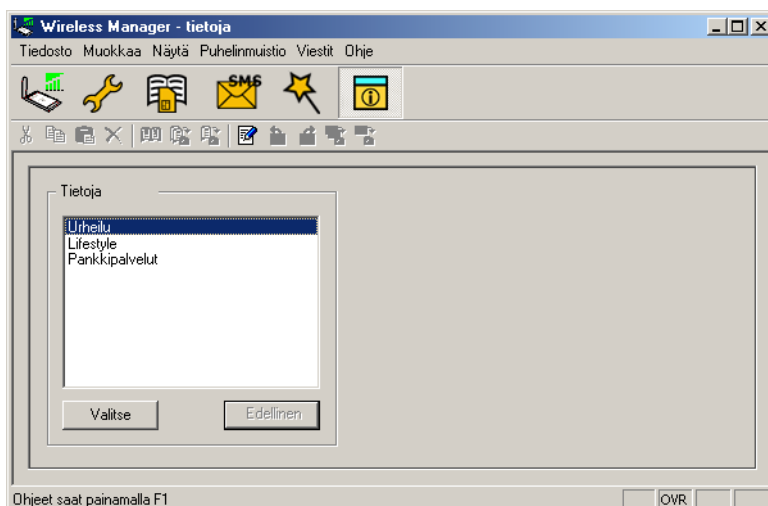
Wireless Manager -ohjelman Online-palvelut-näyttö

Online-palvelut on verkko-operaattorien tarjoama mukautettu palvelu. Palvelu vaihtelee verkon tai liittymän mukaan. Online-palvelut-näytön mekanismin ansiosta SIM-kortin sovelluksia voidaan käyttää yhdessä GC75-kortin kanssa. Verkko-operaattorit tarjoavat yleensä esimerkiksi seuraavanlaisia palveluja:

- urheilutuloksia
- uutisia
- taloustietoja
- horoskooppeja
- vuorovaikuttavia tekstipalveluita.

Operaattori ohjelmoi online-palvelut SIM-kortille. Wireless Manager havaitsee, onko SIM-kortilla näitä palveluja, ja näyttää  -kuvakkeen, jos niitä on.

- Saat Online-palvelut-näytön esiin valitsemalla . Voit halutessasi avata Online-palvelut-näytön myös Näytä-valikosta.



Näytössä näkyy verkko-operaattorin tarjoamien palvelujen valikko.

Napsauta haluamaasi luokkaa ja **Valitse**-painiketta.

Joskus näkyviin tulee lisävaihtoehtoja. Valitse haluamasi vaihtoehto ja napsauta **Valitse**-painiketta.

Vastauksen muoto määräytyy verkko-operaattorin mukaan. Esimerkiksi uutisotsikot saattavat tulla tekstiviestinä tekstiviestien Saapuneet-kansioon.

Online-palveluvalikoissa näkyy joskus äänipohjaisia palveluja, kuten numerotiedustelupalvelu. Jos jokin tällaisista palveluista on valittuna, yhteyttä ei muodosteta, koska GC75 ei tue äänipuheluja.



Huomautus:

Saat lisätietoja saatavilla olevista palveluista verkko-operaattorilta.

Vianmääritys

Tässä luvussa kerrotaan ongelmista, joita saattaa esiintyä GC75-korttia käytettäessä. Joidenkin ongelmien ratkaisemiseksi on otettava yhteys palveluntarjoajaan, mutta useimmat ongelmista voit helposti korjata itse.

Wireless Manager -virhekuvakkeet

| | |
|---|--|
|  tulee näkyviin tehtäväpalkkiin | Ilmaisee, että radio ei ole auki. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kuvaketta, valitse alivalikosta Radion asetukset ja valitse sitten Päälle . |
| tulee näkyviin tehtäväpalkkiin | Ilmaisee, että GC75 ei löydä verkkoa, verkko ei ole alueella tai vastaanotettu signaali on liian heikko. Sinun pitää siirtyä saadaksesi voimakkaamman signaalin. |
|  signaali on havaittu, mutta yhteyttä GPRS-verkkoon ei saada | Ilmaisee, että GSM-verkko on havaittu, mutta GPRS-palvelua ei ole saatavana. Tähän voi olla syynä jokin seuraavista: alueella ei ole saatavilla GPRS-palveluja, vieraillet verkossa, johon tehtävistä verkkovierailuista ei ole solmittu sopimusta, tai verkon toiminnassa on tilapäinen häiriö. Saat lisätietoja verkko-operaattoriltasi. |
| ---X tulee näkyviin tehtäväpalkkiin | GC75 ei ole paikallaan. Aseta kortti paikalleen. |

Ohjelmistovirheet

| | |
|--|--|
| Harmaat valikkovaihtoehdot sovelluksissa | Harmaa teksti ilmaisee toiminnon, joka ei sillä hetkellä ole käytettävissä. Syynä voi olla liittymän asettamat rajoitukset tai se, ettei tiettyä asetusta ole otettu käyttöön. |
|--|--|

Virheilmoitukset

Yleistä

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Modeemi ei vastaa... Virhe | Tarkista, että radio on päällä. |
| Puhelinverkkoyhteys ei toimi | Yritä muodostaa yhteys uudelleen. |

SIM-kortin virheet

| | |
|---|--|
| Väärä PIN/ Väärä PIN2 | Olet kirjoittanut PIN- tai PIN2-koodin väärin. Kirjoita oikea PIN- tai PIN2-koodi ja napsauta OK . Katso kohta <i>SIM-lukko</i> sivulla 28. |
| Koodit eivät ole samat | Jos haluat muuttaa turvakoodia, esimerkiksi PIN-koodia, sinun on vahvistettava uusi koodi kirjoittamalla se uudelleen. Tämä virhe ilmenee, kun kirjoittamasi kaksi koodia eivät ole samat. Katso kohta <i>Puhelinlukko</i> sivulla 27. |
| PIN estetty/ PIN2 estetty | Olet kirjoittanut PIN- tai PIN2-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin. Lisätietoja lukituksen poistamisesta on kohdassa <i>SIM-lukko</i> sivulla 28. |
| PUK lukittu – ota yhteyttä operaattoriin | Olet kirjoittanut PUK-koodin (Personal Unblocking Key) väärin 10 kertaa peräkkäin. Ota yhteys käyttämäsi verkko-operaattoriin tai palveluntarjoajaan. |

Virhekoodit

Windows® 98

| | |
|--|--|
| Virhe 619: Yhteys porttiin katkesi soiton aikana | Yhteyden luomisen yhteydessä on valittu ISDN-tila (V110 tai V120), mutta verkko ei tue sitä. Valitse analoginen tila luodessasi yhteyttä Ohjattu yhteystoiminto -ikkunassa. |
| Virhe 629: Etälaite katkaisi yhteyden porttiin soiton aikana | Yhteysasetuksissa on määritetty impulssivalinta, vaihda se äänitaajuusvalinnaksi. Tarkista senhetkisen käyttöpaikan numerovalinta-asetukset (valitse Ohjauspaneeli ➔ Puhelin- ja modeemiasetukset ➔ Valintasäännöt ➔ Sijainnit ➔ Muokkaa) ja muuta Valinta käyttäen -asetus äänitaajuudeksi, tai (jos Pulssi on pakollinen), luo uusi sijaintipaikka nimeltä Yleinen GC75 ja aseta valintaaänneksi Äänitaajuus. Yleinen GC75 -sijaintia kannattaa jatkossa käyttää aina, kun tarvitset GC75-korttia. |
| Virhe 630: Yhteys porttiin katkesi laitteistovian takia soiton aikana | Puhelinverkkoyhteys on jo muodostettu. Lopeta puhelinverkkoyhteys ja yritä uudelleen. |
| Virhe 645: Sisäinen todennusvirhe soiton aikana | Verkolle on valittu väärä APN tai CID. Muokkaa puhelinverkkoyhteyttä. Lisätietoja on kohdassa <i>Yhteyden muodostaminen</i> sivulla 20. Varmista, että APN-kentässä on verkko-operaattorisi käyttöpisteen nimi. Puhelinverkkoyhteystoiminto määrittää nimen tavallisesti automaattisesti. Ota ongelmien ilmetessä yhteyttä verkko-operaattoriin. |

| | |
|---|--|
| Virhe 650: Etäkäyttöpalvelin ei vastaa soiton aikana | Virheellinen käyttäjätunnus tai salasana. Anna se uudelleen oikein. |
| Virhe 720: PPP-ohjausprotokollia ei määritetty soiton aikana | SIM-kortti ei tue palvelua. Tämä tulee näkyviin tavallisesti yritettäessä muodostaa GPRS-Internet-yhteyttä. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan SIM-kortin GPRS-Internet-toiminnon ottamiseksi käyttöön. |

Windows® 2000

| | |
|--|--|
| Virhe 619: Yhteys porttiin katkesi soiton aikana | Yhteyden luomisen yhteydessä on valittu ISDN-tila (V110 tai V120), mutta verkko ei tue sitä. Valitse analoginen tila luodessasi yhteyttä Ohjattu yhteystoiminto -ikkunassa. |
| Virhe 691: Käyttö kielletty, annettu väärä käyttäjätunnus tai salasana toimialueelle soiton aikana | Toimialueen nimi on väärä. Korjaa toimialueen nimi tai poista se, jos sitä ei tarvita. |
| Virhe 718: Kortti ei pystynyt muodostamaan yhteyttä puhelinverkkoon | Tämä virhe kertoo, että PPP-muunnos aloitettiin, mutta se keskeytettiin, koska etäpalvelin ei vastannut asetetun ajan kuluessa. Tämä voi johtua huonosta linjalaadusta tai ongelmasta palvelimella (ISP). Tämä virhe voi ilmetä, kun modeemi on muodostanut yhteyden ISP:hen ja on lähettänyt käyttäjätunnuksen ja salasanan, mutta palvelin ei vastaa. Odota muutama minuutti ja yritä uudelleen. |

Kaikki Windows®-käyttöjärjestelmät

| | |
|--|--|
| Virhe 734: PPP-linkkiohjausprotokolla keskeytettiin soiton aikana. | Käyttöpisteen nimi on väärin, signaali on heikko tai yhteys menetettiin numeronvalinnan aikana. Ota ongelmien ilmetessä yhteyttä verkko-operaattoriin ja tarkista APN-nimi. |
| Virhe 678: Tietokone, johon yrität muodostaa yhteyttä, ei vastaa soiton aikana. | Joko palvelu ei tue SIM-soittoa (yleensä CSD:lle) tai tietokone ei vastaa. Tarkista SIM-asetukset tarvittaessa palveluntarjoajalta. Varmista, että palvelin, johon yrität muodostaa yhteyttä, on kunnossa. Jos et ole varma, minkä nopeuden valitsisit Nopeus- välilehdessä, aloita analogisella nopeudella 9 600 ja tarkista, toimiiko se. Kun yhteys toimii analogisessa tilassa, voit selvittää, onko käytettävissä nopeampia yhteyksiä, valitsemalla V110/V120-asetukset. V110/V120-tilassa myös yhteys muodostuu nopeammin kuin analogisessa tilassa. Verkkovierailun aikana nämä toimet täytyy ehkä toistaa, jotta asetukset vastaavat paikallisen verkko-operaattorin tarjontaa. |

| | |
|---|--|
| Yhteysvirhe tai Aktivointivirhe. Ota yhteys palveluntarjoajaan. | Virheeseen ei ole erityistä syytä. Odota muutama minuutti ja yritä uudelleen. Jos virhe ei poistu, tarkista yhteysasetukset tai ota yhteys palveluntarjoajaan. |
| Yhteysvirhe. Virheellinen APN. Tarkista yhteysprofiilin APN-tiedot. | Käyttöpisteen nimi on väärin, signaali on heikko tai yhteys menetettiin numeronvalinnan aikana. Ota ongelmien ilmetessä yhteyttä verkko-operaattoriin ja tarkista APN-nimi. |
| Yhteysvirhe. Virheellinen käyttäjänimi tai salasana. Tarkista yhteysprofiilin sisältämä käyttäjänimi tai salasana. | Valitse yhteyden muokkaaminen <i>ohjatussa puhelinyhteyden luomistoiminnossa</i> . Siirry <i>Käyttäjätunnus-</i> näyttöön ja kirjoita palveluntarjoajan antama käyttäjätunnus ja salasana uudelleen. Jos sinulla ei ole käyttäjätunnusta ja salasanaa, jätä kentät tyhjäksi. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys palveluntarjoajaan. |
| Yhteysvirhe. Virheellinen profiili. Tarkista profiilin tiedot ja yritä uudelleen. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys palveluntarjoajaan. | Palveluntarjoaja ei tunnista sinua. Tarkista yhteyden muodostamisessa käytetty asetus. Jos virhe ei poistu, ota yhteys palveluntarjoajaan ja tarkista, että GPRS-Internet-toiminto sisältyy liittymääsi. Tarkista sitten yhteyden muodostamiseen käytettävä asetus. |
| Verkkoyhteys katkaistu. | Verkkoyhteys on katkaistu. Odota muutama minuutti ja yritä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys palveluntarjoajaan. |
| Yhteysvirhe. Tilapäinen verkko-ongelma. Yritä uudelleen. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys palveluntarjoajaan. | Tämä virhe kertoo, että PPP-muunnos aloitettiin, mutta se keskeytettiin, koska etäpalvelin ei vastannut asetetun ajan kuluessa. Tämä voi johtua huonosta linjalaadusta tai ongelmasta palvelimella (ISP). Tämä virhe voi ilmetä, kun modeemi on muodostanut yhteyden ISP:hen ja on lähettänyt käyttäjätunnuksen ja salasanan, mutta palvelin ei vastaa. Odota muutama minuutti ja yritä uudelleen. |
| Yhteysvirhe. Verkon käyttö on kielletty. Ota yhteys palveluntarjoajaan. | Palveluntarjoaja ei tunnista käyttöoikeuttasi verkkoon. Tarkista yhteyden muodostamisessa käytetty asetus. Jos virhe ei poistu, ota yhteys palveluntarjoajaan ja tarkista liittymäsi. |
| Yhteysvirhe. SIM-kortti ei sovellu GPRS-käyttöön. Ota yhteys palveluntarjoajaan. | Ota yhteys palveluntarjoajaan ja pyydä, että SIM-kortin GPRS-Internet-toiminto aktivoidaan. |
| Yhteysvirhe. Verkko ei ole käytettävissä. Ota yhteys palveluntarjoajaan. | Palveluntarjoaja ei anna käyttää verkkoa. Tarkista yhteyden muodostamisessa käytetty asetus. Jos virhe ei poistu, ota yhteys palveluntarjoajaan ja tarkista liittymäsi. |
| Yhteysvirhe. Vierailu kielletty. Ota yhteys palveluntarjoajaan. | Ota yhteys palveluntarjoajaan ja pyydä, että verkkovierailu aktivoidaan. |
| Yhteysvirhe. Yritä uudelleen. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys palveluntarjoajaan. | Verkkoon ei voi muodostaa yhteyttä. Odota muutama minuutti ja yritä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys palveluntarjoajaan. |

| | |
|--|--|
| Yhteysvirhe. Palvelua ei tueta. Yritä uudelleen. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys palveluntarjoajaan. | Palveluntarjoaja ei anna käyttää verkkoa. Ota yhteys palveluntarjoajaan ja pyydä tarkistamaan, että tarvittavat liittymät on aktivoitu SIM-kortilla. |
| Yhteysvirhe. Verkko-ongelma. Yritä uudelleen. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys palveluntarjoajaan. | Verkkoon ei voi muodostaa yhteyttä. Odota muutama minuutti ja yritä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys palveluntarjoajaan. |

Lisätietoja

Sony Ericssonin tukisivusto

Osoitteessa **www.sonyericsson.com** on runsaasti ohjeita ja vihjeitä. Sivustosta saat

- uusimmat ohjelmapäivitykset
- vihjeitä, joiden avulla käytät GC75-korttia tehokkaasti
- oppaita
- lisäohjeita.

Ohjeita kortin turvallista ja tehokasta käyttöä varten

Lue nämä ohjeet ennen GC75-kortin käyttöönottoa.

Suosituks

- Käsittele tuotetta huolellisesti ja pidä se puhtaana sekä pölyttömässä paikassa.
- Älä altista tuotetta nesteille tai kosteudelle.
- Älä altista tuotetta äärimmäisen korkeille tai matalille lämpötiloille.
- Älä käytä tuotetta avotulen taikka muun lämmönlähteen tai sytytetyn tupakointivälineen läheisyydessä.
- Älä pudota, heitä tai väännä tuotetta.
- Älä maalaa tuotetta.
- Älä käytä tuotetta lääketieteellisten laitteiden lähellä kysymättä ensin lupaa.
- Älä käytä korttia lentokoneessa tai sen lähetyvillä tai muilla alueilla, joissa kaksisuuntaiset radiot (two-way radio) pyydetään sammuttamaan.
- Älä käytä tuotetta alueilla, joissa on räjähdysvaara.
- Älä aseta tuotetta tai asenna langatonta laitetta auton turvatyynyn yläpuolella olevalle alueelle.
- Älä yritä irrottaa tuotteen osia. Vain Sony Ericssonin valtuuttamat henkilöt saavat huoltaa laitetta.

Antenni

Käytä ainoastaan Sony Ericssonin antennia, joka on erityisesti suunniteltu GC75-korttia varten. Muun kuin alkuperäisen antennin käyttäminen tai muutetun antennin käyttäminen voi vahingoittaa GC75-korttia, olla sääntöjen vastaista ja aiheuttaa suorituskyvyn ja SAR-tasojen alenemisen suositusrajojen alapuolelle (katso jäljempänä).

Tehokas käyttö

Älä peitä antennia käytön aikana, sillä se vaikuttaa puhelun laatuun ja saattaa suurentaa GC75-kortin sähkönkulutusta, mikä lyhentää puhe- ja valmiusaikaa.

Radioaalloille altistuminen ja SAR

PC-kortti on vähän sähköä kuluttava radiolähetin ja -vastaanotin. Kun kortti on käytössä, se lähettää matalataajuisia radioaaltoja (puhutaan myös radiotaajuuskentistä).

Eri maiden hallitukset ovat hyväksyneet perusteelliset kansainväliset turvallisuusperiaatteet, jotka tieteelliset organisaatiot, kuten ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) ja IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), ovat kehittäneet jaksoittaisen ja perusteellisen tieteellisen tutkimustyön tuloksena. Ohjeissa on määritetty väestön radiosäteille altistumisen sallitut yleistasot. Tasojen määrittämisessä on otettu huomioon turvamarginaali, jolla varmistetaan kaikkien henkilöiden turvallisuus iästä, terveydentilasta ja mittauspoikkeamista riippumatta.

Ominaisabsorptioraja (Specific Absorption Rate eli SAR) on mittayksikkö, jolla mitataan vartalon absorboiman radiotaajuusenergian määrää vastaanotinta käytettäessä. SAR-arvo on määritetty korkeimman laboratoriotesteissä todetun sähkövirran tason mukaan. SAR-arvon todellinen taso vastaanottimen käytön aikana alittaa usein tämän arvon. Vastaanotin on suunniteltu muodostamaan verkkoyhteys kuluttaen mahdollisimman vähän sähköä.

SAR-arvojen vaihtelut eivät heikennä radioaalloille altistumisesta laadittujen turvallisuusohjeiden luotettavuutta. Vaikka SAR-tasoissa voi eri matkapuhelimissa olla joitakin eroja, Sony Ericssonin kaikki PC-kortit täyttävät radioaalloille altistumisesta laadittujen ohjeiden mukaiset vaatimukset.

Ennen kuin PC-korttia voidaan myydä yleisesti, se on testattava ja sen on oltava FCC:n sertifioima. Testit ja sertifikaatti vahvistavat, ettei kortti ylitä valtioiden hyväksymiä altistumisrajoja. Testit tehdään FCC:n kullekin mallille asettamien vaatimusten edellyttämässä asennoissa ja sijaintipaikoissa. Tämä PC-kortti on testattu, ja se täyttää FCC:n radioaalloille altistumisesta laadittujen ohjeiden mukaiset vaatimukset sekä yhdistelmä- että mobiilikäytössä, kun PC-kortti on asennettuna vakiomallisen kannettavan tietokoneen PCMCIA-korttipaikkaan ja kun käytössä on alkuperäinen antenni.

Sony Ericsson ei ole mitannut eikä arvioinut SAR-tasoja, kun PC-korttia käytetään missä tahansa kannettavassa isäntälaitteessa tai kun alkuperäiseen tuotteeseen tehdään muutoksia.

Lisätietoja radioaalloille altistumisesta ja SAR-tasoista on osoitteessa www.sonyericsson.com.

Omat lääketieteelliset laitteet

GC75-kortti voi vaikuttaa esimerkiksi sydämentahdistimien tai muiden laiteimplanttien toimintaan. Häiriön mahdollisuus pienenee, jos GC75-kortin ja tahdistimen välinen etäisyys on vähintään 15 cm. Jos vähänkin epäilet häiriön mahdollisuutta, katkaise heti virta GC75-kortista. Kysy lisätietoja sydänlääkäriltäsi.

Ota tarpeen mukaan yhteyttä muiden lääketieteellisten laitteiden valmistajiin.

Lapset

ESTÄ LAPSIA LEIKKIMÄSTÄ GC75-KORTILLA TAI KORTIN ANTENNILLA. LAPSET VOIVAT LOUKATA ITSENSÄ, VAHINGOITTA MUITA TAI RIKKOA TAHATTOMASTI GC75-KORTIN TAI ANTENNIN. GC75-KORTISSA TAI ANTENNISSA VOI OLLA PIENIÄ OSIA, JOTKA VOIVAT IRROTA JA AIHEUTTAA VAARATILANTEITA.

Tuotteen hävittäminen

GC75-korttia ei saa hävittää yhdyskuntajätteen mukana. Tutustu elektronisten tuotteiden hävittämistä koskeviin paikallisiin määräyksiin.

Hätäpuhelut

Sony Ericssonin valmistamat GC75-kortit eivät tue äänipuheluja, joten niiden avulla ei voi soittaa hätäpuheluja.

SIM-kortin kiinnitys ja irrotus – varotoimet sähköstaattista purkausta vastaan

Älä kosketa SIM-kortin liittimiä. Suositeltava varotoimi on ottaa ensin GC75 käteen ja vasta sitten asentaa tai irrottaa SIM-kortti.

Tekniset tiedot

| | |
|------------------------|---|
| Tuotenimi | GC75 |
| Järjestelmä | E-GSM 900 GSM 1800 GSM 1900 |
| Tuetut palvelut | CSD, HSCSD, GPRS, SMS, faksi Puhpalveluja ei tueta |
| SIM-kortti | Pieni vaihtokortti Tukee SIM-lukitusta Tukee tavallisia (ei GPRS:ää havaitsevia) ja GPRS:n havaitsevia SIM-kortteja |
| Tyypinnumero | 6130201-BV |

Ulkoinen kuvaus

| | |
|----------------|---|
| Koko | 16-bittinen, tyyppi II -yhteensopiva Cardbus PC Card -kortti 85,6 mm pitkä x 54,0 mm leveä x 5,0 mm syvyys |
| Paino | 38 grammaa antenni mukaan lukien ilman SIM-korttia |
| Akku | Virransaanti PC-kortin väylän kautta PC:n akusta |
| Antenni | 50 ohmin liittymä; antenni sisältyy toimitukseen |

Käyttölämpötilat

| | |
|-----------------|------------------------|
| Käyttö | –10–55 Celsius-astetta |
| Säilytys | –20–65 Celsius-astetta |

Sähköiset ominaisuudet

| | |
|---|------------------|
| Tuetut jännitteet | 3,3 V \pm 10 % |
| Nimelliskäyttöjännite | 3,3 V |
| Virranvoimakkuus valmiustilassa | 4,2 mA |
| Virrankulutus valmiustilassa (ei aktiivista PDP-kontekstia) | 13,86 mW |
| Lepovirta (9/2 ylikehyksen sivutusjaksoa) (PDP-konteksti aktiivinen) | 5,0 mA/7,6 mA |
| Loisteho (9/2 ylikehystä) | 16,5m W/25 mW |
| Suurin virranvoimakkuus | 800 mA |
| Suurin virrankulutus | 2 W |

Käyttöjärjestelmätuki

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | Microsoft Windows® 98 (SE) Microsoft Windows® Me Microsoft Windows® 2000 (SP4) Microsoft Windows® XP |
| PC:lle asetetut vähimmäisvaatimukset | Suoritinkoko, jota Microsoft suosittelee käytössä olevaa Windows®-versiota varten 30 Mt vapaata levytilaa |

Virrankulutus

| | |
|---------------|---|
| Virrankulutus | Valmiustila Käynnissä, mutta ei puhelutilassa eikä liitettynä GPRS:ään Virrankulutus < 5 mA Lepotila Yhteydessä Internetiin käyttäen GPRS:ää, 'aina yhdistettynä'-tilassa, ei aktiivista datasiirtoa Virrankulutus < 8 mA Lähetys (suurin teho) Suurin antoteho, GSM900 Virrankulutus 800 mA |
|---------------|---|

GSM-suoritus- ja tekniset ominaisuudet

| Ulottuvuus | GSM 900/ E-GSM 900 | GSM 1800 | GSM 1900 |
|---|--|--|--|
| Taajuusalue | TX: 880–914 MHz RX: 925–959 MHz | TX: 1 710–1 785 MHz RX: 1 805–1 880 MHz | TX: 1 850–1 910 MHz RX: 1 930–1 990 MHz |
| Kanavaväli | 200 kHz | 200 kHz | 200 kHz |
| Kanavien määrä | 175 kantaaltoa * 8 (TDMA) | 374 kantaaltoa * 8 (TDMA) | 299 kantaaltoa * 8 (TDMA) |
| Modulointi | GMSK | GMSK | GMSK |
| TX-vaiheen tarkkuus | 5 astetta (tehollinen) 20 astetta (huippu) | 5 astetta (tehollinen) 20 astetta (huippu) | 5 astetta (tehollinen) 20 astetta (huippu) |
| Dupleksiväli | 45 MHz | 95 MHz | 80 MHz |
| Taajuus- vakavuus | 0,1 ppm | 0,1 ppm | 0,1 ppm |
| Lähettimen RF-antoteho | 33 dBm, luokka 4 2 W huippu | 30 dBm, luokka 1 1 W huippu | 30 dBm, luokka 1 1 W huippu |
| Lähettimen antoimpedanssi | 50Ω | 50Ω | 50Ω |
| Lähettimen harhalähete | GSM-määrityksen mukaan | GSM-määrityksen mukaan | GSM-määrityksen mukaan |
| Vastaanottimen RF-taso | -102 dBm | -102 dBm | -102 dBm |
| Vastaanottimen RX-bitin virhetaajuus | $\leq 10^{-4}$ (Staattinen kan.) $\leq 3\%$ (EQ50 ch) | $\leq 10^{-4}$ (Staattinen kan.) $\leq 3\%$ (EQ50 ch) | $\leq 10^{-4}$ (Staattinen kan.) $\leq 3\%$ (EQ50 ch) |

Tuetut GSM-toiminnot

| | |
|---------------------------------------|---|
| Matkapuhelimen SIM-lukitus | Kyllä |
| SIM Application Toolkit | Luokka 2 ilman kutsutarkistusta |
| Puheenkoodaus | Ei käytössä (GC75 ei tue puhepalveluja) |

CSD - tekniset tiedot

| | |
|-----------------------------|---|
| Standardit | AT-komentojen teollisuusstandardit ETSI 07.05, 07.07 ja 07.10, V.25ter -komentojoukko tuettu |
| CSD:n siirtonopeudet | 9,6 kbps tai 14,4 kbps GSM-verkosta riippuen |
| Pakkaus | MNP5 (siirtonopeus jopa kaksinkertaiseksi datatyypistä riippuen) V.42bis (siirtonopeus jopa nelinkertaiseksi datatyypistä riippuen) Pakkausta varten tarvittava GSM-verkon tuki |
| Virheenkorjaus | MNP2 ja LAPM (V.42) päittäin RLP Edellyttää GSM-verkon tukea |
| GSM/ISDN | V.110:n ja V.120:n mukaan |

HSCSD - suurimmat siirtonopeudet (kbps)

| | | 9,6 kbps/aikaväli | 14,4 kbps/aikaväli |
|--------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 4 + 1 | RX | 38,4 | 57,6 |
| | TX | 9,6 | 14,4 |
| 3 + 2 | RX | 28,8 | 43,2 |
| | TX | 19,2 | 28,8 |

Annetut nopeudet ovat enimmäisarvoja. Sony Ericsson ei takaa verkon toimintanopeutta.

GPRS - tekniset tiedot

| | |
|--|---|
| GPRS-määrittäminen SMG | SMG31bis |
| Siirtonopeudet | Tukee Multislot luokka 10:tä (katso alla olevaa taulukkoa). Koodausjärjestelmät: CS-1, CS-2, CS-3 ja CS-4 |
| Toimintatila | Luokka B (yhdistyy samanaikaisesti sekä GSM:ään että GPRS:ään. Datayhteys muodostuu CS:llä (CSD/HSCSD/Faksi) tai GPRS:llä). Käyttäjä voi valita CSD-, HSCSD- tai GPRS-tilan Windowsin® Puhelinverkkoyhteyden määrittämisillä. |
| R-rajapinta | Fyysinen kerros RS232 virtuaalinen COM-portti Tuetut todennusmenetelmät PAP ja CHAP |
| IP-yhteyden muodostus | Tukee PDP-tyypin IP:tä Ipv4, määrittäminenä Windows® Puhelinverkkoyhteysohjelmassa |
| SMS-viestit GPRS:n välityksellä | Alkaa matkapuhelimesta ja päättyy matkapuhelimeen |

| | |
|----------------------------|---|
| QoS | Tuki kaikille neljälle luokalle, tiedot vahvistetaan myöhemmin. |
| PDP-konteksti | Enintään 10 PDP-kontekstin tiedot tallennetaan Wireless Manageriin PDP-kontekstikuvausta muokataan mukana tulevalla ohjatulla toiminnolla tai AT-komennoilla. Samanaikaisia PDP-konteksteja ei tueta Verkon käynnistämisen PDP-kontekstin aktivointi |
| SIM | Tuki GPRS:n havaitseville ja ei GPRS:ää havaitseville SIM-korteille |
| Pakkaus | TCP/IP-otsikon pakkaus V42bis Tuki tarvitaan myös GSM-verkossa |
| GPRS-salakirjoitus | GEA1 Tuki tarvitaan myös GSM-verkossa |
| GPRS-taajuushyppely | Tuettu |
| GPRS IP -varaus | Dynaaminen Staattinen |

GPRS - suurimmat siirtonopeudet

| | | CS-1 9,05 kbps | CS-2 13,4 kbps | CS-3 15,6 kbps | CS-4 21,4 kbps |
|--------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 4 + 1 | RX | 36,2 | 53,6 | 62,4 | 85,6 |
| | TX | 9,05 | 13,4 | 15,6 | 21,4 |
| 3 + 2 | RX | 27,15 | 40,2 | 46,8 | 64,2 |
| | TX | 18,1 | 26,8 | 31,2 | 42,8 |

Saavutettu nopeus riippuu GSM-verkon tukemasta koodausjärjestelmästä. Annetut nopeudet ovat enimmäisarvoja. Sony Ericsson ei takaa verkon toimintanopeutta.

SMS - tekniset tiedot

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ketjutettu SMS | Kyllä. |
| Solulähetys | Tuettu Wireless Managerissa ja AT-komennoilla (ei solun tunnus) |
| Tekstiviestin välitön näyttö | Tuettu Wireless Managerissa ja AT-komennoilla. |
| SMS-käyttöliittymä | Mukana tuleva loppukäyttäjän sovellus |

Ohjelmiston päivitys

| | |
|---------------------------------------|--|
| PC-kortin ohjelmiston päivitys | Noutamalla suojatun Internet-yhteyden välityksellä (Sony Ericsson Update Service) tai Sony Ericsson -palvelupisteestä. |
|---------------------------------------|--|

Faksi - tekniset tiedot

| | |
|-------------------------------|---|
| Koneryhmät | Luokka 2, Ryhmä 3 ja 4 |
| Nopeus | 9,6 kbps |
| Hyväksytyt sovellukset | Microsoft Fax (Windows 2000 ja XP; saattaa edellyttää asennusta), Symantec® ja Winfax® PRO 10® (ei toimitettu). |

Radion antoteho

| | | |
|---------|----------|-----|
| GSM900 | Luokka 4 | 2 W |
| GSM1800 | Luokka 1 | 1 W |
| GSM1900 | Luokka 1 | 1 W |

Tuetut kielet

| | |
|--|--|
| Pikaopas PC-ohjelmisto Käyttöopas (PDF) | englanti (EN) tanska (DA) hollanti (NL) suomi (FI) ranska (FR) saksa (DE) kreikka (EL) unkari (HU) italia (IT) norja (NO) venäjä (RU) espanja (ES) ruotsi (SV) puola (PL) portugali (PT) Brasilian portugali (PB) thai (TH) turkki (TR) perinteinen kiina (ZT) yksinkertaistettu kiina (ZS) |
| AT Commands Manual | englanti |

Lisenssisopimus

Lisenssi

Kaikkien mukana tulleiden levyjen, levykkeiden tai muiden medioiden, sekä niiden päivitysten ("Ohjelmisto") käytön tulee olla alla määritettyjen lisenssin ehtojen ja rajoitusten mukaista. Suljetun Ohjelmisto-paketin avaaminen ja/tai Ohjelmiston käyttäminen tulkitaan alla määritettyjen ehtojen ja rajoitusten hyväksymiseksi. Nämä ehdot ja rajoitukset ovat sitovia ja muodostavat laillisen velvoituksen ("Lisenssisopimus") sinun ("Lisenssinhaltija") ja Sony Ericsson Mobile Communications AB:n ("Myyjä") välillä.

Tässä lisensoitu Ohjelmisto voidaan toimittaa erottamattomassa paketissa, joka sisältää myös muita ohjelmistosovelluksia tämän Ohjelmiston lisäksi (esimerkiksi yhdessä muun ohjelmiston kanssa). Turvatoimena sinun ei tulisi käyttää muita ohjelmistosovelluksia millään tavoin, ennen kuin olet lukenut niiden erillisen lisenssin ehdot ja rajoitukset.

Lisenssi

Sinulle täten myönnetty oikeus ("Lisenssi") käyttää Ohjelmistoa ei ole yksinoikeus, eikä sitä voi siirtää kolmannelle osapuolelle.

Sinulla on oikeus ainoastaan (a) käyttää tätä Ohjelmistoa vain yhdessä tietokoneessa kerrallaan; (b) fyysisesti siirtää Ohjelmisto tietokoneesta toiseen, jos Ohjelmistoa käytetään vain yhdessä tietokoneessa kerrallaan ja edellyttäen, että kopiot Ohjelmistosta poistetaan tietokoneelta, jolta se siirretään pois ja/tai jossa sitä alun perin käytettiin; (c) tarvittaessa tehdä kopioita Ohjelmistosta ainoastaan varmuuskopiointitarkoituksiin. Tekijänoikeusilmoitus pitää aina kopioida ja liittää varmuuskopion päälle.

14. toukokuuta 1991 päivätyn EC Council Directive on the legal protection of computer programs -direktiivin (91/250/EEG) ("Ohjelmistodirektiivi") mukaan sinulla ei ole oikeutta levittää kopioita tästä Ohjelmistosta tai sen käyttöoppaista muille, eikä muokata, vuokrata tai myöntää mitään oikeuksia tähän Ohjelmistoon kolmannelle osapuolelle tai kokonaisuudelle. Lisäksi sinulla ei ole oikeutta kääntää, purkaa lähdekoodiksi, kopioida tai muuten muuttaa tai muokata Ohjelmistoa, sen lähdekoodia tai käyttöoppaita tai paljastaa mitään paljastamisen hetkellä luottamukselliseksi tai tekijänoikeudelliseksi määritettyä tietoa tai tietoja, jotka ovat luonteeltaan luottamuksellisia tai tekijänoikeudellisia.

Ehto

Lisenssi on voimassa ostokuitin/ostotodistuksen päivämäärästä siihen, kunnes se päätetään.

Voit päättää Lisenssin koska tahansa tuhoamalla Ohjelmiston ja kaikki sen kopiot riippumatta siitä, missä muodossa ne ovat. Lisenssi päättyy automaattisesti ilman erillistä ilmoitusta, jos et noudata tämän Sopimuksen ehtoja ja rajoituksia. Jos Lisenssi päättyy, sinun pitää välittömästi tuhota kaikki Ohjelmiston kopiot riippumatta siitä, missä muodossa ne ovat.

Rajoitettu takuu

Sony Ericsson Mobile Communications AB, S-221 88 Lund, Ruotsi, (Sony Ericsson), myöntää tämän rajoitetun takuun asiakkaan hankkimalle PC-kortille ja PC-kortin mukana toimitetuille alkuperäisille varusteille (jäljempänä "Tuote").

Jos Tuote vaatii takuuhuoltoa, palauta Tuote jälleenmyyjälle, jolta ostit sen. Voit myös ottaa yhteyttä Sony Ericssonin paikalliseen palvelupisteeseen (yhteyden ottamisesta saattaa koitua kansallisten taksojen mukaisia kustannuksia) tai etsi lisätietoja siirtymällä sivustoon www.sonyericsson.com.

Sony Ericssonin myöntämä takuu

Tämän rajoitetun takuun ehtojen mukaisesti Sony Ericsson vastaa Tuotteen suunnittelu-, materiaali- ja valmistusvirheistä Tuotteen ostohetkellä ja yhden (1) vuoden ajan ostohetken jälkeen.

Takuun korvausala

Jos Tuotteessa ilmenee takuuaikana normaalin käytön ja toiminnan estävä suunnittelu-, materiaali- tai valmistusvirhe, Sony Ericssonin valtuutetut jälleenmyyjät tai yhteistyökumppanit maassa tai alueella*, josta asiakas osti Tuotteen, harkintansa mukaan joko korjaavat tai vaihtavat Tuotteen tässä sopimuksessa esitettyjen ehtojen mukaisesti.

Sony Ericsson ja sen yhteistyökumppanit pidättävät oikeuden periä käsittelymaksun, jos palautettu Tuote ei kuulu takuun piiriin tässä esitettyjen ehtojen mukaisesti.

Käyttäjä saattaa menettää omat asetuksensa ja tekemänsä lataukset Tuotteen korjauksen tai vaihdon yhteydessä.

Ehdot

1. Takuu on voimassa vain, jos käyttäjä esittää Sony Ericssonin valtuutetun jälleenmyyjän korjattavan tai vaihdettavan Tuotteen ostosta laatiman alkuperäisen tositteen, joka sisältää tiedot ostopäivämäärästä ja Tuotteen sarjanumerosta***. Sony Ericsson pidättää oikeuden kieltäytyä korjaamasta tai vaihtamasta Tuotetta, jos edellä mainitut tiedot on poistettu tai jos niitä on muutettu sen jälkeen, kun Tuote on ostettu jälleenmyyjältä.
2. Jos Sony Ericsson korjaa tai vaihtaa Tuotteen, korjatulle tai vaihdetulle Tuotteelle myönnetään takuu alkuperäisen takuuaajan jäljellä olevaa takuuaikaa vastaavaksi ajaksi tai yhdeksäksikymmeneksi (90) päiväksi korjaus- tai vaihtohetkestä alkaen sen mukaan, kummalla tavalla laskettuna takuuaika on pidempi. Tuote voidaan korjata tai vaihtaa käyttämällä kunnostettuja osia, joiden toiminta vastaa alkuperäisten osien toimintaa. Palautetut ja Tuotteen korjauksen jälkeen jäljelle jääneet osat ovat Sony Ericssonin omaisuutta.
3. Tämä takuu ei korvaa mitään Tuotteen normaalista käytöstä ja kulumisesta tai väärinkäytöstä tai Sony Ericssonin tälle Tuotteelle laatimien käyttö- ja huolto-ohjeiden vastaisesta käytöstä johtuvia vikoja. Tämä takuu ei korvaa myöskään vahinkoja, jotka on aiheuttanut onnettomuus, ohjelmiston tai laitteiston valtuuttamattomat lisäykset tai asennukset, valmistajasta riippumattomat syyt tai nesteet. Ladattavan akun voi ladata ja varauksen tyhjentää satoja kertoja. Akku kuitenkin kuluu aikanaan loppuun – tämä ei johdu valmistusvirheestä. Kun puheaika tai valmiusaika on lyhentynyt huomattavasti, on aika vaihtaa puhelimen akku. Sony Ericsson suosittelee käytettäväksi vain Sony Ericssonin hyväksymiä akkuja ja latureita.
4. Koska Tuotetta käytetään verkkojärjestelmässä, jonka palvelut toimittaa Sony Ericssonista riippumaton palveluntarjoaja, Sony Ericsson ei vastaa verkkojärjestelmän toiminnasta, saatavuudesta, toiminta-alueesta tai tiedonsiirtonopeudesta.
5. Takuu ei korvaa Tuotteen asennuksesta tai avaamisesta eikä Tuotteeseen tehdyistä muutoksista ja korjaustoimista aiheutuneita virheitä, jos mainitut toimet on tehnyt muu kuin Sony Ericssonin valtuuttama työntekijä.
6. Takuu ei korvaa Tuotteen toimintahäiriöitä, jotka aiheutuvat muiden kuin Ericssonin valmistamien alkuperäisosien tai Sony Ericssonin Tuotteen alkuperäisosiksi merkitsemien osien, varusteiden tai oheislaitteiden käytöstä.
7. Takuu raukeaa, jos Tuotteen sinettejä on peukaloitu.

8. TUOTTEESEEN EI SOVELLETA MUUTA ERIKSEEN KIRJALLISESSA TAI SUULLISESSA MUODOSSA ILMAISTUA TAKUUTA TÄMÄN RAJOITETUN VASTUUTEKSTIN LISÄKSI. KAIKKI EPÄSUORAT VASTUUT, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA VASTUUT TUOTTEEN SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN, OVAT VOIMASSA VAIN TÄMÄN RAJOITETUN VASTUUN VOIMASSAOLOAJAN. SONY ERICSSON TAI SEN SOPIMUSKUMPPANIT EIVÄT OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTUUSSA MISTÄÄN SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISVAHINGOISTA, MENETYT VOITOT JA LIIKETOIMINNON TAPPIOT RAJOITUKSETTA MUKAAN LUKIEN, JA KIISTÄVÄT KAIKKI KORVAUSVELVOITTEET SUURIMMASSA LAIN SALLIMASSA MÄÄRIN.

Joissakin maissa ja osavaltioissa satunnaisten ja seurannaisvahinkojen sulkeminen pois korvausvelvoitteiden piiristä tai niistä aiheutuneiden korvausvelvoitteiden rajoittaminen sekä epäsuorien vastuiden keston rajoittaminen ei ole sallittua, joten edellä esitetyt rajoitukset ja poissulkemiset eivät ehkä koske sinua.

Takuu ei vaikuta asiakkaan voimassa olevan lainsäädännön mukaisiin oikeuksiin eikä kauppasopimuksen solmimisesta aiheutuviin oikeuksiin suhteessa jälleenmyyjään.

*** Euroopan unioni (EU)**

Jos olet ostanut Tuotteen jossakin EU-maassa, Tuote voidaan edellä esitettyjen ehtojen mukaisesti korjata tai vaihtaa takuuaikana missä tahansa EU-maassa, jossa Sony Ericssonin valtuuttama jälleenmyyjä myy samoja Tuotteita. Ota yhteys Sony Ericssonin asiakaspalvelukeskukseen ja tarkista, myydäänkö EU-maassa, jossa olet, samoja Tuotteita. Jotkin palvelut voivat olla käytettävissä vain maassa, jossa ostit alkuperäisen tuotteen. Tuotteen sisäosat tai ulkopuoli voivat esimerkiksi erota muissa EU-maissa myytyjen vastaavien mallien sisäosista tai ulkopuolesta. SIM-lukittujen tuotteiden korjaaminen saattaa onnistua useissa eri EU-maissa.

** Joissakin maissa ja alueilla saatetaan pyytää lisätietoja. Tästä kerrotaan selvästi kelvollisessa ostotositteessa.

Myyjä takaa, että medially, jolla ohjelmisto toimitetaan, ei ilmene normaalikäytössä materiaali- tai valmistusvikoja yhdeksänkymmenen (90) päivän kuluessa ostokuittiin/ostotodistukseen merkityn päivän jälkeen. Myyjän ja sen jälleenmyyjien vastuu kokonaisuudessaan ja ainoa sinulle koituva korvaus tämän takuun alaisuudessa (jonka edellytyksenä on, että palautat Ohjelmiston ja kopion ostokuitista/ostotodistuksesta valtuutetulle jälleenmyyjälle/toimittajalle) rajoittuu siihen, että Myyjä, harkintansa mukaan, vaihtaa levyn tai levyt/disketin tai disketit tai palauttaa sen/niiden ostohinnan ja päättää tämän Sopimuksen, Lisenssi mukaan lukien.

Edellä mainitun rajoitetun takuun lisäksi Myyjä ja sen jälleenmyyjät eivät anna sinulle mitään muita takuita tai takuuehtoja suoraan tai epäsuoraan, lainsäädännön perusteella tai muuten, ja Myyjä ja sen jälleenmyyjät kiistävät kaikki epäsuorat takuut tuotteen tyydyttävästä laadusta ja/tai sen sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Jos lainkäyttöalueellasi ei hyväksytä rajoitetun takuun kestoon ja sisältöön kohdistuvia rajoituksia, edellä mainittu rajoitus ei ehkä koske sinua.

Myyjä ei takaa, että ohjelmisto toimii keskeytyksittä tai virheettömästi. Sinä olet vastuussa ohjelmiston ja laitteiston valinnoista ja Ohjelmiston ja laitteiston yhteistoiminnasta haluamiesi tulosten saavuttamiseksi ja olet vastuussa myös ohjelmiston asennuksen, käytön ja sen tuottamien tulosten vaikutuksesta.

Tarkoitettu käyttö

Ohjelmistoa saa käyttää vain sen käyttöohjeiden puitteissa ja ainoastaan sen suunniteltuun tarkoitukseen. Ohjelmistoa tai sen osaa ei saa käyttää esimerkiksi hengenpelastusjärjestelmissä, ydinvoimalaitosten sovelluksissa, ohjusteknisissä sovelluksissa, kemiallisessa tai biologisessa teollisuudessa tai lentonavigoinnissa tai ilmaliikenteen ja maa-asemien välisissä tiedonsiirroissa tai muissa vastaavissa toiminnoissa, jos ohjelmiston epäkuntoon joutumisesta saattaa jollain tavalla seurata henkilövammoja, kuolemantapauksia, aineellisia tai ympäristövahinkoja.

Vastuurajoitus

Missään olosuhteissa Myyjä tai sen jälleenmyyjät eivät ole vastuussa minkäänlaisista välittömistä menetyksistä tai vahingoista, riippumatta sellaisten menetysten tai vahinkojen syystä, kuten tiedonmenetyksistä, menetetyistä liikevoitoista tai kaupallisista tappioista tai liiketoiminnan keskeytymisistä, joita tämän ohjelmiston käytöstä tai käyttötaidoittomuudesta seuraa. Myyjän ja sen jälleenmyyjien kokonaisvastuu tämän Sopimuksen mukaan rajoittuu Lisenssihaltijan Ohjelmistosta todellisuudessa maksaman hintaan.

Kiistat ja laki

Tämän Sopimuksen lainvoimaisuus, rakenne ja täytäntöönpano ovat Ruotsin lakien alaisia. Kaikki osapuolien väliset kiistat, erimielisyydet ja kyseenalaistukset, jotka koskevat mitään tästä Sopimuksesta peräisin olevaa seikkaa tai siihen liittyen, selvitetään lopullisesti Rules of Conciliation and Arbitration of the International Chamber of Commerce -sääntöjen mukaisesti Tukholmassa, kolmen (3) mainittujen Sääntöjen mukaisesti nimitetyn välitystuomarin toimesta. Oikeudenkäynti käydään englanninkielellä.

Declaration of Conformity

We, **Sony Ericsson Mobile Communications AB** of
Nya Vattentorget

S-221 88 Lund, Sweden

declare under our sole responsibility that our product,

Sony Ericsson type FAF-1031011-BV,

and in combination with our accessories, to which this declaration relates is in conformity with the appropriate standards 3GPP TS 51.010-1, EN 301489-7 and EN 60950, following the provisions of, Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment directive **99/5/EC** with requirements covering EMC directive **89/336/EEC**, and Low voltage directive **73/23/EEC**.

CE 0682

Research Triangle Park NC, May 2004

Place and date of issue



Anders Franzén

Corporate Vice President M2M Com

Tuote täyttää R& TTE -direktiivin vaatimukset (99/5/EY).

FCC Statement



This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) The device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

GC75 PC Card:

FCC-ID: PBY6130201-BV

IC: 287332330A

GC75e PC Card:

FCC-ID: PY76130201

IC: 4170B-6130201

Liite A – yhteysparametrit

Yleiset yhteysparametrit CSD/HSCSD:lle ja GPRS:lle

| Tarvittavat tiedot | Selitys |
|--|--|
| Puhelinnumero tai tukiaseman nimi (Access Point Name) | Numero, johon soittamalla saat yhteyden palveluntoimittajaasi. Anna koko numero mukaan lukien maa- ja verkkoaluetunnus, esimerkiksi +358 9 555 2525. tai APN-palvelinresurssi, johon yhteys muodostetaan. Esimerkiksi Internet.operator.net – jos muodostat yhteyden Internetiin matkapuhelinoperaattorin tai yrityksesi intranetin välityksellä VPN-verkon kautta. |
| Yhteystekniikka: CSD, HSCSD vai GPRS? | Sinun on tiedettävä etukäteen palveluntoimittajasi käyttämä yhteystekniikka, jotta voit valita asennuksen aikana oikean vaihtoehdon. |
| CSD-verkon nopeus | Jos aiot luoda yhteyksiä CSD:n välityksellä, ota yhteys verkko-operaattoriisi ja varmista tuetut nopeudet. |
| HSCSD-verkon nopeus | Jos aiot luoda yhteyksiä HSCSD:n välityksellä, ota yhteys verkko-operaattoriisi ja varmista tuetut nopeudet. |
| Käyttäjätunnus | Tämä on palveluntoimittajan sinulle tilin perustamisen yhteydessä antama käyttäjätunnus. Jotkut puhelinverkkotilit eivät edellytä käyttäjätunnusta. Tällöin voit jättää kentän tyhjäksi. |
| Salasana | Käyttäjätunnukseen liittyvä salasana, jonka palveluntoimittajasi antoi. Jotkin puhelinverkkotilit eivät edellytä salasanaa. Tällöin voit jättää kentän tyhjäksi. |
| IP-määrittäminen: Palvelin / Staattinen | Osoite, jonka perusteella palveluntoimittaja tunnistaa sinut ja reitittää GC75-kortillesi tulevan ja siltä lähtevän tiedon. IP-osoitteesi on tyypiltään joko: Palvelin - jonka palveluntoimittaja antaa muodostaessasi yhteyden. Staattinen - jonka palveluntoimittaja tai verkonvalvoja antaa yhden kerran. Jos IP-osoitteesi on staattinen, sinun on annettava se Oma IP-osoite -kenttään. Se on käytettävissä, kun valitset yhteyden tukiaseman valintaikkunassa Tiedot. |
| DNS-määrittäminen: Palvelin / Staattinen | Tämä ilmaisee GC75-kortille, mistä palveluntoimittajan DNS-palvelu löytyy. DNS kääntää osoitteet kuten www.sonyericsson.com numeeriseksi IP-osoitteeksi, jonka avulla varsinaiseen kohteeseen pääsee. Yllä olevan IP-määrittäksen tavoin DNS voi olla staattinen, tai vaihtoehtoisesti palveluntoimittaja osoittaa sen muodostaessasi yhteyden. Jos valitset staattisen määrittäksen, sinun on täytettävä siihen liittyviä lisätietokenttiä. |

| | |
|------------------------------|--|
| Oma IP-osoite | Tarvitaan vain, jos IP-määritys on staattinen. Esimerkki näyttömuodosta: 123.9.45.3. Älä anna IP-osoitetta kirjoittaessasi lainkaan etunollia. |
| Ensisijainen DNS | Tarvitaan vain, jos DNS-määritys on staattinen. Esimerkki näyttömuodosta: 123.9.45.2. |
| Toissijainen DNS | Tarvitaan vain, jos DNS-määritys on staattinen. Esimerkki näyttömuodosta: 123.9.45.1. |
| Tukiaseman nimi (APN) | Jos tukiaseman nimeksi on asetettu oletusarvo, anna verkko-operaattorisi tukiaseman nimi. |

CSD/HSCSD - erityiset parametrit

| Tarvittavat tiedot | Selitys |
|---|---|
| Suosittelava yhteysnopeus (bittiä/s) | Valitse suositeltava verkkoyhteyden nopeus pudotusluettelosta: 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 43200* tai 57600*. |
| Yhteystila | Valitse annetuista vaihtoehtoista tapa, jolla haluat muodostaa yhteyden verkkoon: analoginen, ISDN V.110 tai ISDN V.120/ |
| Pakkaus | Käytä nopeuttamaan tiedonsiirtoa. Voit valita vaihtoehdot Ota tiedonpakkaus käyttöön ja Otsikon pakkaus . |
| Takaisinsoitonu mero | Kirjoita numero, johon takaisinsoitto tehdään. Voit käyttää takaisinsoittoa vain silloin, kun soitto yhdistetään lähteeseen, joka sallii takaisinsoitot (esimerkiksi yhtiösi palvelin). |

* Valittavissa vain silloin, kun yhteyden tila on ISDN V.110 tai V.120.

Liite B – HSCSD-yhteyden käynnistäminen Wireless Managerin ulkopuolelta

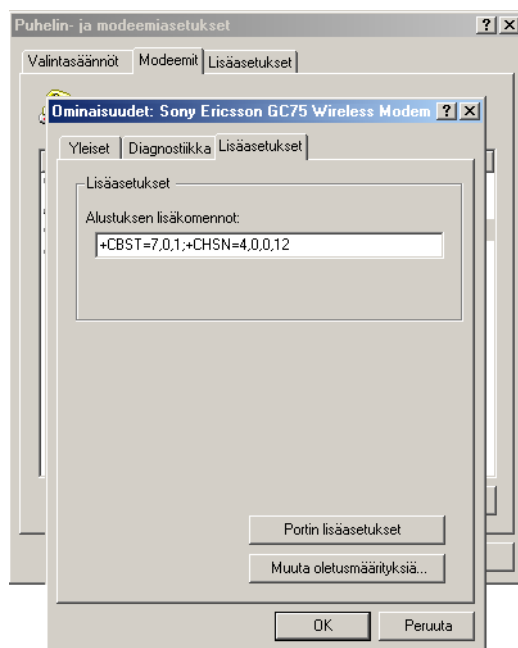
HSCSD-nopeus määritetään yleensä Wireless Managerin Ohjattu puhelinyhteyden luominen -toiminnossa. Määritetty nopeus voidaan valita painamalla **Yhdistä**-painiketta Wireless Managerin Tila-näytössä.

Poikkeustapauksissa (esimerkiksi sivulla 19) HSCSD-puhelu täytyy käynnistää Wireless Managerin ulkopuolelta. Tällöin HSCSD-nopeus täytyy määrittää lisäämällä komento GC75 Wireless Modem -asetuksiin.

Huomautus:

GC75 Wireless Modem -asetukset ohittavat Wireless Managerista käynnistettyjen yhteyksien asetukset.

1. Pääset muuttamaan GC75 Wireless Modem -asetuksia valitsemalla **Käynnistä ➔ Asetukset ➔ Ohjauspaneeli ➔ Puhelin- ja modeemiasetukset**.
2. Valitse Modeemit-välilehti.
3. Valitse **Sony Ericsson GC75 Wireless Modem** ja napsauta **Ominaisuudet**-painiketta.
4. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti ja kirjoita HSCSD-asetus **Alustuksen lisäkomennot:** -kenttään.
5. Määritä yhteydeksi analoginen 28,8 kirjoittamalla kenttään komento +CBST=7,0,1;+CHSN=4,0,0,12. Valitse **OK**.



Seuraavassa taulukossa esitetään kunkin nopeuden ja yhteystavan määrittävät AT-komennot.

| Nopeus | +CBST | +CHSN |
|-------------------|--------|----------|
| Analoginen | | |
| 9,6 | 7,0,1 | 1,0,0,12 |
| 14,4 | 7,0,1 | 2,0,0,12 |
| 19,2 | 7,0,1 | 3,0,0,12 |
| 28,8 | 7,0,1 | 4,0,0,12 |
| 38,4 | 7,0,1 | 5,0,0,12 |
| ISDN V.110 | | |
| 9,6 | 71,0,1 | 1,0,0,12 |
| 14,4 | 75,0,1 | 2,0,0,12 |
| 19,2 | 79,0,1 | 3,0,0,12 |
| 28,8 | 80,0,1 | 4,0,0,12 |
| 38,4 | 81,0,1 | 5,0,0,12 |
| 43,2 | 81,0,1 | 6,0,0,12 |
| 57,6 | 81,0,1 | 7,0,0,12 |
| ISDN V.120 | | |
| 9,6 | 39,0,1 | 1,0,0,12 |
| 14,4 | 43,0,1 | 2,0,0,12 |
| 19,2 | 47,0,1 | 3,0,0,12 |
| 28,8 | 48,0,1 | 4,0,0,12 |
| 38,4 | 49,0,1 | 5,0,0,12 |
| 43,2 | 50,0,1 | 6,0,0,12 |
| 57,6 | 51,0,1 | 7,0,0,12 |

Huomautus:

Nopeus tarkoittaa vastaanottonopeutta. Kun yhteysnopeus on 43,2 tai 57,6, lähetyksenopeus on enintään 14,4. Alhaisemmillä vastaanottonopeuksilla lähetyksenopeus voi olla jopa 28,8.

Liite C – Kirjautuminen Windowsiin GPRS-puhelinverkkoyhteyttä käyttämällä

GC75-kortti tukee Windowsin **sisäänkirjautumista puhelinverkkoyhteydellä**.

Kirjautuminen Windowsiin puhelinverkkoyhteydellä edellyttää, että GC75-kortti on asetettuna paikalleen ja että radioyhteys on käytössä ennen kirjautumista. Voit ottaa radion käyttöön ennen sisäänkirjautumista valitsemalla **Radiovirta**-välilehdessä vaihtoehdon **Käynnistä radio, kun kortti asetetaan**. Lisätietoja on kohdassa *Radiovirta-välilehti* sivulla 15.

Tärkeää!

Älä koskaan käynnistä tietokonetta tässä tilassa, jos olet paikassa, jossa ei saa käyttää kannettavia laitteita (esimerkiksi lentokoneessa, sairaalassa tai räjäytystyömaan läheisyydessä).

Valitse tämä vaihtoehto vain, jos sinun täytyy kirjautua Windowsiin langattoman puhelinyhteyden kautta. Asetus määrittää, että GC75 rekisteröityy verkkoon ja muodostaa yhteyden, kun Windowsin sisäänkirjautumisnäyttö tulee näkyviin.

Huomautus:

Verkon tilaa tai signaalin voimakkuutta ei voi näyttää Windowsin sisäänkirjautumisen aikana, joten GC75:lle täytyy antaa riittävästi aikaa etsiä langaton verkko ja rekisteröityä siihen ennen sisäänkirjautumisen yrittämistä.

Windowsin sisäänkirjautumisessa käytettävät puhelinverkkoyhteydet täytyy luoda käyttäjätunnuksella, jolla on *Järjestelmänvalvojan* käyttöoikeudet, ja määrittää *kaikille käyttäjille*. Tämä täytyy tehdä **Windowsin ohjatun verkkoyhteyden muodostamisen** avulla, koska **Wireless Manager** voi luoda yhteyksiä vain, kun käytät nykyistä käyttäjätunnusta.

Yleensä Windowsin sisäänkirjautuminen puhelinverkkoyhteydellä käyttää CSD-istuntoa yritysverkossa, joten Windowsin toimialuepalvelin varmentaa sisäänkirjautumistiedot.

Erikoistilanteissa sisäänkirjautumiseen tarvitaan ehkä GPRS-yhteys. Voit luoda GPRS-puhelinverkkoyhteyden seuraavasti:

1. Luo Windowsin puhelinverkkoyhteys **Windowsin ohjatun verkkoyhteyden muodostamisen** avulla. Valitse puhelinnumeroksi *99***3#.
2. Määritä GC75-kortin GPRS-parametrit käyttämällä seuraavia AT-komentoja. Kirjoita AT-komennot Windowsin HyperTerminal-ohjelmaikkunaan.

AT+CGDCONT=3,"IP","<KäyttöpisteenNimi>","",0,0
jossa <TukiasemanNimi> on yrityksen GPRS-palvelun GPRS-tukiaseman nimi.

Huomautus:

Tässä esimerkissä käytetään GPRS-kontekstia 3. GC75 tukee kymmentä kontekstia (1–10). Kontekstitunnus 2 on varattu Wireless Manager -ohjelmalla luotaville yhteyksille. Kontekstitunnuksen asetukset tallennetaan GC75-kortin pysyvään muistiin. Asetukset tarvitsee määrittää vain kerran. Esimerkiksi verkonvalvoja voi määrittää korttien asetukset, eikä määrittämisestä tarvitse käyttää samaa tietokonetta, jossa korttia käytetään myöhemmin.

Saat lisätietoja AT Commands Manual -oppaasta tai palveluntarjoaltajasi.

Liite D – Mukautustiedot verkonvalvojille

Wireless Manager -ohjelman voi mukauttaa, ennen kuin se otetaan käyttöön suuressa organisaatiossa. Tarpeettomat yhteystiedot voi poistaa ohjatun yhteystoiminnon valmiiksi määritetystä luettelosta. Yrityskohtaiset yhteystiedot voi määrittää siten, että ne ovat automaattisesti käytettävissä avattavassa yhteyksien luettelossa. Käyttäjän ei tällöin tarvitse käyttää ohjattua yhteystoimintoa yhteyden määrittämiseen. Tästä on hyötyä etenkin silloin, kun käytössä on yrityskohtainen tukiaseman nimi (APN).

Lisäksi ohjatun yhteystoiminnon APN-näytön ja käyttäjätunnuksen/salasanan näytön voi poistaa käytöstä, jotta käyttäjät eivät epähuomiossa tee tietoihin muutoksia.

Asetukset ovat DefGPRS.CSV-tiedostossa, jonka polku on C:\Program Files\Sony Ericsson\Wireless Manager. Tiedostoa voi muokata tilanteen edellyttämällä tavalla.

Jos haluat asentaa ohjelman mukautetusti kannettaviin tietokoneisiin, korvaa CD-levyllä oleva tiedosto muokatulla DefGPRS.CSV-tiedostolla ja tee omia CD-levyjä tai ZIP-tiedostoja.

Myöhemmät päivitykset onnistuvat jakamalla uusi DefGPRS.csv-tiedosto.

Sanasto

bps

Bittiiä sekunnissa - datasiirron nopeus.

COM-portti

Määrittää sarjaliikenne-/RS-232-portin Windows®-ympäristössä. Voi olla fyysinen (COM1-portti PC:n takaosassa) tai virtuaalinen (COM5-portti, joka on tietoliikenneyhteydessä PC-korttimodeemin kanssa).

CS

Circuit Switched, piirikytkentäinen. Kiinteää kaistanleveyttä käyttävä yhteys A:sta B:hen, jota pidetään voimassa tietyn ajan, esimerkiksi äänipuhelussa.

CS-1 - CS-4

Koodausmalli. Määrittää datansiirtonopeuden aikaväliä kohti GPRS-järjestelmässä.

CSD

Circuit Switched Data, piirikytkentäinen yhteys. CSD on GSM-palvelu, jolla saadaan CS-datansiirtoyhteys nopeudella 9,6 tai 14,4 kbps.

DUN

Dial-Up Networking, puhelinverkkoyhteys.

e-GSM

Extended GSM, laajennettu GSM. Uusia taajuuksia, joita ERC-komitea (European Radio Communications Committee) on määrittänyt GSM-käyttöä varten, kun tarvitaan lisää spektriä (verkosta riippuva). Tämän tekniikan avulla operaattorit voivat lähettää ja vastaanottaa dataa aivan GSM:n keskeisen 900-taajuuskaistan ulkopuolella. Laajennuksen avulla verkon tehokkuus kasvaa.

ETSI

European Telecommunications Standards Institute.
www.etsi.org.

GGSN

Gateway GPRS Support Node.

GPRS

General Packet Radio Services.

GSM

Global System for Mobile Communications. GSM on eniten käytössä oleva digitaalinen matkapuhelinjärjestelmä, joka toimii tällä hetkellä yli 160 maassa eri puolilla maailmaa.

GSM 900

GSM-järjestelmäperheeseen kuuluu GSM 900, GSM 1800 ja GSM 1900. GSM-järjestelmää varten on eri käyttöönottovaihteita, ja GSM-puhelimet ovat joko vaihe 1- tai vaihe 2 -yhteensopivia.

GSM 1800

Tunnetaan myös nimellä DCS 1800 tai PCN. Digitaalinen GSM-verkko, joka toimii taajuudella 1800 MHz. Verkko on käytössä Euroopassa sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella.

GSM 1900

Myös lyhennettä PCS käytetään. Viittaa GSM-järjestelmään, joka toimii 1900 MHz:n kaistalla. Käytössä esimerkiksi Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

HTML

HyperText Markup Language.

HTTP

HyperText Transfer Protocol.

ISDN

Integrated Services Digital Network. Pystyy tarjoamaan piirikytkentäisiä datansiirtoyhteyksiä 64 kbps:n kerrannaisina.

ISP

Internet Service Provider. Palveluntarjoaja.

kbps

Kilobittiiä sekunnissa. Datasiirron nopeus.

LAN

Local Area Network. Lähiverkko.

ME

Mobile Equipment. Matkapuhelin.

MMI

Man-Machine Interface. Ihminen-kone-rajapinta.

MO

Mobile Origination. Viestin tai sanoman lähde. Esimerkiksi kannettavasta päätelaitteesta lähetetty tekstiviesti.

MS

Mobile Station. Siirtyvä asema.

MT

Mobile Termination. Viestin tai sanoman päätepiste.

Palveluntarjoaja

Yritys, joka tuottaa palveluja ja Internet-tilien tilauksia GC75-käyttäjille.

PC

Henkilökohtainen tietokone (Personal Computer).

PC-kortti

Kortti, joka noudattaa fyysisten ja sähköisten ominaisuuksiensa osalta PCMCIA:n määrittämiä. Kortin avulla laajennetaan kannettavan tietokoneen toiminnallisuutta. Tyypillisiä esimerkkejä ovat modeemit ja verkkokortit. Tyypin II kortti ilmoittaa kortin paksuuden. GC75 on tyypin II kortti.

PCMCIA

Personal Computer Memory Card International Association. PC-korttien määrittäjä. www.pcmcia.org.

PCS

Personal Communications Services, jolla usein tarkoitetaan GSM1900-verkkoja.

PDP

Packet Data Protocol. Yksi tiedonsiirtoprotokollista.

PSTN

Public Switched Telephone Network, esimerkiksi tavallinen analoginen puhelinlinja äänipuhelua ja/tai tietokonemodeemia varten.

Puhelinmuistio

SIM-kortissa oleva muisti, johon voidaan tallentaa puhelinnumeroita ja hakea niitä nimen tai tallennuspaikan perusteella.

Päätesovitin

Yleinen termi laitteille, joita käytetään digitaalisten tiedonsiirtolinjojen kuten ISDN2-linjan päätelaitteissa. GC75 on päätesovitin, koska se on yhteydessä digitaalisiin GSM-datapalveluihin.

RADIUS

Remote Access Dial-In Service. ISP:n tai ison yrityksen käytössä oleva toiminto, jolla hallitaan etädatayhteyksiä.

RX

Receive. Vastaanotto.

SC

Service Centre (Tekstiviestien sanomakeskus).

SIM-kortti

Subscriber Identity Module. Kortti, joka on asetettava kaikkiin GSM:ään perustuviin kannettaviin päätelaitteisiin. Kortti sisältää tilaajan tiedot, turvallisuustietoja ja muistipaikkoja käyttäjän omaa puhelinmuistia varten. Kortti voi olla malliltaan pieni vaihtokortti tai luottokortin kokoinen, mutta molemmissa on samat toiminnot. GC75 käyttää pientä vaihtokorttia.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol.

TCP/IPv4

TCP/IP:n versio 4. Nykyisin eniten käytössä oleva TCP/IP-protokolla, jolla on 4-tavuinen osoitemuoto, esimerkiksi 212.161.127.136.

TE

Terminal Equipment. Päätelaite. Yleinen termi GSM-päätelaitteille kuten puhelimille ja PC-korteille.

Tekstiviesti

Short Message Service. Tekstiviestipalvelu. Mahdollistaa enintään 160 merkin mittaisten viestien lähettämisen ja vastaanottamisen verkko-operaattorin sanomakeskuksen välityksellä GC75-korttiin.

TLS

Transport Layer Security. Kuljetuskerroksen turvallisuusmenettely, jota käytetään esimerkiksi Web-selaimissa.

TX

Transmit. Lähetys.

Tyyppi II

Viittaa PC-kortin paksuuteen PCMCIA:n määrittelyn mukaan.

URL

Uniform Resource Locator. Internet-osoite.

USSD

Unstructured Supplementary Services Data. Kapeakaistaan perustuva GSM-datapalvelu. Esimerkiksi viesti *79*1234# voisi tuottaa palautteen osakkeen 1234 osakekurssin.

V.110

ETSI-standardi ISDN-piirissä siirrettävää dataa varten.

V.120

ETSI-standardi ISDN-piirissä siirrettävää dataa varten.

VPN

Virtual Private Network. Virtuaalinen erillisverkko.

WWW

World Wide Web.

XML

Laajennettava merkintäkieli (Extensible Markup Language).

Yhteys

Reitti, jota pitkin data kulkee. Etenkin CSD-tekniikassa puhelinliikennelinkki GSM-verkosta palvelimelle, jonka tyyppi on V PSTN tai ISDN.

Hakemisto

A

asennus 9

C

CSD - tekniset tiedot 51

G

GPRS - suurimmat siirtonopeudet 52

GPRS - tekniset tiedot 51

GPRS (General Packet Radio Service) 8

GSM-suorituskyky 50

H

HSCSD - suurimmat siirtonopeudet 51

HSCSD (High-Speed Circuit-Switched Data) 7

I

Internet-palvelut 8

J

järjestelmävaatimukset
verkko ja liittymä 7

K

kokoonpano 9

käyttöjärjestelmätuki 49

käyttöoppaat 6

L

langattoman yhteyden tiedot
tila 13

langattoman yhteyden tietojen valikko
avaa 14
lopetta 14
ohje 14
radion tila 14
yhdistä 14
lukot 27

O

ohjelmiston asennus 10

P

piirikytkentäiset yhteydet (Circuit Switched Data) 7

puhelinmuistioden käsitleminen 37

puhelinmuistion tuominen 38

puhelinmuistion vieminen 38

puhelinnumerot 26

R

radion antoteho 53

radion tila 14

S

SMS - tekniset tiedot 52

T

tekstiviestin lähettäminen 33

tekstiviestin poistaminen 34

tekstiviestipalvelu (Short Message Service) 8

tuetut GSM-toiminnot 50

U

uuden tekstiviestin lähettäminen 39

V

verkko ja liittymä 7

GPRS (General Packet Radio Service) 8

HSCSD (High-Speed Circuit-Switched Data) 7

piirikytkentäiset yhteydet (Circuit Switched Data) 7

tekstiviestipalvelu (Short Message Service) 8

virrankulutus 49

W

Wireless Manager 5, 12

Wireless Manager -ohjelman Tila-näyttö 24

Y

- yhteyden tiedot 25
- yhteysasetukset 26
 - lukot 27
- yleiskuvas laitteesta 5
 - SIM-kortti 5
- yleiskuvas ohjelmistosta 5
 - GC75:n käyttö muiden asennettujen sovellusten kanssa 6
 - Wireless Manager 5