

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

CE168

NOKIA Oyj ilmoitaa vastaavansa siitä, että tuote RM-12 noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

Copyright © 2005 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista lupaa. Nokia, Nokia Connecting People, Pop-Port ja Visual Radio ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki.



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

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

RealPlayer, and the RealPlayer logo are trademarks or registered trademarks of RealNetworks, Inc.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2005. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER THAT COMPLIES WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD IS PROHIBITED, EXCEPT FOR USE DIRECTLY RELATED TO (A) DATA OR INFORMATION (i) GENERATED BY AND OBTAINED WITHOUT CHARGE FROM A CONSUMER NOT THEREBY ENGAGED IN A BUSINESS ENTERPRISE, AND (ii) FOR PERSONAL USE ONLY; AND (B) OTHER USES SPECIFICALLY AND SEPARATELY LICENSED BY MPEG LA, LLC.

TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖ VISUAALISTA MPEG-4-STANDARDIA VASTAAVALLA TAVALLA ON KIELLETTY, LUKUUN OTTAMATTA KÄYTTÖÄ, JOKA LIITTYY VÄLITTÖMÄSTI (A) DATAAN TAI TIETOIHIN, (i) JOTKA ON TUOTTANUT SELLAINEN KULUTTAJA JA JOTKA ON SAATU MAKSUTTA SELLAISELTA KULUTTAJALTA, JOKA EI OLE MUKANA NIIHIN LIITTYVÄSSÄ LIIKETOIMINNASSA, JA (ii) JOTKA OVAT VAIN HENKILÖKOHTAISESSA KÄYTÖSSÄ, SEKÄ (B) MUUHUN KÄYTTÖÖN, JOHON MPEG LA LLC ON ANTANUT NIMENOMAISEN LUVAN.

Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Nokia pidättää oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakkoilmoitusta.

Nokia ei vastaa välittömistä tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien tietojen tai tulojen menetys.

Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan". Sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä ei anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Nokia varaa itselleen oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tai poistaa sen jakelusta milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Saat lisätietoja lähimmältä Nokia-jälleenmyyjältä. VIENTISÄÄNNÖSTELY

Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden vientilakeja ja -määräyksiä. Poikkeaminen laista on kielletty.

9312130

2. painos Fl

Sisällysluettelo

Turvallisuutesi vuoksi	9
Käytön aloitus	12
Älypuhelimen osat	12
Näkymä edestä ja ylhäältä	12
Näkymä pohjasta ja oikealta sivulta	13
Näkymä takaa	13
SIM-kortin ja akun asentaminen	13
Muistikortin poistaminen ja asentaminen	15
Akun lataaminen	16
Virran kytkeminen älypuhelimeen	16
Alkutoimet	17
Kopioiminen SIM-kortilta älypuhelimen	
muistiin	18
Näytön osat	18
Liikkuminen ja kohteiden valitseminen	19
Älypuhelimen peruskäyttö	21
Sovellusten tavallisia toimintoja	22
Tilanilmaisimet	22
Akun varaustila	23
Kentän voimakkuus	23
Datayhteyden ilmaisimet	23
Yleisiä tietoja	25
Myyntipakkauksessa olevat tarrat	25
,,,,	

Tunnusluvut	25
Muistinhallinta	25
Muistin vapauttaminen	26
Kosketusnäyttö ja näppäinlukko	
Äänenvoimakkuuden säätäminen	
Kaiutin	27
Kuuloke	27
Sovellusten ja ohjelmien asentaminen	27
Ohjelmien asentaminen	
JavaTM-sovellusten asentaminen	
Tiedonsiirto	29
Datayhteydet	
GSM-datapuhelut	
Nopeat datapuhelut (HSCSD, High Speed	
Circuit Switched Data)	
Pakettidata (GPRS, General Packet	
Radio Service)	
Yhteysosoitteet	31
Tučnouto	22
Туороуса	32
Ryhmien hallinta	33
Tekstin kirjoittaminen	34
Käsialantunnistus	
Kuvaruutunäppäimistö	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Kynän käytön asetukset	36
Puhelin	38
Soittaminen	
Vastaaminen	40
Äänivalinta	40
Puhelimen asetukset	40
Soitonsiirto (verkkopalvelu)	40
Data- ja faksipuhelujen siirtäminen	
(verkkopalvelu)	
Puhelunesto (verkkopalvelu)	41
Vastaajan asetukset	
Muut asetukset	
DTMF-äänten lähettäminen	44
Puhelimen tehokasta käyttöä	
koskevia vihjeitä	
Profiilit	46
Profiilien muokkaaminen	
Viestit	48
Saanuneet-kansio	49
Lähtevät-kansion viestien tilat	49
Kansiot	
Sähköpostiviestit	
Etäpostilaatikon määrittäminen	
Sähköpostin lisäasetukset	
Sähköpostin hakeminen postilaatikosta	

Sähköpostin lukeminen ja siihen	
vastaaminen	53
Sähköpostin lähettäminen	53
Sähköpostin tyyli	55
Ajoitus	55
Sähköpostin liitetiedostot	55
Allekirjoitukset	56
Tekstiviestit	56
Tekstiviestien lähettäminen	56
Tekstiviestien vastaanottaminen	57
Tekstiviestiasetukset	58
Tietoja tekstiviestipalveluista	58
Multimediaviestit	59
Multimediaviestien luominen	59
Multimediaviestien vastaanottaminen	61
Multimediaviestien asetukset	62
Dataviestit	63
Palveluviestit	63
Osoitekiria	64
Osoftekiija	04
Yhteystietojen katseleminen ja etsiminen	
Yhteystietojen luominen ja muokkaaminen	
Osoitekortin kentät	
Yhteystietojen siirtäminen	66
Aänitunnisteet	66
Yhteysryhmät	67

Vihjeitä hyvien valokuvien ottamiseen
Kuvat 83
Kuvien katseleminen83
Kuvien ja kansioiden hallinta83
Kuva-asetukset85
Joidenkin kuvamuotojen erikoisominaisuuksia85
Kuvien muokkaaminen85
Piirrostyökalut
Muunnokset
RealPlayer
RealPlayer88Videoiden toistaminen88
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91Musiiikkisoittimen säätimet91
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91Musiiikkisoittimen säätimet91Kappaleiden soittaminen92
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91Musiiikkisoittimen säätimet91Kappaleiden soittaminen92Kappaleiden hallinta92
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91Musiiikkisoittimen säätimet91Kappaleiden soittaminen92Kappaleiden hallinta92Kappaleiden hallinta93
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91Musiiikkisoittimen säätimet91Kappaleiden soittaminen92Kappaleiden hallinta92Kappaleiden hallinta93Visual Radio94
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91Musiiikkisoittimen säätimet91Kappaleiden soittaminen92Kappaleiden hallinta92Kappaleiden hallinta93Visual Radio94Radion kuunteleminen95
RealPlayer88Videoiden toistaminen88Videoiden hallinta89Soitin91Musiiikkisoittimen säätimet91Kappaleiden soittaminen92Kappaleiden hallinta92Kappaleiden hallinta93Visual Radio94Radion kuunteleminen95Sisällön katseleminen95

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Visual Radion asetukset	96
Äänitys9 Äänittäminen ja toistaminen Äänitteiden hallinta Äänitys-sovelluksen asetukset	97 97 97 98
Dokumentit)9 99 00
Taulukot)1 01 01 02 02
Esitykset 10)4
Kello 10 Hälytykset 1 Kaupungit ja maat 1) 5 05 06
Laskin)7 07 08
Ohjauspaneeli)9 09 10

Varmenteiden hallinta110
Varmenteen aitouden tarkistaminen111
Datapuhelujen esto112
Päivämäärä ja aika112
Näyttö
Lisälaitteet113
Internet-asetukset113
Internet-yhteysosoitteen määrittäminen 114
Internet-lisäasetukset115
Internet-yhteyden asetukset117
VPN-hallinta118
Muisti
Kynän käytön asetukset118
Paikannusasetukset118
Prioriteetti118
Tiedot
Yksityisyysasetukset119
Yleiset asetukset119
Yksilölliset asetukset119
RealPlayerin asetukset120
Verkko
Välityspalvelin120
Maakohtaiset asetukset120
Aika120
Päivämäärä121
Luvut
Valuutta121
Suojaus121

Laitteen lukitseminen	. 121
PIN-koodit	. 122
Puhelunesto	. 122
Näytön kalibrointi	. 122
Teemat	. 122
Laitteen kieli	. 123
Palvelukäskyt	. 123

Virtuaalinen yksityisverkko124

Virtuaalisen yksityisverkon hallinta124
VPN-käytäntöjen hallinta125
VPN-käytäntöjen asentaminen VPN-
käytäntöpalvelimista125
VPN-käytäntöjen asentaminen
SIS-tiedostoista126
VPN-käytäntöjen tarkasteleminen 126
VPN-käytäntöjen päivittäminen 128
VPN-käytäntöjen poistaminen 128
VPN-käytäntöpalvelimien hallinta 128
Yhteyden muodostaminen VPN-
käytäntöpalvelimiin129
Asetusten asentaminen SIS-tiedostoista 129
VPN-käytäntöpalvelimien lisääminen129
VPN-käytäntöpalvelimien muokkaaminen 131
VPN-käytäntöpalvelimien synkronoiminen 131
VPN-varmenteiden rekisteröiminen 132
VPN-lokin tarkasteleminen132
Avainsäilön salasanat133

Avainsäilön salasanan luominen tai vaihtaminen Avainsäilön salasanojen antaminen VPN-verkon käyttäminen sovellusten kanssa Todentaminen VPN-yhdyskäytäville Ongelmien ratkaiseminen	133 133 133 133 134
Tiedostonhall. Tiedostojen hallinta Kansioiden hallinta Muistikorttien hallinta	137 137 138 138
Loki Viime puhelut Puhelujen kestot ja GPRS-datalaskuri	139 140 140
Tiedotepalvelu Viestien lukeminen ja hallinta Aiheiden hallinta Tiedotepalvelun asetukset	141 141 141 142
Yhteydet muihin laitteisiin Bluetooth-yhteys Bluetooth-sovelluksen käyttäminen	. 143 143
ensimmäisen kerran Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta Tiedon vastaanottaminen Bluetooth- yhteyden kautta	143 144 144
,,	

Copyright $^{\odot}$ 2005 Nokia. All rights reserved.

Laiteparit	145
Älypuhelimen kytkeminen yhteensopivaan	
tietokoneeseen	146
CD-ROM-levyn käyttäminen	146
Älypuhelimen käyttäminen modeemina	146
Nokia PC Suite	146
Tietojen kopioiminen yhteensopivista	
laitteista	147
Etäasetukset (verkkopalvelu)	147
Uuden etäasetuspalvelinprofiilin luominen	147
Tiedonsiirto	148
Synkronointi	148
Uuden synkronointiprofiilin luominen	149

Ongelmien ratkaiseminen	150
Ongelmien ratkaiseminen	150
Tietoa akuista	153
Lataaminen ja purkaminen	153
HUOLTO-OHJEITA	154
TURVALLISUUTTA KOSKEVIA	
LISÄTIETOJA	155
Hakemisto	159

Turvallisuutesi vuoksi

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Lue koko opas saadaksesi lisätietoja.



KYTKE VIRTA TURVALLISESTI Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



LIIKENNETURVALLISUUS Noudata kaikkia paikallisia lakeja. Pidä kädet aina vapaina, jotta voit hallita ajoneuvoa sitä ajaessasi. Aseta ajaessasi ajoturvallisuus etusijalle.



HÄIRIÖT Kaikki langattomat laitteet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa laitteiden toimintaan.



SULJE LAITE SAIRAALASSA Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden lähellä.



SULJE LAITE ILMA-ALUKSISSA Noudata kaikkia rajoituksia. Langattomat laitteet voivat häiritä ilma-aluksen järjestelmien toimintaa.



SULJE LAITE TANKATESSASI Älä käytä laitetta huoltoasemalla. Älä käytä puhelinta polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



SULJE LAITE RÄJÄYTYSTYÖMAAN

LÄHELLÄ Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaan lähellä.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI Käytä laitetta vain normaaliasennossa laitteen käyttöohjeiden mukaisesti. Älä koske antenniin tarpeettomasti.



VALTUUTETTU HUOLTO Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



LISÄLAITTEET JA AKUT Käytä vain hyväksyttyjä lisälaitteita ja akkuja. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



VEDENKESTÄVYYS Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.

VARMUUSKOPIOT Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista tärkeistä tiedoista.



YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN Kun yhdistät tuotteen johonkin toiseen laitteeseen, lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeesta. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



HÄTÄPUHELUT Varmista, että laitteessa on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella. Pidä — näppäintä alaspainettuna, jolloin puhelimen näppäimistö tulee näyttöön. Näppäile hätänumero ja paina — näppäintä. Ilmoita olinpaikkasi. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Tietoja laitteesta

Tässä ohjeessa kuvattu langaton laite on hyväksytty käytettäväksi EGSM 900-, GSM 1800- ja GSM 1900 -verkoissa. Lisätietoja näistä verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

Kun käytät tämän laitteen toimintoja, noudata paikallisia lakeja ja kunnioita muiden yksityisyyttä ja muita oikeuksia.

VAROITUS: Laitteen on oltava päällä, jotta sen toimintoja (aktiivisia hälytyksiä lukuun ottamatta) voidaan käyttää. Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Verkkopalvelut

Puhelimen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Monet laitteen ominaisuuksista määräytyvät matkapuhelinverkon ominaisuuksien mukaan. Nämä verkkopalvelut eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa verkoissa, tai niiden käytöstä on mahdollisesti sovittava erikseen palveluntarjoajan kanssa. Tarvittaessa palveluntarjoaja antaa lisäohjeita niiden käytöstä ja selittää niihin liittyvät maksut. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat verkkopalvelujen käyttöön. Jotkin verkot eivät esimerkiksi välttämättä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja palveluja.

Palveluntarjoaja on voinut pyytää, että jotkin laitteesi toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Tällöin ne eivät näy laitteen valikossa. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Tämä laite tukee TCP/IP-yhteyskäytännön alaisuudessa toimivia WAP 2.0 -määrittelyjä (HTTP ja SSL). Jotkin laitteen toiminnot, kuten MMS-palvelun ja Web-selaimen kanssa käytettävät toiminnot, edellyttävät, että verkko tukee näitä tekniikoita.

Jaettu muisti

Seuraavat laitteen toiminnot voivat käyttää jaettua muistia: osoitekirja, tekstiviestit, multimediaviestit, kuvat, soittoäänet, äänitiedostot, videoleikkeet, kalenteri ja tehtäväluettelo sekä laitteeseen ladatut sovellukset. Näitä toimintoja käytettäessä muistia voi olla vähemmän muita jaettua muistia käyttäviä toimintoja varten. Esimerkiksi monen kuvan tallentaminen voi viedä koko käytettävissä olevan muistin. Laitteen näyttöön voi tulla täydestä muistista kertova ilmoitus, kun yrität käyttää jaettua muistia käyttävää toimintoa. Poista tällöin osa jaettuun muistiin tallennetuista tiedoista, ennen kuin jatkat.

Lisälaitteet, akut ja laturit

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi vain ACP-12- tai AC-1-laturin kanssa.

VAROITUS: Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä siitä hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä laitetta koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista.

Katkaise aina laitteesta virta ja irrota laturi ennen akun poistamista.

Tietoja hyväksyttyjen lisälaitteiden saatavuudesta saat laitteen myyjältä. Irrottaessasi lisälaitteen virtajohdon ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Laite ja sen lisävarusteet sisältävät pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Käytön aloitus

Nokia 7710 -älypuhelimessa on monenlaisia mediasovelluksia, kuten kamera ja videotallennin, soitin, Visual Radio™, RealPlayer ja Web-selain. Lisäksi älypuhelimessa on erilaisia hyödyllisiä toimintoja, kuten tekstinkäsittely, kello, laskin ja kalenteri.

Älypuhelimen osat

Näkymä edestä ja ylhäältä



Kuva 1 Näkymä edestä ja ylhäältä

1 Aäninäppäin. Vaihda kaiuttimen ja kuulokkeen välillä äänipuhelun aikana painamalla tätä. Aloita tai lopeta äänitys painamalla tätä. Ota äänivalinta käyttöön pitämällä tätä alaspainettuna.

- 2 Lopeta tai hylkää puhelu painamalla tätä. Puhelin-sovelluksessa voit avata Numeronvalitsinnäkymän painamalla tätä.
- 3 Vastaa puheluun painamalla tätä. Puhelinsovelluksen Numeronvalitsin-näkymässä ja Työpöytäsovelluksessa tätä painamalla saat esiin numerot, joihin olet viimeksi soittanut.
- 4 Selausnäppäin. Voit siirtää kohdistinta näytössä ja valita kohteita painamalla yläreunaa (), alareunaa (), vasenta puolta () tai oikeaa puolta (). Voit ottaa toiminnon käyttöön tai tehdä valinnan painamalla keskustaa. Painamalla näppäintä voit soittaa näppäilemääsi numeroon, valitsemaasi pikavalintanumeroon tai valitsemallesi henkilölle. Painamalla oikeaa ja vasenta puolta voit säätää sisäisen ja ulkoisen kuulokkeen sekä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
- 5 Tā Valikkonāppäin. Avaa valikko painamalla tätä. Voit siirtyä valintaikkunan sivulta toiselle painamalla tätä useita kertoja.
- 6 Mikrofoni
- 7 S Työpöytänäppäin. Painamalla tätä voit avata Työpöytä-sovelluksen, joka on älypuhelimen päänäkymä. Jos haluat lisätietoja, katso "Työpöytä" sivulla 32. Kun painat näppäintä pitkään, esiin tulee luettelo viimeksi käytetyistä sovelluksista, joihin voit siirtyä.

- 8 Sc-näppäin. Sulkee valintaikkunan tai palauttaa edellisen näkymän. Tällä näppäimellä voi myös peruuttaa toimintoja valintaikkunoissa, joissa Peruuta-painike on käytettävissä.
- 9 Kuuloke
- **10** Siirtymisnäppäimellä **o** voidaan siirtyä näkymästä toiseen sovelluksessa.
- 11 Suurennus- ja pienennysnäppäin. I -näppäimellä suurennus- ja pienennysvaihtoehto saadaan käyttöön tietyissä näkymissä.

 - ja • -näppäinten toiminta määräytyy sovelluksen ja avoinna olevan näkymän mukaan. Puhelun aikana • näppäimellä voidaan avata ääniasetukset ja • näppäimellä voidaan pienentää äänenvoimakkuutta tai
 -näppäimellä lisätä sitä. Näitä kahta näppäintä käytetään myös peleissä.

Näkymä pohjasta ja oikealta sivulta



Kuva 2 Näkymä pohjasta ja oikealta sivulta

- 1 Laturin liitin
- 2 Pop-Port[™]-liitin kuulokkeita, liitäntäkaapelia ja induktiosilmukkaa varten.
- 3 Ohjauskynän pidike.
- 4 () Virtanäppäin. Kytke älypuhelimeen virta ja katkaise se pitämällä näppäintä alaspainettuna. Paina näppäintä hetken aikaa, kun haluat vaihtaa profiilia.

Näkymä takaa



Kuva 3 Kameran linssi ja kaiutin

SIM-kortin ja akun asentaminen

 Pidä kaikki SIM-kortit poissa pienten lasten ulottuvilta. Lisätietoja SIM-kortin palvelujen saatavuudesta ja käytöstä saat SIM-kortin myyjältä, joka voi olla palveluntarjoaja, verkko-operaattori tai muu myyjä.

- Naarmuttaminen ja taivuttaminen voi helposti vahingoittaa SIM-korttia ja sen liitinpintoja, joten kortin käsittelyssä, paikalleen asettamisessa ja poistamisessa täytyy olla varovainen.
- Katkaise aina virta ja irrota laturi ja muut lisälaitteet älypuhelimesta ennen takakannen poistamista. Säilytä ja käytä älypuhelinta aina siten, että takakansi on paikallaan.
- 1 Kun älypuhelimen takaosa on itseesi päin, poista takakansi painamalla takakannen vapautuspainiketta ja nostamalla takakansi pois (katso kuva 4).



Kuva 4 Takakannen poistaminen

2 Jos akku on älypuhelimessa, nosta se pois älypuhelimesta. (Katso kuva 5.) Katkaise aina älypuhelimesta virta ja irrota laturi ennen akun poistamista.



Kuva 5 Akun poistaminen

3 Avaa SIM-korttipaikan salpa (katso kuva 6) ja liu'uta SIM-kortti sivuttain SIM-korttipaikkaan (katso kuva 7). Varmista, että SIM-kortin viistottu nurkka osoittaa korttipaikan sisään ja että kortin kullanväriset liitinpinnat osoittavat alaspäin.



Kuva 6 SIM-korttipaikan salvan avaaminen



Kuva 7 SIM-kortin ja muistikortin asettaminen paikalleen

4 Sulje SIM-korttipaikan salpa (katso kuva 8).



Kuva 8 SIM-korttipaikan salvan sulkeminen

5 Aseta akku paikalleen kohdistamalla akun kullanväriset liitinpinnat akkusyvennyksessä olevien liittimien kanssa. Paina akun vastakkaista päätä, kunnes se napsahtaa paikalleen (katso kuva 9).



Kuva 9 Akun asettaminen paikalleen

6 Paina kansi paikalleen (katso kuva 10).



Kuva 10 Takakannen asettaminen takaisin paikalleen

Muistikortin poistaminen ja asentaminen

Älypuhelimen mukana toimitetaan käyttövalmis muistikortti (MMC). Kortilla voi olla valmiiksi asennettuja

16

tiedostoja ja sovelluksia. Muistikortin avulla voit hallita esimerkiksi tiedostoja, sovelluksia ja varmuuskopioita samalla tavalla kuin älypuhelimessa.

Tärkeää: Älä poista korttia, kun laitteessa on jokin toiminto kesken. Kortin poistaminen kesken toiminnon voi vahingoittaa sekä muistikorttia että laitetta. Lisäksi kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

Pidä kaikki muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

- Kun haluat poistaa muistikortin, aseta älypuhelin siten, että sen takaosa on itseesi päin ja poista takakansi painamalla takakannen vapautuspainiketta ja nostamalla takakansi pois (katso kuva 4). Poista muistikortti vetämällä se varovasti ulos korttipaikasta. Varo naarmuttamasta kortin kullanvärisiä liitinpintoja.
- Kun haluat asentaa muistikortin, aseta älypuhelin siten, että sen takaosa on itseesi päin ja poista takakansi painamalla takakannen vapautuspainiketta ja nostamalla takakansi pois (katso kuva 4). Työnnä muistikortti varovasti paikalleen (katso kuva 7). Varmista, että kortin kullanväriset liitinpinnat osoittavat alaspäin.
- Huom! Käytä vain tämän laitteen kanssa yhteensopivia MultiMediaCard-kortteja (MMCkortteja). Muut muistikortit, kuten Secure Digital (SD) -kortit, eivät sovi MMC-korttipaikkaan eivätkä ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman muistikortin käyttö voi vahingoittaa muistikorttia ja laitetta, ja

yhteensopimattomalle kortille tallennetut tiedot voivat vahingoittua.

Akun lataaminen

Älä käytä latauksen aikana sovelluksia, jotka kuluttavat paljon virtaa, kuten esimerkiksi Web-selainta tai RealOne Player -sovellusta. Akku ei välttämättä lataudu kunnolla, jos käynnissä on liian monta virtaa kuluttavaa toimintoa.

- 1 Kytke laturin liitin älypuhelimen pohjaan (katso kuva 2 sivulla 13).
- 2 Kytke laturi verkkopistorasiaan. Akun latauksen ilmaisinpalkki alkaa rullata tilanilmaisinalueella. Älypuhelinta voi käyttää latauksen aikana. Jos akku on tyhjentynyt kokonaan, latauksen ilmaisin voi tulla näkyviin vasta muutaman minuutin kuluttua.
- **3** Kun akku on latautunut täyteen, palkki lakkaa rullaamasta. Irrota laturi ensin älypuhelimesta ja sitten verkkopistorasiasta.

Katso myös "Tietoa akuista" sivulla 153 ja "Lisälaitteet, akut ja laturit" sivulla 11.

Virran kytkeminen älypuhelimeen

VAROITUS: Laitteen on oltava päällä, jotta sen toimintoja (aktiivisia hälytyksiä lukuun ottamatta) voidaan käyttää. Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Kytke älypuhelimeen virta tai katkaise siitä virta pitämällä virtanäppäintä () alaspainettuna. Älypuhelinta voi käyttää ilman puhelintoimintoja, kun lentokäyttöprofiili on valittu. Jos haluat lisätietoja, katso "Profiilit" sivulla 46.

Jos älypuhelin kysyy PIN-koodia, anna koodi (**** näytössä) ja kosketa OK-kohtaa. PIN-koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä, ja se toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana. Jos annat PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, se lukittuu. Sinun täytyy avata se PUK-koodilla, ennen kuin voit käyttää jälleen SIM-korttia. Jos koodeja ei ole toimitettu SIM-kortin mukana, ota yhteys SIM-kortin toimittaneeseen operaattoriin.

Jos älypuhelin kysyy suojakoodia, anna koodi (***** näytössä) ja kosketa OK-kohtaa. Suojakoodi suojaa laitetta luvattomalta käytöltä. Suojakoodin tehdasasetus on 12345. Vaihda koodi, pidä uusi koodi salassa ja säilytä sitä turvallisessa paikassa erillään älypuhelimesta. Suojakoodissa voi olla 5 – 10 merkkiä.





▼Huom! Älypuhelimessa on sisäinen antenni. Kuten mitä tahansa radiolähetinlaitetta käytettäessä, vältä antennin tarpeetonta koskettamista, kun älypuhelimeen on kytketty virta. Antennin koskettaminen vaikuttaa puhelun laatuun ja älypuhelin saattaa toimia suuremmalla lähetysteholla kuin muuten olisi tarpeen. Kun vältetään antennin alueen koskettamista älypuhelinta käytettäessä, antenni toimii mahdollisimman hyvin ja akun käyttöikä pitenee.

Kuvassa näytetään, miten älypuhelinta tulee pitää puhuttaessa puhelimeen. Antennin alue näkyy harmaana.

Alkutoimet

Kun käynnistät älypuhelimen ensimmäisen kerran, sinua pyydetään kalibroimaan kosketusnäyttö ja määrittämään tiettyjä asetuksia. Käyttämäsi SIM-kortin tyypin perusteella laite pystyy joissakin tapauksissa lisäämään automaattisesti oikeat asetukset Web-selailua ja multimediaviestejä varten.

Kaikkia asetuksia voi muuttaa myöhemmin Ohjauspaneeli-sovelluksessa tai asianomaisissa sovelluksissa.

- Käynnistettäessä älypuhelin tekee itsetestin. Kun itsetesti on päättynyt, sinua pyydetään kalibroimaan kosketusnäyttö. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 2 Jos älypuhelin kysyy PIN-koodia, anna koodi (**** näytössä) ja kosketa OK-kohtaa. Tervetulonäyttö tulee esiin.
- 3 Jos haluat asettaa kellonajan ja päivämäärän automaattisesti, valitse *Automaattinen päivitys:* -valintaruutu. Kosketa *Valmis*-kohtaa. Jos valitset *Autom. päivitys* -vaihtoehdon ja palvelu on käytettävissä, älypuhelin täytyy käynnistää uudelleen. Jos automaattinen päivitys on oletusarvoisesti valittuna ja palvelu on käytettävissä, *Asetukset*valintaikkuna tulee esiin (katso vaihe 6 jäljempänä). Huomaa, että kaikki verkko-operaattorit eivät tue *Autom. päivitys* -toimintoa.
- 4 Jos automaattinen päivitys ei ole aktiivisena tai käytettävissä, määritä älypuhelimen kotikaupunki.
- 5 Jos automaattinen päivitys ei ole aktiivisena, aseta kellonaika ja päivämäärä. Jos et halua jatkaa määrittämistä, kosketa Valmis-kohtaa.
- 6 Voit muokata monenlaisia valinnaisia asetuksia, kuten sähköpostitilin asetuksia tai henkilökohtaisia tietojasi. Valitse muokattava asetus luettelosta ja kosketa

Avaa-kohtaa. Jos et halua muokata asetuksia nyt, lopeta määrittäminen koskettamalla Valmis-kohtaa.

Kopioiminen SIM-kortilta älypuhelimen muistiin

Jos olet tallentanut nimiä ja puhelinnumeroita SIMkortille, voit kopioida niitä älypuhelimen muistiin.

Jos haluat siirtää kaikki yhteystiedot, avaa Osoitekirja-sovellus, paina häppäintä ja valitse Työkalut > Kopioi SIM-hak. osoitekirjaan.... Kosketa Kopioi-kohtaa. Jos haluat siirtää yksittäisiä yhteystietoja, avaa Osoitekirja-sovellus, paina in näppäintä ja valitse Työkalut > SIM-hakemisto.... Valitse yhteystieto ja kosketa Kopioi osoitekirjaan -kohtaa.

Näytön osat



Kuva 11 Työpöytä

- Otsikkoalue. Näyttää sovelluksen ja ryhmän nimen tai muita sovelluksen tilaa koskevia tietoja. Voit siirtyä valikoihin koskettamalla kohteita tai painamalla = näppäintä.
- **2** Tilanilmaisinalue. Katso tilojen kuvakkeet kohdasta "Tilanilmaisimet" sivulla 22.
- 3 Työkalurivi. Sisältää linkkejä usein tarvittaviin sovelluksiin tai sovelluksessa linkin hyödyllisiin työkaluihin. Näyttää Työpöytä-sovelluksessa myös kellonajan. Saat päivämäärän esiin koskettamalla. Voit piilottaa työkalurivin painamalla a-näppäintä ja valitsemalla Näyttö. Poista Työkalurivi-vaihtoehdon valinta.
- 4 Vierityspalkki. Vieritä näyttöä koskettamalla tai vetämällä palkkia.

Älypuhelimessa on näytönsäästäjä. Jos älypuhelimessa ei tapahdu mitään määritetyn ajanjakson aikana, näytönsäästäjä tulee esiin. Voit kytkeä näytönsäästäjän päältä koskettamalla näyttöä tai painamalla mitä tahansa näppäintä. Huomaa, ettei näytönsäästäjän ulkoasua voi muuttaa. Jos haluat lisätietoja, katso "Näyttö" sivulla 113.

Liikkuminen ja kohteiden valitseminen

Useimmissa tapauksissa älypuhelinta voi ohjata kahdella tavalla: painamalla selausnäppäintä ja älypuhelimen muita painikkeita tai koskettamalla näyttöä älypuhelimen mukana toimitetulla ohjauskynällä. Nämä kaksi tapaa voi yhdistää itselleen parhaiten sopivalla tavalla. Katso ohjauskynän paikka kuvasta 2 sivulla 13.

▼Tärkeää: Käytä vain ohjauskynää, jonka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän älypuhelimen kanssa. Muunlaisen ohjauskynän käyttö voi mitätöidä älypuhelinta koskevan takuun ja vahingoittaa näyttöä. Vältä näytön naarmuttamista. Älä koskaan kirjoita näyttöön millään oikealla kynällä tai muulla terävällä esineellä.

Voit avata sovelluksen kaksoiskoskettamalla sovelluksen kuvaketta Työpöydällä tai selaamalla sovelluksen kohdalle ja painamalla selausnäppäimen keskustaa. Voit avata kansioita, tiedostoja tai liitetiedostoja kaksoiskoskettamalla kohdetta tai selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäimen keskustaa.

Kaksoiskoskettaminen tarkoittaa tässä oppaassa sitä, että kohde valitaan koskettamalla sitä ohjauskynällä, minkä jälkeen se avataan koskettamalla sitä uudelleen.

- Isi kosketusnäyttö ei reagoi kosketukseen oikein, se täytyy ehkä kalibroida. Avaa Ohjauspaneelisovellus selausnäppäimellä, valitse Näytön kalibrointi ja noudata ohjeita.
- Voit poistua sovelluksesta ja palata Työpöydälle painamalla näytön vasemmalla puolella olevaa <u>s</u> – näppäintä tai koskettamalla tilanilmaisinalueella olevaa *s*-kuvaketta. Sen tarkka sijainti näytössä on esitetty kuvassa 11 sivulla 18. Työpöytä on työtila,

josta pääsee kaikkiin sovelluksiin ja jossa voi luoda linkkejä esimerkiksi dokumentteihin, kuviin tai osoitekortteihin. Jos haluat lisätietoja, katso "Työpöytä" sivulla 32.

Voit valita valikkokomentoja sovelluksissa painamalla = -näppäintä, selaamalla komennon kohdalle ja valitsemalla komennon painamalla selausnäppäimen keskustaa. Vaihtoehtoisesti voit avata valikon koskettamalla ikkunan otsikkoaluetta (katso "Näytön osat" sivulla 18), koskettamalla sitten valikkoa ja koskettamalla lopuksi komentoa.

Useimmissa sovelluksissa osa hyödyllisimmistä valikkokomennoista on myös valittavissa näytön oikealla puolella olevien komentopainikkeiden avulla.

Vihje: Valikkokomennot ja komentopainikkeet vaihtuvat näytössä tehtävien valintojen mukaan. Selaa kohteen kohdalle tai kosketa sitä. Valitse sitten sopiva valikkokomento tai komentopainike.

Svoit valita yksittäisiä luettelokohteita tai

tiedostoja koskettamalla kohdetta, painamalla 🔳 – näppäintä ja valitsemalla *Muokkaa > Valitse tai poista* valinta > Valitse. Nyt voit valita loput kohteet koskettamalla niitä. Valittujen kohteiden viereen tulee valintamerkki. Voit valita kaikki kohteet luettelosta painamalla 🔳 –näppäintä ja valitsemalla *Muokkaa >* Valitse tai poista valinta > Valitse kaikki. Voit valita peräkkäisiä kohteita vetämällä ohjauskynän tiedostojen yli. Voit näyttää tai piilottaa komentopainikkeet tai työkalurivin painamalla = näppäintä ja valitsemalla Näyttö > Komentopalkki tai Työkalurivi. Kun komentopainike näkyy himmennettynä, sitä ei voi käyttää.

Oikealla puolella olevat komentopainikkeet, alareunassa oleva työkalurivi ja näytön oikeassa yläkulmassa olevat tilanilmaisimet vaihtuvat sovelluksen ja tilanteen mukaan.

Voit aktivoida valintaikkunan osia koskettamalla niitä. Kokeile valintaikkunan kenttien (kuten tekstiruutujen), ikkunankehysten ja näytön muiden osien koskettamista.

Vihje: Jos kirjoitat puhelinnumeron,

sähköpostiosoitteen tai Web-osoitteen tekstiruutuun tai dokumenttiin, voit käyttää sitä hyperlinkkinä. Kun kosketat numeroa tai osoitetta tai siirrät kohdistimen sen sisälle selausnäppäimellä, siitä tulee linkki, jolla on pieni kuvake. Koskettamalla kuvaketta voit soittaa puhelinnumeroon, avata sähköpostin muokkaustilan tai siirtyä Web-sivustoon, jos Internet-yhteys on aktiivisena.

Voit vetää kohteen toiseen paikkaan koskettamalla sitä, pitämällä ohjauskynää kiinni näytössä noin sekunnin ajan ja siirtämällä kohteen uuteen paikkaan. Kokeile tätä Työpöydän sovellusten kanssa.

Älypuhelimen peruskäyttö

- Kun haluat soittaa puhelun, avaa Numeronvalitsinnäkymä painamalla älypuhelimen yläreunassa olevaa -näppäintä. Voit avata Numeronvalitsin-näkymän myös kaksoiskoskettamalla Työpöydällä olevaa Puhelin-sovellusta tai koskettamalla työkalurivillä mahdollisesti näkyvää puhelinkuvaketta. Kirjoita puhelinnumero Numeronvalitsin-näkymän kuvaruutunäppäimistöllä ja kosketa Soita-kohtaa. Jos teet virheen kirjoittaessasi numeroita, voit poistaa numeroita koskettamalla @ -kuvaketta. Kuuloke ja mikrofoni ovat älypuhelimen etupuolella (katso kuva 1 sivulla 12). Voit lopettaa puhelun koskettamalla Lopeta-kohtaa tai painamalla - näppäintä.
- Voit vastata puheluun koskettamalla Vastaa-kohtaa tai painamalla älypuhelimen yläreunassa olevaa näppäintä. Katso mikrofonin ja kuulokkeen paikka kuvasta 1 sivulla 12. Voit hylätä puhelun koskettamalla Hylkää-kohtaa tai painamalla näppäintä. Jos haluat lisätietoja, katso "Puhelin" sivulla 38.
- Voit poistaa älypuhelimen äänet käytöstä valitsemalla Äänetön-profiilin. Kun haluat valita profiilin, avaa Profiilit-sovellus tai paina virtanäppäintä
 ja valitse Äänetön luettelosta.
- Voit kirjoittaa tekstiä koskettamalla tekstikenttää tai -ruutua, johon haluat lisätä tekstiä. Kuvaruutunäppäimistö tai käsialantunnistusikkuna

tulee esiin. Aloita kirjoittaminen koskettamalla näppäimistön merkkejä tai kirjoittamalla kirjaimia tekstinsyöttökenttään. Jos haluat lisätietoja, katso "Tekstin kirjoittaminen" sivulla 34.

- Voit ottaa kuvan tai tallentaa videokuvaa avaamalla Kamera-sovelluksen. Kameran linssi on kameran takaosassa takakannen yläpuolella (katso kuva 2 sivulla 13). Voit siirtyä kameratilasta videotilaan tai päinvastoin koskettamalla vastaavaa kuvaa näytön vasemmalla puolella. Suuntaa linssi kohteeseen käyttämällä näyttöä etsimenä ja ota kuva painamalla selausnäppäimen keskustaa tai koskettamalla Ota kuva -kohtaa. Kun haluat tallentaa videokuvaa, paina Nauhoita-kohtaa. Kuva tai video tallentuu otsikkopalkkialueella näkyvään kansioon. Jos et halua säilyttää kuvaa, kosketa Poista-kohtaa. Jos haluat lisätietoja, katso "Kuvat" sivulla 83.
- Voit kuunnella radiota kytkemällä yhteensopivan kuulokkeen älypuhelimeen. Kuulokkeen johto toimii radion antennina, joten anna sen roikkua vapaasti. Avaa Visual Radio -sovellus, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Käytettävä äänentoisto > Kuuloke. Aloita radion kuunteleminen painamalla näppäintä. Visual Radio -sovelluksen avulla voit kuunnella tavallisia FM-radiolähetyksiä ja erikoislähetyksiä, joissa esitetään samanaikaisesti visuaalista sisältöä. Jos haluat lisätietoja, katso "Visual Radio" sivulla 94.

Voit etsiä älypuhelimen kaikista sovelluksista ja tiedostoista tekstiä tai tiedostotyyppejä avaamalla Etsi-sovelluksen ja koskettamalla Etsi-kohtaa. Kirjoita teksti hakukenttään ja kosketa Etsi-kohtaa. Jos haluat tehdä tarkemman haun, kosketa Tarkennettu etsintä -kohtaa, kirjoita teksti hakukenttään, määritä paikka ja päivämääräväli hakua varten ja kosketa OK-kohtaa. Avaa löytynyt kohde koskettamalla sitä.

Vihje: Voit hakea tekstiä myös sovelluksissa, jos tämä toiminto on käytettävissä valikkokomentona. Paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Etsi....

➡ Voit luoda kansioita avaamalla Tiedostonhallintasovelluksen. Paina = näppäintä ja valitse Tiedosto > Uusi kansio... Anna uudelle kansiolle nimi ja valitse paikka. Joissakin sovelluksissa voit luoda uuden kansion, jos valitset ensin Vaihda kansiota -komennon valikosta.

Sovellusten tavallisia toimintoja

Seuraavat toiminnot löytyvät useista sovelluksista:

Kun haluat lisätä linkin kohteeseen, valitse kohde Tiedostonhallinta-sovelluksesta tai jostakin toisesta tiedostoja käsittelevästä sovelluksesta, paina = näppäintä ja valitse Lisää työpöydälle... valikkokomento, jos se on käytettävissä. Esimerkiksi Kuvat-sovelluksessa valitse Työkalut > Lisää työpöydälle... Valitse työpöytäryhmä, johon haluat lisätä linkin, ja kosketa OK-kohtaa.

- Kun haluat lähettää kohteita, valitse kohde, paina
 -näppäintä ja valitse *Tiedosto* > *Lähetä* -komento, jos se on käytettävissä. Valitse lähetystapa.
- Kun haluat leikata kohteen ja liittää sen, valitse kohde, paina = -näppäintä ja valitse Muokkaa > Leikkaa. Valitse paikka, johon haluat lisätä kohteen, paina = -näppäintä ja valitse Muokkaa > Liitä.
- Kun haluat kopioida kohteen ja liittää sen, valitse kohde, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Kopioi. Valitse paikka, johon haluat lisätä kohteen, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Liitä.
- Vihje: Joidenkin valintaikkunoiden vasemmassa yläkulmassa on nuolikuvake koskettamalla voit leikata tai kopioida valitun tekstin tai liittää tekstin valittuun kenttään.
- Kun haluat suurentaa tai pienentää kohdetta näytössä, paina = näppäintä ja valitse Näyttö > Suurenna tai Pienennä.

Tilanilmaisimet

Voit avata sovelluksia tai valintaikkunoita koskettamalla tilakuvakkeita. Esimerkiksi 🔀 -kuvakkeen koskettaminen avaa Saapuneet-kansion, jossa voit lukea saamasi viestin. Seuraavassa on joitakin tilakuvakkeita, jotka näkyvät oletusteemaa käytettäessä: Saapuneet-kansiossa on ainakin yksi lukematon viesti.

Olet saanut vähintään yhden ääniviestin. Soita vastaajaan koskettamalla kuvaketta. Jos käytössä on kaksi puhelulinjaa, numero osoittaa puhelulinjan.

(5) Äänipuhelu on meneillään. Avaa puhelunkäsittelynäkymä koskettamalla kuvaketta.

X Mikrofoni on mykistystilassa.

 Äänenvoimakkuuden säätäminen. Avaa äänenvoimakkuuden säätöikkuna koskettamalla kuvaketta puhelun aikana.

Alypuhelimen kosketusnäyttö ja näppäimet on lukittu. Katso "Kosketusnäyttö ja näppäinlukko" sivulla 26.

Käytössä on Äänetön-profiili. Puhelin ei ilmoita saapuvasta puhelusta tai viestistä soimalla. Avaa profiilinvalintaikkuna koskettamalla kuvaketta.

👃 Herätyskello on aktiivinen.

Kaikki puhelut on siirretty toiseen numeroon. Jos käytössä on kaksi puhelulinjaa, numero osoittaa linjan, johon puhelu on siirretty. A osoittaa, että kaikki puhelut on siirretty vastaajaan. Voit muuttaa soitonsiirtoasetuksia koskettamalla kuvaketta.

Jos käytössä on kaksi puhelulinjaa, numero osoittaa valitun puhelulinjan. Voit vaihtaa puhelulinjalta toiselle koskettamalla kuvaketta. nduktiosilmukka.

Älypuhelin on kytketty tietokoneeseen liitäntäkaapelin avulla.

Akun varaustila

🟹 Akku on lähes tyhjä. Lataa se.

Akku latautuu. Kun palkki lakkaa rullaamasta ja kaikki neljä palkkia näkyvät, akku on latautunut täyteen.

Kentän voimakkuus

Älypuhelin on yhteydessä matkapuhelinverkkoon. Kun kaikki neljä palkkia ovat näkyvissä, signaalin voimakkuus on hyvä. Jos signaali on heikko, voit koettaa parantaa signaalin vastaanottoa siirtämällä älypuhelinta hieman tai käyttämällä sitä kädet vapaana -tilassa.

Älypuhelin on päällä, mutta se on matkapuhelinverkon ulottumattomissa.

Jypuhelimen puhelintoiminnot ovat pois päältä. Puheluja ei voi soittaa tai vastaanottaa, eikä millään tietoliikennesovelluksella voi vastaanottaa viestejä (tekstiviestejä, dataa tai sähköpostiviestejä).

Datayhteyden ilmaisimet

Bluetooth-yhteys. Koskettamalla kuvaketta voit avata valintaikkunan, jossa voit katkaista Bluetooth-yhteyden. Lisätietoja Bluetooth-tekniikasta on kohdassa "Bluetooth-yhteys" sivulla 143.

∬ Datapuhelu on meneillään. Avaa puhelunkäsittelynäkymä koskettamalla kuvaketta.

∬ HSCSD-datapuhelu on meneillään. Avaa puhelunkäsittelynäkymä koskettamalla kuvaketta.

GPRS-yhteys on aktiivisena. GPRS-symboli näkyy, kun GPRS-yhteys on keskeytetty (pidossa), esimerkiksi silloin, kun sinulle on tullut puhelu tai soitat puhelua GPRS-yhteyden aikana. Voit avata Yhteydenhallinta-valintaikkunan koskettamalla kuvaketta.

Yleisiä tietoja

Myyntipakkauksessa olevat tarrat

Myyntipakkaukseen kuuluvissa tarroissa on tärkeitä tietoja huoltoa ja asiakastukea varten. Myyntipakkauksessa on myös ohjeet, miten näitä tarroja käytetään.

Tunnusluvut

Mahdollisesti tarvittavat erilaiset turvakoodit selitetään seuraavassa:

- Suojakoodi (5 10 numeroa): Suojakoodi suojaa älypuhelinta luvattomalta käytöltä, ja se toimitetaan älypuhelimen mukana. Valmiiksi asetettu koodi on 12345. Vaihda koodi, pidä uusi koodi salassa ja säilytä sitä turvallisessa paikassa erillään älypuhelimesta.
- PIN-koodi ja PIN2-koodi (4 8 numeroa): PIN (Personal Identification Number) -koodi suojaa SIMkorttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana. Jos annat PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, se lukittuu. Sinun täytyy avata se, ennen kuin voit käyttää jälleen SIM-korttia. PIN2-koodi voidaan toimittaa joidenkin SIM-korttien mukana, ja sitä tarvitaan joidenkin toimintojen (kuten sallitut numerot -toiminnon) käyttöön.
- PUK- ja PUK2-koodit (8 numeroa): PUK (Personal Unblocking Key) -koodia tarvitaan lukittuneen PINkoodin vaihtamiseen. PUK2-koodia tarvitaan

lukittuneen PIN2-koodin vaihtamiseen. Jos koodeja ei ole toimitettu SIM-kortin mukana, ota yhteys SIMkortin toimittaneeseen operaattoriin.

 Puheluneston salasana (4 numeroa): Puheluneston salasanaa tarvitaan käytettäessä puhelunestopalvelua. Saat salasanan palveluntarjoajalta. Älypuhelimen Internet-sovelluksissa käytetään salasanoja ja käyttäjätunnuksia, joilla suojaudutaan luvattomalta Internetin ja Internet-palveluiden käytöltä. Salasanoja voidaan muuttaa Internetsovellusten asetuksissa.

Muistinhallinta

Monet älypuhelimen ominaisuudet vievät muistia tallentaessaan tietoja. Tällaisia ovat videot, musiikkitiedostot, pelit, yhteystiedot, viestit, kuvat ja soittoäänet, kalenteri- ja tehtävämerkinnät, dokumentit ja älypuhelimeen ladatut sovellukset. Vapaana olevan muistin määrä määräytyy sen mukaan, miten paljon tietoa on jo tallennettu älypuhelimen muistiin.

Voit käyttää muistikorttia lisätallennustilana. Jos älypuhelimen muisti on vähissä, voit siirtää tietoja muistikortille. Muistikorteille voi kirjoittaa tietoa uudelleen, joten voit tallentaa toistuvasti tietoja muistikortille ja tarpeen mukaan poistaa siltä tietoja.

- Huom! Joiltakin korteilta voi vain lukea tietoa. Ne sisältävät valmiiksi asennettuja tietoja, joita ei voi poistaa kortilta tai joiden päälle ei voi kirjoittaa.
- Skun haluat tarkastella muistin kulutusta, siirry Ohjauspaneeli-sovellukseen ja avaa *Muisti*. Saat selville, millaisia tietoja älypuhelimen muistissa ja muistikortilla on ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät.

Muistin vapauttaminen

Jos asennat paljon pelejä tai tallennat paljon kuvia, musiikkitiedostoja tai videoleikkeitä, muistia voi kulua paljon. Älypuhelin ilmoittaa sinulle, että muisti on vähissä. Tällöin uusia tietoja voi tallentaa vasta, kun olet vapauttanut muistia poistamalla pelejä, kuvia tai muita tietoja. Jotta muisti ei pääsisi loppumaan, poista tietoja säännöllisesti tai siirrä niitä muistikortille.

Voit poistaa yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, pelejä, viestejä, sähköpostiviestejä tai mitä tahansa muita tietoja. Siirry asianomaiseen sovellukseen ja poista haluamasi tiedot.

Kosketusnäyttö ja näppäinlukko

Voit lukita kosketusnäytön ja näppäimet, jolloin niitä ei voi painaa vahingossa.

Kun haluat lukita kosketusnäytön ja näppäimet, paina <u>=</u> -näppäintä ja sitten <u>-</u> -näppäintä. Kun kosketusnäyttö ja näppäimet on lukittu, \mathscr{G}_{a} -kuvake näkyy tilanilmaisinalueella. Voit ottaa näppäinlukon käyttöön myös painamalla virtanäppäintä \bigcirc ja valitsemalla *Lukitse kosketusnäyttö ja näpp.* Kun haluat avata lukituksen, paina = -näppäintä ja sitten = näppäintä.

- Kun haluat vastata puheluun silloin, kun näppäinlukko on päällä, paina — -näppäintä. Puhelun aikana voit käyttää puhelinta tavalliseen tapaan. Kun lopetat tai hylkäät puhelun, kosketusnäyttö ja näppäimet lukittuvat jälleen automaattisesti.
- Kun haluat käyttää automaattista näppäinlukkoa, siirry Ohjauspaneeli-sovellukseen ja avaa Näyttö. Valitse Näytöns. lukitsee näytön Et näppäimet: -valintaruutu ja kosketa OK-kohtaa. Kosketusnäyttö ja näppäimet lukittuvat automaattisesti, kun näytönsäästäjä kytkeytyy päälle.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

 Kun haluat säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana, avaa ääniasetukset painamalla - näppäintä. Voit pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta - tai
 -näppäimellä tai painamalla selausnäppäimen
 - tai - näppäinellä tai painamalla selausnäppäimen
 - tai - tai - puolta. Voit myös valita kaiuttimen käyttöön tai mykistää älypuhelimen.

- Voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa käyttäessäsi ulkoista kuuloketta tai kaiutinta painamalla selausnäppäimen) - tai)-puolta.
- VAROITUS: Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi.

Kaiutin

Älypuhelimessa on sisäinen kaiutin kädet vapaana -käyttöä varten (katso kuva 3 sivulla 13). Kaiuttimen avulla voit puhua älypuhelimeen ja kuunnella sitä pienen välimatkan päästä pitämättä älypuhelinta korvalla. Sen voi jättää esimerkiksi läheiselle pöydälle. Kaiutinta voi käyttää puhelun aikana, äänisovellusten kanssa ja katsottaessa multimediaviestejä.

Voit kytkeä kaiuttimen päälle meneillään olevan puhelun aikana painamalla näppäintä. Kaiutin täytyy ottaa joka kerta erikseen käyttöön puheluja varten, mutta äänisovellukset, kuten Soitin-sovellus, käyttävät kaiutinta oletusarvoisesti. Voit kytkeä kaiuttimen päältä ja palata kuulokkeen käyttöön painamalla näppäintä.

VAROITUS: Älä pidä laitetta korvallasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

Kuuloke

Voit kuunnella älypuhelimen radiota ja soitinta älypuhelimen mukana toimitetulla HS-3-kuulokkeella.

- ♥ Voit kytkeä kuulokkeen älypuhelimeen liittämällä kuulokkeen kaapelin pään älypuhelimen pohjassa olevaan Pop-Port™-liittimeen. (Katso kuva 2 sivulla 13.) Kuulokkeen johto toimii radion antennina, joten anna sen roikkua vapaasti.
- Voit vastata puheluun käyttäessäsi kuuloketta painamalla kuulokkeen mikrofoniosassa olevaa kaukoohjainpainiketta. Kun haluat lopettaa puhelun, paina samaa painiketta uudelleen.
- VAROITUS: Kannettavaa stereo-HF:ää käyttäessäsi kykysi kuulla ulkopuolisia ääniä voi heikentyä. Älä käytä kannettavaa stereo-HF:ää silloin, kun se voi vaarantaa turvallisuutesi.

Sovellusten ja ohjelmien asentaminen

Voit asentaa älypuhelimeen kahdenlaisia sovelluksia ja ohjelmia:

 Sovelluksia ja ohjelmia, jotka on tarkoitettu erityisesti Nokia 7710 -älypuhelinta varten tai joita voi käyttää Symbian-käyttöjärjestelmässä. Tällaisten asennustiedostojen tarkennin on .SIS. Katso "Ohjelmien asentaminen" sivulla 28. J2Micro Edition[™]Java -sovelluksia, joita voi käyttää Symbian-käyttöjärjestelmässä. Tällaisten tiedostojen tarkennin on JAD tai JAR. Älä lataa PersonalJava[™]sovelluksia älypuhelimeen, koska niitä ei voi asentaa. Katso "JavaTM-sovellusten asentaminen" sivulla 28.

Asennustiedostoja voidaan siirtää älypuhelimeen yhteensopivasta tietokoneesta, ladata selailun aikana tai lähettää sinulle multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta.

Tärkeää: Asenna sovelluksia vain sellaisista lähteistä, jotka tarjoavat riittävän suojauksen vahingollisia ohjelmia vastaan.

Älypuhelin tarkistaa asennettavan paketin eheyden asennuksen aikana. Älypuhelin näyttää tehtäviä tarkistuksia koskevia tietoja, ja voit valita, jatketaanko asennusta vai peruutetaanko se.

Tietoja digitaalisista allekirjoituksista ja varmenteista on kohdassa "Varmenteiden hallinta" sivulla 110.

Ohjelmien asentaminen

Jos asennat tiedoston, jossa on päivitys tai korjaus olemassa olevaan sovellukseen, voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen poistamalla ensin sovelluksen ja asentamalla sen sitten uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

- Kun haluat asentaa ohjelman, etsi sen asennustiedosto älypuhelimen muistista tai muistikortilta ja aloita asennus kaksoiskoskettamalla tiedostoa. Jos olet saanut asennustiedoston esimerkiksi sähköpostin liitetiedostona, siirry postilaatikkoosi, avaa sähköpostiviesti ja aloita asennus kaksoiskoskettamalla asennustiedostoa.
- Sovellusten haluat poistaa ohjelmia, katso "Sovellusten hallinta" sivulla 109.
- Vihje: Lisätietoja ohjelmien asentamisesta on kohdassa "Sovellusten hallinta" sivulla 109.

Java™-sovellusten asentaminen

- 1 Etsi asennustiedosto älypuhelimen muistista tai muistikortilta, valitse tiedosto ja aloita asennus kaksoiskoskettamalla sitä. Jos olet saanut asennustiedoston esimerkiksi sähköpostin liitetiedostona, siirry postilaatikkoosi, avaa sähköpostiviesti ja aloita asennus kaksoiskoskettamalla asennustiedostoa.
- 2 Vahvista asennus. Asentamiseen tarvitaan .JARtiedosto. Jos se puuttuu, älypuhelin voi pyytää sinua lataamaan sen. Jos älypuhelimeen ei ole määritetty yhteysosoitetta, älypuhelin pyytää valitsemaan osoitteen. Kun lataat .JAR-tiedostoa, sinun täytyy ehkä antaa käyttäjätunnus ja salasana palvelinyhteyttä varten. Voit saada ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta. Älypuhelin ilmoittaa, kun asennus on päättynyt.

Vihje: Voit selailun aikana ladata asennustiedoston älypuhelimeen ja asentaa sen heti. Huomaa kuitenkin, että yhteys jää päälle taustalle asennuksen ajaksi.

Tiedonsiirto

Tässä laitteessa käytetään GSM-verkon tiedonsiirtoominaisuuksia multimedia-, teksti- ja sähköpostiviestien lähettämiseen sekä yhteyksien muodostamiseen etätietokoneisiin.

Langattomia datayhteyksiä voidaan muodostaa lähes kaikkialla, missä älypuhelin toimii. On kuitenkin suositeltavaa siirtää laite paikkaan, jossa matkapuhelinverkon kentänvoimakkuus on paras mahdollinen. Kun kenttä on voimakas, tiedonsiirto on tehokasta. Yleensäkään käyttäjän ei kannata odottaa matkapuhelinverkon tiedonsiirto-ominaisuuksien olevan yhtä tehokkaita kuin kiinteitä linjoja käyttävien verkkojen. Tämä johtuu matkapuhelinverkkojen ominaisuuksista.

Seuraavat seikat saattavat heikentää langattomien yhteyksien laatua, mikä ilmenee kohinana, heikkona tai puuttuvana signaalina, laitteen virheellisenä toimintana tai vääristyneenä näyttökuvana:

Kohina – Radiohäiriö, jota aiheuttavat elektroniset laitteet sekä toiset puhelimet, vaikuttaa langattoman tiedonsiirron laatuun.

Tukiaseman vaihto – Kun älypuhelimen käyttäjä siirtyy matkapuhelinverkon tukiaseman peittoalueelta toisen

tukiaseman alueelle, kanavan kentänvoimakkuus heikkenee ja matkapuhelinkeskus saattaa vaihtaa käyttäjän toiseen tukiasemaan ja taajuudelle, jossa signaali on voimakkaampi. Tukiasema saattaa verkon kuorman vaihteluiden vuoksi vaihtua myös, kun käyttäjä on paikallaan. Tukiaseman vaihdot saattavat aiheuttaa pieniä viiveitä.

Sähköstaattinen purkaus – Sormesta tai johtimesta tuleva staattisen sähkön purkaus voi aiheuttaa virheellistä toimintaa sähkölaitteissa. Purkaus saattaa sotkea näytön ja haitata ohjelmistojen toimintaa. Langattomat yhteydet voivat muuttua epäluotettaviksi, tiedot saattavat vahingoittua ja tiedonsiirto pysähtyä. Tässä tapauksessa mahdollinen meneillään oleva puhelu pitää lopettaa ja laitteesta tulee katkaista virta, mikäli se on päällä. Poista sitten akku laitteesta. Tämän jälkeen akku asetetaan takaisin paikalleen ja muodostetaan uusi langaton yhteys.

Katvealueet ja häipymät – Katvealueilla radiosignaaleita ei voida vastaanottaa. Häipymiä tapahtuu, kun älypuhelimen käyttäjä liikkuu alueen läpi, jossa radiosignaalin kulku on estynyt tai signaali on heikentynyt maantieteellisten tai rakenteiden aiheuttamien esteiden vuoksi.

Signaalin laadun heikentyminen – Etäisyys ja esteet saattavat aiheuttaa epätahdissa olevia signaaleja. Ne saattavat aiheuttaa myös signaalin heijastumista. Molemmissa tapauksissa signaalin voimakkuus heikkenee. Alhainen kentänvoimakkuus – Välimatka ja esteet voivat haitata kentän voimakkuutta tai vakautta niin, että tiedonvälitykseen riittävää datayhteyttä ei pystytä luomaan. Jotta yhteys olisi paras mahdollinen, ota huomioon seuraavat seikat:

- Datayhteys toimii parhaiten, kun laite on paikallaan. Yhteyden muodostamista ei suositella liikkuvassa ajoneuvossa.
- Älä aseta laitetta metallialustalle.
- Tarkista, että älypuhelimen näytössä näkyvä matkapuhelinverkon signaalin voimakkuus on riittävä. Älypuhelimen siirtäminen samassa huoneessa, erityisesti ikkunaa kohden, saattaa lisätä signaalin voimakkuutta. Jos signaali ei ole riittävän voimakas äänipuhelua varten, datayhteyttä ei pidä yrittää muodostaa, ennen kuin löytyy paikka, jossa signaali on voimakkaampi.

Datayhteydet

GSM-datapuhelut

GSM-datapuhelussa suurin mahdollinen tiedonsiirtonopeus on 14,4 kb/s. Tietoja datapalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Nopeat datapuhelut (HSCSD, High Speed Circuit Switched Data)

Käytettäessä HSCSD-tiedonsiirtoa siirtonopeus voi enimmillään olla 43,2 kb/s, mikä on neljä kertaa GSMverkkojen vakionopeus. HSCSD on verrattavissa monien kiinteisiin puhelinverkkoihin yhteydessä olevien tietokonemodeemien nopeuteen.

Tietoja HSCSD-palvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Huom! Tiedon lähettäminen HSCSD-tilassa voi tyhjentää laitteen akun nopeammin kuin tavalliset ääni- tai datapuhelut, koska laite saattaa lähettää tietoa verkkoon tiheämmin.

Pakettidata (GPRS, General Packet Radio Service)

GPRS mahdollistaa langattomat yhteydet matkapuhelimista dataverkkoihin (verkkopalvelu). GPRS käyttää pakettidatatekniikkaa, jossa tietoa lähetetään lyhyinä datapurskeina matkapuhelinverkon kautta. Kun tietoa lähetetään paketteina, siitä on se hyöty, että verkko on varattuna vain lähetettäessä tai vastaanotettaessa tietoa. Koska GPRS-järjestelmä käyttää verkkoa tehokkaasti, datayhteys muodostuu nopeasti ja tiedonsiirtonopeudet ovat suuria. Sinun on tilattava GPRS-palvelu erikseen. Tietoja GPRSpalvelun saatavuudesta ja tilaamisesta saat verkkooperaattorilta tai palveluntarjoajalta.

(E)GPRS (Enhanced GPRS) on samanlainen kuin GPRSpalvelu, mutta se mahdollistaa nopeammat yhteydet. Lisätietoja (E)GPRS-palvelun saatavuudesta ja tiedonsiirtonopeuksista saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Huomaa, että kun siirtotieksi on valittu GPRS, älypuhelin käyttää (E)GPRS-yhteyttä GPRSyhteyden sijasta, jos se on käytettävissä verkossa.

GPRS-yhteyksien ja sovellusten hinnoittelu

Operaattori perii tiedonsiirrosta GPRS- ja (E)GPRSyhteyksien kautta soveltuvat tiedonsiirtomaksut. Lisätietoja maksuista saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Yhteysosoitteet

Datayhteydessä älypuhelin kytkeytyy Internetiin yhteysosoitteen kautta. Älypuhelin tukee kolmenlaisia datayhteyksiä, jotka ovat:

- GSM-datapuhelu (🔏)
- nopea GSM-datapuhelu (HSCSD) (🔏 🔊
- pakettidatayhteys (GPRS-yhteys) (] ()

Sinun on määritettävä yhteysosoitteiden asetuksia, jos haluat esimerkiksi lähettää ja vastaanottaa multimediaviestejä tai sähköpostia, selata sivuja, ladata älypuhelimeen JavaTM-sovelluksia tai käyttää älypuhelinta modeemina. Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluamasi palvelu edellyttää. Tietoja GSMdatapuhelupalvelun, nopean GSM-datapuhelupalvelun ja GPRS-yhteyspalvelun saatavuudesta ja tilaamisesta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Työpöytä

Avaa Työpöytä-sovellus painamalla 👿 -näppäintä tai koskettamalla tilarivillä olevaa 🌮 -kuvaketta.

Iutitain kun painat näppäintä pitkään, esiin tulee luettelo viimeksi käytetyistä sovelluksista, joihin voit siirtyä.

Työpöytä on työtila, josta pääsee kaikkiin sovelluksiin ja jossa voi luoda linkkejä esimerkiksi dokumentteihin, kuviin, sovelluksiin tai osoitekortteihin.

Kun poistut jostakin sovelluksesta painamalla 🕥 – näppäintä ja siirryt toiseen sovellukseen, älypuhelin tallentaa tiedot automaattisesti.



Kuva 12: Työpöytä

Kun haluat avata sovelluksen, kaksoiskosketa kuvaketta. Voit liikkua näytössä ylös- ja alaspäin koskettamalla oikealla olevaa vierityspalkkia ja vetämällä sitä.

- Kun haluat poistaa sovelluksen, valitse Ohjauspaneeli > Sovell. hallinta, valitse poistettava ohjelmapaketti ja kosketa Poista-kohtaa. Esiin tulee vahvistusikkuna. Valitse Poista.
- Kun haluat lisätä johonkin kohteeseen osoittavan linkin, siirry sovellukseen, jossa olevan kohteen haluat lisätä Työpöytä-sovellukseen, ja valitse kohde. Paina
 -näppäintä ja etsi Lisää työpöydälle...
 -valikkokomento. Esimerkiksi Kuvat-sovelluksessa valitse Työkalut > Lisää työpöydälle.... Valitse työpöytäryhmät, joihin haluat lisätä linkin, ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat poistaa linkin tai sovelluskuvakkeen, valitse kuvake, paina <u>sovelluskuvakkeita vaitse Muokkaa</u> > Poista. Huomaa, ettei sovelluskuvakkeita voi poistaa ryhmästä Kaikki.
- Kun haluat muuttaa kuvakkeiden järjestystä, kosketa kuvaketta pitämällä ohjauskynää alaspainettuna noin sekunnin ajan ja vedä kuvake ohjauskynällä uuteen paikkaansa näytössä.
- Kun haluat suurentaa tai pienentää kuvakkeiden kokoa näytössä, paina I-näppäintä tai paina IInäppäintä ja valitse Näyttö > Suurenna tai Pienennä.

Kun haluat lisätä taustakuvan, paina
Image: -näppäintä ja valitse Näyttö > Aseta taustakuva.... Valitse kuva. Kosketa Esikatselu-kohtaa, jos haluat katsoa kuvaa. Muussa tapauksessa kosketa OK-kohtaa. Jos haluat muokata näyttöä vielä yksilöllisemmäksi, katso "Teemat" sivulla 122.

Ryhmien hallinta

Voit jakaa Työpöydällä näkyvät sovellukset ja linkit eri ryhmiin. Ryhmät helpottavat työskentelyä, jos sovelluksia ja linkkejä on paljon. Sama sovellus tai linkki voi kuulua useaan ryhmään.

- Kun haluat luoda uuden ryhmän, paina näppäintä, valitse Ryhmä > Uusi... ja anna nimi uudelle ryhmälle.
- Kun haluat siirtyä ryhmästä toiseen, paina = näppäintä, valitse Näytä ryhmä ja valitse ryhmä.
- Kun haluat lisätä valitun sovelluksen tai linkin ryhmään, paina = -näppäintä, valitse Ryhmä > Lisää ryhmään... ja valitse ryhmät, joihin haluat lisätä kohteen.
- Kun haluat lisätä kohteita ryhmään tai poistaa niitä ryhmästä, paina = -näppäintä ja valitse Ryhmä > Muokkaa.... Huomaa, ettei tätä vaihtoehtoa voi valita ryhmälle Kaikki. Kun haluat lisätä sovelluksen tai linkin ryhmään, valitse se vasemmalla olevasta luettelosta. Kosketa Lisää-kohtaa. Kun haluat poistaa sovelluksen

tai linkin, valitse se oikealla olevasta luettelosta ja kosketa Poista-kohtaa.

- Kun haluat nimetä ryhmän uudelleen, paina = näppäintä ja valitse Ryhmä > Hallitse ryhmiä.... Valitse ryhmä, jonka haluat nimetä uudelleen, ja kosketa Nimeä uudelleen -kohtaa.
- Kun haluat poistaa ryhmän, paina häppäintä ja valitse Ryhmä > Hallitse ryhmiä.... Valitse ryhmä, jonka haluat poistaa, ja kosketa Poista-kohtaa. Ryhmää Kaikki ei voi poistaa tai nimetä uudelleen.

Tekstin kirjoittaminen

Kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä voi kirjoittaa kahdella tavalla. **Käsialantunnistus**-toiminnon avulla voit kirjoittaa merkkejä ohjauskynällä suoraan näyttöön. Lisäksi **kuvaruutunäppäimistön** avulla voit kirjoittaa tekstiä koskettamalla haluamiasi merkkejä.

Muita kirjoitustapoja voi tulla saataville sovellusten tarjoajilta. Laite pystyy käyttämään näitä kirjoitussovelluksia vain, jos ne asennetaan laitteen muistiin. Jos niitä asennetaan muistikortille, laite ei tue niitä.

Kun haluat kirjoittaa tekstiä, kosketa sitä näytön aluetta, johon haluat kirjoittaa. Joko käsialantunnistusikkuna tai kuvaruutunäppäimistö tulee esiin. Kun haluat vaihtaa käsialantunnistuksesta kuvaruutunäppäimistöön, kosketa a-kuvaketta. Kun haluat siirtyä

käsialantunnistukseen, kosketa 🧹 -kuvaketta. Ala kirjoittaa tekstiä.

▼Tärkeää: Käytä vain ohjauskynää, jonka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Muunlaisen ohjauskynän käyttö voi mitätöidä laitetta koskevan takuun ja vahingoittaa näyttöö. Vältä näytön naarmuttamista. Älä koskaan kirjoita näyttöön millään oikealla kynällä tai muulla terävällä esineellä.

Kun haluat siirtää syöttöikkunaa, kosketa ♣kuvaketta ja vedä sitä.

- Kun haluat piilottaa syöttöikkunan, kosketa kuvaketta.
- Kun haluat vaihtaa kirjoituskieltä, kosketa ₩ kuvaketta ja valitse kieli luettelosta.

Käsialantunnistus

⇒ ∀ Vihje: Voit avata ohjetoiminnon koskettamalla ? kuvaketta käsialantunnistusikkunassa. Ohjeessa kerrotaan yksityiskohtaisesti, miten merkkejä kirjoitetaan. Lisäksi se sisältää muita hyödyllisiä vihjeitä.



Kuva 13 Käsialantunnistusikkuna

Kun haluat käyttää käsialantunnistusta, piirrä merkit yksitellen käsialantunnistusikkunassa ohjauskynällä. Vihje: Huomaa, että tunnistukseen vaikuttaa se, missä ikkunan osassa merkkejä kirjoitetaan. Käytä ohutta perusviivaa apuna kirjoittamisessa.

Kun haluat vaihtaa automaattisen ison alkukirjaimen, isojen kirjainten ja pienten kirjainten välillä, kosketa ^{ab}-kuvaketta. Sanan alussa voidaan valita ison alkukirjaimen ja pienten kirjainten välillä. Sanan keskellä voidaan valita isojen ja pienten kirjainten välillä. Kaikkien merkkejä !? ¿ j ja . seuraavien lauseiden alkuun tulee iso kirjain automaattisesti, jos tätä tomintoa ei ole poistettu käytöstä Ohjauspaneelin kynän käytön asetuksissa.

Huomaa, että se, onko tuloksena isoja vai pieniä kirjaimia, määräytyy valitsemasi aakkostilan mukaan eikä sen mukaan, miten kirjoitat kirjaimen näyttöön. Voit kirjoittaa isoja kirjaimia, kun haluat saada tulokseksi pieniä kirjaimia, jos järjestelmä tunnistaa kirjoittamasi isot kirjaimet helpommin. Huomaa myös, ettet voi valita ABtilaa isolla kirjaimella automaattisesti alkavan sanan alussa.

- ⇒ ↓ **Cihje:** Lisää isoa alkukirjainta koskevia asetuksia on kohdassa "Kynän käytön asetukset" sivulla 36.
- Kun haluat kirjoittaa numeroita, erikoismerkkejä tai toimintoja kuvaavia kädenliikkeitä, kosketa 12 – kuvaketta numeroita varten ja 14 – kuvaketta erikoismerkkejä varten. Kuvassa 14 näytetään, miten kirjoitetaan esimerkiksi välilyönti ja askelpalautus.



Kuva 14 Kädenliikkeet: 1 - välilyönti, 2 - askelpalautus, 3 -Enter, 4 - sarkain

- Kun haluat poistaa tekstiä, valitse teksti vetämällä ohjauskynä sen yli. Piirrä askelpalautusliike. Katso kuva 14.
- Kun haluat opettaa järjestelmälle oman käsialasi, valitse Ohjauspaneeli-sovellus ja Kynän käytön aset. ja kosketa sitten Opetus-kohtaa. Kaksoiskosketa merkistöä (pieniä tai isoja kirjaimia, numeroita tai erikoismerkkejä) ja valitse opetettava merkki. Kosketa Opeta-kohtaa. Piirrä merkki omalla tavallasi ja kosketa OK-kohtaa. Kun haluat muuttaa järjestelmälle opettamaasi kirjoitustyyliä, avaa Piirrä merkki -valintaikkuna uudelleen ja poista aikaisempi tyyli koskettamalla Tyhjennä-kohtaa. Piirrä uusi merkki ja kosketa OK-kohtaa.

Opeta järjestelmälle vain merkkejä, joita sen on vaikea tunnistaa. Jos yrität opettaa järjestelmälle kaikki merkit, laitteen muisti voi loppua.

Kuvaruutunäppäimistö

Kun haluat käyttää kuvaruutunäppäimistöä, kosketa näppäimistön näppäimiä ohjauskynällä.



Kuva 15 Kuvaruutunäppäimistö

- 1 Syöttönäyttö. Näyttää kirjoittamasi merkit.
- 2 Askelpalautin. Poistaa merkin kohdistimen vasemmalta puolelta.
- 3 Enter. Aloittaa uuden rivin tai lisää uusia rivejä.
- **4** Sarkainnäppäin. Lisää sarkaimen tai siirtää kohdistimen seuraavaan kenttään.
- 5 Caps lock. Vaihtaa isoihin kirjaimiin.
- 6 Vaihtonäppäin. Voit kirjoittaa ison kirjaimen silloin, kun olet kirjoittamassa pieniä kirjaimia.
- 7 Välilyönti. Lisää välilyönnin.
- Skun haluat vaihtaa isojen ja pienten kirjainten välillä, kosketa 👔 -kuvaketta. Kun haluat ottaa ison

alkukirjaimen käyttöön, kosketa 😰 -kuvaketta. Kaikkien merkkejä !? ¿ j ja . seuraavien lauseiden alkuun tulee iso kirjain automaattisesti, jos tätä toimintoa ei ole poistettu käytöstä Ohjauspaneelin kynän käytön asetuksissa.

- Kun haluat kirjoittaa numeroita tai erikoismerkkejä, kosketa 12 -kuvaketta. Koskettamalla 1 -kuvaketta saat esiin lisää erikoismerkkejä.
- Vihje: Jos näppäimistössä on näppäimiä, joissa on vain aksenttimerkkejä, voit kirjoittaa aksentillisia kirjaimia koskettamalla ensin aksenttimerkkiä ja sitten kirjainta. Voit valita aksentillisia kirjaimia myös koskettamalla Z -kuvaketta, jos se on käytettävissä.
- Kun haluat poistaa tekstiä, valitse teksti vetämällä ohjauskynä sen yli. Kosketa askelpalauttimen kuvaketta.

Kynän käytön asetukset

- Kun haluat määrittää tekstinkirjoituksen asetuksia, valitse Ohjauspaneeli > Kynän käytön aset. Tee seuraavat määritykset:
- Kirjoituskieli: Tämä asetus määrittää, mitkä kielikohtaiset erikoismerkit järjestelmä tunnistaa käsialastasi ja millainen on kuvaruutunäppäimistön asettelu.

Merkintunnistus: - Voit säätää käsialan tunnistusnopeutta.
Viivan leveys: - Voit muuttaa ohjauskynän jäljen paksuutta.

Näppäimistön koko: – Valitse virtuaalisen näppäimistön koko.

- Kirjoitustapa: Oletusarvoisesti laitteessa on kaksi tekstinkirjoitustapaa: kuvaruutunäppäimistö ja käsialantunnistus. Tätä asetusta tarvitaan vain, jos laitteeseen on asennettu muita kirjoitustapoja.
- Iso kirjain automaattisesti: Jos haluat välilyönnin ja ison alkukirjaimen merkkien . !? ¿ j jälkeen, valitse ".", "?" tai "!" ja välin jälkeen. Jos haluat ison alkukirjaimen ilman välilyöntiä, valitse ".", "?" tai "!" jälkeen . Kun haluat poistaa ison alkukirjaimen käytöstä, valitse Ei.

Vihje: Käytä ".", "?" tai "!" jälkeen –asetusta tekstiviesteissä. Näin tekstiä mahtuu enemmän.

Puhelin

Valitse Työpöytä > Puhelin.

Kuuloke ja mikrofoni ovat laitteen etupuolella (katso kuva 1 sivulla 12).

Soittaminen

Kun haluat soittaa puhelun numeronäppäimistön avulla, avaa Puhelin-sovellus, syötä puhelinnumero koskettamalla näppäimistöä ja kosketa Soita-kohtaa. Kun haluat poistaa koskettamiasi numeroita, kosketa -kuvaketta. Voit vaihtaa näkymästä toiseen painamalla - näppäintä.

Kun soitat ulkomaanpuhelun, lisää ulkomaanpuhelun tunnus + (kaksoiskosketa *-painiketta ja valitse + luettelosta) ja anna sitten maan tunnus, suuntanumero ja puhelinnumero.

Jos SIM-kortti on poistettu tai se on vioittunut, voit soittaa vain hätäpuheluja. Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu voimassa oleva SIM-kortti, jotta puheluja voisi soittaa.

Jos hätäpuhelua ei voi soittaa tavallisella tavalla, voit joissakin tapauksissa antaa laitteeseen valmiiksi ohjelmoidun hätänumeron koodikenttään. Kosketa sitten Soita-kohtaa. ➡ Kun haluat soittaa luettelossasi olevaan numeroon, kosketa Osoitekirja-kohtaa Numeronvalitsinikkunassa, valitse nimi luettelosta ja kosketa Soitakohtaa. Jos nimellä on useita puhelinnumeroita, näyttöön tulevat nimen kaikki puhelinnumerot. Valitse numero luettelosta ja kosketa OK-kohtaa.

⇒ Vihje: Voit käyttää puhelinnumeroa tekstiruudussa tai dokumentissa hyperlinkkinä. Kun kosketat numeroa tai siirrät kohdistimen sen sisälle selausnäppäimellä, siitä tulee linkki, jolla on pieni kuvake. Soita puhelinnumeroon koskettamalla kuvaketta.

Kun haluat lisätä numeron numerokentästä Osoitekirjaan, kosketa Lisää osoitekirjaan -kohtaa, valitse nimi tai luo uusi nimi ja täydennä yhteystiedot. Jos haluat lisätietoja, katso "Osoitekirja" sivulla 64.

Kun haluat soittaa viime puhelujen luettelossa olevaan numeroon, kosketa Viime puhelut -kohtaa Numeronvalitsin-ikkunassa. Valitse numero jostakin luettelosta ja kosketa Soita-kohtaa. Kun haluat lisätä numeron Osoitekirjaan, valitse numero ja kosketa Lisää osoitekirjaan -kohtaa.

Kun haluat käyttää pikavalintaa, paina = näppäintä, valitse Näytä > Pikavalinta ja kosketa nimeä tai numeroa, johon haluat soittaa. Pikavalinta on nopea tapa soittaa usein käytettäviin puhelinnumeroihin.

Puhelin	inta	Fr 53 19
🞯 🕲 Vastaaja	2	3
4	5	6
7	8	9

Kuva 16: Pikavalinta

- Kun haluat lisätä pikavalintanumeroita, avaa pikavalintanäkymä (paina <u>si</u> -näppäintä, valitse Näytä > Pikavalinta). Kosketa jotakin tyhjää pikavalintanumeroa ja kosketa sitten Määritä-kohtaa esiin tulevassa valintaikkunassa. Valitse nimi, jolle haluat määrittää pikavalintanumeron, ja kosketa Valitse-kohtaa. Jos valittavana on useita puhelinnumeroita, valitse jokin niistä ja kosketa OKkohtaa.
- Kun haluat siirtyä Numeronvalitsin- ja Pikavalintanäkymien välillä, paina -näppäintä.
- Kun haluat soittaa vastaajaan, pyydä vastaajan numero verkko-operaattorilta (verkkopalvelu). Pikavalintanäkymässä numero 1 on varattu oletusvastaajaan soitettaville puheluille. Jos haluat lisätietoja, katso "Vastaajan asetukset" sivulla 42.

- Kun haluat säätää äänen tasoa puhelun aikana, kosketa Äänivalinnat-kohtaa. Säädä äänen tasoa siirtämällä liukusäädintä. Valitse Kaiutin:-vaihtoehto, jos haluat käyttää kädet vapaana -kaiutinta ja mikrofonia, tai Mykistä:-vaihtoehto, jos haluat vaientaa mikrofonin.
- Vihje: Puhelun aikana näppäimellä voidaan avata ääniasetukset. Voit pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta - tai - näppäimellä tai painamalla selausnäppäimen - tai - tai
- Kun haluat soittaa uuden puhelun puhelun aikana, kosketa Numeronvalitsin-kohtaa. Voit vaihtaa puhelusta toiseen koskettamalla Pidosta- tai Pitoonkohtaa. Kun haluat yhdistää kaksi muuta osallistujaa samaan puheluun ja lopettaa puhelun omalta osaltasi, paina 💼 -näppäintä ja valitse Valinnat > Siirrä edelleen. Voit puhua samanaikaisesti molempien osallistujien kanssa koskettamalla Neuvottelu-kohtaa. Neuvottelupuhelussa voi olla enintään 5 osallistujiaa. Neuvottelupuhelun aikana voit poistaa osallistujia puhelusta tai puhua heidän kanssaan kahden kesken koskettamalla Valinnatkohtaa. Neuvottelupuhelu ja puhelun siirtäminen edelleen ovat verkkopalveluja.
- Vihje: Tietoja vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen seurannasta sekä puhelujen kestosta on kohdassa "Loki" sivulla 139.

40

Vastaaminen

Voit vastata puheluun koskettamalla Vastaa-kohtaa tai painamalla — -näppäintä. Voit hylätä puhelun koskettamalla Hylkää-kohtaa tai painamalla — näppäintä. Voit lopettaa puhelun painamalla — näppäintä. Voit mykistää soittoäänen koskettamalla Hiljennä-kohtaa. Tietoja soittoäänen mykistämisestä ja vastaamisesta oletusviestillä on kohdassa "Muut asetukset" sivulla 42.

Äänivalinta

Voit soittaa puhelun lausumalla osoitekorttiin lisätyn äänitunnisteen. Äänitunnisteena voidaan käyttää mitä tahansa sanoja.

Huomaa ennen äänitunnisteiden käyttöä seuraavat seikat:

- Äänitunnisteet eivät ole kielikohtaisia. Ne ovat puhujakohtaisia.
- Nimi täytyy sanoa täsmälleen samalla tavalla kuin sitä äänitettäessä.
- Kun äänität ja sanot äänitunnisteita, puhu kuuluvasti. Jos puhut liian hiljaa, järjestelmä ei välttämättä tunnista äänitunnistetta oikein.
- Äänitunnisteet ovat herkkiä taustamelulle. Äänitä äänitunnisteet ja käytä niitä hiljaisessa ympäristössä.
- Hyvin lyhyet nimet eivät kelpaa. Käytä pitkiä nimiä ja vältä samankaltaisten nimien antamista eri numeroille.

- Huom! Äänitunnisteiden käyttö voi olla vaikeaa meluisassa ympäristössä tai hätätilanteessa, joten pelkästään äänivalintaan ei tule luottaa missään oloissa.
- Kun haluat lisätä äänitunnisteita, katso "Äänitunnisteet" sivulla 66.
- Kun haluat käyttää äänivalintaa, pidä näppäintä tai kuulokepainiketta alaspainettuna, kunnes kuulet aloitusmerkin tai näyttöön tulee ilmoitus. Sano haluamaasi numeroon liittyvä äänitunniste. Jos laite ei tunnistanut äänitunnistetta, yritä uudelleen pitämällä alaspainettuna muutaman sekunnin ajan. Kun haluat palata normaalivalintaan, paina kuulokepainiketta hetken aikaa ja paina Escnäppäintä.

Puhelimen asetukset

Soitonsiirto (verkkopalvelu)

Soitonsiirtopalvelu mahdollistaa saapuvien äänipuhelujen siirtämisen toiseen puhelinnumeroon. Siitä käytetään myös nimitystä kutsunsiirto tai ennakkosiirto.

- 1 Paina 🔚 -näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Asetukset* > *Soitonsiirto...* Valintaikkuna avautuu.
- 2 Siirry Äänipuhelut-sivulle.

3 Tee seuraavat määritykset:

Siirrä kaikki puhelut: – Kun tämä on otettu käyttöön, kaikki saapuvat puhelut siirretään.

Siirrä, kun numerosi on varattu: – Kun tämä on otettu käyttöön, saapuvat puhelut siirretään, kun sinulla on meneillään toinen puhelu.

Siirrä, kun numerosi ei vastaa: – Kun tämä on otettu käyttöön, saapuvat puhelut siirretään, kun et vastaa niihin jonkin tietyn ajan kuluessa.

Siirrä, kun verkkoon ei yhteyttä: – Kun tämä on otettu käyttöön, saapuvat puhelut siirretään, kun laite on pois päältä tai matkapuhelinverkon ulottumattomissa.

Siirrä, kun et tavoitettavissa: – Tällä vaihtoehdolla voi ottaa yhdellä kertaa käyttöön asetukset Siirrä, kun numerosi on varattu:, Siirrä, kun verkkoon ei yhteyttä: ja Siirrä, kun numerosi ei vastaa:

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä:

Ota käyttöön – Avaa valintaikkunan, jossa voit kirjoittaa numeron, johon puhelut siirretään. Jos asianomainen vaihtoehto on käytettävissä, voit lisäksi valita ajanjakson, jonka jälkeen puhelu siirretään, jos siihen ei vastata. Koskettamalla
→ -kuvaketta voit valita vastaajan numeron tai muita oletusnumeroita, jos niitä on valittavissa. Koskettamalla Valitse nimi -kohtaa voit etsiä puhelinnumeroa Osoitekirja-sovelluksesta. Peruuta – Puheluja ei siirretä.

Tarkista tila – Voit tarkistaa, onko soitonsiirto otettu käyttöön vai ei.

Skun haluat poistaa kaikki soitonsiirrot, kosketa Poista soitonsiirrot -kohtaa.

Data- ja faksipuhelujen siirtäminen (verkkopalvelu)

- 1 Paina 🔚 -näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Asetukset* > *Soitonsiirto...*
- 2 Siirry Data- ja faksipuhelut -sivulle ja siirrä kaikki data- tai faksipuhelut valitsemalla jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Ota käyttöön – Avaa valintaikkunan, jossa voit kirjoittaa numeron, johon puhelut siirretään. Voit lisäksi valita ajanjakson, jonka jälkeen puhelu siirretään, jos siihen ei vastata. Koskettamalla ruutua voit valita aiemmin lisättyjä numeroita, jos niitä on. *Peruuta* – Puheluja ei siirretä.

Tarkista tila – Voit tarkistaa, onko soitonsiirto käytössä vai ei.

Puhelunesto (verkkopalvelu)

Puheluneston avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista älypuhelimella. Tämän toiminnon käyttöä varten tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puheluneston salasanan.

1 Paina [™] –näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Asetukset* > *Puhelunesto....* Valintaikkuna avautuu.

2 Tee seuraavat määritykset: Kaikki saapuvat puhelut: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, puheluja ei voi vastaanottaa. Saapuvat puhelut ulkomailla: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, puheluja ei voi vastaanottaa kotimaan ulkopuolella.

Kaikki lähtevät puhelut: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, puheluja ei voi soittaa.

Ulkomaanpuhelut: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, puheluja ei voi soittaa muihin maihin tai muille alueille.

Ulkomaanpuhelut paitsi kotimaahan: – Jos sinulla on ulkomaita koskeva yhteiskäyttösopimus verkkooperaattorin kanssa, tällä asetuksella et voi soittaa ulkomaanpuheluja ulkomailla muualle kuin kotimaahasi.

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä:

Ota käyttöön – Puhelunesto otetaan käyttöön. *Peruuta* – Puhelunesto poistetaan käytöstä. *Tarkista tila* – Voit tarkistaa, onko puhelunesto otettu käyttöön vai ei.

3 Anna puheluneston salasana ja ota palvelu käyttöön koskettamalla OK-kohtaa.

Jos SIM-korttisi tukee valinnainen linja -palvelua, äänipuhelujen esto koskee vain valittua linjaa.

Kun haluat poistaa kaikki puhelunestot, kosketa Poista puhelunestot -kohtaa.

Tietoja datapuhelujen estämisestä on kohdassa "Datapuhelujen esto" sivulla 112.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti. Kun puhelunesto on valittuna, puhelut laitteeseen ohjelmoituun tiettyyn viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

Vastaajan asetukset

Tietoja vastaajaan soittamisesta (verkkopalvelu) on kohdassa "Soittaminen" sivulla 38.

- 1 Paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Asetukset > Vastaaja...
- 2 Määritä vastaajan numero ja halutessasi DTMF-ääni (vastaajan salasana):

Numero: – Kirjoita palveluntarjoajalta saatu vastaajan numero.

DTMF: – Määritä DTMF-äänet vastaajaa varten. Jos haluat lisätietoja DTMF-äänistä, katso "DTMF-äänten lähettäminen" sivulla 44.

Jos SIM-korttisi tukee valinnainen linja -palvelua, voit määrittää vastaajan asetukset molempia linjoja varten.

Muut asetukset

Paina **=** -näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Asetukset* > *Muut asetukset...* Tee seuraavat määritykset:

Puhelu-sivu

Koputuspalvelu: (verkkopalvelu) – Jos olet ottanut koputuspalvelun käyttöön, verkko ilmoittaa uudesta saapuvasta puhelusta meneillään olevan puhelun aikana. Vaihtoehdolla *Tarkista tila* voit tarkistaa, onko koputuspalvelu otettu käyttöön vai ei

Oman numeron lähetys: (verkkopalvelu) – Voit määrittää, näkeekö puhelun vastaanottaja puhelinnumerosi vai ei.

Verkko-operaattori tai palveluntarjoaja voi asettaa arvon silloin, kun teet tilauksen (*Sopimuksen mukaan*).

Tiedot puhelun jälkeen: – Jos valitset vaihtoehdon *Käytössä*, puhelun likimääräinen kesto tulee näkyviin puhelun jälkeen.

Automaattinen soitontoisto: – Jos valitset vaihtoehdon Käytössä ja soitat numeroon, joka on varattu tai joka ei vastaa, laite yrittää soittaa numeroon automaattisesti. Yrityksiä on enintään 10.

Hylkää ja lähetä viesti: – Jos valitset vaihtoehdon Käytössä, esiin tulee tekstiruutu, johon voit kirjoittaa viestin, jonka voit lähettää soittajalle vastauksena silloin, kun mykistät saapuvan puhelun. Jos haluat muokata viestiä jälkeenpäin, valitse Muokkaa viestiä -vaihtoehto.

Käytettävä linja: (verkkopalvelu) – Jos SIM-korttisi tukee valinnainen linja -palvelua, valitse käytettävä linja.

Estä linjan vaihto: (verkkopalvelu) – Jos SIM-korttisi tukee valinnainen linja -palvelua ja valitset tämän vaihtoehdon, et voi vaihtaa käytettävää linjaa. Tämän asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Verkko-sivu

Operaattorin valinta: – Voit muuttaa verkon valintatavan ja myös rekisteröityä johonkin toiseen verkkoon. Käytettäessä automaattista verkon valintaa laite valitsee sopivimman verkon. Käytettäessä manuaalista verkon valintaa laite etsii käytettävissä olevia verkkoja ja tuo esiin luettelon löytyneistä verkoista. Voit sitten valita käytettävän verkon. Huomaa, että verkonvaihtomahdollisuus vaihtelee verkko-operaattorin mukaan.

Solun tunniste: - Valitsemalla *Käytössä*-vaihtoehdon voit määrittää laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään mikrosoluverkossa (MCN-verkossa). MCN-solun ilmaisin näkyy puhelinnumerokentässä. Ilmaisin ei näy puhelun aikana.

Suojaus-sivu

Kun puheluja rajoittavat turvatoiminnot (kuten puhelunesto, rajattu käyttäjäryhmä ja sallitut numerot) ovat käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

Rajattu käyttäjäryhmä: – Määritä ryhmä, jonka jäsenille voit soittaa ja jonka jäsenet voivat soittaa sinulle. Valitse Oletus, jos haluat ottaa käyttöön verkko-operaattorin kanssa sovitun ryhmän. Valitse Käytössä, jos haluat ottaa käyttöön tämän verkkopalvelun. Sinun täytyy antaa verkosta saamasi ryhmän numero.

Sallitut numerot: – Jos SIM-korttisi tukee tätä palvelua, voit soittaa vain joihinkin tiettyihin numeroihin, jotka on tallennettu SIM-kortille. Kun sallitut numerot -palvelu on käytössä, SIM-kortin puhelinluettelossa näkyvät vain sallittujen numeroiden listalle tallennetut numerot. Pääset silti katsomaan Osoitekirjaa, mutta et voi soittaa siinä oleviin numeroihin.

Jos haluat muuttaa asetuksia tai katsoa sallittuja numeroita, sinun on annettava PIN2-koodisi. Valitse

Osoitekirja, jos haluat lisätä, muuttaa tai poistaa numeroita.

Nimet ja numerot on lisättävä sallittujen numeroiden luetteloon.

Huom! Sallitut numerot -palvelu vaikuttaa myös palvelupyyntöihin (niin sanottuihin SS- ja USSDkomentoihin). Tällaisia palvelupyyntöjä ovat esimerkiksi komennot, joilla otetaan verkkopalveluja käyttöön.

DTMF-äänten lähettäminen

DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) -ääniä kuuluu, kun kosketetaan Puhelin-sovelluksen numeronäppäimistön numeronäppäimiä. DTMF-äänet mahdollistavat kommunikoinnin esimerkiksi vastaajapalvelujen ja elektronisten puhelinpalvelujen kanssa.

Voit lähettää DTMF-ääniä verkkoon esimerkiksi silloin, kun käytät automatisoituja puhelinpalveluja, vastaajia tai pankkijärjestelmiä.

Voit lähettää DTMF-ääniä automaattisesti, jos olet lisännyt DTMF-äänen osoitekortin *DTMF*-kenttään Osoitekirja-sovelluksessa. Voit lähettää DTMF-ääniä myös manuaalisesti Puhelin-sovelluksen Numeronvalitsinnäkymästä. DTMF-äänten manuaalista lähetystapaa suositellaan silloin, kun DTMF-merkkijono on lyhyt.

Kun haluat lähettää DTMF-merkkijonoja automaattisesti puhelun aikana, paina <u>-</u> näppäintä ja valitse Valinnat > Lähetä DTMF..., Jos meneillään olevalle puhelulle on DTMF-merkkijono Osoitekirjassa, Lähetä DTMF -valintaikkuna avautuu. Lähetä DTMF-ääni automaattisesti koskettamalla Lähetä-kohtaa tai käytä Numeronvalitsin-näkymää koskettamalla Kirjoittamalla-kohtaa. Jos tälle puhelulle ei ole DTMF-merkkijonoa Osoitekirjassa, Numeronvalitsin-näkymä avautuu.

➡Kun haluat antaa DTMF-ääniä manuaalisesti puhelun aikana, kosketa Numeronvalitsin-kohtaa tai paina .-näppäintä. Anna DTMF-merkkijono.

Vihje: Voit käyttää kahta erikoismerkkiä kaksoiskoskettamalla näppäimistön *-merkkiä:

- p (tauko) Aiheuttaa kolmen sekunnin pituisen tauon DTMF-merkkijonon numeroiden väliin. Kaikkia taukoa seuraavia merkkejä käsitellään DTMF-ääninä.
- w (odota) Keskeyttää DTMF-numeroiden lähettämisen ja jatkaa sitä, kun kosketat Lähetä-kohtaa. Merkkijonon loppuosa lähetetään verkkoon. Kaikkia odotusmerkkiä seuraavia merkkejä käsitellään DTMF-ääninä.

Voit lisätä DTMF-ääniä osoitekortin DTMF-kenttään.

Puhelimen tehokasta käyttöä koskevia vihjeitä

 Äänettömyyden ilmaisin kun olet ottanut käyttöön Äänetön-profiilin. Kun kosketat tätä ilmaisinta, esiin tulee valintaikkuna, jossa voit vaihtaa profiilin. Ilmaisin poistuu tilanilmaisinalueelta, kun otat käyttöön jonkin muun kuin Äänetön-profiilin.

- Puhelunhallintanäkymässä voit -näppäintä painamalla asettaa meneillään olevan puhelun pitoon tai jatkaa pitoon asetettua puhelua. Kun puhelua ei ole meneillään, — -näppäintä painamalla saat esiin viimeksi soitettujen puhelujen luettelon.
- Pikavalintanäkymässä voit järjestää määritetyt pikavalintapainikkeet uudelleen vetämällä niitä ohjauskynällä. Kiinteää vastaajapainiketta ei voi siirtää.

Profiilit

Valitse Työpöytä > Profiilit.

Profiileihin määritetään älypuhelimen äänet ja äänen tasot eri käyttöympäristöjä, tapahtumia ja soittajaryhmiä varten.

- Kun haluat vaihtaa profiilin, valitse profiili luettelosta ja kosketa Ota käyttöön -kohtaa.
- Kun haluat poistaa profiilin, valitse profiili luettelosta, paina = näppäintä ja valitse Profiili > Poista. Huomaa, että oletusprofiileja ei voi poistaa.
- Vihje: Voit vaihtaa profiilin myös painamalla virtanäppäintä hetken aikaa.
- Kun haluat luoda uuden profiilin, paina näppäintä ja valitse Profiili > Uusi.... Jos haluat lisätietoja asetuksista, katso "Profiilien muokkaaminen" sivulla 47.
- Kun haluat määrittää ajan, jolloin valittu profiili vanhenee, kosketa Aseta aika -kohtaa. Kosketa kuvaketta ja muuta aika nuolien avulla. Kun päättymisaika tulee täyteen, aiemmin käytetty profiili otetaan takaisin käyttöön. Huomaa, ettei lentokäyttöprofiilia voi ajastaa turvallisuussyistä.
- Kun haluat lisätä soittajaryhmän valittuun profiiliin, kosketa Mukauta- ja Hälyttävät puhelut -kohtia. Valitse ryhmä tai ryhmät ja kosketa OK-

kohtaa. Älypuhelin soittaa valitun soitto- tai hälytysäänen vain, kun ryhmän jäsen soittaa tai lähettää viestin sinulle (jos soittajan puhelinnumero lähetetään puhelun mukana ja älypuhelin tunnistaa sen). Muiden käyttäjien osalta käytössä on Äänetönprofiili.

Skun haluat käyttää älypuhelinta muodostamatta yhteyttä langattomaan GSM-verkkoon, valitse lentokäyttöprofiili ja kosketa Ota käyttöön -kohtaa. Älypuhelimeen tulevat tai älypuhelimesta lähtevät langattoman GSM-verkon ja FM-radion signaalit sekä Bluetooth-yhteydet on estetty, mutta voit silti tehdä tehtäviä, jotka eivät edellytä langattoman verkon käyttöä. Voit esimerkiksi kuunnella äänitteitä tai kirjoittaa viestejä.

VAROITUS: Kun lentokäyttöprofiili on käytössä, et voi soittaa (tai vastaanottaa) puheluja (et myöskään hätäpuheluja) tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä verkkoon. Puheluja voi soittaa vasta, kun puhelintoiminto otetaan käyttöön vaihtamalla profiilia. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi. Jos hätäpuhelu täytyy soittaa silloin, kun laite on lukittu ja lentokäyttöprofiili on käytössä, voit joissakin tapauksissa myös antaa laitteeseen valmiiksi ohjelmoidun hätänumeron suojakoodikenttään. Kosketa sitten Soita-kohtaa. Laite vahvistaa, että olet poistumassa lentokäyttöprofiilista ja aloittamassa hätäpuhelun.

VAROITUS: Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun langattoman laitteen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Profiilien muokkaaminen

Kun haluat muokata profiilia, valitse profiili luettelosta ja kosketa Mukauta-kohtaa. Huomaa, että joissakin profiileissa ei voi muuttaa kaikkia asetuksia. Tee seuraavat määritykset:

Profiilin nimi: - Anna profiilille uusi nimi.

- Soittoääni: Koskettamalla , kuvaketta voit valita äänipuhelujen soittoäänenä käytettävän äänitiedoston. Kun haluat kuunnella valitun äänen, kosketa Toista ääni -kohtaa. Samalla tavalla voit valita äänitiedoston eri viestityyppejä varten.
- Soittotapa: Kun valitaan Nouseva-asetus, soittoäänen voimakkuus on ensin tasolla yksi ja nousee asteittain asetetulle äänenvoimakkuuden tasolle.
- Soiton voimakkuus: Aseta äänenvoimakkuuden taso painamalla painikkeita <+> ja <->. Samaa tasoa käytetään saapuvien äänipuhelujen, viestien ja hälytysten yhteydessä.
- Värinähälytys: Aseta älypuhelin värisemään saapuvien äänipuhelujen, viestien ja hälytysten yhteydessä.

Viestien merkkiäänet: – Ota viestien merkkiäänet käyttöön valitsemalla tämä.

Tekstiv. merkkiääni: – Valitse saapuvien tekstiviestien merkkiääni koskettamalla
□ -kuvaketta. Jos Viestien merkkiäänet: -asetusta ei ole valittu, tämä asetus ei ole käytettävissä.

Multimediaviestin ääni: – Valitse saapuvien multimediaviestien merkkiääni koskettamalla kuvaketta. Jos Viestien merkkiäänet: -asetusta ei ole valittu, tämä asetus ei ole käytettävissä.

Sähköpostiviestin merkkiääni – Valitse saapuvien sähköpostiviestien merkkiääni koskettamalla kuvaketta. Jos Viestien merkkiäänet: -asetusta ei ole valittu, tämä asetus ei ole käytettävissä.

Näppäinäänet: – Aseta näppäinäänten voimakkuus.

Kosketusnäytön äänet: – Aseta näytön kosketusten äänenvoimakkuus.

Varoitusäänet: – Älypuhelimesta kuuluu ääni esimerkiksi silloin, kun akusta on loppumassa virta.

Voit sulkea valintaikkunan ja hylätä kaikki tekemäsi muutokset painamalla <a>[] -näppäintä.

48

Viestit

Valitse Työpöytä > Viestit.

Viestit-sovelluksen avulla voit luoda, lähettää, vastaanottaa, katsoa, muokata ja järjestää erityyppisiä viestejä: tekstiviestejä, multimediaviestejä, sähköpostiviestejä ja dataviestejä (dataa sisältäviä erikoistekstiviestejä). Voit myös vastaanottaa viestejä ja dataa Bluetooth-yhteyden kautta, vastaanottaa WAPpalveluviestejä ja tiedotepalvelun viestejä sekä lähettää palvelukäskyjä.

Viestit <i>⇒</i> Saapun	eet (1) 🖂		Fr S int
E Bluetooth	Uutisia13:07Petra&Tom.jpg14:10		Uusi tekstiviesti
			Uusi multi- mediaviesti
			Poista
			13:07

Kuva 17: Viestit

- Huom! Multimediaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla laitteilla, joissa on yhteensopivat multimediaviesti- tai sähköpostiominaisuudet.
- Vihje: Sähköposti- ja multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen edellyttää

Internet-yhteysosoitteen asetusten määrittämistä. Katso "Internet-yhteysosoitteen määrittäminen" sivulla 114. Käyttämäsi SIM-kortin tyypin perusteella laite pystyy joissakin tapauksissa lisäämään automaattisesti oikeat asetukset Web-selailua ja multimediaviestejä varten.

- Vihje: Voit aloittaa viestin luomisen mistä tahansa sovelluksesta, jossa on vaihtoehto Lähetä (tai valikkokomento Lähetä). Valitse viestiin lisättävä tiedosto (kuva, teksti) ja kosketa Lähetä-kohtaa.
- Vihje: Kun olet viestin muokkausnäkymässä ja Vastaanottaja:-kentässä on oikea osoite, voit lähettää viestin painamalla — näppäintä.
- ➡ Kun haluat mukauttaa pääikkunan komentopainikkeita, paina ■ -näppäintä, valitse Näyttö > Komentopalkin painikkeet..., valitse komento kutakin painiketta varten ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat lajitella viestejä, paina -näppäintä, valitse Näyttö > Järjestä.... Valitse lajittelutapa ja -järjestys ja kosketa OK-kohtaa.

Saapuneet-kansio

Kuvakkeet osoittavat viestityypin, viestin prioriteetin ja mahdolliset liitetiedostot. Seuraavassa on esitetty joitakin mahdollisia kuvakkeita:



1

R

- Uutta sähköpostia etäpostilaatikossa
- Uusi tekstiviesti
 - Uusi multimediaviesti
- Jusi kalenterikutsu
- Lukematonta sähköpostia
 - Tärkeää sähköpostia
- Vähemmän tärkeää sähköpostia etäpostilaatikossa
 - Liitetiedosto

Lähtevät-kansion viestien tilat

Sähköposti- ja tekstiviesteillä voi olla Lähtevät-kansiossa seuraavia tiloja:

Lähetys - Viestiä lähetetään parhaillaan.

Pyynnöstä – Sähköposti- tai tekstiviesti lähetetään vain, jos kosketat Lähetä-kohtaa Lähtevät-kansiossa.

Odottaa – Tekstiviesti on jonossa, ja se lähetetään mahdollisimman pian. Viesti voi olla jonossa esimerkiksi silloin, kun älypuhelin pannaan päälle tai kun odotetaan sitä, että matkapuhelinverkon kentän voimakkuus on riittävä tai edellinen puhelu päättyy. Kun kyseessä on sähköpostiviesti, *Odottaa*-tila ilmaisee, että viesti lähetetään, kun muodostetaan seuraavan kerran yhteys etäpostilaatikkoon.

Epäonnistui - Viestin lähetys ei onnistunut.

Lykötty – Olet keskeyttänyt viestin lähettämisen. Voit jatkaa viestin lähettämistä koskettamalla Lähetä-kohtaa Lähtevät-kansiossa.

Kansiot

Kun avaat Viestit-sovelluksen, esiin tulee viimeksi avatun kansion sisältö.

Kun haluat vaihtaa kansiota, paina
Image: a constant a

Saapuneet – Sisältää saapuneet viestit tiedotepalvelun viestejä lukuun ottamatta.

Lähtevät – Tämä on lähettämistä odottavien viestien tilapäinen tallennuspaikka. Viestit sijoitetaan Lähtevätkansioon esimerkiksi silloin, kun älypuhelin on matkapuhelinverkon ulottumattomissa. Voit myös ajoittaa sähköpostiviestejä lähetettäväksi silloin, kun seuraavan kerran muodostat yhteyden etäpostilaatikkoon. Koskettamalla Lykkää lähetystä -kohtaa voit asettaa viestin pitoon Lähtevät-kansiossa.

Luonnokset – Sisältää viestiluonnoksia, joita ei ole lähetetty.

Lähetetyt – Lähetetyt viestit tallentuvat tähän kansioon. Huomaa, että Bluetooth-yhteyden kautta lähetetyt viestit tai tiedot eivät tallennu Lähetetyt-kansioon.

Etäpostilaatikko – Kun avaat tämän kansion, voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon ja hakea uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katso "Sähköpostiviestit" sivulla 50.

➡Kun haluat lisätä uuden kansion, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Kansioiden hallinta.... Kosketa Uusi-kohtaa ja anna uudelle kansiolle nimi. Voit järjestää viestejä näihin kansioihin.

Kun haluat antaa kansiolle uuden nimen tai poistaa kansioita, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Kansioiden hallinta.... Huomaa, ettei oletuskansioita voi poistaa.

Sähköpostiviestit

Sähköpostiviestien vastaanottaminen ja lähettäminen edellyttää etäpostilaatikkopalvelua. Internetpalveluntarjoaja, verkkopalveluntarjoaja tai oma yrityksesi voi tarjota tämän palvelun.

Etäpostilaatikon määrittäminen

2 Määritä seuraavat asetukset ohjatun postilaatikon määritystoiminnon sivuilla: Postilaatikon nimi: - Kirjoita etäpostilaatikkoa kuvaava nimi.

Postilaatikon tyyppi: - Valitse etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suosittelema sähköpostiprotokolla. Huomaa, että tämän asetuksen voi valita vain kerran, eikä sitä voi muuttaa, jos olet tallentanut asetukset tai poistunut sähköpostiasetuksista. Kosketa Seuraavakohtaa.

Nimi: - Kirjoita nimesi.

Käyttäjätunnus: – Kirjoita palveluntarjoajan sinulle antama käyttäjätunnus.

Salasana: - Kirjoita salasanasi. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinua pyydetään antamaan salasana, kun yrität muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon. Oma sähköpostiosoite: - Kirjoita palveluntarjoajan sinulle antama sähköpostiosoite. Osoitteessa on oltava @-merkki. Viesteihisi tulleet vastaukset lähetetään tähän osoitteeseen. Kosketa Seuraava-kohtaa. Vastaanottava palvelin (POP3): tai Vastaanottava palvelin (IMAP4): - Sähköpostin vastaanottavan tietokoneen IPosoite tai palvelimen nimi. Lähettävä palvelin (SMTP): - Sähköpostin lähettävän tietokoneen IP-osoite tai palvelimen nimi. Kosketa Seuraava-kohtaa.

3 Kun olet määrittänyt nämä asetukset, kosketa Valmiskohtaa, jos haluat palata Viestit-sovellukseen, tai kosketa Lisäasetukset-kohtaa, jos haluat määrittää valinnaisia sähköpostin lisäasetuksia. Jos haluat lisätietoja, katso "Sähköpostin lisäasetukset" sivulla 51.

Kun haluat muokata etäpostilaatikon asetuksia, paina <u>a</u>-näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Viestiasetukset* > *Sähköposti...* Valitse muokattava postilaatikko, kosketa Muokkaa-kohtaa ja tee muutokset edellä esitetyllä tavalla. Huomaa, ettei postilaatikon asetuksia voi muokata, kun yhteys etäpostilaatikkoon on avoinna.

Skun haluat asettaa postilaatikon

oletuspostilaatikoksi, paina 🔄 -näppäintä ja valitse *Työkalut > Viestiasetukset > Sähköposti...* Valitse oletukseksi asetettava postilaatikko ja kosketa Aseta oletukseksi -kohtaa.

Sähköpostin lisäasetukset

Kun olet määrittänyt etäpostilaatikon asetukset tai muokannut niitä ohjatussa postilaatikon asetustoiminnossa (siirry Viestit-sovellukseen, paina 🔳 näppäintä, valitse *Työkalut* > *Viestiasetukset* > *Sähköposti...*), voit jatkaa määrittämällä postilaatikon lisäasetuksia.

Hakeminen-sivu

Hae: – Määrittää, mitä haetaan etäpostilaatikosta, kun yhteys muodostetaan. Viestit-vaihtoehto on käytettävissä vain, jos postilaatikon tyyppi on IMAP4.

Sähköpostin kokorajoitus: – Määritä haettavan viestin enimmäiskoko, kun valitset valikkokomennon Sähköposti > *Hae ja lähetä.* Vähimmäiskoko on 1 ja enimmäiskoko 1000 kilotavua. Jos raja ylittyy, vain viestin otsikko haetaan.

Haettavien viestien määrä: – Määritä Saapuneet-kansiossa näytettävien uusien viestiotsikkojen määrä. Jos haet uusia otsikkoja ja otsikoiden kokonaismäärä Saapuneetkansiossa ylittää tämän rajan, vanhimmat otsikot poistetaan. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos postilaatikon tyyppi on IMAP4.

Salasanatarkistus: – Käytetään POP3-protokollan kanssa salaamaan salasanojen lähetys etäpostipalvelimeen.

Hae viestit Saapuneet-kansioon: – Valitse tämä, jos haluat vastaanottaa tältä tililtä saapuvat viestit Saapuneetkansioon. Jos et valitse tätä, viestit vastaanotetaan erillisiin postilaatikkokansioihin Saapuneet-kansion ulkopuolelle.

Lähetys-sivu

Sähköpostin oletusmuoto: – Määrittää, millaista sähköpostia voit kirjoittaa ja lähettää älypuhelimesta.

Lähetä sähköposti: – Määrittää, miten sähköposti lähetetään älypuhelimesta.

Liitä alkup. vastaukseen: – Voit valita, liitetäänkö alkuperäinen viesti vastaukseen.

Pyydä lukuraportti: – Jos valitset tämän vaihtoehdon, saat ilmoituksen, kun vastaanottaja on avannut lähettämäsi viestin. Ilmoituksen voi saada vain, jos vastaanottajan sähköpostisovellus tukee tätä ominaisuutta.

Lähettävä palvelin (SMTP) -sivu

Tarkistus pakollinen: – Valitse tämä, jos SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) –palvelin edellyttää tarkistusta. Jotkin palvelimet edellyttävät, että käyttäjä tarkistetaan, ennen kuin sähköpostia voi lähettää.

Käyttäjätunnus: – Kirjoita SMTP-palvelinyhteydessä käytettävä käyttäjätunnuksesi.

Salasana: – Kirjoita SMTP-palvelinyhteydessä käytettävä salasanasi.

Muu-sivu

Suojaus – Määritä palvelimen suojausprotokolla.

Saapuvan s-postin portti: – Anna saapuvan postin palvelimen portin numero. Tavallisesti oletusarvoa ei tarvitse muuttaa.

Lähtevän s-postin portti: – Anna lähtevän postin palvelimen portin numero. Tavallisesti oletusarvoa ei tarvitse muuttaa.

Käytettävä yhteysosoite: – Valitse, muodostetaanko yhteys käyttämällä mitä tahansa käytettävissä olevaa yhteysosoitetta, tai valitse yhteyden muodostuksessa käytettävä yhteysosoite.

Oletuspostilaatikoksi: – Jos valitset tämän valintaruudun, tästä postilaatikosta tulee oletuspostilaatikko.

Sähköpostin hakeminen postilaatikosta

✓ Vihje: Lisää vapaata muistitilaa saa poistamalla tai siirtämällä säännöllisesti sähköpostiviestejä älypuhelimesta.

Sinulle lähetettyä sähköpostia ei vastaanoteta automaattisesti älypuhelimeen vaan etäpostilaatikkoosi. Kun haluat lukea sähköpostiviestejä, sinun pitää ensin luoda yhteys etäpostilaatikkoon ja sen jälkeen valita viestit, jotka haluat hakea älypuhelimeen. Yhteys etäpostilaatikkoon muodostetaan datapuhelun avulla.

Kaikki viestit vastaanotetaan etäpostilaatikon kansioihin, ellet määritä, että viestit vastaanotetaan Saapuneetkansioon.

- Y<Vihje: Tietoja sähköpostin hakuvaihtoehtojen määrittämisestä on kohdassa "Sähköpostin lisäasetukset" sivulla 51.
- Kun haluat hakea sähköpostia etäpostilaatikosta, paina <u>i</u> -näppäintä ja valitse Sähköposti > Hae ja lähetä. Hae sähköposti joko kaikista postilaatikoista tai valitusta postilaatikosta valitsemalla asianomainen komento. Huomaa, että jos sinulla on sähköpostiviestejä Lähtevät-kansiossa, ne lähetetään samanaikaisesti.
- Vihje: Jos et ole määrittänyt salasanaa etäpostilaatikon asetuksissa, sinua pyydetään antamaan salasana, kun muodostat ensimmäisen kerran yhteyden etäpostilaatikkoon. Kirjoita salasana esiin tulevassa valintaikkunassa ja kosketa OK-kohtaa.

- Kun haluat hakea valitun viestin sisällön, paina = näppäintä ja valitse Sähköposti > Hae sähköpostiviestin sisältö.
- Kun haluat katkaista yhteyden postilaatikkoon, paina = näppäintä ja valitse Sähköposti > Katkaise Internet-vhteys. Datapuhelu päättyy.
- Vihje: Voit hakea valitun sähköpostiviestin sisällön koskettamalla viestiä. Viestin sisältö haetaan älypuhelimeen, ja jos etäpostilaatikossa on uusia viestejä, viestiluettelo päivittyy samanaikaisesti.

Sähköpostin lukeminen ja siihen vastaaminen

- Kun haluat avata Saapuneet-kansion tai jonkin muun kansion, paina = näppäintä ja valitse Kansiot > Saapuneet/Lähtevät/Luonnokset/Lähetetyt tai
 - etäpostilaatikon nimi, jos sellainen on määritetty.
- Kun haluat avata viestin, kaksoiskosketa sitä. Jos viestissä on Web-linkki, voit avata sen koskettamalla sitä.
- Vihje: Voit luoda uuden osoitekortin sähköpostin lähettäjälle. Paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Lisää osoitekirjaan....
- Kun haluat avata viestissä olevan liitetiedoston, kaksoiskosketa sitä. Huomaa, että liitetiedostoissa voi olla viruksia tai muuta vahingollista sisältöä. Varmista aina, että voit luottaa lähettäjään. Kun haluat

tallentaa liitetiedoston, valitse se ja kosketa Tallenna-kohtaa.

Kun haluat vastata viestiin sen lukemisen jälkeen, kosketa Vastaa-kohtaa. Kun haluat vastata kaikille vastaanottajille, ei vain sähköpostiviestin lähettäjälle, paina = näppäintä ja valitse Viesti > Vastaa kaikille.

Vastattaessa sähköpostiviestiin HTML-viestit lisätään liitetiedostoina.

- Tietoja sähköpostin lähetysvaihtoehtojen määrittämisestä on kohdassa "Sähköpostin lisäasetukset" sivulla 51.
- Kun haluat lähettää sähköpostiviestin edelleen, paina <u>=</u> -näppäintä ja valitse Viesti > Lähetä edelleen.
- Kun haluat poistaa viestin Saapuneet-kansiosta tai etäpostilaatikosta, kosketa Poista-kohtaa. Määritä tarvittaessa, haluatko poistaa viestin vain älypuhelimesta vai sekä älypuhelimesta että sähköpostipalvelimelta.

Sähköpostin lähettäminen

- Paina -näppäintä ja valitse Viesti > Luo > Sähköposti Viestit-sovelluksen päänäkymässä.
- 2 Kirjoita sähköpostiosoite Vastaanottaja:-kenttään. Erota vastaanottajat toisistaan puolipisteellä (;). Jos vastaanottaja on Osoitekirjassa, kosketa 2 kuvaketta. Valitse vastaanottaja luettelosta ja kosketa Lisää-kohtaa. Kosketa Valmis-kohtaa, kun olet valinnut kaikki vastaanottajat.

54

- **3** Täydennä aihe ja kirjoita viesti. Kosketa Lähetäkohtaa.
- Vihje: Voit käyttää sähköpostiosoitetta tekstiruudussa tai dokumentissa hyperlinkkinä. Kun kosketat osoitetta tai siirrät kohdistimen sen sisälle selausnäppäimellä, siitä tulee linkki, jolla on pieni kuvake. Avaa sähköpostin muokkaustila koskettamalla kuvaketta.

Jos antamasi nimi vastaa useampaa nimeä tai jos henkilöllä on useita sähköpostiosoitteita, valitse oikea nimi tai sähköpostiosoite luettelosta ja kosketa OKkohtaa.

- Vihje: Kerrallaan voi valita useita vastaanottajia. Katso "Sovellusten tavallisia toimintoja" sivulla 22.
- Kun haluat ottaa esiin tai piilottaa Kopio- ja Piilokopio-kentät sähköpostin muokkaustilassa, paina - näppäintä ja valitse Näyttö > Kopiokenttö tai Piilokopiokenttä. Jos lisäät vastaanottajan Kopio:kenttään, viestistä lähetetään kopio vastaanottajalle ja viestin muut vastaanottajat näkevät vastaanottajaln nimen. Jos lisäät vastaanottajan Piilokopio:-kenttään, viestistä lähetetään kopio vastaanottajalle, mutta viestin muut vastaanottajat eivät näe vastaanottajan nimeä.
- ➡Kun et halua vielä lähettää juuri kirjoittamaasi sähköpostiviestiä vaan tallentaa sen, kosketa Suljekohtaa. Viesti tallentuu Luonnokset-kansioon.

Tallennettu viesti korvaa saman viestin aiemmin tallennetun version.

Kun haluat määrittää nykyisen sähköpostiviestin lähetysvalinnat, kosketa Lähetysvalinnat-kohtaa. Huomaa, että tässä valintaikkunassa tekemäsi muutokset vaikuttavat vain lähetettävään sähköpostiviestiin. Ne vaikuttavat myös viestin muotoiluun, kun vastaanottaja avaa viestin. Muotoilu voi vaikuttaa esimerkiksi merkkien luettavuuteen. Tee seuraavat määritykset:

Prioriteetti: - Tämä ilmaisee viestin tärkeyden.

Sähköpostimuoto: – Viestin muotoilutyyli. Valitse Muotoiltu teksti (HTML), jos haluat käyttää tekstimuotoilun lisävalintoja. Valitse Vain teksti, jos haluat käyttää tavallista Internet-muotoa, tai Vain teksti (ei MIME), jos tiedät, ettei vastaanottava postijärjestelmä pysty näyttämään lähetettyä viestiä tavallisessa Internet-muodossa.

Pyydä lukuraportti: – Valitse tämä, jos haluat saada ilmoituksen, kun vastaanottaja on avannut viestin.

Käytettävä postilaatikko: – Tämän viestin lähettämiseen käytettävä etäpostilaatikko.

Lähetä sähköpostiviesti: – Määritä, milloin viesti lähetetään. Heti tarkoittaa, että viesti lähetetään mahdollisimman pian, jos olet yhteydessä etäpostilaatikkoon. Jos et ole, älypuhelin yrittää muodostaa yhteyden. Vaihtoehto Kun yhteys käytettävissä tarkoittaa, että sähköpostiviesti lähetetään, kun muodostat seuraavan kerran yhteyden etäpostilaatikkoon. Vaihtoehto *Pyynnöstä* tarkoittaa, että viesti tallentuu Lähtevät-kansioon, kun kosketat Lähetä-kohtaa. Viesti lähetetään, kun valitset sen Lähtevät-kansiosta ja kosketat Lähetä-kohtaa.

Sähköpostin tyyli

Tekstiä ja kappaleita voi muotoilla vain, kun nykyisen viestin *Sähköpostimuoto:*-lähetysvalinnan arvoksi on asetettu *Muotoiltu teksti (HTML)*.

Kun haluat muotoilla valittua tekstiä, paina näppäintä ja valitse Muotoile > Fontti.... Näytön alareunassa olevalla työkalurivillä on myös tekstinmuokkaustyökaluja. Jos työkalurivi ei ole näkyvissä, paina Työkalurivi.

Kun haluat tasata valitut kappaleet, paina = näppäintä ja valitse Muotoile > Tasaus > Vasemmalle, Oikealle tai Keskitetty.

Ajoitus

Voit määrittää, milloin ja miten usein älypuhelin yrittää muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon sähköpostin lähettämistä ja vastaanottamista varten.

 Kun haluat määrittää sähköpostin ajoituksen, paina
 näppäintä, valitse Sähköposti > Hae ja lähetä automaattisesti... ja kosketa Muokkaa-kohtaa. Määritä aloitusaika, lopetusaika sekä lähetys- ja vastaanottoväli seuraavasti: Kosketa ∰-kuvaketta ja muuta aika koskettamalla △ - ja Ţ-kuvakkeita. Kosketa tarvittaessa am/pm-kenttää, jos käytät 12 tunnin kelloa. Korosta *Päivät*-kentässä viikonpäivät, jolloin yhteys muodostetaan. Kosketa OK-kohtaa.

- Kun haluat ottaa ajoituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, paina 🔄 -näppäintä, valitse Sähköposti
 Hae ja lähetä automaattisesti... ja ota ajoitus käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla yhteys tai poistamalla yhteyden valinta.
- Huom! Älä jätä tätä asetusta päälle tarpeettomasti. Sinua voidaan veloittaa aina, kun laite muodostaa yhteyden.

Sähköpostin liitetiedostot

Voit lähettää useimmat älypuhelimen muissa sovelluksissa luomasi dokumentit ja viestit sähköpostin liitetiedostoina.

▼Tärkeää: Sähköpostiviesteissä voi olla viruksia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteelle tai tietokoneelle. Avaa liitetiedostoja vain, jos olet varma lähettäjän luotettavuudesta.

 Kun haluat lisätä sähköpostin liitetiedostoja, paina
 -näppäintä sähköpostin muokkaustilassa ja valitse Liitä > Liitä tiedosto. Etsi ja valitse tiedosto, jonka haluat liittää sähköpostiviestiin. Vihje: Kun haluat lisätä osoitekorttisi liitetiedostoksi, paina = näppäintä ja valitse Liitä > Liitä oma osoitekortti.

Skun haluat katsoa liitetiedostoja, avaa

liitetiedostoja sisältävä vastaanotettu tai lähetetty sähköpostiviesti ja kaksoiskosketa viestin alareunassa olevaa liitetiedoston kuvaketta. Jos järjestelmä ei tunnista liitetiedoston muotoa, näkyviin tulee kysymysmerkkikuvake.

- Skun haluat tallentaa liitetiedostot, avaa liitetiedostoja sisältävä sähköpostiviesti, valitse viestin alareunassa oleva liitetiedosto ja kosketa Tallenna-kohtaa.
- ➡Kun haluat poistaa liitetiedoston sähköpostiviestin luonnin aikana, valitse viestin alareunassa oleva liitetiedosto, paina = -näppäintä ja valitse Liitä > Poista.

Allekirjoitukset

- Kun haluat määrittää sähköpostitilin allekirjoituksen, paina <u>s</u> -näppäintä, valitse Sähköposti > Allekirjoitukset..., kosketa Muokkaakohtaa ja kirjoita allekirjoitus. Voit lisätä osoitekorttisi kaikkiin lähettämiisi sähköpostiviesteihin valitsemalla Liitä oma osoitekortti: -asetuksen.
- Kun haluat ottaa sähköpostitilin allekirjoituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, paina = näppäintä, valitse Sähköposti > Allekirjoitukset... ja ota allekirjoituksia käyttöön tai poista niitä käytöstä

valitsemalla niitä tai poistamalla niiden valintoja. Allekirjoituksen on oltava määritettynä, jotta sen voisi ottaa käyttöön.

Tekstiviestit

Tekstiviestipalvelu mahdollistaa tekstiviestien lähettämisen ja vastaanottamisen digitaalisen matkapuhelinverkon kautta.

Tekstiviestien lähettäminen

- 1 Kosketa Uusi tekstiviesti -kohtaa Viestit-sovelluksen päänäkymässä.
- 2 Kirjoita puhelinnumero Vastaanottaja:-kenttään. Erota vastaanottajat toisistaan puolipisteellä (;). Jos vastaanottaja on Osoitekirjassa, kosketa 2 kuvaketta. Valitse vastaanottaja luettelosta ja kosketa Lisää-kohtaa. Kosketa Valmis-kohtaa, kun olet valinnut kaikki vastaanottajat.
- 3 Kirjoita viesti ja kosketa Lähetä-kohtaa. Huomaa, että tekstiviestissä voi olla vain muotoilematonta tekstiä.
- */<Vihje: Jos lähetettävässä tekstiviestissä on erikois- tai aksenttimerkkejä, huomaa, etteivät kaikki puhelimet välttämättä tue erikoismerkkejä.

Älypuhelin tukee 160 merkkiä pidempien tekstiviestien lähetystä. Jos viestissä on yli 160 merkkiä, se lähetetään kahden tai useamman viestin sarjana. Tekstiviesti-ikkunan alareunassa oleva merkkilaskuri näyttää viestissä käytetyn merkkimäärän tosiaikaisesti. Jos merkkejä on yli 160, myös viestin lähettämiseen tarvittavien viestien määrä tulee näkyviin.

Jos viestissä on erikoismerkkejä, osoitin ei aina näytä viestin pituutta oikein.

Joidenkin kielialueiden muut kuin latinalaiset merkit tai Unicode-erikoismerkit (esimerkiksi ë, â, á ja ì) vievät enemmän tilaa.

Huomaa myös, että viestin lähettäminen useassa osassa voi olla kalliimpaa kuin vain yhden viestin lähettäminen.

Kun haluat määrittää nykyisen viestin

lähetysvalinnat, kosketa Lähetysvalinnat-kohtaa. Huomaa, että jos teet muutoksia tässä valintaikkunassa, ne vaikuttavat vain siihen viestiin, jota olet lähettämässä. Tee seuraavat määritykset:

Yleiset-sivu

Käytettävä viestikeskus: - Valitse viestikeskus, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.

Välitystiedot: (verkkopalvelu) – Jos valitset tämän, voit tarkastella lähetetyn viestin tilaa Loki-sovelluksessa. Jos et valitse tätä valintaruutua, vain *Lähetetty*-tila näkyy lokissa.

Lähetä viesti: – Määritä, milloin viesti lähetetään. Vaihtoehto *Pyynnöstä* tarkoittaa, että viesti tallentuu Lähtevät-kansioon, kun kosketat Lähetä-kohtaa. Viesti lähetetään, kun valitset sen Lähtevät-kansiosta ja kosketat Lähetä-kohtaa.

Lisäasetukset-sivu

Viesti voimassa: (verkkopalvelu) – Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan tekstiviestikeskuksesta. Huomaa, että verkon on tuettava tätä ominaisuutta. *Enimmäisajan*asetus tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.

Sama keskus vastattaessa: (verkkopalvelu) – Valitse tämä, jos haluat, että vastausviestin lähetyksessä käytetään samaa viestikeskuksen numeroa.

Viestin lähetysmuoto: – Muuta tätä asetusta vain, jos olet varma, että viestikeskus pystyy muuntamaan tekstiviestejä muihin muotoihin. Ota yhteys verkkooperaattoriin.

Tekstiviestien vastaanottaminen

Tekstiviestit vastaanotetaan automaattisesti, mikäli palvelu on käytettävissä ja älypuhelin on päällä ja verkon peittoalueella.

Kun uusi tekstiviesti saapuu, älypuhelimesta kuuluu äänimerkki (ellei älypuhelimessa ole asetettu päälle äänetöntä profiilia) ja valintaikkuna avautuu. Avaa viesti koskettamalla Avaa-kohtaa. Kun haluat avata viestin Saapuneet-kansiossa, kaksoiskosketa sitä.

Vihje: Voit luoda osoitekortin tekstiviestin lähettäjästä, kun painat = näppäintä ja valitset Työkalut > Lisää osoitekirjaan.... Kun haluat vastata tekstiviestiin, avaa alkuperäinen viesti ja valitse Vastaa. Kirjoita vastaus ja kosketa Lähetä-kohtaa. Alkuperäinen viesti liitetään vastaukseen, jos olet valinnut Liitä alkup. vastaukseen: -valintaruudun tekstiviestiasetuksissa.

Kun haluat siirtää, kopioida tai poistaa viestejä SIM-kortilta, paina 🛅 -näppäintä ja valitse Viesti > SIM-kortin viestit.... Valitse viestit ja kosketa haluamaasi toimintoa vastaavaa painiketta.

Tekstiviestiasetukset

Tekstiviestiasetuksiin tekemäsi muutokset vaikuttavat siihen, miten tekstiviestit lähetetään ja vastaanotetaan.

Paina 🔁 -näppäintä Viestit-sovelluksen päänäkymässä ja valitse *Työkalut > Viestiasetukset > Tekstiviesti....* Tee seuraavat määritykset:

Yleiset-sivu

Käytettävä viestikeskus: - Valitse viestikeskus, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.

Välitystiedot: (verkkopalvelu) – Jos valitset tämän, voit tarkastella lähetetyn viestin tilaa Loki-sovelluksessa. Jos et valitse tätä valintaruutua, vain Lähetetty-tila näkyy lokissa.

Lähetä viesti: - Määritä, milloin viesti lähetetään. Vaihtoehto *Pyynnöstä* tarkoittaa, että viesti tallentuu Lähtevät-kansioon, kun kosketat Lähetä-kohtaa viestin muokkausnäkymässä. Viesti lähetetään, kun valitset sen Lähtevät-kansiosta ja kosketat Lähetä-kohtaa.

Lisäasetukset-sivu

Viesti voimassa: – Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan tekstiviestikeskuksesta. Huomaa, että verkon on tuettava tätä ominaisuutta. *Enimmäisajan*-asetus tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.

Sama keskus vastattaessa: (verkkopalvelu) – Valitse tämä, jos haluat, että vastausviestin lähetyksessä käytetään samaa tekstiviestikeskuksen numeroa.

Liitä alkup. vastaukseen: – Määrittää, kopioidaanko vastaanotetun tekstiviestin teksti vastaukseen.

Ensisijainen yhteys: – Tekstiviestejä voi lähettää tavallisen GSM-verkon tai GPRS-yhteyden kautta, jos verkko tukee sitä.

Kun haluat lisätä uuden viestikeskuksen, paina näppäintä ja valitse Työkalut > Viestiasetukset > Tekstiviesti.... Kosketa ensin Viestikeskukset-kohtaa ja sitten Uusi-kohtaa. Kirjoita tekstiviestikeskuksen nimi ja numero. Saat numeron palveluntarjoajalta. Valitse Oletuskeskukseksi-valintaruutu, jos haluat käyttää aina tätä viestikeskusta tekstiviestien lähettämiseen.

Tietoja tekstiviestipalveluista

Tekstiviestejä voidaan lähettää tai vastaanottaa jopa äänitai datapuhelujen aikana. Viestejä voidaan lukea missä tahansa matkapuhelimessa, jossa on tämä ominaisuus. Jos viestin vastaanottava puhelin on pois päältä lähettäessäsi viestiä, viestikeskus yrittää lähettää viestiä, kunnes verkon sallima viestin voimassaoloaika umpeutuu.

Jos haluat lähettää jossakin toisessa sovelluksessa kirjoittamasi tai muokkaamasi tekstin tekstiviestinä, kaikki upotetut objektit tai mahdolliset erikoismuotoilut menetetään. Myöskään liitetiedostoja ei voi lähettää tekstiviesteinä.

Multimediaviestit

Multimediaviesti voi sisältää tekstiä, kuvia, videoleikkeitä ja/tai äänitteitä.

Tekijänoikeussuojat voivat estää joidenkin kuvien tai soittoäänien tai muun vastaavan sisällön kopioinnin, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

Multimediaviestien luominen

- 1 Paina 🔳 -näppäintä ja valitse Viesti > Luo > Multimediaviesti.
- 2 Kirjoita vastaanottajan puhelinnumero Vastaanottaja:kenttään. Erota vastaanottajat toisistaan puolipisteellä (;).

Jos vastaanottaja on Osoitekirjassa, kosketa 2003– kuvaketta. Valitse vastaanottaja luettelosta ja kosketa Lisää-kohtaa. Kosketa Valmis-kohtaa, kun olet valinnut kaikki vastaanottajat.

- Kirjoita viesti ja lisää mediaobjekti. Lisää viestiin kuvia, ääntä tai videokuvaa työkalurivin tai Lisäövalikkokomennon avulla. Yksityiskohtaisia tietoja on jäljempänä. Jos työkalurivi ei ole näkyvissä, paina
 -näppäintä ja valitse Näyttö > Työkalurivi.
 - Viestit ∞ Multimedia
 Br % @ B

 © Vastaanottaja)
 Mia Spencer <000-123456789> Aihe:
 Lähetä

 Br
 Hell
 Esikatselu

 Sulje
 Sulje
 Sulje

4 Kun viesti on valmis, kosketa Lähetä-kohtaa.

Kuva 18: Multimediaviestin lähettäminen

Vihje: Multimediaviestissä voi olla useita sivuja. Kun haluat lisätä sivuja, kosketa työkalurivin - kuvaketta tai paina - näppäintä ja valitse Lisää > Sivunvaihto. Jos kohdistin on Vastaanottaja:-, Kopio:- tai Aihe:-kentässä silloin, kun lisäät sivua, uudesta sivusta tulee viestin ensimmäinen sivu. Muussa tapauksessa uusi sivu lisätään sen sivun perään, jossa kohdistin on. Huomaa, että kullakin sivulla voi olla vain yksi videoleike tai äänite. Yhdessä viestissä voi kuitenkin olla useita sivuja, joilla on videoleike tai äänite. Älypuhelin tukee multimediaviestejä, joiden enimmäiskoko on 100 kilotavua. Tietoja viestien

60

sisällön rajoittamisesta on kohdassa Multimediaviestien asetukset, "Yleiset-sivu", sivulla 62.

➡ Kun haluat lisätä jo olemassa olevan kuvan, äänen tai videon viestiin, käytä työkaluriviä tai paina näppäintä ja valitse Lisää > Kuva, Kappale tai Medialeike. Selaa kohteen kohdalle ja lisää se viestiin koskettamalla Lisää-kohtaa. Huomaa, että matkapuhelinverkko voi rajoittaa multimediaviestien kokoa. Jos lisätty kuva on enimmäiskokoa suurempi, älypuhelin voi pienentää sitä niin, että multimediaviestipalvelu pystyy lähettämään sen.

 Kun haluat luoda uuden kuvan, piirroksen tai äänitteen viestiä varten, käytä työkaluriviä tai paina
 -näppäintä ja valitse Lisää > Uusi kuva tai medialeike, Uusi piirros tai Äänite. Vastaava sovellus avautuu. Yksityiskohtaisia tietoja on kohdassa "Kuvaaminen" sivulla 79, kohdassa "Kuvien muokkaaminen" sivulla 85 ja kohdassa "Äänitys" sivulla 97. Lisää kohde viestiin koskettamalla Lisääkohtaa.

Huomaa, että jos jotkin *Työkalut*-valikon valikkokohdat eivät ole valittavissa tai näyttöön tulee virheilmoitus multimediaobjektia lisättäessä, asetuksissa on voitu määrittää liikaa rajoituksia. Yksityiskohtaisia tietoja on kohdassa Multimediaviestien asetukset, "Yleiset-sivu", sivulla 62.

Kun haluat muuttaa tekstin paikkaa suhteessa kuvaan tai videoon, valitse tekstikenttä, paina <u>=</u> - näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Sivun asettelu* > *Teksti oikealle* tai *Teksti vasemmalle*. (Ei ole käytettävissä, jos on valittu *Muokkauksen rajoitettu tila:*.)

- Kun haluat muotoilla tekstiä, valitse teksti vetämällä ohjauskynä sen yli, paina -näppäintä ja valitse *Työkalut > Muotoile teksti....* Voit myös valita muotoilun ensin ja kirjoittaa tekstin vasta sitten. (Ei ole käytettävissä, jos on valittu *Muokkauksen rajoitettu tila*:)
- Kun haluat muuttaa viestin taustavärin, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Aseta taustaväri.... Kosketa väriruutua ja valitse uusi väri. (Ei ole käytettävissä, jos on valittu Muokkauksen rajoitettu tila:.)
- Kun haluat lisätä tehosteita multimediaobjektiin, valitse objekti, paina <u>s</u> -näppäintä ja valitse *Työkalut Siirtymäasetukset...*. Voit määrittää, miten kauan objekti on näkyvissä ja miten uusi objekti avautuu. (Ei ole käytettävissä, jos on valittu *Muokkauksen rajoitettu tila:*.)

Multimediaviestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

Kun haluat poistaa multimediaobjektin viestistä, valitse objekti, paina <u>i</u> näppäintä ja valitse Muokkaa > Poista. Valitse sopiva komento.

Vihje: Kun haluat lisätä uusia sivuja multimediaviestiin, paina -näppäintä ja valitse Lisää > Sivunvaihto. Jos kohdistin on Vastaanottaja:-, Kopio:- tai Aihe:-kentässä silloin, kun lisäät sivua, uudesta sivusta tulee viestin ensimmäinen sivu. Muussa tapauksessa uusi sivu lisätään sen sivun perään, jossa kohdistin on.

- ➡Kun haluat poistaa sivun, siirry sivulle, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Poista > Sivu.
- Kun haluat määrittää nykyisen viestin

lähetysvalinnat, paina 🔚 -näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Lähetysvalinnat...* Huomaa, että jos teet muutoksia tässä valintaikkunassa, ne vaikuttavat vain siihen viestiin, jota olet lähettämässä. Tee seuraavat määritykset:

- Välitystiedot: (verkkopalvelu). Valitse tämä, jos haluat saada ilmoituksen, kun viesti on toimitettu multimediaviestikeskukseen.
- Viesti voimassa: (verkkopalvelu). Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan multimediaviestikeskuksesta. Huomaa, että verkon on tuettava tätä ominaisuutta. Enimmäisaika-asetus tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.

Kun haluat esikatsella viestiä ennen sen lähettämistä,

paina 🔳 -näppäintä ja valitse Viesti > Esikatselu.

Työkalurivi

Jos työkalurivi ei ole näkyvissä, paina 🛅 -näppäintä ja valitse Näyttö > Työkalurivi.

1	2	3	4	5	6	7
ŵ		50	¢	K	Ø	四

1 Kuvan ottaminen tai videon tallentaminen.

- 2 Äänitteen tallentaminen tai vanhan äänitteen lisääminen.
- 3 Piirroskuvan luominen.
- 4 Kuvan lisääminen.
- 5 Musiikkileikkeen lisääminen.
- 6 Videoleikkeen lisääminen.
- 7 Sivunvaihdon lisääminen.

Multimediaviestien vastaanottaminen

Multimediaviestit vastaanotetaan Saapuneet-kansioon, ja voit avata niitä, vastata niihin tai lähettää niitä edelleen samalla tavalla kuin muitakin viestejä.

Älypuhelin pystyy vastaanottamaan multimediaviestejä, joissa on sellaisia objekteja, joita älypuhelin ei tue, mutta näitä viestejä ei voi katsoa. Voit kuitenkin lähettää näitä viestejä edelleen toiseen laitteeseen.

- **Tärkeää:** Multimediaviestin objekteissa voi olla viruksia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteelle tai tietokoneelle. Avaa liitetiedostoja vain, jos olet varma lähettäjän luotettavuudesta.
- Kun haluat tallentaa valitun multimediaobjektin, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Tallenna objekti....
- Kun haluat katsoa objektin yksityiskohtaisia tietoja, kaksoiskosketa sitä.
- Kun haluat katsoa kaikkien viestiin sisältyvien objektien luetteloa, paina ______- näppäintä ja valitse Työkalut > Näytä objektit.... Kun haluat tallentaa

objektin, valitse se ja kosketa Tallenna-kohtaa. Kun haluat toistaa objektin, valitse se ja kosketa Avaakohtaa.

Multimediaviestien asetukset

Multimediaviestien asetuksiin tekemäsi muutokset vaikuttavat siihen, miten viestit lähetetään ja vastaanotetaan. Voit saada nämä asetukset erikoisviestinä palveluntarjoajalta.

Paina 🔄 -näppäintä Viestit-sovelluksen päänäkymässä ja valitse *Työkalut > Viestiasetukset > Multimediaviesti....* Tee seuraavat määritykset:

Lähetys-sivu

Käytettävä yhteysosoite: – Valitse Internet-yhteysosoite (IAP), jota haluat käyttää viestien lähettämiseen. Internet-yhteysosoitteen määrittämisestä on tietoja kohdassa "Internet-yhteysosoitteen määrittäminen" sivulla 114.

Aloitussivu: - Kirjoita multimediaviestikeskuksen osoite.

Välitystiedot: – Valitse tämä, jos haluat saada ilmoituksen, kun viesti on toimitettu aiottuun määränpäähän. Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei kaikissa tapauksissa saa välitystietoraporttia.

Lähetä viesti: - Voit valita viestin lähetysajankohdan.

Viesti voimassa: - (verkkopalvelu). Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan multimediaviestikeskuksesta. Huomaa, että verkon on tuettava tätä ominaisuutta. Enimmäisaikaasetus tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.

Hakeminen-sivu

Viestien vastaanotto: – Valitse *Hae viesti heti*, jos haluat vastaanottaa multimediaviestejä. Valitse *Lykkää hakemista*, jos haluat multimediaviestikeskuksen tallentavan viestin haettavaksi myöhemmin. Valitse *Hylkää viesti*, jos haluat hylätä multimediaviestejä. Multimediaviestikeskus poistaa viestit. Valitse *Vain kotiverkossa*, jos et halua vastaanottaa multimediaviestejä silloin, kun olet verkkovierailulla kotiverkkosi ulkopuolella. Tässä tapauksessa viestit jäävät palvelimeen, ja ne voi hakea myöhemmin.

Mainosten vastaanotto: - Valitse tämä, jos haluat vastaanottaa mainoksiksi määritettyjä viestejä.

Salli nimettömät viestit: - Valitse tämä, jos haluat vastaanottaa viestejä tuntemattomilta lähettäjiltä.

Kun haluat määrittää Internet-yhteysosoitteen, paina näppäintä ja valitse Työkalut > Viestiasetukset > Multimediaviesti.... Kosketa Internetasetukset - ja Seuraava-kohtaa. Yksityiskohtaisia tietoja on kohdassa "Internet-yhteysosoitteen määrittäminen" sivulla 114.

Yleiset-sivu

Multimediaviestin muokkaustila – Valitse *Muokkauksen rajoitettu tila:*, jos haluat rajoittaa multimediaviestin ominaisuuksia ja tehdä viestistä paremmin yhteensopivan muiden puhelinten kanssa. Tekstinmuotoilu- ja multimedia-asetuksia on rajoitettu. Valitse *Muokkauksen* opastettu tila; jos haluat näyttöön varoituksia lisäasetusten yhteydessä, kun perusasetukset on tehty. Valitse *Muokkauksen rajoittamaton tila*; jos haluat käyttää kaikkia ominaisuuksia multimediaviesteissä.

Dataviestit

Älypuhelin voi vastaanottaa monenlaisia dataviestejä. Dataviestit ovat dataa sisältäviä tekstiviestejä, joita kutsutaan myös OTA (Over-The-Air) -viesteiksi. Tällaisia viestejä ovat esimerkiksi kuvaviestit, käyntikortit, soittoäänet tai kalenterimerkinnät.

Voit myös vastaanottaa tekstiviestipalvelun numeron, vastaajan numeron, profiiliasetuksia etäsynkronointia varten, yhteysosoitteen asetuksia selainta, multimediaviestejä tai sähköpostia varten, yhteysosoitteen kirjauskomentosarjan asetuksia tai sähköpostiasetuksia OTA-viesteinä.

Palveluviestit

Palveluviestit ovat ilmoituksia esimerkiksi uutisotsikoista, ja ne voivat sisältää tekstiviestin tai linkin. Tietoja tämän palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta saat palveluntarjoajalta.

64



Valitse Työpöytä > Osoitekirja.

Osoitekirjaa voidaan käyttää kaikkien yhteystietojen, kuten puhelinnumeroiden ja osoitteiden, luontiin, muokkaukseen ja hallintaan.

Tietoja yhteystietojen synkronoinnista yhteensopivien PC-sovellusten kanssa on myyntipakkaukseen kuuluvalla CD-ROM-levyllä olevassa Nokia PC Suite -oppaassa.

Yhteystietojen katseleminen ja etsiminen

- Kun haluat katsoa osoitekorttia, kosketa yhteystietoluettelossa olevaa nimeä. Avaa osoitekortti muokattavaksi kaksoiskoskettamalla sitä.
- Vihje: Voit soittaa puhelun kaksoiskoskettamalla puhelinnumeroa oikeanpuoleisessa ruudussa. Samalla tavalla voit lähettää sähköpostia kaksoiskoskettamalla sähköpostiosoitetta.
- Kun haluat etsiä osoitekorttia, kosketa alarivillä olevia kirjaimia, jotka vastaavat etsimääsi nimeä osoitekortilla. Esimerkki: kosketa kirjainta kerran, jos haluat esiin M-kirjaimella alkavat nimet, kosketa kirjainta kahdesti, jos haluat esiin N-kirjaimella alkavat nimet, ja kosketa kirjainta kolmesti, jos haluat

esiin O-kirjaimella alkavat nimet. Vaihtoehtoisesti voit painaa 💼 -näppäintä ja valita Näyttö > Etsi-kenttä, jolloin saat esiin hakukentän. Ala kirjoittaa nimeä hakukenttään. Yhteystietojen luettelo muuttuu ja näyttää hakua vastaavat nimet sitä mukaa kuin kirjoitat kirjaimia.

Osoitekirja 🛡 Kaikki		
🔄 Oma kortti Helmut Leist	Mia Spencer Global Airlines	Soita
Lisa Van Kouwenhoven	123456789	
Paolo Pecorella	Ima. spencer@globalairlin	Luo viesti
% ()))	es.com	Lisää uusi nimi 14:08

Kuva 19: Osoitekirjan pääikkuna ja hakukenttä.

Kun haluat muuttaa yhteystietojen lajittelujärjestystä, paina <u></u> -näppäintä, valitse Näyttö > Järjestysperuste ja valitse haluamasi järjestys.

Yhteystietojen luominen ja muokkaaminen

- Kun haluat tehdä uuden osoitekortin, kosketa Lisää uusi nimi -kohtaa, kosketa tyhjää kenttää ja syötä tiedot. Katso myös "Osoitekortin kentät" sivulla 66.
- Skun haluat muokata osoitekorttia, avaa kortti kaksoiskoskettamalla nimeä luettelossa, muokkaa korttia ja kosketa Valmis-kohtaa.
- Kun haluat poistaa osoitekortin, valitse nimi, paina
 -näppäintä ja valitse Osoitekortti > Poista. Huomaa, että omaa korttia ei voi poistaa.
- Kun haluat lisätä pikavalinnan korttiin, avaa se kaksoiskoskettamalla nimeä ja kosketa sitä puhelinnumerokenttää, johon haluat lisätä pikavalinnan. Paina = -näppäintä, valitse Työkalut > Määritä pikavalinta..., valitse pikavalintanumero ja kosketa Määritä-kohtaa.
- Kun haluat määrittää tietyn soittoäänen osoitekortille, avaa kortti kaksoiskoskettamalla sitä. Jos kortissa ei ole Soittoääni -kenttää, kosketa Lisää kenttä -kohtaa, valitse asianomainen kenttä luettelosta ja kosketa OK-kohtaa. Kaksoiskosketa Soittoääni -kenttää. Valitse soittoääni. Voit kuunnella äänen koskettamalla Toista-kohtaa.
- Kun haluat lisätä kuvan, avaa osoitekortti kaksoiskoskettamalla sitä ja kaksoiskosketa oikeassa yläkulmassa olevaa kuvan paikkamerkkiä. Valitse kuva

ja lisää se muokkaamatta sitä koskettamalla Lisääkohtaa tai kosketa Muokkaa-kohtaa, jolloin kuva avautuu kuvan muokkaustilassa ja voit muokata sitä. Valitse lisättävä kuvan alue ohjauskynän tai selausnäppäimen avulla. Työkalurivin avulla voit suurentaa tai pienentää kuvaa näytössä, kääntää sen tai kiertää sitä tai lisätä siihen värillisen reunuksen. Kun olet tyytyväinen, lisää kuva osoitekorttiin koskettamalla Lisää-kohtaa. Kun haluat poistaa kuvan, paina III – näppäintä ja valitse Kuva > Poista.

- Kun haluat käyttää kotimaasi tai oman alueesi oikeaa osoitteen muotoa, paina ______ -näppäintä, valitse Työkalut > Osoitteen muoto... ja valitse maa tai alue luettelosta. Uusi asetus koskee kaikkia kortteja, jos se on määritetty päänäkymästä, tai vain nykyistä korttia, jos se on määritetty korttia muokattaessa.
- Kun haluat luoda tai muokata SIM-osoitekortteja, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > SIMhakemisto.... Kosketa Uusi-kohtaa tai valitse osoitekortti ja kosketa Muokkaa-kohtaa. SIMosoitekortteja tallennetaan vain SIM-kortille, ei älypuhelimen muistiin.

Annettavan nimen ja puhelinnumeron pituus määräytyy SIM-kortin mukaan. Esimerkiksi jotkin SIM-kortit hyväksyvät enintään vain 14 merkkiä.

Osoitekortin kentät

 Kun haluat lisätä kenttiä osoitekorttiin, avaa kortti ja kosketa Lisää kenttä -kohtaa. Valitse kenttä luettelosta. Kun haluat poistaa valitun kentän, paina
 –näppäintä ja valitse Osoitekortti > Poista kenttö. Nämä muutokset vaikuttavat vain parhaillaan muutettavana olevaan korttiin.

Kun haluat nimetä kentän uudelleen, valitse kenttä, paina = näppäintä ja valitse Osoitekortti > Nimeä kenttä uudelleen... Kirjoita uusi nimi. Jos Nimeä kenttä uudelleen... -valikkokomento näkyy himmennettynä, kenttää ei voi muokata.

Kun haluat muuttaa osoitekortin pohjaa, paina -näppäintä ja valitse Työkalut > Korttipohja.... Lisää uusi kenttä koskettamalla Lisää kenttä -kohtaa tai poista kenttä valitsemalla se ja koskettamalla Poista kenttä -kohtaa. Huomaa, ettei kaikkia kenttiä voi poistaa. Nämä muutokset vaikuttavat kaikkiin

osoitekortteihin SIM-osoitekortteja lukuun ottamatta.

Yhteystietojen siirtäminen

Huomaa, että yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin ja vastaanottaa vain yhteensopivista laitteista.

Kun haluat lähettää osoitekortin, paina = näppäintä ja valitse Osoitekortti > Lähetö. Valitse lähetystapa. Kun haluat lähettää oman

osoitekorttisi, valitse korttisi ja kosketa Lähetäkohtaa. Valitse viestin tyyppi. Osoitekortti lähetetään vCard-muotoisena käyntikorttina. Lisätietoja lähetysvalinnoista on kohdassa "Viestit" sivulla 48 ja kohdassa "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta" sivulla 144.

 Kun haluat kopioida yksittäisiä SIM-kortin yhteystietoja Osoitekirjaan, paina avalitse *Työkalut> SIM-hakemisto....* Valitse yhteystieto ja kosketa Kopioi osoitekirjaan -kohtaa. Jos haluat kopioida kaikki SIM-kortin yhteystiedot Osoitekirjaan, paina *Sopioi SIM-hak. osoitekirjaan....* Kosketa Kopioikohtaa.

Äänitunnisteet

Kun olet liittänyt äänitunnisteen osoitekorttiin, voit soittaa puhelun äänitunnisteen avulla ottamalla äänivalinnan käyttöön ja sanomalla äänittämäsi äänitunnisteen. Jos haluat lisätietoja, katso "Äänivalinta" sivulla 40.

Kun haluat määrittää äänitunnisteen osoitekortille, avaa kortti kaksoiskoskettamalla sitä. Paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Lisää äänitunniste.... Valitse puhelinnumero, johon haluat liittää äänitunnisteen, ja kosketa OK-kohtaa. Kosketa Aloitakohtaa. Sano äänimerkin jälkeen selkeällä äänellä mikrofoniin sana tai sanat, jotka haluat äänittää äänitunnisteeksi. Äänityksen jälkeen älypuhelin toistaa äänitetyn tunnisteen ja tallentaa sen.

 Kun haluat katsoa äänitunnisteiden luetteloa, paina
 -näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Äänitunnisteet...*.
 Luettelossa näkyvät ne osoitekortit, joihin on liitetty äänitunniste. Äänitunnisteita voi liittää enintään 50 puhelinnumeroon.

➡ Kun haluat muokata äänitunnistetta tai poistaa sen, paina Ξ -näppäintä ja valitse *Työkalut* > Äänitunnisteet... Kosketa Muuta- tai Poista-kohtaa.

Yhteysryhmät

Voit järjestää osoitekortit ryhmiin ja liittää soittoäänen ryhmään.

- Kun haluat luoda uuden ryhmän, paina = näppäintä ja valitse Ryhmä > Uusi..... Kirjoita ryhmän nimi.
- Kun haluat siirtyä ryhmästä toiseen, paina näppäintä ja valitse Näytä ryhmö. Valitse näytettävä ryhmä.
- Kun haluat lisätä osoitekortin ryhmään, valitse kortti ja paina <u>soitekortin ryhmään, valitse kortti</u> ryhmään..., valitse ryhmä merkitsemällä valintaruutu ja kosketa OK-kohtaa.

- Kun haluat nimetä ryhmän uudelleen tai poistaa ryhmän, paina = näppäintä, valitse Ryhmä > Hallitse ryhmiä..., valitse ryhmä ja valitse komento. Huomaa, ettei ryhmää Kaikki voi poistaa tai nimetä uudelleen.
- Kun haluat lisätä jäseniä ryhmään tai poistaa jäseniä, valitse muutettava ryhmä, paina näppäintä ja valitse Ryhmä > Muokkaa ryhmää... Lisää nimi ryhmään valitsemalla se vasemmalla olevasta luettelosta. Kosketa Lisää-kohtaa. Kun haluat poistaa jäsenen ryhmästä, valitse nimi oikealla olevasta luettelosta ja kosketa Poista-kohtaa.
- Kun haluat lisätä soittoäänen ryhmälle, avaa Profiilit-sovellus. Valitse ryhmälle määritettävä profiili ja kosketa ensin Mukauta-kohtaa ja sitten Hälyttävät puhelut -kohtaa. Valitse ryhmä ja kosketa OK-kohtaa. Kun ryhmän jäsen soittaa tai lähettää viestin sinulle, älypuhelin soittaa valitun soitto- tai hälytysäänen (jos soittajan puhelinnumero lähetetään puhelun mukana ja älypuhelin tunnistaa sen). Muiden käyttäjien osalta käytössä on Äänetön-profiili. Jos haluat lisätietoja profiileista, katso "Profiilit" sivulla 46.



Valitse Työpöytä > Kalenteri.

Kalenteri-sovelluksessa voidaan luoda ja tarkistaa ajoitettuja tapahtumia ja tapaamisia. Kaikille kalenterimerkinnöille voi asettaa myös hälytyksen.

Kalenterin voi synkronoida ohjelmien Microsoft Outlook 98/2000/2002/2003, Microsoft Outlook Express, Lotus Notes 5.0/6.0 tai Lotus Organizer 5.0/6.0 kanssa, jos älypuhelin kytketään yhteensopivaan tietokoneeseen. Tietoja synkronoinnista on CD-ROM-levyltä löytyvässä Nokia PC Suite –oppaassa.

Päivänäkymä



Kuva 20: päivänäkymä

Jos käytät oletusteemaa, kuluva päivä on kehystetty, päivät, joille on ajoitettu tapahtumia, näkyvät lihavoituina ja parhaillaan valittuna oleva päivä on korostettu ruskealla.

Valittuna olevan päivän tapahtumat näkyvät oikealla olevassa kehyksessä.

 Kun haluat siirtyä vasemmassa kehyksessä näkyvään päivään, kosketa sitä. Kun haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan vuoteen, kosketa vuoden vieressä olevaa
 - tai - kuvaketta vasemman kehyksen yläreunassa. Samalla tavalla, jos haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuukauteen, kosketa kuukauden nimen vieressä olevia nuolia vasemman kehyksen alareunassa.

- Kun haluat siirtyä johonkin tiettyyn päivään, kosketa Siirry päivään -kohtaa ja määritä päivä, kuukausi ja vuosi.
- Kun haluat siirtyä kuluvaan päivään, kosketa Tämä päivä -kohtaa.

Merkintöjen hallinta

Kun haluat luoda uuden kalenterimerkinnän, valitse päivämäärä päivänäkymästä ja kosketa Uusi merkintä -kohtaa. Täydennä kentät. Jos tapahtumamerkintä liittyy koko päivään, valitse Koko päivän merkintä: -valintaruutu ja määritä merkinnän alkamis- ja päättymispäivämäärä. Jos merkintä ei liity koko päivään, määritä sen alkamis- ja päättymisaika. **Kun haluat asettaa merkinnälle muistutuksen**, valitse *Hälytys:*-valintaruutu. Määritä päivä ja aika, jolloin hälytys aktivoituu. **Kun haluat toistaa merkinnän**, kosketa **Toista**-kohtaa. Määritä toistotiheys ja mahdollinen päättymispäivä. Kun olet määrittänyt kaikki tarvittavat tiedot, kosketa **Valmis**-kohtaa.

- Skun haluat muokata merkintää, kaksoiskosketa sitä ja tee muutokset. Kosketa sitten Valmis-kohtaa.
- Kun haluat lähettää kalenterimerkinnän, paina = näppäintä ja valitse Merkintä > Lähetä. Valitse lähetystapa.
- Kun haluat tehdä merkinnästä alustavan, paina = näppäintä ja valitse Merkintä > Merkitse alustavaksi. Alustava merkintä näkyy himmennettynä merkintäluettelossa.
- Kun haluat tehdä merkinnästä yksityisen, jotta muut eivät näkisi yksityiskohtaisia tietoja silloin, kun kalenterisi synkronoidaan verkossa olevan PCkalenterin kanssa, paina = näppäintä ja valitse Merkintö > Merkitse yksityiseksi.
- Kun haluat poistaa merkinnän, paina -näppäintä ja valitse Muokkaa > Poista. Kun haluat poistaa useita merkintöjä, paina -näppäintä ja valitse Työkalut > Poista merkinnät.... Määritä poistettavien merkintöjen aikaväli.

- Kun haluat määrittää merkintöjen oletusasetukset, paina <u></u>-näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Merkintöpohja...* Määritä tavallisimmin käytettävän merkinnän tyyppi.
- Kun haluat katsoa tehtäviä, paina = -näppäintä ja valitse Näyttö > Tehtävät.
- Kun haluat etsiä merkintää, paina 🛅 -näppäintä ja valitse Muokkaa > Etsi..., Kirjoita teksti hakukenttään. Voit koskettaa Valinnat-kohtaa ja määrittää ajanjakson, jota haku koskee. Aloita haku koskettamalla Etsi-kohtaa.

Viikkonäkymä



Kuva 21: Viikkonäkymä

Viikkonäkymä näyttää valitun viikon varatut tunnit palkkeina. Parhaillaan valittuna oleva aikaruutu on kehystetty.

Kun haluat avata viikkonäkymän, paina - näppäintä ja valitse Näytä > Viikko tai paina - näppäintä.

Kun haluat valita aikaruudun, kosketa sitä. Kaksoiskosketa aikaruutua, kun haluat lisätä uuden merkinnän. Kun haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan viikkoon, kosketa viikkonäkymän yläkulmissa olevia nuolia.

Jos aikaruudussa on merkintä, merkinnän tiedot näkyvät näytön alareunassa olevalla alueella. Jos aikaruudussa on useita merkintöjä, oikeassa alakulmassa olevat numerot ilmaisevat aikaruudun merkintöjen määrän. Esimerkiksi 1/3 tarkoittaa, että aikaruudussa on kolme merkintää ja että katsot parhaillaan ensimmäisen merkinnän tietoja.

Kun haluat katsoa kaikkia aikaruudun merkintöjä, jos aikaruudussa on useita merkintöjä, kosketa kuvaketta tai kosketa merkinnän numeroa oikeassa alakulmassa.

Kuvakkeet

Kalenteri-sovelluksessa käytetään seuraavia symboleja:

- 🔔 Merkintä, jolla on hälytys
- 🗿 Koko päivän kestävä tapahtuma
- 🧑 Toistuva merkintä
- Merkintä, johon liittyy huomautus



Valitse Työpöytä > Tehtävät.

Tehtävät-sovelluksen avulla voit luoda ja hallita tehtäväluetteloita.

- Kun haluat luoda uuden tehtävän, kosketa Uusi tehtävä -kohtaa. Täydennä kentät. Kun haluat asettaa tehtävälle muistutuksen, valitse Määräpäivä: ja Hälytys: ja määritä päivä ja aika, jolloin hälytys aktivoituu. Kun haluat toistaa tehtävän, kosketa Toista-kohtaa. Määritä toistotiheys ja mahdollinen päättymispäivä.
- Kun haluat muokata tehtävää, kaksoiskosketa sitä ja tee muutokset.
- Kun haluat tehdä tehtävästä yksityisen, jotta muut eivät näkisi yksityiskohtaisia tietoja silloin, kun kalenterisi synkronoidaan verkossa olevan PCkalenterin kanssa, paina = näppäintä ja valitse Tehtävä > Merkitse yksityiseksi.
- Kun haluat poistaa tehtävän, valitse tehtävä ja kosketa Poista-kohtaa. Kun haluat poistaa useita tehtäviä, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Poista tehtävät... Määritä poistettavien merkintöjen aikaväli.

 Kun haluat määrittää tehtävien oletusasetukset, paina a-näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Tehtäväpohja....* Määritä tavallisimmin käytettävän tehtävän tyyppi.

Tehtävien ryhmitteleminen

- Kun haluat lisätä tehtävän ryhmään, valitse tehtävä ja paina -näppäintä. Valitse Ryhmä > Lisää ryhmään..., valitse ryhmä ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat luoda uuden ryhmän, paina = näppäintä ja valitse Ryhmä > Uusi..... Kirjoita ryhmän nimi.
- Kun haluat siirtyä ryhmästä toiseen, paina näppäintä ja valitse Näytä ryhmä. Valitse näytettävä ryhmä.

Kuvakkeet

Tehtävät-sovelluksessa käytetään seuraavia symboleja:

<u>র</u> - Tehtävä

∫ 🕅 - Tehtävä, joka on tärkeä ↓ 🕅 - Tehtävä, joka on vähemmän tärkeä

- 🛐 🔔 Tehtävä, jolla on hälytys
- 📓 🞯 Toistuva tehtävä


Valitse Työpöytä > Web.

Web-yhteyden muodostaminen edellyttää seuraavia asioita:

- Käyttämäsi matkapuhelinverkko tukee datapuheluja tai GPRS-yhteyksiä.
- Datapalvelu on aktivoituna SIM-kortillesi.
- Olet määrittänyt Internet-yhteysosoitteen ja Internetyhteyden asetukset. Jos haluat lisätietoja, katso "Internet-asetukset" sivulla 113.



Kuva 22: Web

Kytke ja käytä -matkaviestinpalvelut

Älypuhelin tukee kytke ja käytä -matkaviestinpalveluja. Niiden ominaisuuksiin kuuluu esimerkiksi, että voit tilata datapalveluja ja vastaanottaa tarvittavat asetukset. Huomaa, että verkko-operaattorin on tuettava tätä ominaisuutta, jotta sitä voisi käyttää. Joissakin verkoissa tämä ominaisuus voi olla käytettävissä ilman datapalvelujen tilaamista.

Kun yrität muodostaa Web-yhteyden mutta et ole tilannut datapalvelua tai Internet-yhteysosoitteen tai Internetyhteyden asetukset ovat väärät, älypuhelin kysyy, haluatko tilata palvelun vai määrittää asetukset itse.

Jos tilaat palvelun, sinut ohjataan palvelun kotisivulle, josta voit tilata asetuksia (MMS-, WAP-/GPRS-, sähköposti- ja Internet-asetuksia) noudattamalla annettuja ohjeita.

Käyttämäsi SIM-kortin tyypin perusteella laite pystyy joissakin tapauksissa lisäämään automaattisesti oikeat asetukset Web-selailua ja multimediaviestejä varten.

Web-selaimen käyttäminen

Kun haluat avata Web-sivun, kirjoita sivun osoite näytön alareunassa olevaan osoitekenttään ja kosketa -kuvaketta tai paina selausnäppäimen keskustaa. Jos olet määrittänyt kotisivun, siirry kyseiselle Websivulle koskettamalla -kuvaketta. Jos sinulla on haluamasi Web-sivun kirjanmerkki, kosketa kuvaketta, valitse kirjanmerkki ja siirry sivulle koskettamalla sitä.

Vihje: Kun kirjoitat Web-osoitetta, aiemmat sitä muistuttavat osoitteet (jos niitä on), näkyvät osoitekentän yläpuolella olevassa luettelossa. Voit valita osoitteen luettelosta koskettamalla sitä.

Jos olet valinnut Vahvista ennen yhdistämistä: -valintaruudun määrittäessäsi Internet-yhteyttä, avautuu valintaikkuna, jossa pyydetään vahvistamaan yhteys tai vaihtamaan yhteysosoitetta. Voit valita, ettei tämä valintaikkuna tule esiin yhteyttä muodostettaessa. Katso "Internet-yhteyden asetukset" sivulla 117.

Internet-yhteyden muodostumisaika voi vaihdella verkon asetusten ja kuormituksen mukaan.

Huomaa, että osa Web-sisällöstä (esimerkiksi animaatiot tai videot) voi täyttää laitteen käytettävissä olevan muistin ja vaikuttaa laitteen toimintaan. Katso ongelmatilanteissa kohtaa "Ongelmien ratkaiseminen" sivulla 150. Jos suojausprotokolla on salannut Web-sivun ja sen osat, suojauskuvake 💼 näkyy osoitepalkissa.

Kun haluat, että Web-sivu täyttää koko näytön, paina = näppäintä ja valitse Näyttö > Koko näyttö tai kosketa - kuvaketta. Voit palata normaaliin näyttökokoon painamalla - näppäintä tai koskettamalla - kuvaketta.

- Kun haluat säätää äänenvoimakkuutta, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Äänenvoimakkuus....
- Vihje: Painamalla I -näppäintä voit käyttää zoomaustoimintoa.
- Kun haluat tallentaa Web-sivun älypuhelimeesi, paina <u>=</u> -näppäintä ja valitse *Tiedosto > Tallenna Web-sivu....* Voit sitten katsoa Web-sivua ilman Internet-yhteyttä.
- Kun haluat avata uuden ikkunan, paina = näppäintä ja valitse Tiedosto > Uusi ikkuna. Avoinna olevien ikkunoiden määrää rajoittaa käytettävissä oleva muisti.
- Kun haluat siirtyä avoimesta ikkunasta toiseen, paina -näppäintä, tai paina -näppäintä, valitse Näytä ja valitse ikkuna, jonka haluat avata.
- Kun haluat sulkea ylimääräisiä ikkunoita, paina
 -näppäintä ja valitse *Tiedosto* > Sulje > Nykyinen ikkuna tai Kaikki ikkunat.
- ➡ Kun haluat katkaista Internet-yhteyden, paina = näppäintä ja valitse *Tiedosto* > *Katkaise yhteys*.

Kun haluat katsoa älypuhelimeen ladattuja Websivuja paikallisesti ilman Web-yhteyttä, paina = näppäintä ja valitse Tiedosto > Selaa offline-tilassa.

Liikkuminen

- Kun haluat aloittaa Web-selailun, kosketa näytössä olevia painikkeita ja alleviivattuja linkkejä. Voit selata äskettäin avaamiasi sivuja koskettamalla - ja - kuvakkeita, ladata nykyisen sivun uudelleen koskettamalla - kuvaketta tai lopettaa nykyisen sivun lataamisen koskettamalla - kuvaketta. Vaihtoehtoisesti voit käyttää Siirry-valikon komentoja.
- Vihje: Voit käyttää Web-osoitetta tekstiruudussa tai dokumentissa hyperlinkkinä. Kun kosketat osoitetta tai siirrät kohdistimen sen sisälle selausnäppäimellä, siitä tulee linkki, jolla on pieni kuvake. Voit siirtyä Websivustoon koskettamalla kuvaketta, jos Internet-yhteys on aktiivisena.
- Vihje: Osoitepalkissa on enemmän kuvakkeita näkyvissä silloin, kun komentopainikkeet on piilotettu: paina = näppäintä, valitse Näyttö ja varmista, ettei Komentopalkki ole valittuna.
- Kun haluat palata kotisivullesi, kosketa a kuvaketta tai paina - näppäintä ja valitse Siirry > Kotisivu.
- Kun haluat asettaa uuden kotisivun, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Aseta kotisivu....

- Kun haluat lisätä kirjanmerkin nykyiselle Websivulle, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Lisää kirjanmerkki. Jos haluat lisätietoja kirjanmerkeistä, katso "Kirjanmerkit" sivulla 75.
- Kun haluat siirtyä etsintäsivulle, paina = näppäintä ja valitse Siirry > Etsintäsivu. Kun haluat määrittää etsintäsivun, katso "Osoite-sivu" sivulla 77.
- Vihje: Voit avata ponnahdusvalikon koskettamalla kuvaa tai linkkiä ohjauskynällä ja pitämällä sitä alaspainettuna noin sekunnin ajan. Valikosta voit tallentaa kuvan tai avata linkin uudessa ikkunassa. Muuta kokoa-vaihtoehto on käytettävissä ponnahdusvalikossa, kun kosketat ohjauskynällä mitä tahansa Web-sivun kohtaa ja pidät sitä alaspainettuna.
- Huom! Jos Web-sivu on erikielinen, merkit eivät aina näy oikein. Web-sivua voi olla helpompi lukea, jos valitaan toinen merkistön koodaus. Paina
 näppäintä ja valitse Työkalut > Merkistön koodaus. Valitse kielityyppi, joka parhaiten vastaa katseltavan Web-sivun kieltä.

Kirjanmerkit

Kirjanmerkit-näkymässä on lueteltu eri kansioissa olevia linkkejä Web-sivuille. Voit avata Web-sivun kaksoiskoskettamalla luettelossa olevaa kirjanmerkkiä.

76

Älypuhelimeen voi olla ladattu valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei takaa näiden sivustojen luotettavuutta tai vastaa niistä eikä tue niiden käyttöä. Jos kuitenkin päätät avata tällaisia sivustoja, noudata samoja turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin Internet-sivustojen kanssa.

- ➡Kun haluat katsoa kaikkia kirjanmerkkejä, kosketa osoitepalkin २ -kuvaketta tai paina -näppäintä ja valitse Näytä > Kirjanmerkit.
- Kun haluat muokata kirjanmerkin nimeä tai osoitetta, valitse kirjanmerkki, paina = näppäintä ja valitse Kirjanmerkki > Muokkaa....
- Kun haluat lisätä kirjanmerkin, kosketa Lisää kirjanmerkki -kohtaa. Kirjoita kirjanmerkin nimi ja määritä Web-osoite tai tiedoston sijainti.
- Isi komentopalkin painikkeet eivät ole näkyvissä, paina <u>s</u> -näppäintä ja valitse Näyttö > Komentopalkki.
- ⇒Kun haluat siirtyä kansiohierarkiassa edelliseen kansioon, kosketa Yksi taso ylöspäin -kohtaa.
- Kun haluat luoda uuden kansion tai nimetä kansion uudelleen, paina <u>-</u> näppäintä ja valitse *Kirjanmerkki* Uusi kansio... tai Nimeä kansio uudelleen....

Sivun, välimuistin, osasovelluksen ja Aiemmat-listan tietojen sekä hakutietojen katseleminen

Välimuisti on muistipaikka, johon tietoja tallennetaan tilapäisesti. Jos olet käyttänyt tai yrittänyt käyttää salasanoja vaativia luottamuksellisia tietoja, tyhjennä välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Käyttämäsi tiedot tai palvelu tallentuu välimuistiin.

- Kun haluat tyhjentää välimuistin, paina = näppäintä, valitse Työkalut > Välimuistin tiedot ja kosketa Tyhjennä-kohtaa.
- Kun haluat katsoa nykyistä sivua koskevia tietoja, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Sivun tiedot.
- Kun haluat katsoa avaamiasi sivuja koskevia tietoja, paina <u>i</u> -näppäintä ja valitse Siirry > Aiemmat-lista.... Voit siirtyä Web-sivulle painamalla Avaa-kohtaa. Kun haluat tyhjentää Aiemmat-listan, kosketa Tyhjennä kaikki -kohtaa.
- Kun haluat katsoa välimuistia koskevia tietoja, paina <u>a</u> näppäintä ja valitse *Työkalut > Välimuistin tiedot*. Välimuisti on avaamiesi sivujen tilapäinen tallennuspaikka. Kun haluat tyhjentää välimuistin, kosketa Tyhjennä-kohtaa.
- Kun haluat katsoa asennettuja Web-selaimen osasovelluksia, paina -näppäintä ja valitse Työkalut > Osasovelluksen tiedot. Osasovellukset

pystyvät näyttämään dokumentteja, joita itse Webselain ei pysty näyttämään. Tällaisia ovat esimerkiksi multimedialeikkeet. Osasovelluksia voi ladata Webistä.

➡Kun haluat katsoa meneillään olevaa tietojen latausta koskevia tietoja, paina = näppäintä ja valitse Siirry > Hakutiedot....

Web-selaimen asetukset

Kun haluat muuttaa Web-selaimen asetuksia, paina -näppäintä ja valitse *Työkalut* > Asetukset.... Esiin tulee nelisivuinen valintaikkuna. Tee seuraavat määritykset:

Yleiset-sivu

Välimuistin enimmäiskoko (kt): – Määritä sen sisäisen muistin määrä, jota haluat käyttää levyvälimuistina nopeuttamaan selailua.

Näytä kehykset: – Jotkin Web-sivut on jaettu useiksi kehyksiksi, mikä vaikeuttaa lukemista. Ota kehykset pois käytöstä poistamalla valintamerkki. Huomaa, että monet sivut eivät toimi oikein, jos kehykset otetaan pois käytöstä.

Merkistön oletuskoodaus: - Valitse oletusmerkistö.

Osoite-sivu

Web-osoitteen päätteet: – Jos kirjoitat tähän useimmin tarvitsemiesi Web-sivujen URL-päätteet (esimerkiksi .com, .org, .net), voit jättää ne pois, kun kirjoitat osoitetta URLosoitekenttään. Kotisivun osoite: – Käyttämäsi kotisivun osoite.

Etsintäsivun osoite: – Käyttämäsi etsintäsivun osoite.

Uuden ikkunan sisältö: – Web-sivu, joka avautuu, kun painat 📧 -näppäintä ja valitset *Tiedosto* > *Uusi ikkuna*.

Osasovellukset-sivu

Käytä osasovelluksia – Valitse tämä, jos haluat laajentaa selaimen toimintoja osasovellusten avulla. Osasovellukset mahdollistavat Flash-animaatioiden ja muiden lisätoimintojen käytön.

Käytä JavaScriptiä – JavaScript-toimintoja käytetään monissa Web-sivustoissa. Valitse tämä asetus, jotta sivut näkyisivät oikein.

Yksityisyys-sivu

Salli automaattinen uudelleenohjaus: – Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön automaattisen uudelleenohjauksen uuteen Web-osoitteeseen silloin, kun yrität avata vanhaa sivua, jossa on uudelleenohjauskomento.

Salli ponnahdusikkunat: – Valitse tämä, jos haluat, että kaikki ponnahdusikkunat avautuvat automaattisesti, vaikka et olisi niitä pyytänytkään.

Hyväksy evästeet: – Jotkin Web-sivut tallentavat älypuhelimeen tietoja evästeiksi (cookies) kutsuttuihin tiedostoihin. Tämän asetuksen avulla voit määrittää, hyväksytkö evästeet. Jos hyväksyt ne, voit valita, hyväksytäänkö ne aina vai kysytäänkö sinulta lupa tallentamiseen evästettä tallennettaessa. Koska evästeitä kertyy lisää ajan mittaan, ne voivat lopulta viedä paljon muistitilaa. Voit vapauttaa muistitilaa poistamalla muistiin tallennetut evästeet. Kun haluat poistaa evästeet, paina 📧 – näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Poista evästeet.* Kosketa Tyhjennä-kohtaa.



Voit ottaa kuvia ja tallentaa videokuvaa Kamerasovelluksella. Voit katsoa ja muokata kuvia Kuvatsovelluksessa ja lähettää niitä multimediaviesteinä. Videoita voidaan katsoa ja lähettää multimediaviesteinä RealPlayer-sovelluksen avulla.

Voit siirtyä kameratilasta videotilaan tai päinvastoin koskettamalla vastaavaa kuvaa näytön vasemmalla puolella.

⇒Kun haluat avata Kamera-sovelluksen,

kaksoiskosketa Kamera-kohtaa Työpöytä-sovelluksessa tai kosketa Siirry kameraan -kohtaa Kuvatsovelluksessa.

- ➡Kun haluat avata Kuvat-sovelluksen, kosketa Siirry Kuvat-sovelluks. -kohtaa kameratilassa tai kaksoiskosketa Kuvat-kohtaa Työpöytä-sovelluksessa.
- Siirry RealPlayeriin -kohtaa videotilassa.
- Svelluksessa, kosketa Siirry kameraan -kohtaa.

Kameratila

Kameran linssi on älypuhelimen takapuolella. Näyttö toimii etsimenä.

Nokia 7710 -älypuhelin tukee kuvien ottamista megapikselin tarkkuudella (1 152 x 864 pikseliä) ja QCIFvideokokoa (176 x 144 pikseliä). Näissä materiaaleissa kuvan tarkkuus voi olla erilainen.

Kuvaaminen

Kun haluat ottaa kuvan, tähtää kohteeseen ja paina selausnäppäimen keskustaa tai kosketa Ota kuva -kohtaa. Jos esikatseluasetus on päällä, voit katsoa kuvaa ja valita, säilytetäänkö se vai ei. Jos kosketat Tallenna-kohtaa tai painat selausnäppäimen keskustaa, kuva tallentuu automaattisesti Kuvatsovelluksen kansioon, joka näkyy näytön otsikkoalueella.



Kuva 23: Kuvan ottaminen

- Vihje: Etsimen oikeassa yläkulmassa näkyy, miten monta kuvaa voi vielä ottaa ja tallentaa käytettävissä olevaan muistiin. Tähdet ilmaisevat kuvan laatutason. Voit avata kameran asetukset koskettamalla aluetta.
- Jos haluat pienemmän tai suuremman osan kohteesta kuvaan, kosketa ennen kuvan ottamista Suurenna- tai Pienennä-kohtaa tai paina selausnäppäimen reunoja () ja ().

Videotila

- Kun haluat siirtyä videotilaan, kosketa näytön vasemmanpuoleisessa osassa olevia kuvakkeita.
- Kun haluat tallentaa videokuvaa, tähtää kohteeseen ja paina selausnäppäimen keskustaa tai kosketa Nauhoita-kohtaa. Kun haluat lopettaa, kosketa Lopeta-kohtaa.

Leikkeen enimmäispituus on yksi tunti.

Listimen oikeassa yläkulmassa näkyy valittu videon laatutaso ja se, miten kauan voi vielä tallentaa käytettävissä olevaan muistiin. Voit avata kameran asetukset koskettamalla aluetta.

Kameran asetukset

Kun haluat muokata kameran asetuksia, paina = näppäintä ja valitse Työkalut> Asetukset.... Tee seuraavat määritykset:

Yleiset-sivu

Nämä asetukset vaikuttavat sekä kuvien ottamiseen että videokuvan tallentamiseen.

- Kontrasti: Säädä kuvan tai videon kontrasti sopivaksi. Tämä asetus vaikuttaa sekä etsimen kuvaan että otettavaan kuvaan.
- Kirkkaus: Säädä kuvan tai videon kirkkaus sopivaksi. Tämä asetus vaikuttaa sekä etsimen kuvaan että otettavaan kuvaan.
- Käytettävä muisti: Valitse sisäinen muisti tai muistikortti kuvien ja videoiden tallennuspaikaksi.

Kuva-sivu

- Kuvan laatu: Etsimen kulmassa olevat tähdet ilmaisevat laadun. Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän muistia kuva vie.
- Kuvan oletusnimi: Aseta otettavien kuvien nimi. Oletusarvoisesti kuvat nimetään muodossa 'Kuva'. Jos asetat kuvan oletusnimeksi esimerkiksi Ranta, Kamerasovellus antaa kaikille ottamillesi kuville nimen Ranta, Ranta(01), Ranta(02) jne., kunnes muutat asetusta uudelleen.
- Näytä ennen tallennusta: Jos valitset tämän asetuksen, voit katsoa ottamaasi kuvaa ja valita, säilytetäänkö se vai ei. Jos tätä asetusta ei valita, kaikki ottamasi kuvat tallentuvat automaattisesti ilman, että niitä voi esikatsella.

80

Video-sivu

- Laatu: Etsimen kulmassa olevat tähdet ilmaisevat laadun. Mitä parempi videon laatu on, sitä enemmän muistia video vie.
- Videon oletusnimi: Aseta tallennettavien videoiden nimi. Oletusarvoisesti videot nimetään muodossa 'uusivideo'. Jos asetat videon oletusnimeksi esimerkiksi Ranta, seuraavat videot saavat nimen Ranta(01), Ranta(02) jne., kunnes muutat asetusta uudelleen.

Vihjeitä hyvien valokuvien ottamiseen

Seuraavassa annetaan vihjeitä, joiden avulla saat parhaan hyödyn älypuhelimen kamerasta.

Kuvan laatu

Käytä sopivaa kuvan laatua. Kamerassa on kolme kuvanlaatutilaa (Perus, Normaali ja Hieno). Käytä Hienoasetusta, jos haluat, että kameran tuottamien kuvien laatu olisi paras mahdollinen. Huomaa kuitenkin, että parempi kuvan laatu vie enemmän muistitilaa.

Multimediaviesteissä ja sähköpostin liitetiedostoissa voi joutua käyttämään Normaali- tai Perus-asetusta. Voit määrittää laadun kohdassa *Työkalut> Asetukset...* Valittu laatutaso näkyy etsimen oikeassa yläkulmassa.

Tausta

Käytä yksinkertaista taustaa. Kun otat muotokuvia tai muita kuvia, joissa on ihmisiä, varmista, ettei kuvattavan kohteen takana ole sekainen tai monimutkainen tausta, joka voi viedä huomion kohteesta. Siirrä tällaisessa tapauksessa kameraa tai kohdetta.

Syvyys

Kun kuvaat maisemia, voit lisätä kuviin syvyyttä sijoittamalla esineitä etualalle. Huomaa kuitenkin, että jos etualalla oleva esine on liian lähellä kameraa, se voi näkyä epätarkkana.

Valaistusolot

Valon lähteen, määrän ja suunnan muuttaminen voi muuttaa valokuvaa huomattavasti. Seuraavassa on esitelty joitakin tyypillisiä valaistusoloja:

- Valonlähde kohteen takana. Vältä kohteen sijoittamista voimakkaan valonlähteen eteen. Jos valonlähde on kohteen takana tai se näkyy näytössä, kuvassa voi olla huono kontrasti, se voi olla liian tumma ja siinä voi olla ei-toivottuja valoefektejä.
- Kohde valaistu sivulta. Voimakas sivuvalo antaa dramaattisen vaikutelman, mutta se voi olla liian räikeä, jolloin tuloksena on liian voimakas kontrasti.

- Valonlähde kohteen edessä. Tässä tapauksessa kuvausolot ovat yleensä sopivat, mutta kirkas auringonvalo voi saada kohteen siristämään silmiään. Kontrasti voi olla myös liian voimakas.
- Valaistus on paras mahdollinen tilanteissa, joissa on paljon pehmeää hajavaloa. Näin on esimerkiksi kirkkaana, osittain pilvisenä päivänä tai aurinkoisena päivänä puiden varjossa.



Kuvat-sovelluksessa voit katsoa ja muokata kuvia. Voit ottaa kuvia Kamera-sovelluksella, katsoa ja muokata niitä Kuvat-sovelluksessa ja lähettää niitä multimediaviesteinä. Voit myös muokata kameralla otettuja kuvia tai luoda uusia piirroksia, joissa on tekstiä ja geometrisia muotoja.

- Kun haluat avata Kuvat-sovelluksen, kaksoiskosketa Kuvat-kohtaa Työpöytä-sovelluksessa tai kosketa Siirry Kuvat-sovelluks. -kohtaa Kamera-sovelluksessa.
- Skun haluat avata Kamera-sovelluksen, kosketa Siirry kameraan -kohtaa Kuvat-sovelluksessa.

Kuvat-sovellus tukee seuraavia tiedostomuotoja: JPEG, GIF 87a/89a, animoitu GIF, TIFF/F, PNG, BMP ja WBMP. Kuvat-sovellus ei välttämättä tue jonkin tiedostomuodon kaikkia muunnelmia.

Kuvat-sovelluksessa on kolme erilaista näkymää, joista kussakin on eri komennot:

- Luettelonäkymässä voit kopioida, siirtää, poistaa ja lähettää älypuhelimeen tallennettuja kuvia. Voit myös luoda uuden piirroskuvan. Kuvat voidaan näyttää joko pikkukuvina tai tiedostonimien luettelossa. Painamalla -näppäintä voit siirtyä pikkukuvien ja luettelon välillä.
- Katselunäkymässä voit katsoa kuvia. Tämä näkymä avautuu, kun kaksoiskosketat kuvaa luettelonäkymässä.

 Muokkausnäkymässä voit muuttaa ja muuntaa kuvia. Tämä näkymä avautuu, kun painat = -näppäintä ja valitset Kuva > Muokkaa katselunäkymässä.

Kuvien katseleminen

- Kun haluat avata kuvan katseltavaksi, kaksoiskosketa sitä luettelonäkymässä. Kuva avautuu katselunäkymässä.
- Kun haluat avata seuraavan tai edellisen kuvan katseltavaksi, paina <u>-</u>näppäintä ja valitse Kuva > Seuraava tai Edellinen tai paina selausnäppäimen oikeaa tai vasenta puolta.
- ➡ Kun haluat suurentaa tai pienentää katseltavaa kuvaa, paina [•] – näppäintä ja valitse Näyttö > Zoomaussuhde. Valitse zoomaustaso.

Kuvien ja kansioiden hallinta

➡ Kun haluat katsoa kuvan yksityiskohtaisia tietoja, valitse kuva, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Tiedot. Seuraavat tiedot tulevat näkyviin:

Nimi: – Kuvan nimi. Voit muuttaa kuvien oletusnimeä Kamera-sovelluksessa: paina 🔳 -näppäintä ja valitse *Työkalut> Asetukset....* Muokkaa nimeä *Kuvan oletusnimi:* -kentässä.

Tyyppi: – Kuvatiedoston muoto. Jos älypuhelin ei tue tiedostomuotoa, näytössä näkyy teksti *Tuntematon*.

Koko: - Tiedoston koko tavuina.

Pvm: ja *Aika:* – Ajankohta, jolloin kuvaa on viimeksi muutettu.

Leveys: ja Korkeus: - Kuvan tarkkuus pikseleinä.

Vihje: Tarkkuus on kuvan terävyyttä ja selkeyttä osoittava mittayksikkö. Tarkkuus viittaa pisteiden (pikseleiden) määrään kuvassa tai näytössä. Mitä enemmän pikseleitä, sitä yksityiskohtaisempi kuva on. Tarkkuutta mitataan tavallisesti pikseleinä. Esimerkiksi 640 x 480 = 300 kilopikseliä = 0,3 megapikseliä.

Suojattu: – Ilmaisee, onko kuva suojattu teknisin suojauskeinoin.

Vain luku: – Jos valitset tämän valintaruudun, kuvaa ei voi muuttaa.

Skun haluat lähettää kuvan, kosketa Lähetä-kohtaa ja valitse lähetystapa.

Tekijänoikeussuojat voivat estää joidenkin kuvien tai soittoäänien tai muun vastaavan sisällön kopioinnin, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

➡ Kun haluat lisätä kuvan osoitekorttiin, paina näppäintä ja valitse Työkalut > Lisää nimeen.... Valitse avautuvassa näkymässä lisättävä kuvan alue ohjauskynän tai selausnäppäimen avulla. Työkalurivin avulla voit suurentaa tai pienentää kuvaa näytössä, kääntää sen tai kiertää sitä tai lisätä siihen reunuksen. Kun olet tyytyväinen, kosketa Lisää-kohtaa ja valitse osoitekortti, johon kuva lisätään.

- Kun haluat muuttaa tiedostomuotoa, paina = näppäintä muokkausnäkymässä ja valitse Valinnat > Muunna muoto.... Valitse uusi tiedostomuoto ja muita asetuksia, jos niitä on valittavissa.
- Kun haluat nimetä kuvan uudelleen, paina näppäintä ja valitse Kuva > Nimeä uudelleen.... Kirjoita kuvan uusi nimi.
- ➡Kun haluat poistaa kuvan, paina = -näppäintä ja valitse Kuva > Poista.

Seuraavat komennot ovat käytettävissä vain luettelonäkymässä:

- Kun haluat siirtää kuvan toiseen kansioon, paina näppäintä ja valitse Muokkaa > Siirrä kansioon.... Etsi kohdekansio selaamalla tai luo uusi kansio koskettamalla Uusi -kohtaa.
- Kun haluat kopioida kuvan, paina
 rappäintä ja
 valitse Muokkaa > Monista. Huomaa, että kannattaa
 aina tehdä muokattavasta kuvasta kopio ja muokata
 kopiota, jotta alkuperäinen kuva säilyisi
 koskemattomana.
- Kun haluat katsoa toisen kansion sisältöä, paina = näppäintä ja valitse Kuva > Vaihda kansiota.... Etsi

kohdekansio selaamalla tai luo uusi kansio koskettamalla Uusi -kohtaa.

Kun haluat katsoa kuvia luettelossa tai pikkukuvina, paina -näppäintä tai paina -näppäintä ja valitse Näyttö > Näytä > Pikkukuvat tai Luettelo.

Kohdassa "Sovellusten tavallisia toimintoja" sivulla 22 on lisätietoja siitä, miten valitaan kuvia, luodaan kansioita ja lisätään linkkejä Työpöytä-sovellukseen.

Kuva-asetukset

- Kun haluat määrittää asetuksia, paina <u>s</u> näppäintä ja valitse *Työkalut > Asetukset…* Tee seuraavat määritykset:
- Avaa kuvat koko näytössä: Jos valitset tämän, jokainen avaamasi kuva näytetään koko näyttö -tilassa. Voit palata normaaliin näkymään koskettamalla näyttöä.
- Piirroksen oletusnimi: Kirjoita nimi, jota käytetään piirrostiedostojen nimien perustana. Jos kirjoitat esimerkiksi Piirros, seuraavaksi luotavien piirrosten oletusnimiksi tulee Piirros01, Piirros02, Piirros03 ja niin edelleen, kunnes muutat asetusta uudelleen.

Joidenkin kuvamuotojen erikoisominaisuuksia

Kun haluat vaihtaa monisivuisen TIFF/F-kuvan sivua, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Sivu > *Seuraava*/*Edellinen*. Monisivuisia TIFF/F-kuvia ei voi muokata.

Kun haluat katsoa GIF-animaatiota, voit toistaa animaatiota jatkuvasti niin kauan, kunnes suljet Kuvat-sovelluksen tai siirryt toiseen kuvaan. Kuvaa ei voi muokata, mutta sitä voi suurentaa näytössä tai katsoa koko näyttö -tilassa.

Kuvien muokkaaminen

Voit muokata kuvia, joiden muoto on JPEG, GIF, BMP, TIFF/F, PNG tai WBMP, tai voit luoda uusia piirroksia. Huomaa, että monisivuisia TIFF/F-kuvia ei voi muokata.



Kuva 24: Kuvan muokkaaminen

Kun haluat muokata katseltavan kuvan kopiota, paina <u>=</u> -näppäintä ja valitse Kuva > Muokkaa. Yksityiskohtaisia tietoja kuvien muokkaamisesta on kohdassa "Piirrostyökalut" sivulla 86 ja kohdassa "Muunnokset" sivulla 86.

Skun haluat tehdä uuden piirroksen, paina näppäintä ja valitse Kuva > Tee piirros. Tämä komento ei ole käytettävissä kuvaa katseltaessa. Ala piirtää tyhjälle alueelle. Valitse piirrostyökaluja työkaluriviltä. Kun haluat tallentaa piirroksen, kosketa Valmiskohtaa. Tallennetut piirrokset on lueteltu Kuvatsovelluksen luettelonäkymässä.

Piirrostyökalut

Työkalurivillä on linkkejä tärkeimpiin piirrostyökaluihin. Samat työkalut ovat käytettävissä myös valikkokomentoina: paina 🔚 -näppäintä ja valitse Työkalut > Piirrostyökalut.

Kun haluat tuoda näkyviin tai piilottaa

työkalurivin, paina **[]** -näppäintä ja valitse Näyttö > Työkalurivi.

Työkalurivin kuvakkeet:

🔪 – Vapaamuotoisten viivojen piirtäminen.



- Suorien viivojen piirtäminen.
- 🔦 Pyyhkiminen.

– Alueen valitseminen. Kaikki muunnokset koskevat väin valittua aluetta. Kun haluat tyhjentää valitun alueen, kosketa 🚫 -kuvaketta.

- Suorakulmion piirtäminen.

- Soikion tai ympyrän piirtäminen.

🛕 – Tekstin lisääminen. Kun haluat muotoilla tekstiä, kosketa Fontti-kohtaa.

8 – Työkalun viivan leveyden ja värin valitseminen.

- 🗠 Kun haluat piirtää täytetyn suorakulmion, paina -näppäintä ja valitse Työkalut > Piirrostyökalut > Tävtetty suorakulmio.
- Skun haluat piirtää täytetyn soikion tai ympyrän, paina **[**= -näppäintä ja valitse *Työkalut* > Piirrostyökalut > Täytetty soikio.
- 🗠 Kun haluat kumota muutoksia, paina 🔳 näppäintä ja valitse Muokkaa > Kumoa | Kumoa kaikki.

Muunnokset

- Kun haluat tehdä valitun kohteen taustasta läpinäkyvän, paina **[]=** -näppäintä ja valitse Valinnat> Tee läpinäkyväksi.
- Kun haluat kiertää kuvaa, paina I≡ -näppäintä ja valitse Valinnat > Kierrä > Oikealle tai Vasemmalle. Kuva kiertvy 90 astetta valittuun suuntaan.
- ⇒Kun haluat kääntää kuvan, paina 🔳 -näppäintä ja valitse Valinnat > Käännä > Vaakasuunnassa tai Pystysuunnassa.
- Skun haluat muuttaa kuvan kokoa, paina 🔳 näppäintä ja valitse Valinnat > Muuta kokoa.... Valitse jokin käytettävissä oleva koko tai valitse mukautusvaihtoehto ja määritä koko itse.

87

- Kun haluat suurentaa kuva-aluetta, paina näppäintä ja valitse Valinnat > Suurenna kuva-aluetta.... Valitse valkoisen alueen paikka uudella kuva-alueella ja määritä suurennuksen koko pikseleinä.

RealPlayer

Valitse Työpöytä > RealPlayer tai kosketa Siirry RealPlayeriin -kohtaa Kamera-sovelluksessa (videotilassa).



Kuva 25: RealPlayer

RealPlayer-sovelluksen avulla voit katsoa älypuhelimen videotallentimella tallennettuja tai älypuhelimeen yhteensopivan tietokoneen, Webin, sähköpostin tai muistikortin kautta siirrettyjä videoleikkeitä. Voit katsoa myös videoita suoratoistona Internetistä tai kuunnella ääntä suoratoistona.

Kun käytät videon suoratoistoa ja muita GPRS-verkkoa käyttäviä toimintoja, huomaa, että operaattori perii GPRS-verkon kautta tapahtuvasta tiedonsiirrosta soveltuvat tiedonsiirtomaksut. RealPlayer tukee seuraavia tiedostomuotoja: .RAM, .RM, .3GP ja .MP4.

RealPlayer ei välttämättä tue jonkin tiedostomuodon kaikkia muunnelmia. RealPlayer pystyy avaamaan vain rtsp-linkkejä, ei http-linkkejä.

Videoiden toistaminen

- Kun haluat toistaa juuri älypuhelimen videotallentimella tallentamasi videon, kosketa Siirry RealPlayeriin -kohtaa Kamera-sovelluksessa, valitse juuri tallentamasi video ja kosketa Avaa-kohtaa.
- Skun haluat toistaa videoleikkeen, avaa RealPlayer, valitse tiedosto luettelosta ja kosketa Avaa-kohtaa.

Huomaa, että huonolaatuiset videoleikkeet eivät välttämättä näy kunnolla, kun niitä toistetaan älypuhelimessa.

☆ Vihje: Voit alkaa katsoa videoita usealla tavalla:

- Kaksoiskosketa videotiedostoa Tiedostonhallintasovelluksessa tai luettelonäkymässä.
- Kaksoiskosketa videotiedostoon johtavaa linkkiä, jonka olet luonut Työpöytä-sovelluksessa.
- Avaa sähköposti- tai multimediaviestissä lähetetty videoliite.
- Kosketa videon suoratoistolinkkiä Web-selaimessa.

Kun haluat lopettaa videon toistamisen, kosketa
 -kuvaketta.

- Kun haluat suoratoistaa videon, napsauta suoratoistolinkkiä Web-selaimessa tai aloita suoratoisto avaamalla RealPlayer-sovelluksesta linkin sisältävä .RAM-tiedosto. Varmista ennen videon tai äänen suoratoistoa, että älypuhelimessa on oikeat asetukset. Jos haluat yksityiskohtaisia tietoja, katso "RealPlayerin asetukset" sivulla 120.
- Vihje: Voit ohjata RealPlayer-sovellusta myös valikosta. Paina = -näppäintä, valitse Valinnat ja haluamasi valikkokomento.
- Kun haluat säätää äänenvoimakkuutta, kosketa näytön oikeassa yläkulmassa olevaa äänenvoimakkuuden palkkia ja vedä sitä tai paina selausnäppäimen reunoja) ja .
- Kun haluat mykistää äänen, kosketa äänenvoimakkuuden palkin vieressä olevaa kaiutinkuvaketta.
- Kun haluat pikakelata videoleikettä eteenpäin tai kelata sitä taaksepäin, kosketa -säädintä ja vedä sitä.
- Kun haluat keskeyttää videon hetkeksi, kosketa kuvaketta. Kun haluat jatkaa toistamista, kosketa kuvaketta uudelleen.
- Huomaa, että jos avaat valikon katsoessasi videota, videon toistaminen keskeytyy.

- Kun haluat katsoa videota koko näytössä, kosketa näyttöä. Voit palata normaaliin näyttökokoon koskettamalla näyttöä uudelleen.
- Kun haluat avata videoleikkeet aina koko näyttö -tilassa, paina = näppäintä, valitse Työkalut > Asetukset... ja valitse Avaa leikkeet koko näytössä.
- ➡Kun haluat tallentaa parhaillaan suorana toistettavaan videoon tai ääneen johtavan linkin, paina <u>näppäintä ja valitse Medialeike > Tallenna</u> linkki....

Videoiden hallinta

RealPlayer-sovelluksen luettelonäkymässä on luettelo kaikista tallennetuista videoista ja suoratoistolinkeistä. Kansion nimi näkyy otsikkoalueella. Tässä näkymässä voit esimerkiksi katsoa älypuhelimessa olevia videoita, avata videon toistettavaksi, nimetä videon uudelleen ja järjestää videoita kansioihin.

- Kun haluat siirtää videon eri kansioon, paina näppäintä ja valitse Muokkaa > Siirrä kansioon.... Etsi kohdekansio selaamalla.
- Kun haluat avata toisen kansion, paina = näppäintä ja valitse Medialeike > Vaihda kansiota... tai Viimeksi käytetyt kansiot, jos haluat avata jonkin kuudesta viimeksi käyttämästäsi kansiosta.
- Kun haluat poistaa valitun videon älypuhelimesta, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Poista.

- Kun haluat poistaa useita videoita älypuhelimesta, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Valitse tai poista valinta > Valitse. Valitse poistettavat videot koskettamalla niitä, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Poista.
- Kun haluat lajitella videoita, paina -näppäintä, valitse Näyttö > Järjestä. Tiedostot voi lajitella nimen, päivämäärän tai koon mukaan.
- ➡Kun haluat katsoa videon yksityiskohtaisia tietoja, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Tiedot.
- Kun haluat lähettää videoita, kosketa Lähetä-kohtaa ja valitse lähetystapa.

Tekijänoikeussuojat voivat estää joidenkin kuvien tai soittoäänien tai muun vastaavan sisällön kopioinnin, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.



Valitse Työpöytä > Soitin.

Soitin-sovelluksen avulla voit kuunnella musiikkia ja muita älypuhelimeen tai muistikortille tallennettuja äänitiedostoja. Soitin tukee seuraavia tiedostomuotoja: MP3, WAV, MIDI, AAC, AMR, AU, RMF ja M3U. Soitin ei välttämättä tue jonkin tiedostomuodon kaikkia muunnelmia.



Kuva 26: Soitin

Vihje: Tietoja musiikkikappaleiden siirtämisestä yhteensopivasta tietokoneesta älypuhelimeen on myyntipakkaukseen kuuluvalta CD-ROM-levyltä löytyvässä Nokia PC Suite -oppaassa.

Voit kuunnella musiikkia sisäisen kaiuttimen tai yhteensopivan kuulokkeen kautta ja jatkaa kuuntelemista samalla, kun käytät älypuhelimen muita sovelluksia. Musiikki on suojattu kansainvälisin sopimuksin ja kansallisin tekijänoikeuksia koskevin laein. Musiikin toistamiseen tai kopioimiseen voidaan tarvita lupa tai käyttöoikeus. Joissakin maissa kansallinen lainsäädäntö estää tekijänoikeussuojatun aineiston kopioimisen yksityiskäyttöön. Tarkista asianomaisen maan lainsäädäntö, joka koskee tällaisen aineiston käyttöä.

Musiiikkisoittimen säätimet

- Soita valittu kappale koskettamalla tätä.
- Lopeta kappaleen soittaminen koskettamalla tätä.
- Keskeytä kappaleen soittaminen hetkeksi ja jatka sitä koskettamalla tätä.
- Image: Säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla ja vetämällä tätä.
- Etsi jokin tietty kohta valitusta kappaleesta koskettamalla ja vetämällä liukusäädintä. Liukusäätimen yläpuolella oleva ajanilmaisin muuttuu vastaavasti.
- Vihje: Voit ohjata Soitin-sovellusta myös valikosta. Paina = näppäintä, valitse Valinnat ja haluamasi valikkokomento.

92

Kappaleiden soittaminen

- Skun haluat soittaa kappaleen, kaksoiskosketa sitä tai valitse se ja kosketa 🔊-kuvaketta.
- Vihje: Voit avata Soitin-sovelluksen myös kaksoiskoskettamalla yhteensopivaa äänitiedostoa Tiedostonhallinta- tai Viestit-sovelluksessa tai avaamalla linkin Työpöytä-sovelluksessa.
- Kun haluat soittaa kappaleet peräkkäin, paina = näppäintä ja valitse Valinnat > Soittojärjestys > Normaali. Valitse kappale ja aloita soittaminen koskettamalla kuvaketta.
- ➡ Kun haluat soittaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä, paina ■ -näppäintä ja valitse Valinnat > Soittojärjestys > Satunnainen.
- Kun haluat säätää äänenvoimakkuutta, kosketa näytön oikeassa yläkulmassa olevaa äänenvoimakkuuden palkkia ja vedä sitä tai paina selausnäppäimen reunoja) ja).

- VAROITUS: Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi.
- Kun haluat mykistää äänen, kosketa äänenvoimakkuuden palkin vieressä olevaa kaiutinkuvaketta.

Kappaleiden hallinta

- Kun haluat siirtää kappaleen eri kansioon, paina
 -näppäintä ja valitse *Muokkaa > Siirrä kansioon....* Etsi kohdekansio selaamalla.
- Vihje: Kun haluat valita useita kappaleita, valitse kappale koskettamalla sitä, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Valitse tai poista valinta > Valitse. Valitse muut kappaleet koskettamalla niitä.
- Kun haluat lisätä kappaleen linkin Työpöytäsovellukseen, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Lisää työpöydälle....
- Kun haluat poistaa kappaleen älypuhelimesta, paina = näppäintä ja valitse Kappale > Poista kappale.
- Kun haluat lajitella kappaleet, paina = -näppäintä ja valitse Näyttö > Järjestö. Tiedostot voi lajitella nimen, päivämäärän tai koon mukaan.
- Kun haluat katsoa kappaleen yksityiskohtaisia tietoja, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Tiedot.

➡ Kun haluat lähettää kappaleen, paina = -näppäintä ja valitse Kappale > Lähetö ja valitse lähetystapa.

Tekijänoikeussuojat voivat estää joidenkin kuvien tai soittoäänien tai muun vastaavan sisällön kopioinnin, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

➡Kun haluat tallentaa multimediaviestin liitetiedostona vastaanottamasi kappaleen, avaa liitetiedosto Viestit-sovelluksessa, paina näppäintä ja kosketa Tallenna-kohtaa.

Kappalelistat

Huomaa, ettet voi luoda uusia kappalelistoja Soitinsovelluksessa, mutta voit siirtää muualla luotuja kappalelistoja älypuhelimeen. Voit käyttää kappalelistojen siirtämiseen muistikorttia tai yhteensopivaa tietokonetta. Tietoja kappalelistojen siirtämisestä älypuhelimeen on myyntipakkaukseen kuuluvalla CD-ROM-levyllä olevassa Nokia PC Suite -oppaassa.

😂 Kun haluat avata kappalelistan, paina 🔳 -

näppäintä ja valitse *Kappale > Vaihda listaa...* tai *Viimeksi käytetyt kappalelistat*, jos haluat avata jonkin kuudesta viimeksi käyttämästäsi kappalelistasta.

Visual Radio

Valitse Työpöytä > Visual Radio.

Voit käyttää Visual Radio[™] –sovellusta perinteisenä FMradiona, jossa on automaattinen viritys ja esivalitut kanavat, tai voit katsoa samanaikaisesti tietoja näytössä, jos virität radioon aseman, joka tarjoaa Visual Radio –palvelua. Visual Radio –palvelu käyttää GPRS-yhteyttä (verkkopalvelu). Voit kuunnella FM-radiota samalla, kun käytät älypuhelimen muita sovelluksia.

Visual Radio ⊽102,5 MHz	18	Fr % 13
1. Radio Station	91,0 87 5	
3. BBC	102,5	
5. (tyhjä)	87,5	102,5
 6. (tyhjä) 7. (tyhjä) 	87,5 87,5	6
 8. (tyhjä) 9. (tyhjä) 	87,5 87,5 🤘	<u>s</u> yo
S. (cynja)	07,5 📎	

Kuva 27: Visual Radio

Visual Radio -palvelun käyttö edellyttää seuraavien ehtojen toteutumista:

- Kuuntelemasi asema ja käyttämäsi verkkooperaattori tukevat tätä palvelua.
- Älypuhelin on päällä.

- Älypuhelimeen on asennettu voimassa oleva SIMkortti.
- Käyttämäsi Internet-yhteysosoite on määritetty siten, että sen kautta pääsee operaattorin visual radio -palvelimeen.
- Esivalitulla radiokanavalla on oikea Visual Radio -palvelun tunnus määritettynä, ja Visual Radio -palvelu on käytössä. Yksityiskohtaisia tietoja on kohdassa "Esivalitut kanavat" sivulla 95.

Jos et pysty käyttämään Visual Radio -palvelua, alueellasi toimivat operaattorit ja radioasemat eivät ehkä tue Visual Radio -palvelua. Visual Radio -palvelu ei ole välttämättä saatavissa kaikilla alueilla ja kaikissa maissa.

Radio käyttää kuulokkeen johtoa antennina. Älypuhelimeen on liitettävä yhteensopiva kuuloke, jotta radio toimisi kunnolla.

Voit soittaa puhelun tai vastata saapuvaan puheluun tavalliseen tapaan, kun kuuntelet radiota. Radio kytkeytyy päältä meneillään olevan puhelun ajaksi. Kun puhelu päättyy, radio on joissakin tapauksissa pantava takaisin päälle manuaalisesti.

Radion kuunteleminen

Huomaa, että radiolähetyksen laatu määräytyy radioaseman kuuluvuuden mukaan.

- Kun haluat kytkeä radion päälle tai pois päältä, liitä yhteensopiva kuuloke älypuhelimeen ja kosketa kuvaketta Visual Radio -sovelluksessa.
- Vihje: Voit ohjata radiota myös valikosta. Paina = näppäintä, valitse Radio ja haluamasi valikkokomento.
- Kun haluat kuunnella radiota kuulokkeen tai kaiuttimen kautta, varmista, että kuuloke on liitetty älypuhelimeen, paina 🗉 -näppäintä ja valitse *Työkalut* Käytettävä äänentoisto > Kuuloke tai Kaiutin. Kuulokkeen johto toimii radion antennina, joten anna

sen roikkua vapaasti.

- Kun haluat säätää äänenvoimakkuutta, kosketa säädintä ja vedä sitä tai paina selausnäppäimen reunoja) ja).
- Kun haluat hakea kanavia automaattisesti, kosketa - tai - kuvaketta. Haku loppuu, kun kanava löytyy.
- Kun haluat katsoa valittavissa olevia kanavia sijainnin mukaan, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Kanavahakemisto... Valitse sijainti ja radioasema. Visual Radio virittyy kyseiselle asemalle automaattisesti. Kun haluat tallentaa kanavan

esivalittujen kanavien luetteloon, kosketa Tallennakohtaa. Yksityiskohtaisia tietoja on kohdassa "Esivalitut kanavat" sivulla 95. Kun haluat katsoa aseman yksityiskohtaisia tietoja, kuten visuaalisen palvelun tunnusta, kosketa Tiedot-kohtaa.

 Kun haluat vaihtaa stereo- ja monoulostulon välillä, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Ääni > Stereo tai Mono.

Sisällön katseleminen

Kun haluat katsoa käytettävissä olevaa visuaalista sisältöä, valitse esivalittu kanava ja kosketa kohtaa. Kun haluat lopettaa visuaalisen sisällön katselemisen, kosketa Neuvaketta. Huomaa, että oikean Visual Radio -palvelun tunnuksen on oltava määritettynä ja Visual Radio -palvelun on oltava käytössä. Yksityiskohtaisia tietoja on jäljempänä kohdassa "Esivalitut kanavat".

Esivalitut kanavat

Visual Radioon voi tallentaa 20 radiokanavaa.

Kun haluat tallentaa kanavan, viritä asema koskettamalla 2 - ja 2 -kuvaketta. Paina 2 näppäintä ja valitse Kanava > Tallenna.... Valitse kanavapaikka ja kirjoita esivalitun kanavan nimi. Muuta taajuus tarvittaessa. Jos asema tarjoaa visuaalista sisältöä, lisää Visual Radio -palvelun tunnus ja salli visuaalinen sisältö valitsemalla Käytä visuaalista palvelua: -valintaruutu.

- Vihje: Saat selville kanavan visuaalisen palvelun tunnuksen, kun painat = -näppäintä ja valitset Työkalut > Kanavahakemisto.... Valitse radioasema ja kosketa Tiedot-kohtaa.
- Kun haluat kuunnella esivalittua kanavaa, kosketa kanavaa luettelonäkymässä.
- Kun haluat järjestää esivalitut kanavat uudelleen, valitse kanava, paina <u>=</u> -näppäintä ja valitse Kanava > Järjestä uudelleen.... Valitse kanavapaikka luettelosta. Vahvista siirto painamalla selausnäppäimen keskustaa.
- ➡Kun haluat poistaa esivalitun kanavan, paina = näppäintä ja valitse Kanava > Poista.
- In terminal selasi selasi selasi selasi kuulokketta, selasi kuulokkeen näppäimellä seuraavan radiokanavan tai seuraavan esivalitun kanavan kohdalle, jos esivalintaluettelo on valittu.

Visual Radion asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Asetukset.... Tee seuraavat määritykset: Avaa vis. palvelu autom: – Kun tämä asetus valitaan, Visual Radio -palvelu avautuu automaattisesti, kun kosketat visuaalista palvelua tarjoavaa esivalittua kanavaa.

Yhteysosoite: – Valitse datayhteyttä varten tarvittava yhteysosoite. Jos haluat lisätietoja, katso "Internetyhteysosoitteen määrittäminen" sivulla 114. Huomaa, ettei tätä yhteysosoitetta tarvita Visual Radion käyttämiseen tavallisena FM-radiona.



Valitse Työpöytä > Äänitys.

Äänitys-sovelluksen avulla voit äänittää äänimuistioita. Voit myös kuunnella omia äänityksiäsi ja muita äänitiedostoja tai lisätä äänitteitä multimediaviesteihin.

Äänitteen enimmäispituus määräytyy käytettävissä olevan muistin mukaan.

Sovelluksessa voidaan avata tiedostoja, jotka on tallennettu WAV- tai AMR-muodossa.

Äänittäminen ja toistaminen

- Kun haluat aloittaa äänittämisen, kosketa
 kuvaketta. Numeronäyttö alkaa näyttää kulunutta aikaa. Kun haluat lopettaa äänittämisen, kosketa
 -kuvaketta.
- ⇒ Vihje: Voit aloittaa ja lopettaa äänittämisen painamalla CIII -näppäintä nopeasti.
- Kun haluat toistaa valitun äänitteen, kosketa kuvaketta.
- Kun haluat keskeyttää äänitteen toistamisen hetkeksi, kosketa —-kuvaketta. Kun haluat jatkaa toistamista, kosketa kuvaketta uudelleen.
- Kun haluat säätää äänenvoimakkuutta, kosketa näytön oikeassa yläkulmassa olevaa

äänenvoimakkuuden palkkia ja vedä sitä tai paina selausnäppäimen reunoja 💮 ja 💮.

- Kun haluat pikakelata äänitettä eteenpäin tai kelata sitä taaksepäin, kosketa -säädintä ja vedä sitä.
- Kun haluat lopettaa toistamisen, kosketa
- ✓ Vihje: Voit ohjata Äänitys-sovellusta myös valikosta. Paina 📺 -näppäintä, valitse Valinnat ja haluamasi valikkokomento.

Äänitteiden hallinta

- ➡ Kun haluat lähettää äänitteen, paina ia valitse *Äänite* > Lähetä ja valitse lähetystapa.
- Kun haluat lajitella ääniteluettelon, paina näppäintä ja valitse Näyttö > Järjestä. Äänitiedostot voi lajitella nimen, päivämäärän tai koon mukaan.
- Kun haluat poistaa valitun äänitteen tai nimetä sen uudelleen, paina <u>s</u> -näppäintä, valitse Äänite ja haluamasi komento.
- Kun haluat avata toisen kansion, paina = näppäintä ja valitse Äänite > Vaihda kansiota....

Kun haluat lisätä äänitteen linkin Työpöytäsovellukseen, paina <u></u> -näppäintä ja valitse *Työkalut* > Lisää työpöydälle....

Kun haluat katsoa äänitteen yksityiskohtaisia tietoja, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Tiedot.

Äänitys-sovelluksen asetukset

Kun haluat muokata Äänitys-sovelluksen asetuksia, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Asetukset... Tee seuraavat määritykset:

Leikkeen nimi: – Kirjoita nimi, jota käytetään äänitteiden nimien perustana. Jos kirjoitat esimerkiksi Ääni, seuraavaksi luotavien äänitteiden oletusnimiksi tulee Ääni(01), Ääni(02), Ääni(03) ja niin edelleen.

Leikkeen muoto: – Valitse tiedostomuoto, jossa äänitteet oletusarvoisesti tallennetaan.



Valitse Työpöytä > Dokumentit.

Dokumentit-sovelluksella voi kirjoittaa uusia ja muokata vanhoja tekstidokumentteja. Dokumentteihin voi lisätä kuvia ja muita tiedostoja, ja niitä voi myös katsoa. Lisäksi dokumentteja voi lähettää ja vastaanottaa tekstiviestinä, multimediaviestinä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta.

Voit avata, muokata ja tallentaa Microsoft Windows Word -ohjelman versiolla 97 tai sitä uudemmilla versioilla luotuja dokumentteja. Huomaa, ettei sovellus tue kaikkia alkuperäisten dokumenttien ominaisuuksia ja muotoiluja. Alkuperäinen dokumentti ei saa olla suojattu salasanalla. Muilla Microsoft Wordin versioilla luotuja dokumentteja voi vain katsoa.

Dokumenttien käsittely

- Kun haluat luoda tai avata dokumentin tai nimetä sen uudelleen, paina = näppäintä ja valitse sopiva komento Dokumentti-valikosta.
- Kun haluat lisätä erikoismerkkejä, paina = näppäintä ja valitse Lisää > Erikoismerkki.... Valitse merkki tai symboli, jonka haluat lisätä, ja kosketa OKkohtaa.

- Kun haluat lisätä päivämäärän dokumenttiin, paina
 -näppäintä ja valitse Lisää > Päivämäärä.
- ➡Kun haluat kumota virheitä, paina = -näppäintä ja valitse Muokkaa > Kumoa.
- Kun haluat tuoda näkyviin tai piilottaa tekstin muotoilumerkit, paina = näppäintä ja valitse *Työkalut > Muotoilumerkit...* Valitse dokumentissa näytettävät merkit ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat laskea sanamäärän, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Sanamäärä....
- Kun haluat suojata dokumentin muokkaamiselta, paina <u>i</u> -näppäintä luettelonäkymässä ja valitse *Työkalut* > *Tiedot*. Valitse *Vain luku*: -valintaruutu ja kosketa OK-kohtaa. Dokumenttia voi nyt katsoa, mutta sitä ei voi muokata.
- Skun haluat lähettää dokumentin, kosketa Lähetäkohtaa, valitse lähetystapa ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat katsoa dokumentin rakennetta, paina = näppäintä ja valitse Näyttö > Jäsennysnäkymä....

Vihje: Jos kirjoitat puhelinnumeron,

sähköpostiosoitteen tai Web-osoitteen dokumenttiin, voit käyttää sitä hyperlinkkinä. Kun kosketat numeroa tai osoitetta tai siirrät kohdistimen sen sisälle selausnäppäimellä, siitä tulee linkki, jolla on pieni kuvake. Koskettamalla kuvaketta voit soittaa puhelinnumeroon, avata sähköpostin muokkaustilan tai siirtyä Web-sivustoon, jos Internet-yhteys on aktiivisena.

Kappaletyylien muokkaaminen

Kappaletyyli on joukko muotoiluominaisuuksia, ja sen avulla voit nopeasti muuttaa tekstin ulkoasua.

- 1 Paina 🔳 -näppäintä ja valitse *Muotoile* > *Tyyli...*
- 2 Valitse tyyli, jota haluat muokata, ja kosketa Muokkaa-kohtaa. Luo uusi tyyli koskettamalla Uusikohtaa.
- 3 Anna uudelle tyylille nimi ja valitse jäsennystaso. Taso 0 tarkoittaa, ettei teksti, jolla on tämä tyyli, näy jäsennysnäkymässä.
- 4 Kosketa Muotoile-kohtaa, valitse muokkauksen kohde ja aloita muokkaaminen koskettamalla uudelleen Muotoile-kohtaa. Voit muuttaa seuraavia arvoja: Fontti – Voit muuttaa fontin tyyppiä, kokoa ja väriä. Voit myös lisätä lihavoinnin, kursivoinnin, alleviivauksen ja yliviivauksen. Voit nostaa tai laskea tekstiä valitsemalla ylä- tai alaindeksin. Kun haluat nähdä muutosten vaikutuksen, kosketa Esikatselukohtaa.

Kappale – Voit muuttaa kappaleiden reunojen ulkoasua tasaamalla niitä eri tavoin. Voit määrittää tekstin sijainnin sivulla muuttamalla tekstirivien väliä, sisentämällä kappaleita ja lisäämällä sarkaimia. Reunukset – Voit lisätä reunuksen mille tahansa sivun reunalle ja valita reunuksen tyylin ja värin. Luettelomerkit – Valittavissa on neljä luettelomerkkityyliä. Voit määrittää luettelomerkkien koon, värin ja sisennyksen.

- 5 Kosketa OK-kohtaa, kun olet lopettanut tyyliarvon muokkaamisen.
- 6 Poistu valintaikkunasta koskettamalla Sulje-kohtaa.



Valitse Työpöytä > Taulukot.

Taulukot-sovelluksessa voit tallentaa tietoja työkirjaksi kutsuttuun tiedostoon ja käsitellä näitä tietoja. Kussakin työkirjassa on vähintään yksi laskentataulukko. Työkirjassa voi olla myös kaavioita; kaaviotaulukko on taulukko, joka sisältää laskentataulukon tietoihin perustuvan kaavion.

Taulukot-sovellus pystyy avaamaan Microsoft Windows Excel 97 -versiolla tai sitä uudemmilla versioilla luotuja dokumentteja. Huomaa, ettei sovellus tue kaikkia alkuperäisten dokumenttien ominaisuuksia ja muotoiluja. Yhden solun merkkien enimmäismäärä on 256. Jos solussa on enemmän merkkejä, sen sisältö katkeaa, kun tiedostomuoto muunnetaan.

Työkirjat

- Kun haluat suojata työkirjan muokkaamiselta, paina

 -näppäintä luettelonäkymässä ja valitse *Työkalut* >
 Tiedot. Valitse *Vain luku:* -valintaruutu ja kosketa OKkohtaa. Työkirjaa voi nyt katsoa, mutta sitä ei voi muokata.
- Kun haluat luoda tai avata työkirjan tai nimetä sen uudelleen, paina = -näppäintä ja valitse sopiva komento Työkirja-valikosta.

Laskentataulukoiden käsittely

- Skun haluat monistaa laskentataulukon, kosketa Taulukot ja kaaviot -kohtaa. Valitse taulukko ja kosketa Monista-kohtaa.
- Kun haluat nimetä laskentataulukon uudelleen, kosketa Taulukot ja kaaviot -kohtaa. Valitse taulukko ja kosketa Nimeä uudelleen -kohtaa. Kirjoita uusi nimi ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat valita nimeämäsi solun, paina näppäintä ja valitse Muokkaa > Valitse tai poista valinta. Valitse alueeksi Nimetty alue ja valitse haluamasi solu luettelosta. Kosketa sitten OK-kohtaa.
- Kun haluat pitää rivejä näkyvissä vierityksen aikana, valitse rivi sen alueen alapuolelta, jonka haluat jäävän näkyviin. Kun haluat pitää sarakkeita näkyvissä, valitse sarake sen alueen oikealta puolelta, jonka haluat jäävän näkyviin. Kosketa sitten - kuvaketta työkalurivillä tai paina - näppäintä ja valitse Näyttö > Kiinnitä ruudut.
- Kun haluat siirtyä johonkin tiettyyn soluun tai nimetylle alueelle, kosketa Siirry-kohtaa. Määritä solu tai nimetty alue, johon haluat siirtyä, ja kosketa OK-kohtaa.

Vihje: Voit lisätä solualueen summan automaattisesti käyttämällä työkalurivin kuvaketta ∑. Valitse solu, johon summa lisätään, ja kosketa ∑.-kuvaketta. Ehdotettu kaava näkyy laskentataulukon yläosassa olevassa kaavakentässä. Voit muuttaa ehdotettua kaavaa muokkaamalla sitä kaavakentässä tai hyväksyä sen poistumalla solusta.

Laskentataulukoiden muotoilu

Valitse ensin muotoiltavat solut.

- ➡Kun haluat muotoilla fontteja, paina = -näppäintä ja valitse Muotoile > Fontti. Voit muuttaa fontin tyyppiä, kokoa ja väriä. Voit myös lisätä lihavoinnin, kursivoinnin, alleviivauksen ja yliviivauksen. Voit nostaa tai laskea tekstiä valitsemalla ylä- tai alaindeksin. Kun haluat nähdä muutosten vaikutuksen, kosketa Esikatselu-kohtaa.
- Kun haluat muuttaa luvun muodon, paina näppäintä ja valitse Muotoile > Luvut. Voit määrittää esimerkiksi sen, miten päivämäärä, kellonaika tai valuutta näytetään.
- Kun haluat tasata solun sisällön, paina = näppäintä ja valitse Muotoile > Tasaus. Jos valitset Rivitä teksti soluun: -asetuksen, valitun solun rivikorkeus mukautuu siten, että solun koko sisältö tulee näkyviin.

- Kun haluat säätää rivikorkeutta tai sarakeleveyttä, vedä riviotsikon alapuolella tai sarakeotsikon oikealla puolella olevaa rajaa, kunnes rivi tai sarake on haluamasi kokoinen. Jos haluat määrittää korkeuden tai leveyden tarkemmin, paina = -näppäintä ja valitse Muotoile > Rivikorkeus tai Sarakeleveys. Määritä korkeus tai leveys ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat muotoilla solun reunoja, paina = näppäintä ja valitse Muotoile > Reunat. Voit lisätä reunan mille tahansa solun sivulle. Valitse reunan tyyli ja väri ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat muuttaa solun taustavärin, paina = näppäintä ja valitse Muotoile > Taustaväri. Valitse väri ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat tuoda näkyviin tai piilottaa ruudukon, nolla-arvot ja otsikot, paina ______ -näppäintä ja valitse *Työkalut > Asetukset*. Valitse laskentataulukossa näytettävät kohteet ja kosketa OK-kohtaa.

Kaaviotaulukot

- Kun haluat muotoilla kaaviota yksityiskohtaisesti, paina <u>-</u>näppäintä ja valitse *Muotoile*. Valitse muokattava objekti. Asetusvalikoima vaihtelee kaavion tyypin mukaan.
- Vihje: Joihinkin asetusvalintaikkunoihin pääsee koskettamalla asianomaista kohdetta kaaviossa.

Esimerkiksi X-akselin asetukset -valintaikkuna avautuu, kun kaksoiskosketat X-akselia kaaviossa.

Fontti – Voit muuttaa fontin tyyppiä, kokoa ja väriä. Voit myös lisätä lihavoinnin, kursivoinnin, alleviivauksen ja yliviivauksen. Voit nostaa tai laskea tekstiä valitsemalla ylä- tai alaindeksin. Kun haluat nähdä muutosten vaikutuksen, kosketa Esikatselu-kohtaa.

Kaavio – Voit valita kaavion tyypin, tehdä kaaviosta kolmiulotteisen sekä muuttaa taustan ja akselin värin. Voit muuttaa myös kaaviossa näkyvän otsikon sekä X- ja Yakselien otsikot.

X-akseli – Voit valita otsikon tyypin ja määrittää sille arvoalueen, näyttää tai piilottaa akseliviivan ja lisätä jakoviivat. Lisäksi voit antaa sen luokan numeron, jossa toinen akseli leikkaa, ja muuttaa apujakoviivojen määrän luokkaa kohti.

Y-akseli – Voit määrittää sen, näytetäänkö arvot kaaviossa vai ei. Lisäksi voit määrittää suurimman ja pienimmän näytettävän arvon ja kohdan, jossa akselit leikkaavat. Voit myös käyttää logaritmista asteikkoa sekä muuttaa pääjakoviivojen esiintymisväliä ja luvun muotoa.

Selite – Voit lisätä ruudun, jossa selitetään kaaviossa käytettävät värit, ja määrittää ruudun sijainnin.

Ruudukko – Voit valita, onko pää- ja apu-akseleilla ruudukot.

Sarja – Voit lisätä uusia arvosarjoja kaavioon tai muokata olemassa olevia sarjoja. Voit määrittää, näytetäänkö sarja

kaaviossa vai ei, muuttaa sarjan arvoaluetta, valita otsikon tyypin ja määrittää sille arvoalueen. Voit myös määrittää, minkä värisenä sarja näytetään kaaviossa. Huomaa, että ympyräkaaviossa voi olla vain yksi arvosarja.

Kun haluat monistaa kaaviotaulukon, kosketa Taulukot ja kaaviot -kohtaa. Valitse kaavio ja kosketa Monista-kohtaa.

Kun haluat nimetä kaaviotaulukon uudelleen, kosketa Taulukot ja kaaviot -kohtaa. Valitse kaavio ja kosketa Nimeä uudelleen -kohtaa. Kirjoita uusi nimi ja kosketa OK-kohtaa.

Esitykset

Valitse Työpöytä > Esitykset.

Voit avata ja katsoa Microsoft PowerPoint 97 -versiolla tai uudemmilla versioilla luotuja esityksiä. Huomaa, ettei sovellus tue kaikkia alkuperäisten dokumenttien ominaisuuksia ja muotoiluja. Esityksiä voi lähettää ja vastaanottaa sähköpostin tai Bluetooth-yhteyden kautta.

Luettelonäkymässä näkyy luettelo kaikista valitun kansion esityksistä. Kansion nimi näkyy otsikkoalueella. Tässä näkymässä voit hallita esityksiä avaamatta tiedostoja. Voit esimerkiksi siirtää tai kopioida esityksiä valikkopalkin komennoilla.

- Vihje: Lisätietoja käytettävissä olevista komennoista on kohdassa "Sovellusten tavallisia toimintoja" sivulla 22.
- Kun haluat avata esityksen, kaksoiskosketa luettelossa olevaa esitystä. Jos tiedosto on toisessa kansiossa, paina = -näppäintä ja valitse *Esitys* > *Vaihda kansiota....* Valitse kansio, johon esitys on tallennettu. Huomaa, että vain yksi esitys voi olla avoinna kerrallaan.
- Kun haluat siirtyä diasta toiseen, käytä Seuraava- ja Edellinen-painikkeita. Jos haluat siirtyä suoraan johonkin tiettyyn diaan, paina = näppäintä ja valitse Esitys > Siirry diaan. Valitse dia luettelosta ja kosketa OK-kohtaa.

- Kun haluat katsoa dioja koko näyttö -tilassa, paina = -näppäintä ja valitse Näyttö > Koko näyttö. Kun haluat palata tavalliseen näkymään, paina = näppäintä ja valitse Näyttö. Poista sitten valintamerkki Koko näyttö -vaihtoehdon kohdalta.
- Kun haluat katsoa esityksen lisämuistiinpanoja, paina

 -näppäintä ja valitse Näkymä > Muistiinpanot. Voit
 palata tavalliseen dianäkymään painamalla

 -näppäintä ja valitsemalla Näkymä > Dia.
- Kun haluat saada yleiskuvan koko esityksestä, paina
 -näppäintä ja valitse Näkymä > Jäsennys. Voit avata valitun dian tavallisessa dianäkymässä koskettamalla
 Dianäkymä-kohtaa tai kaksoiskoskettamalla dian otsikkoa.
- Kun haluat kopioida tekstiä nykyisestä diasta, paina -näppäintä ja valitse Muokkaa > Kopioi teksti. Teksti kopioituu leikepöydälle. Muistiinpanonäkymässä kopioituu myös muistiinpanojen sisältö. Kun haluat kopioida esityksen koko tekstin, paina ja valitse Näkymä > Jäsennys. Paina sitten ja valits



Valitse Työpöytä > Kello.

Skun haluat asettaa päivämäärän ja kellonajan, kosketa Päivämäärä ja aika -kohtaa. Valitse

Automaattinen päivitys: -valintaruutu, jos haluat verkon päivittävän päivämäärän ja kellonajan automaattisesti älypuhelimeen. Huomaa, että tämä on verkkopalvelu. Muussa tapauksessa kosketa regivämäärä koskettamalla nuolia. Aseta päivämäärä koskettamalla me -kuvaketta. Jos haluat käyttää kesäaikaa, valitse Ota käyttöön kesäaika: -valintaruutu.

Katso myös "Maakohtaiset asetukset" sivulla 120.

Skun haluat vaihtaa analogisen ja digitaalisen kellon välillä, kosketa kellotaulua.

Kun haluat näyttää vain kotikaupungin aikanäkymässä, paina <u>-</u>näppäintä ja valitse Näyttö. Poista valintamerkki Kohdekaupunki-vaihtoehdon kohdalta.

Skun haluat vaihtaa aika- ja hälytysnäkymien välillä,

paina 🔳 -näppäintä ja valitse Näytä > Hälytys tai Aika.



Kuva 28: Kello

Hälytykset

Kun haluat asettaa hälytyksen, kosketa Aseta hälytys -kohtaa. Kirjoita teksti, joka tulee näkyviin silloin, kun hälytys aktivoituu. Kosketa -kuvaketta. Aseta sitten hälytysaika koskettamalla kuvakkeita ja . Kosketa OK-kohtaa. Määritä hälytyksen toistoväli ja kosketa OK-kohtaa.

Jos älypuhelin on pois päältä määritettynä hälytysaikana, älypuhelimeen kytkeytyy virta ja se aloittaa hälytysäänen soittamisen.

⇒Kun haluat sammuttaa hälytysäänen ja poistaa

hälytyksen, kosketa Lopeta-kohtaa. Jos älypuhelin oli pois päältä hälytysaikana, älypuhelin kysyy, haluatko aktivoida sen. Katkaise älypuhelimesta virta valitsemalla Peruuta-vaihtoehto tai kytke älypuhelimeen virta valitsemalla Kytke virta -vaihtoehto. Älä valitse Kytke virta -vaihtoehtoa, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

- Kun haluat asettaa hälytyksen torkkutilaan 10 minuutiksi, kosketa Torkku-kohtaa. Jos älypuhelin oli pois päältä hälytysaikana, se kytkeytyy jälleen pois päältä ja takaisin päälle 10 minuutin kuluttua.
- Kun haluat mykistää hälytysäänen, kosketa Mykistä-kohtaa. Hälytys hiljenee, mutta ilmoitus pysyy näytössä.
- Kun haluat poistaa hälytyksen, paina = -näppäintä ja kosketa kohtia Näytä > Hälytys. Valitse poistettava hälytys ja kosketa Poista hälytys -kohtaa.
- Kun haluat muokata hälytystä, paina ia kosketa kohtia Näytä > Hälytys. Kaksoiskosketa muokattavaa hälytystä.
- Kun haluat poistaa hälytyksen käytöstä tai ottaa sen käyttöön, paina 🗉 -näppäintä ja kosketa kohtia Näytä > Hälytys. Valitse haluamasi hälytys ja kosketa Käyttöön / pois käyt. -kohtaa.

Kaupungit ja maat

⇒Kun haluat vaihtaa kaupungin aikanäkymässä,

valitse vasen kehys, jos haluat vaihtaa nykyisen kaupungin, tai oikea kehys, jos haluat vaihtaa kohdekaupungin. Kosketa Vaihda kaupunki -kohtaa, selaa luetteloa vetämällä vierityspalkkia tai kirjoita kaupungin nimi luettelon alapuolella olevaan hakuruutuun. Luettelo muuttuu ja näyttää mahdolliset vastineet sitä mukaa kuin kirjoitat lisää merkkejä hakukenttään. Valitse kaupunki ja kosketa OK-kohtaa. Jos kaupunkia ei ole luettelossa, lisää se luetteloon koskettamalla Uusi kaupunki -kohtaa.

- Kun haluat lisätä uuden kaupungin, maan tai alueen, paina i -näppäintä ja valitse Kaupunki tai Maa tai alue > Uusi....
- Kun haluat muokata valittua kaupunkia, maata tai aluetta, paina 🔳 näppäintä ja valitse Kaupunki tai Maa tai alue > Muokkaa....
- Kun haluat kopioida valitun kaupungin suuntanumeron, paina = -näppäintä ja kosketa kohtia Työkalut> Kopioi suuntanumero.



Tässä älypuhelimessa on laskinsovellus peruslaskutoimituksia varten.

Huom! Tämän laskimen tarkkuus on rajallinen, ja se on suunniteltu yksinkertaisiin laskutoimituksiin.

Laskin 🕫 Normaali	<u>5</u> , 0, 1 <u>5</u>
123456789 7	89
	56
H- H+ % × 1	2 3
) • •

Kuva 29: Laskin

Kun haluat suorittaa laskutoimituksia, kosketa näytön painikkeita.

Laskin suorittaa laskutoimitukset niiden kirjoitusjärjestyksessä riippumatta eri laskutoimitustyyppien hierarkkisista eroista. Laskutoimitusten suoritusjärjestystä ei voi muuttaa sulkeiden avulla.

Vihje: Voit käyttää prosenttisymbolia; x% on yhtä kuin x/100. Skun haluat poistaa numeroita syöttökentästä, kosketa 💿 -kuvaketta.

Syötettyä laskutoimituksen symbolia ei voi poistaa syöttökentästä. Jos syötät kaksi laskutoimituksen symbolia peräkkäin, jälkimmäinen korvaa edellisen symbolin. Muuten voit askelpalauttimella poistaa viimeisimmän merkin syöttökentästä muokatessasi laskutoimitusta.

- Kun haluat tyhjentää koko kassakuitin, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Tyhjennä kassakuitti.
- Kun haluat kääntää painikkeiden ja syöttökentän paikat ympäri, paina = -näppäintä ja valitse Näyttö > Käännä asettelu.

Laskimen muistin käyttäminen

Laskimen muistiin voi tallentaa kerrallaan yhden numeroarvon, jonka voi myöhemmin palauttaa sieltä. Tähän muistissa olevaan arvoon voi lisätä arvon tai siitä voi vähentää arvon. Kun muistiin on tallennettu mikä tahansa numeroarvo lukuun ottamatta arvoa nolla (0), syöttökentän vasempaan yläkulmaan tulee M-kirjain. Jos nolla tallennetaan, se tyhjentää muistin.

Seuraavassa on lueteltu muistikomennot:

MR – Palauttaa muistissa olevan arvon syöttökenttään.

 $M\!\!+\!$ – Lisää syöttökentässä olevan arvon muistissa olevaan arvoon.

M- – Vähentää syöttökentässä olevan arvon muistissa olevasta arvosta.

MS – Tallentaa nykyisen arvon muistiin.

Vakiofunktio

Vakiofunktion avulla voidaan tallentaa tilapäisesti arvo, joka lisätään, vähennetään, kerrotaan tai jaetaan jatkuvasti.

Kun haluat käyttää vakiota, anna arvo, jota haluat käyttää vakiona, ja kosketa laskutoimituksen merkkiä kahdesti. K-kirjain näkyy laskutoimitusrivillä, kun vakion arvo on tallennettu. Anna uusi arvo ja suorita laskutoimitus koskettamalla yhtä suuri kuin -merkkiä (=).

Esimerkiksi: Anna arvo 2 laskimessa. Kosketa plusmerkkiä (+) kahdesti. Vakion arvo 2 tallentuu. Anna arvo 5 ja kosketa yhtä suuri kuin -merkkiä (=). Summa (7) tulee näkyviin. Anna arvo 10.2 ja kosketa =-merkkiä. Summa (12.2) tulee näkyviin.


Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli.

Ohjauspaneelissa voit määrittää erilaisia älypuhelimen asetuksia ja muuttaa niitä. Näiden asetusten muuttamisella on vaikutusta älypuhelimen toimintaan useissa sovelluksissa.

Kun haluat palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset,

paina 🔄 -näppäintä ja valitse *Palauta alkuperäiset* asetukset. Vahvista tiedot koskettamalla **Palauta**-kohtaa.

Sovellusten hallinta

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Sovell. hallinta.

Sovellusten hallinta -sovelluksessa voit katsoa asennettujen sovellusten tietoja tai poistaa sovelluksia älypuhelimesta. Voit myös määrittää asennusta koskevia asetuksia.

Sovelluksia ei voi asentaa Sovellusten hallinta -sovelluksessa. Tietoja ohjelmien asentamisesta on kohdassa "Ohjelmien asentaminen" sivulla 28.

Kun avaat Sovellusten hallinta -sovelluksen, Asennetut sovellukset -sivulla on lueteltu kaikki asennetut ohjelmapaketit sekä ohjelman nimi, versionumero, tyyppi ja koko.



Kuva 30 Sovellusten hallinta

- Kun haluat katsoa asennetun ohjelmapaketin tietoja, kosketa Tiedot-kohtaa.
- Skun haluat poistaa asennetun ohjelmapaketin älypuhelimesta, valitse poistettava ohjelmapaketti ja kosketa Poista-kohtaa. Esiin tulee vahvistusikkuna. Valitse Poista.

Jotkin ohjelmapaketit päivittävät laitteessa jo olevia ohjelmia. Asennuksen jälkeen voi poistaa koko ohjelmapaketin, mutta ei päivitystä.

Jos ohjelma poistetaan, sen voi asentaa uudelleen vain alkuperäisestä ohjelmapakettitiedostosta tai palauttamalla täydellinen varmuuskopio, joka sisältää poistetun ohjelmapaketin. Jos ohjelmapaketti poistetaan, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata. Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatiossa.

- Kun haluat saada esiin luettelon ohjelmien asennuksista ja poistoista, siirry Asennusloki-sivulle. Luettelosta näkyy, mitä ohjelmia on asennettu ja poistettu ja milloin. Jos älypuhelimen kanssa ilmenee ongelmia ohjelmapaketin asennuksen jälkeen, tämän luettelon avulla voit saada selville, mikä ohjelmapaketti on voinut aiheuttaa ongelman. Lisäksi tämän luettelon avulla voidaan ehkä löytää syy keskenään yhteensopimattomien ohjelmapakettien aiheuttamiin ongelmiin.
- Kun haluat määrittää asennusta koskevia asetuksia, siirry Valinnat-sivulle. Tällä sivulla voit tehdä ohjelmien asennukseen liittyviä valintoja. Tee seuraavat määritykset:
- Poista tiedostot asennuksen jälkeen: Jos valitset tämän, ohjelmapaketin asennustiedosto poistetaan älypuhelimesta asennuksen jälkeen. Jos lataat ohjelmapaketteja älypuhelimeen Web-selaimen avulla, tästä voi olla hyötyä, koska muistitilaa tarvitaan vähemmän. Jos haluat tallentaa ohjelmapakettitiedoston mahdollista myöhempää uudelleenasennusta varten, määritä tähän Ei tai varmista, että yhteensopivaan tietokoneeseen tai CD-ROM-levylle on tallennettu siitä kopio.

Asennuksen oletuskieli: – Jos ohjelmapaketissa on useita eri kieliversioita ohjelmasta, laitteeseen asentuu tässä määritetty kieliversio.

Ohjelman asennus: - Määritä sallitut SIS-asennukset. Valitse Kyllä, jos kaikki asennukset ovat sallittuja, Vain allekirjoitetut, jos SIS-tiedostojen asennus on sallittu silloin, kun niillä on kelvollinen allekirjoitus tai varmenne, tai Ei, jos haluat estää kaikki SISasennukset.

Bluetooth

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Bluetooth. Katso "Bluetooth-yhteys" sivulla 143.

Varmenteiden hallinta

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Varment. hallinta.

Varmenteiden hallinta -sovelluksen avulla hallitaan digitaalisia varmenteita, joita käytetään muodostettaessa yhteys Web-sivustoihin tai sähköpostipalvelimiin ja asennettaessa ohjelmistoja. Digitaalisia varmenteita voidaan käyttää, kun

- muodostetaan yhteys verkkopankkiin tai muuhun sivustoon tai etäpalvelimeen silloin, kun toimintaan liittyy luottamuksellisten tietojen siirtämistä
- halutaan pienentää virusten ja muiden haitallisten ohjelmien vaaraa ja tarkistaa ohjelmien aitous niitä ladattaessa ja asennettaessa.

▼Tärkeää: Huomaa, että vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettavia varmenteita, jotta turvallisuus paranisi. Varmenteet ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä Varmenne ei ole enää voimassa tai Varmenne ei vielä voimassa, vaikka sen pitäisi olla voimassa, tarkista, että älypuhelimen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.



Kuva 31: Varmenteiden hallinta

Skun haluat katsoa varmenteen yksityiskohtaisia tietoja, kaksoiskosketa varmennetta. Kun haluat poistaa varmenteen, kosketa Poista-kohtaa.

- Kun haluat määrittää varmenteen käytön, kaksoiskosketa varmennetta ja kosketa Luottamusasetukset-kohtaa. Tee seuraavat määritykset:
- SIS-asennus Valitse tämä valintaruutu, jos haluat, että varmenne pystyy varmentamaan uuden SISohjelmiston alkuperän.
- Sovellusasennus Valitse tämä valintaruutu, jos haluat, että varmenne pystyy varmentamaan uuden javaohjelmiston alkuperän.
- Web ja sähköposti Valitse tämä valintaruutu, jos haluat, että varmenne pystyy varmentamaan Web-sivustoja ja sähköpostipalvelimia.

Varmenteen aitouden tarkistaminen

- 1 Valitse varmenne ja kosketa Tiedot-kohtaa. Varmenteen tietoja sisältävä ikkuna avautuu.
- 2 Varmenteen kohde: -kentässä näkyy varmenteen omistaja. Varmista, että siinä on sen tahon nimi, jolle uskot tämän varmenteen kuuluvan.
- 3 Vieritä ikkunan tietoja, kunnes esiin tulee Sormenjälkikenttä, jonka avulla varmenne tunnistetaan yksiselitteisesti. Ota yhteys varmenteen omistajan asiakastukeen tai -palveluun (katso vaihetta 2 edellä) ja pyydä varmenteen MD5-sormenjälkeä. Vertaa sormenjälkeä ikkunassa näkyvään sormenjälkeen. Jos ne ovat samat, varmenteen pitäisi olla aito.

Tarkista aitous aina tällä tavalla, kun lisäät uutta varmennetta.

112

Datapuhelujen esto

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Datapuhelujen esto.

Voit estää tai sallia seuraavanlaiset datapuhelut:

Kaikki saapuvat puhelut: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, datapuheluja ei voi vastaanottaa.

Saapuvat puhelut ulkomailla: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, datapuheluja ei voi vastaanottaa kotimaan ulkopuolella.

Kaikki lähtevät puhelut: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, datapuheluja ei voi soittaa.

Ulkomaanpuhelut: – Kun tämä asetus on otettu käyttöön, datapuheluja ei voi soittaa muihin maihin tai muille alueille.

Ulkomaanpuhelut paitsi kotimaahan: – Jos sinulla on ulkomaita koskeva yhteiskäyttösopimus verkkooperaattorin kanssa, tällä asetuksella et voi soittaa ulkomaan datapuheluja ulkomailla muualle kuin kotimaahasi.

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä:

Ota käyttöön – Puhelunesto otetaan käyttöön.

Peruuta – Puhelunesto poistetaan käytöstä.

Tarkista tila – Voit tarkistaa, onko datapuhelujen esto otettu käyttöön vai ei.

Näiden asetusten muuttamista varten tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puheluneston salasanan.

Kun haluat poistaa kaikki datapuhelujen estot, kosketa Poista puhelunestot -kohtaa.

Päivämäärä ja aika

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Päivämäärä ja aika.

Kun haluat asettaa kellonajan ja päivämäärän, kirjoita kellonaika ja päivämäärä suoraan asianomaisiin kenttiin tai kosketa kuvakkeita () ja () Muuta kellonaika ja päivämäärä koskettamalla pieniä nuolia.

Jos haluat antaa verkon päivittää kellonajan ja päivämäärän automaattisesti älypuhelimeen, valitse Automaattinen päivitys:. Tämä on verkkopalvelu. Huomaa, että jotkin hälytykset saattavat vanhentua, jos asetettu hälytysaika on vanhan ja päivitetyn ajan välissä.

Jos haluat käyttää kesäaikaa, valitse Ota käyttöön kesäaika:.

Näyttö

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Näyttö.



Kuva 32: Näyttö

- Kun haluat muuttaa näytön kirkkautta, kosketa merkkiä <+> tai <->.
- Kun haluat määrittää, miten pian näyttö himmenee virran säästämiseksi, jos näyttöön ei kosketa, valitse sopiva kirkkauden ajanjakso.
- Initial sen kirkkaustason ja lyhyen ajanjakson valitseminen säästää akun virtaa ja lisää älypuhelimen käyttöaikaa.
- Kun haluat määrittää, miten pian näytönsäästäjä kytkeytyy päälle, jos näyttöön ei kosketa, valitse sopiva aikaraja Näytönsäästäjän viive: -kohtaan. Huomaa, ettei näytönsäästäjän ulkoasua voi muuttaa.
- Kun haluat asettaa kosketusnäytön ja näppäimistön automaattisen lukituksen päälle, valitse Näytöns.

lukitsee näytön & näppäimet: -valintaruutu. Kosketusnäyttö ja näppäimistö lukittuvat automaattisesti, kun näytönsäästäjä kytkeytyy päälle. Jos haluat lisätietoja, katso "Kosketusnäyttö ja näppäinlukko" sivulla 26.

Lisälaitteet

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Lisälaitteet.

Tässä voit määrittää joitakin älypuhelimen kanssa käytettävän kuulokkeen ja induktiosilmukan asetuksia.

- Kun haluat muuttaa lisälaitteen ominaisuuksia, kosketa Muokkaa-kohtaa ja tee seuraavat määritykset:
- Oletusprofiili: Valitse profiili, joka tulee käyttöön, kun liität kuulokkeen tai induktiosilmukan älypuhelimeen.
- Automaattinen vastaus: Määritä, haluatko älypuhelimen vastaavan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua silloin, kun kuuloke tai induktiosilmukka on liitetty älypuhelimeen.

Internet-asetukset

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Internet-asetukset.

Internet-yhteys edellyttää, että

- käyttämäsi matkapuhelinverkko tukee datapuheluja tai GPRS-yhteyksiä
- datapalvelu on aktivoituna SIM-kortillesi

- olet saanut Internet-yhteysosoitteen määritykset Internet-palveluntarjoajalta
- olet määrittänyt oikeat Internet-asetukset.

Internet-yhteysosoitteen määrittäminen

Käyttämäsi SIM-kortin tyypin perusteella laite pystyy joissakin tapauksissa lisäämään automaattisesti oikeat asetukset Web-selailua ja multimediaviestejä varten. Jotkin Internet-palveluntarjoajat voivat tarjota mahdollisuuden määrittää Internet-yhteysosoitteen asetuksia lähettämällä laitteeseen viestin. Näin sinun tarvitsee ehkä määrittää vähemmän asetuksia tai sinun ei tarvitse määrittää niitä lainkaan. Jos haluat lisätietoja, katso "Kytke ja käytä -matkaviestinpalvelut" sivulla 73.

Sopivat asetukset saa yleensä palveluntarjoajalta. Noudata tarkasti palveluntarjoajalta saamiasi ohjeita.

Voit joutua määrittämään useita Internet-yhteyksiä sen mukaan, mitä sivustoja haluat käyttää. Esimerkiksi Internet-selailu voi edellyttää yhtä yhteysmääritystä ja yrityksesi intranetin selailu toista.

Lisäksi Viestit-sovellus käyttää Internet-yhteysosoitetta sähköposti- ja multimediaviestien lähettämiseen ja vastaanottamiseen. Katso "Viestit" sivulla 48.

Huomaa, että operaattori perii GPRS-verkon kautta tapahtuvasta tiedonsiirrosta soveltuvat tiedonsiirtomaksut.

Skun haluat määrittää Internet-yhteysosoitteen, kosketa Uusi yhteysos. -kohtaa. Kun haluat muokata laitteeseen jo määritettyä Internet-yhteysosoitetta, kosketa Yhteysosoitt.-kohtaa. Määritä seuraavat kentät ohjatun Internet-asetusten määritystoiminnon sivuilla:

Yhteyden nimi: - Anna yhteydelle kuvaava nimi.

Siirtotie: – Valitse datayhteyden tyyppi. Jos haluat lisätietoja datayhteyden tyypeistä, katso "Datayhteydet" sivulla 30.

Osa seuraavista asetuskentistä on käytettävissä ohjatun toiminnon seuraavilla sivuilla sen mukaan, mikä datayhteys valitaan.

GSM-datapuhelujen tiedot

Valintanumero: - Yhteysosoitteen modeeminumero.

GPRS-yhteyksien tiedot

Verkon tyyppi: – Valitse käytettävä Internet-protokollan versio.

Yhteysosoitteen automaattinen haku: – Jos käyttämäsi verkko-operaattori tukee tätä ominaisuutta, yhteysosoitteen nimi voidaan hakea automaattisesti verkosta. Yhteysosoite tarvitaan yhteyden muodostamiseksi GPRS-verkkoon.

Yhteysosoitteen nimi: – Jos et käytä Yhteysosoitteen automaattinen haku: -toimintoa, määritä yhteysosoitteen nimi. Saat yhteysosoitteen nimen verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Sisäänkirjaustiedot

Salasanan kysely kirjauduttaessa: – Valitse tämä, jos sinun on kirjoitettava uusi salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai jos et halua tallentaa salasanaasi älypuhelimeen.

Käyttäjätunnus: – Kirjoita käyttäjätunnus, jos palveluntarjoaja pyytää sitä. Käyttäjätunnusta voidaan tarvita datayhteyden muodostamiseen, ja tavallisesti sen saa palveluntarjoajalta. Käyttäjätunnuksessa tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä.

Salasana: – Salasanaa voidaan tarvita datayhteyden muodostamiseen, ja tavallisesti sen saa palveluntarjoajalta. Salasanassa tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä.

VPN-yhteyksien tiedot

Huomaa, että VPN-yhteysosoitteen määrittäminen edellyttää, että on määritetty vähintään yksi Internetyhteysosoite ja asennettu vähintään yksi VPN-käytäntö. Jos haluat lisätietoja VPN-käytäntöjen asentamisesta, katso "VPN-käytäntöjen hallinta" sivulla 125.

Internet-yhteysosoite: – Valitse VPN-yhteyttä varten tarvittava yhteysosoite.

VPN-käytäntö: – Valitse VPN-käytäntö VPN-yhteyttä varten.

Internet-lisäasetukset

Kun olet määrittänyt Internet-yhteysasetukset tai muokannut niitä ohjatussa Internet-asetustoiminnossa

(Ohjauspaneeli > Internet-asetukset > Uusi yhteysos.), voit jatkaa määrittämällä lisäasetuksia. Käytettävissä olevat sivut ja vaihtoehdot määräytyvät sen mukaan, oletko valinnut pakettidatayhteyden (GPRS-yhteyden), GSMdatapuhelun vai VPN-yhteyden.

Datapuhelu-sivu

Puhelutyyppi: – Määritä GSM-datapuhelun tyyppi. Vaihtoehdot ovat *Normaali* ja *Nopea data (vain GSM)*.

Jotta puhelutyyppiä *Nopea data (vain GSM)* voisi käyttää, verkkopalveluntarjoajan täytyy tukea tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoida se SIM-kortillesi.

Modeemityyppi: – Arvo Analoginen, ISDN V.110 tai ISDN V.120 määrittää, käyttääkö älypuhelin analogista vai digitaalista yhteyttä. Tämä asetus määräytyy sekä GSMverkko-operaattorin että Internet-palveluntarjoajan mukaan, koska jotkin GSM-verkot eivät tue joitakin tiettyjä ISDN-yhteystyyppejä. Saat yksityiskohtaisia tietoja Internet-palveluntarjoajalta. Jos käytettävissä on ISDN-yhteyksiä, niissä yhteyden muodostaminen tapahtuu nopeammin kuin käytettäessä analogisia tapoja.

Datan enimmäisnopeus: – Tämän asetuksen avulla voit rajoittaa yhteyden enimmäisnopeutta käytettäessä nopeaa datayhteyttä. Suuremmat tiedonsiirtonopeudet voivat olla kalliimpia verkkopalveluntarjoajan mukaan.

Nopeudella tarkoitetaan tässä yhteyden enimmäisnopeutta. Yhteyden aikana nopeus voi olla alempi verkon tilan mukaan.

115

Modeemin alustus: – Voit ohjata älypuhelinta modeemin AT-komentojen avulla. Anna tähän kenttään tarvittaessa GSM-verkon palveluntarjoajan tai Internetpalveluntarjoajan määrittämät merkit.

Välityspalvelimet-sivu

Internet-yhteyttä voi haluttaessa nopeuttaa käyttämällä välityspalvelinta. Huomaa myös, että jotkin Internetpalveluntarjoajat edellyttävät Web-välityspalvelinten käyttöä. Pyydä välityspalvelimen tiedot Internetpalveluntarjoajalta.

Jos on muodostettu Internet-yhteys yrityksen intranetiin eikä Web-sivuja pysty hakemaan yleisestä Internetistä, täytyy ehkä ottaa käyttöön välityspalvelin, jotta Websivuja voisi hakea yrityksen intranetin ulkopuolelta.

Protokolla: – Valitse välityspalvelimen protokollatyyppi. Voit määrittää erilaisia välityspalvelimen asetuksia kutakin protokollaa varten.

Käytä välityspalvelinta: – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat käyttää välityspalvelinta.

Välityspalvelimen osoite: – Välityspalvelimen IP-osoite tai toimialueen nimi. Toimialueen nimi voi olla esimerkiksi yritys.com tai organisaatio.org.

Portin numero: – Välityspalvelimen portin numero. Portin numero liittyy protokollaan. Tavallisia arvoja ovat 8000 ja 8080, mutta arvo vaihtelee välityspalvelimen mukaan. *Ei välityspalvelinta:* – Määritä tässä toimialueet, joille ei tarvita HTTP- tai HTTPS-välityspalvelinta. Erota toimialueiden nimet luettelossa puolipistein.

IP-osoitteet-sivu

Huomaa, että protokollat IPv4 ja IPv6 edellyttävät hieman erilaisia asetuksia.

IP-osoitteen autom. haku: – Jos valitset tämän, IP-osoite saadaan automaattisesti palvelimesta. Tätä asetusta kutsutaan myös dynaamiseksi IP-osoitteeksi.

IP-osoite: – Älypuhelimen IP-osoite. Jos IP-osoite saadaan automaattisesti, tätä kenttää ei tarvitse täydentää.

DNS-osoite: – Jos valitset vaihtoehdon Automaattinen haku IPv4-protokollaa varten, DNS (Domain Name Server) -osoite saadaan automaattisesti palvelimesta. Vastaava arvo IPv6-protokollaa varten on Käytä tunnettua. DNS on Internet-palvelu, joka muuntaa toimialueiden nimet (esim. www.nokia.com) IPv4-osoitteiksi (esim. 192.100.124.195) tai IPv6-osoitteiksi (esim. 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14).

Ensisijainen DNS-osoite: – Ensisijaisen DNS-palvelimen IPosoite. Jos IP-osoite saadaan automaattisesti, tätä kenttää ei tarvitse täydentää.

Toissijainen DNS-osoite: – Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

Kirjauskomentosarjat-sivu

Käytä kirjauskomentosarjaa: – Jos valitset tämän, voit kirjoittaa tai tuoda kirjauskomentosarjan pelkkänä tekstinä. Voit muokata komentosarjaa näytön alareunassa olevassa kentässä.

Pääteikkuna nrovalinnan jälkeen: – Jos valitset tämän, pääteikkuna tulee näyttöön silloin, kun datayhteyttä muodostetaan.

- Vihje: Voit ehkä saada komentosarjan Internetpalveluntarjoajalta.
- Huom! Komentosarjoja ei tavallisesti tarvita yhteyttä muodostettaessa. Kysy Internet-palveluntarjoajalta, tarvitaanko komentosarja.

Muu-sivu

Salli suojaamaton sisäänkirjaus: – Jos valitset tämän vaihtoehdon, yhteyden salasana voidaan lähettää pelkkänä tekstinä. Älä valitse tätä vaihtoehtoa turvallisuuden vuoksi. Jotkin Internet-palveluntarjoajat edellyttävät, että tämä vaihtoehto on valittuna.

PPP-pakkaus: – Jos valitset tämän, tiedonsiirto nopeutuu, jos PPP-etäpalvelin tukee tätä ominaisuutta. Jos yhteyden muodostamisessa ilmenee ongelmia, kokeile valintamerkin poistamista tästä valintaruudusta. Jos tarvitset opastusta, ota yhteys Internet-palveluntarjoajaan.

Takaisinsoittotyyppi: – Kysy oikea asetus Internetpalveluntarjoajaltasi. Asetus määräytyy palveluntarjoajan määritysten mukaan. *Takaisinsoittonumero*: – Kirjoita älypuhelimesi datapuhelinnumero, jota takaisin soittava palvelin käyttää. Tavallisesti tämä on älypuhelimen datapuhelujen puhelinnumero.

Internet-yhteyden asetukset

Kun haluat määrittää Internet-yhteyden asetukset, määritä seuraavat kentät:

Yleiset asetukset

Ensisijainen yhteysosoite: – Valitse Internet-yhteyden muodostamiseen käytettävä yhteysosoite.

Vahvista ennen yhdistämistä: – Jos valitset tämän, valintaikkuna tulee esiin aina, kun muodostat yhteyden Internetiin. Ikkunassa sinua pyydetään vahvistamaan yhteys tai vaihtamaan yhteysosoitetta.

Data-puhelu

Aikakatkaisu, jos käyttämättömänä: – Valitse ajanjakso, jonka jälkeen datapuhelu päättyy automaattisesti, jos yhteyttä ei käytetä.

Jotkin Internet-yhteydet saattavat näyttää toimettomilta, mutta niiden kautta voidaan silti parhaillaan lähettää ja vastaanottaa tietoa taustalla. Nämä yhteydet voivat siirtää tässä määritettävän toimettomanaoloajan alkua, ja siksi yhteyden katkeaminen lykkääntyy.

Datapuhelujen asetukset vaikuttavat kaikkiin datapuheluyhteyttä ja nopeaa datapuheluyhteyttä

käyttäviin yhteysosoitteisiin. Jos haluat lisätietoja datayhteyksistä, katso "Datayhteydet" sivulla 30.

GPRS

Aikakatkaisu, jos käyttämätt.: – Valitse ajanjakso, jonka jälkeen GPRS-yhteys asetetaan valmiustilaan, jos yhteyttä ei käytetä.

GPRS-yhteys: – Valitse *Automaattisesti*, jos haluat pitää GPRS-yhteyden käyttövalmiina, jolloin pakettidatan siirto voidaan aloittaa tarvittaessa nopeasti. Jos valitset *Tarvittaessa*-vaihtoehdon, älypuhelin käyttää GPRSyhteyttä vain, jos käynnistät sovelluksen tai toiminnon, joka tarvitsee sitä. Huomaa, että jos yhteyttä GPRSverkkoon ei ole ja olet valinnut *Automaattisesti*vaihtoehdon, älypuhelin yrittää aika ajoin muodostaa GPRS-yhteyden.

GPRS-asetukset vaikuttavat kaikkiin GPRS-yhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

VPN-hallinta

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > VPN-hallinta. Jos haluat yksityiskohtaisia tietoja, katso "Virtuaalinen yksityisverkko" sivulla 124.

Muisti

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Muisti.

Tässä voit katsoa vapaana olevan muistin määrää sekä älypuhelimessa ja muistikortilla olevien erilaisten tietojen muistin kulutusta.

Interpreter statisticken in statisticken statisticken in statisticken statisticken statisticken in statisticken statisticken in statisticken statististicken s

Jos haluat lisätietoja, katso "Muistinhallinta" sivulla 25.

Kynän käytön asetukset

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Kynän käytön aset. Katso "Kynän käytön asetukset" sivulla 36.

Paikannusasetukset

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Paikannusasetukset.

Joissakin verkoissa muut voivat pyytää tietoa älypuhelimesi sijainnista (verkkopalvelu). Voit käyttää tätä palvelua ja näitä asetuksia vain, jos asennat palvelua tukevia sovelluksia.

Tee seuraavat määritykset:

Prioriteetti

Prioriteetti-sivulla voit määrittää eri paikannustapojen prioriteetin.

Kun haluat muuttaa paikannustavan prioriteettia,

kosketa 💭 -kuvaketta ja valitse tapa, jonka haluat sijoittaa kyseiseen paikkaan.

Tiedot

Tiedot-sivulla voit tarkastella paikannustavan ominaisuuksia ja muuttaa sen hintaa.

Voit tarkastella seuraavia ominaisuuksia:

Keskimääräinen paikannusaika: – Paikannusprosessin keskimääräinen kesto.

Hinto: – Paikannustavan arvioitu hinta.

Virrankulutus: – Paikannustavan arvioitu virrankulutus.

Tarkkuus: – Paikannustavan vaakatarkkuus.

Kun haluat muuttaa paikannustavan hintaa, kosketa Muokkaa-kohtaa ja valitse tapa koskettamalla 💭 kuvaketta.

Yksityisyysasetukset

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Yksityisyysasetukset.

Yleiset asetukset

Tämän sivun asetukset korvaavat kaikki yksilölliset asetukset. Tee seuraavat määritykset:

Sijaintipyyntösääntö: – Määritä yleinen yksityisyysasetus. Valitse Käytä yksilöllisiä pyyntösääntöjä, jos haluat käyttää asetuksia, jotka määritetään kullekin henkilölle ja palvelulle Yksilölliset-sivulla. Valitse Vahvista ensin, jos haluat, että sinua pyydetään hyväksymään kaikki sijaintipyynnöt Yksilölliset-sivulla määritetystä asetuksesta riippumatta. Valitse Hyväksy aina tai Hylkää aina, jos haluat hyväksyä tai hylätä sijaintipyynnöt Yksilölliset-sivulla määritetyistä asetuksista riippumatta.

Voimassa: – Määritä tarvittaessa aikaraja hyväksymiselle tai hylkäämiselle. Kun aikaraja saavutetaan, yksityisyystason asetukseksi tulee Käytä yksilöllisiä pyyntösääntöjä.

Ilmoitus sijainnin lähettämisestä: - Määritä yleinen ilmoitusasetus. Tämän asetuksen voi määrittää vain, jos vahvistuskäytännöksi on valittu Hyväksy aina.

Yksilölliset asetukset

Yksilölliset-sivulla voit määrittää tietyn henkilön tai palvelun yksityisyysasetukset.

Sivulla on lueteltu henkilöt ja palvelut, joilla on erityisiä yksityisyysasetuksia. Kun henkilö tai palvelu on pyytänyt sijaintitietoa, se voidaan lisätä yksityisyysluetteloon. Voit lisätä henkilöitä luetteloon vain tässä valintaikkunassa.

Kun haluat lisätä henkilön, kosketa ensin Lisääkohtaa, sitten henkilöä luettelossa ja lopuksi Suljekohtaa. Määritä yksilölliset yksityisyysasetukset. Ne ovat samankaltaisia kuin Yleiset asetukset -sivulla määritetyt asetukset. Jatka koskettamalla Sulje-kohtaa.

Skun haluat muokata henkilön yksilöllisiä yksityisyysasetuksia, kosketa Muokkaa-kohtaa ja muuta asetuksia. Ne ovat samankaltaisia kuin Yleiset asetukset -sivulla määritetyt asetukset. Jatka koskettamalla Suljekohtaa.

Jos haluat lisätietoja henkilöiden valitsemisesta, katso "Yhteystietojen katseleminen ja etsiminen" sivulla 64.

RealPlayerin asetukset

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > RealPlayerin aset.

Tee seuraavat määritykset:

Verkko

Datanopeus:: – Valitse yhteyden nopeus. Huomaa, että vaihtoehdot *Erittäin nopea* ja *Hidas* voivat vaikuttaa videon laatuun.

Yhteyden aikakatkaisu: – Määritä sekunteina ajanjakso, jonka jälkeen yhteys sulkeutuu, jos yhteyden muodostus ei onnistu.

Palvelimen aikakatkaisu: – Jos palvelin ei pysty lähettämään tarpeeksi dataa ja sitä siirtyy paljon puskurimuistiin, voit joutua määrittämään palvelimen aikakatkaisuarvon.

Porttialue: – Yhteyden muodostamisessa käytettävien portin numeroiden alue. Oletusarvot ovat samat kuin Internet-asetuksissa. *Oletusyhteysosoite:* – Oletusyhteytenä käytettävä yhteys. Oletusarvo on sama kuin Internet-asetuksissa.

Välityspalvelin

Käytä välityspalvelinta: – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat käyttää välityspalvelinta.

Palvelimen osoite: – Palvelimen IP-osoite tai toimialueen nimi. Toimialueen nimi voi olla esimerkiksi yritys.com tai organisaatio.org.

Portin numero: – Välityspalvelimen portin numero. Portin numero liittyy protokollaan. Oletusportti on 1091.

Maakohtaiset asetukset

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Maakoht. asetukset.

Seuraavilla sivuilla voit määrittää paikalliset ajan, päivämäärän, lukujen ja valuutan esitystavat.

Aika

Ajan esitys: - Valitse 24 tunnin tai 12 tunnin kello.

Am/pm-muoto: – Jos valitsit 12 tunnin kellon edellisessä kentässä, valitse osoittimien paikka ja ulkoasu.

Erotin: – Valitse tuntien ja minuuttien välissä käytettävä erotin.

Päivämäärä

Päivämäärän esitys: - Valitse päivämäärän osien järjestys.

Erotin: – Valitse päivämäärän osien välissä käytettävä erotin.

Viikon alkamispäivä: – Valitse viikon ensimmäinen päivä. *Arkipäivät:* – Valitse viikon arkipäivät.

Luvut

Desimaalierotin: – Valitse desimaalierottimena käytettävä merkki.

Tuhaterottimen käyttö: – Valitse tämä valintaruutu, jos haluat erottaa tuhannet ja sadat toisistaan.

Tuhaterotin: - Valitse tuhaterotin.

Mittayksikkö: - Valitse paikallinen pituuden mittayksikkö.

Valuutta

Valuutan symboli: - Anna paikallisen valuutan symboli.

Desimaaleja: – Valitse valuuttaluvuissa käytettävä desimaalien määrä koskettamalla merkkiä – tai +.

Symbolin sijainti: – Valitse valuuttasymbolin sijainti lukuun nähden.

Negatiivisen arvon muoto: – Valitse, miten negatiivinen valuutta-arvo esitetään.

Suojaus

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Suojaus.

Tässä voidaan määrittää älypuhelimen puhelimen suojaustaso.

Koodit näkyvät tähtimerkkeinä. Koodia muuttaessasi älypuhelin kysyy nykyistä koodia ja sen jälkeen kaksi kertaa uutta koodia. Jos haluat lisätietoja tunnusluvuista, katso "Tunnusluvut" sivulla 25.

Vältä sellaisten koodien käyttöä, jotka muistuttavat hätänumeroita (esimerkiksi numeroa 112). Näin et vahingossa soita hätänumeroon.

Laitteen lukitseminen

Automaattinen lukitus: – Voit määrittää automaattisen lukituksen ajanjakson, jonka jälkeen älypuhelin lukittuu automaattisesti. Sitä voi käyttää vain, jos annetaan oikea suojakoodi.

Huom! Kun laite on lukittu, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

Suojakoodi: – Suojakoodissa täytyy olla 5 – 10 numeroa. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Ehkäise älypuhelimen luvaton käyttö vaihtamalla suojakoodi. Pidä uusi koodi salassa ja säilytä sitä turvallisessa paikassa erillään älypuhelimesta. *Lukitse, jos eri SIM-kortti:* – Voit asettaa älypuhelimen pyytämään suojakoodia, kun tuntematon, uusi SIM-kortti asetetaan älypuhelimeen. Älypuhelin ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka se tunnistaa omistajan korteiksi.

PIN-koodit

PIN-koodin kysely: – Kun tämä asetus on käytössä, älypuhelin pyytää koodia aina, kun siihen kytketään virta. Jotkin SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn asettamista pois päältä. Jos annat PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, tarvitset PUK (PIN Unblocking Key) -koodin avataksesi SIM-kortin lukituksen. Kun SIMkortti on lukittu, voit vain soittaa valmiiksi ohjelmoituihin hätänumeroihin. Muuten voit käyttää älypuhelinta vasta, kun annat oikeat koodit.

Huomaa, ettei tätä asetusta voi muuttaa, jos puhelin on pois päältä tai laitteessa ei ole voimassa olevaa SIMkorttia. Huomaa myös, että jotkin SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn asettamista pois päältä.

SIM-palvelujen vahvistus: (verkkopalvelu) – Voit asettaa älypuhelimen näyttämään vahvistussanomia silloin, kun käytetään jotakin SIM-kortin palvelua.

PIN-koodi: – PIN-koodi voi olla 4 – 8 numeron pituinen.

PIN2-koodi – PIN2-koodi voi olla 4 – 8 numeron pituinen. PIN2-koodi vaaditaan käytettäessä eräitä toimintoja, kuten puhelujen hintalaskureita (jos SIM-korttisi tukee näitä toimintoja). Jos annat väärän PIN2-koodin kolme kertaa peräkkäin, tarvitset PUK2-koodin avataksesi PIN2-koodin lukituksen. Uusi PIN2-koodi voi olla 4 - 8 numeron pituinen.

Puhelunesto

Puheluneston salasana: – Voit vaihtaa puheluneston salasanan koskettamalla Vaihda-kohtaa. Puheluneston salasanassa täytyy olla neljä numeroa. Jos annat virheellisen salasanan kolme kertaa peräkkäin, salasana lukittuu ja sinun on pyydettävä verkkopalveluntarjoajalta uusi salasana.

Näytön kalibrointi

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Näytön kalibrointi.

Jos näytön kosketusherkkä alue reagoi epätäsmällisesti, se täytyy ehkä kalibroida. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Teemat

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Teemat.

Teemat ovat muotoilutietoja, kuvia ja ääniä sisältäviä erikoistiedostoja. Teemojen avulla voit muuttaa älypuhelimen ilmettä ja ääniä.

Kun haluat muuttaa älypuhelimen ilmettä tai ääniä, kosketa Teemat-kohtaa. Valitse teema luettelosta ja kosketa Käytä-kohtaa. Kun haluat esikatsella valittua teemaa, kosketa ensin Kokeile-kohtaa ja sitten Esikatselu-kohtaa. Koskettamalla Äänet-kohtaa voit kuunnella teeman ääniä.

Laitteen kieli

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Laitteen kieli.

Kun haluat vaihtaa älypuhelimen kielen, kosketa Laitteen kieli: -kohtaa. Kielen vaihtaminen vaikuttaa myös joihinkin maakohtaisiin asetuksiin, kuten valuuttasymboleihin ja mittayksiköihin.

Palvelukäskyt

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Palvelukäskyt.

Voit lähettää palvelupyyntöjä (kuten verkkopalvelujen aktivointikomentoja) palveluntarjoajalle. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Kun haluat lähettää pyynnön, kirjoita se kenttään ja kosketa Lähetä-kohtaa.

Virtuaalinen yksityisverkko

Virtuaalisessa yksityisverkossa (VPN-verkossa) voit muodostaa salattuja yhteyksiä tietoihin, joita tarvitset ollessasi poissa toimistosta. Voit käyttää ja hallita salatun yhteyden kautta yritysverkon sähköpostia, tietokantasovelluksia ja intranetia.

Etäverkon liikenne täytyy suojata. Yrityksesi voi VPNverkon avulla tunneloida verkon liikenteen ja käyttää tarvittavia suojauskäytäntöjä. VPN-verkko auttaa säilyttämään verkkotapahtumien yksityisyyden ja eheyden sekä mahdollistaa käyttäjien todennuksen ja käyttöoikeuksien myöntämisen verkkoihin ja verkkopalveluihin.

VPN-verkon luomiseksi yhdyskäytävä ja älypuhelin todentavat toisensa ja sopivat salaus- ja todennusalgoritmeista, joiden avulla suojataan käyttämiesi tietojen yksityisyys ja eheys.

Nokia 7710 -älypuhelimen VPN-järjestelmä tukee tällä hetkellä seuraavia yhdyskäytäviä: Nokia IP VPN Gateway, Cisco VPN 3000 -keskitinsarja ja Nokia IP Security Platform. Ajantasaisia tietoja muista tuetuista yhdyskäytävistä saat osoitteesta www.nokia.com.

Virtuaalisen yksityisverkon hallinta

Jotta VPN-yhteyksiä voisi käyttää, on ensin luotava VPNyhteysosoitteita ja valittava sitten VPN-yhteysosoitteita, kun käytetään sovelluksia yhteyden muodostamiseksi yritysverkkoon. VPN-yhteys luodaan yritysverkkoon toisentyyppisen Internet-yhteysosoitteen avulla muodostettavan yhteyden kautta. Yhteyden luomisessa ja salaamisessa käytetään VPN-käytäntöä, joka ladataan muodostettaessa yhteyttä VPN-yhteysosoitteeseen.

- Seuraavasti:
- 1 Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > VPN-hallinta.
- 2 Määritä yhteys VPN-käytäntöpalvelimeen. Voit määrittää VPN-käytäntöpalvelimen asetukset VPN-hallinta-osassa tai asentaa asetukset SIStiedostosta.

Jos haluat lisätietoja, katso "Yhteyden muodostaminen VPN-käytäntöpalvelimiin" sivulla 129.

- Huom! Jos VPN-käytäntöjä asennetaan SIStiedostoista, yhteyksiä VPN-käytäntöpalvelimiin ei tarvitse luoda.
- 3 Asenna VPN-käytännöt VPN-käytäntöpalvelimesta. Jos haluat lisätietoja, katso "VPN-käytäntöjen asentaminen VPN-käytäntöpalvelimista" sivulla 125.

- 4 Luo VPN-yhteysosoitteita. VPN-yhteysosoitteet määrittävät Internetyhteysosoitteen ja VPN-käytännön. Jos haluat lisätietoja yhteysosoitteiden luomisesta, katso "Internet-yhteysosoitteen määrittäminen" sivulla 114.
 - Huom! VPN-yhteysosoitteet yhdistävät VPNkäytännöt Internet-yhteysosoitteisiin. Kun synkronoit VPN-käytäntöpalvelimen ensimmäisen kerran, jokaiselle älypuhelimeen asentamallesi käytännölle luodaan sitä vastaavat VPNyhteysosoitteet.
- 5 Valitse VPN-yhteysosoite, kun käytät sovelluksia yhteyden muodostamiseksi yritysverkkoon. Jos haluat lisätietoja, katso "VPN-verkon käyttäminen sovellusten kanssa" sivulla 133.

VPN-yhteys luodaan Internet-yhteysosoitteen avulla muodostetun yhteyden päälle.

VPN-käytäntöjen hallinta

VPN-käytännöt määrittävät menetelmän, jonka avulla Nokia VPN -asiakas ja VPN-yhdyskäytävä todentavat toisensa, ja salausalgoritmit, joita ne käyttävät tietojen luottamuksellisuuden suojaamiseen. Pääkäyttäjät luovat VPN-käytäntöjä ja tallentavat ne VPN-käytäntöpalvelimiin tai toimittavat ne käyttäjälle SIS-tiedostoina. VPNkäytännöt asennetaan VPN-käytäntöpalvelimesta VPNhallinto-osassa.

VPN-käytäntöjen asentaminen VPNkäytäntöpalvelimista

VPN-hallinta-osassa voit asentaa VPN-käytäntöjä VPN-käytäntöpalvelimesta.

Vihje: VPN-käytäntöpalvelimet ovat yritysverkossa olevia palvelimia, joihin on tallennettu VPNkäytäntöjä.

⇒ Voit asentaa VPN-käytäntöjä seuraavasti:

- 1 Valitse *Ohjauspaneeli* > *VPN-hallinta*.
- 2 Kosketa *Kyllä*-kohtaa, kun *VPN-hallinta* pyytää asentamaan VPN-käytäntöjä.
- 3 Kosketa Kyllö-kohtaa uudelleen, jotta voit lisätä VPNkäytäntöpalvelimia.
- 4 Määritä asetukset, joita tarvitaan yhteyden muodostamisessa VPN-käytäntöpalvelimeen, ja kosketa Valmis-kohtaa. Jos haluat lisätietoja, katso "Yhteyden

muodostaminen VPN-käytäntöpalvelimiin" sivulla 129.

- 5 Synkronoi VPN-käytäntöpalvelin koskettamalla Kyllökohtaa.
- 6 Luo avainsäilön salasana ja kosketa OK-kohtaa.
 - Vihje: Avainsäilön salasana suojaa VPNkäytäntöjen ja VPN-käytäntöpalvelinyhteyksien yksityisiä avaimia luvattomalta käytöltä.

Jos haluat lisätietoja, katso "Avainsäilön salasanan luominen tai vaihtaminen" sivulla 133.

125

Älypuhelin muodostaa yhteyden VPNkäytäntöpalvelimeen.

7 Vahvista VPN-käytäntöpalvelimen tunnus, muodosta luottamuksellinen yhteys älypuhelimen ja VPN-käytäntöpalvelimen välille antamalla puuttuvat merkit ja kosketa *OK*kohtaa.

Voit ohittaa tämän vaiheen, jos asennat VPN-käytäntöpalvelimen asetukset SIS-tiedostosta.

In terminal state in termin

Jos haluat lisätietoja, katso "VPNkäytäntöpalvelimien lisääminen" sivulla 129.

8 Siirry VPN-käytäntöpalvelimeen antamalla todennustiedot ja kosketa *OK*-kohtaa. Pääkäyttäjät ilmoittavat, mitä tietoja pitää antaa.

VPN-käytännöt asennetaan älypuhelimeen.

Huom! Jos kosketat Peruuta-kohtaa, VPNkäytäntöjä ei asenneta. Valitse Asenna, jos haluat asentaa VPN-käytäntöjä VPNkäytäntöpalvelimesta.

VPN-käytäntöjen asentaminen SIStiedostoista

Pääkäyttäjät voivat toimittaa VPN-käytäntöjä käyttäjälle SIS-tiedostoina. Jos VPN-käytäntöjä asennetaan SIStiedostoista, yhteyksiä VPN-käytäntöpalvelimiin ei tarvitse määrittää. Kun olet asentanut VPN-käytäntöjä, voit määrittää VPN-yhteysosoitteita ja liittää niitä sovelluksiin.

Jos VPN-käytännöissä on yksityisiä avaimia ja niitä vastaavia varmenteita, pääkäyttäjät määrittävät **avaimen tuonnin salasanoja** suojaamaan yksityisiä avaimia. Pääkäyttäjien tulee käyttää suojattua menetelmää toimittaessaan avaimen tuonnin salasanan käyttäjälle.

Vihje: Avaimen tuonnin salasana suojaa VPNkäytäntötiedostossa olevia yksityisiä avaimia.

⇒ Kun haluat asentaa VPN-käytäntöjä SIStiedostoista, kirjoita avaimen tuonnin salasana Avaimen tuonnin salas.: -kenttään ja kosketa OK-kohtaa. Kirjoita sitten avainsäilön salasana Avainsäilön salasana -kenttään ja kosketa OK-kohtaa.

VPN-käytäntöjen tarkasteleminen

VPN-hallinta-osassa voit tarkastella, päivittää ja poistaa älypuhelimeen asentamiasi VPN-käytäntöjä.

Skun haluat tarkastella VPN-käytännön yksityiskohtaisia tietoja, valitse VPN-käytäntö ja kosketa Avaa-kohtaa, jolloin esiin tulee lisää tietoja.

Selaamalla voit tarkastella seuraavia tietoja kustakin VPN-käytännöstä:

- Kuvaus: näyttää VPN-käytäntöä koskevia lisätietoja. Kuvaus saadaan VPN-käytännöstä. Pääkäyttäjät määrittävät kuvauksen luodessaan VPN-käytäntöä.
- Käytännön tila: osoittaa, onko VPN-käytäntö käyttövalmis vai ei vai onko se jo käytössä.
- Varmenteen tila: osoittaa, onko älypuhelimessa voimassa olevia käyttäjän varmenteita.
- Käytännön nimi: näyttää VPN-käytännön nimen. Pääkäyttäjät määrittävät nimen luodessaan VPNkäytäntöä.
- Käytäntöpalvelin: näyttää sen VPN-käytäntöpalvelimen nimen, josta VPN-käytäntö on asennettu. VPNkäytäntöpalvelimille annetaan nimet silloin, kun määritetään yhteyksiä VPN-käytäntöpalvelimiin. Tämä kenttä on piilotettu, jos VPN-käytäntö on asennettu SIS-tiedostosta.
- Päivitetty: näyttää päivämäärän, jolloin VPN-käytäntö on viimeksi päivitetty VPN-käytäntöpalvelimesta. Tämä kenttä on piilotettu, jos VPN-käytäntö on asennettu SIS-tiedostosta.

Käytännön tilan tarkistaminen

Käytännön tila: voi saada seuraavia arvoja:

Käytössä – olet luonut yhteyden VPN-käytäntöön liitettyyn VPN-yhteysosoitteeseen. Kun luot yhteyden, VPNkäytäntö tulee käyttöön. Liitetty VPN-yhteysosoitteeseen – olet liittänyt VPNkäytännön vähintään yhteen VPN-yhteysosoitteeseen. Voit ottaa VPN-käytännön käyttöön valitsemalla minkä tahansa VPN-yhteysosoitteen.

Ei liitetty VPN-yhteysosoitteeseen – VPN-käytäntö täytyy liittää VPN-yhteysosoitteeseen, ennen kuin sen voi ottaa käyttöön.

Huom! VPN-käytännön tietonäkymä ei päivity, jos käytännön tila muuttuu silloin, kun näkymä on avoinna.

Varmenteen tilan tarkistaminen

Varmenteen tila: voi saada seuraavia arvoja:

Tuntematon – Nokia VPN -asiakas ei voi määrittää varmenteiden tilaa.

OK – älypuhelimessa on vähintään yksi voimassa oleva varmenne, tai et käytä varmenteita, joiden avulla VPNyhdyskäytävät todentavat sinut.

Vanhentunut – vähintään yhden varmenteen voimassaoloaika on päättynyt. Jos et pysty luomaan VPNyhteyttä, rekisteröi uusia varmenteita päivittämällä VPNkäytäntö.

Ei varmennetta – Vähintään yhtä tarvittavaa varmennetta ei löydy älypuhelimesta. Jos et pysty luomaan VPNyhteyttä, yritä rekisteröidä uusia varmenteita päivittämällä VPN-käytäntö.

Ei vielä käytössä – vähintään yksi varmenne on tulevaa käyttöä varten. Tämä arvo voi tarkoittaa myös sitä, että

älypuhelimen päivämäärä ja kellonaika on asetettu menneisyyteen, aikavyöhykkeitä ei ole asetettu oikein tai kesäaika-asetus on päällä.

⇒ Kun haluat poistaa VPN-käytännön, kosketa Poista-kohtaa.

Kun haluat sulkea VPN-käytännön tiedot, kosketa Sulje-kohtaa.

VPN-käytäntöjen päivittäminen

Kun luot yhteyden VPN-yhteysosoitteeseen, Nokia VPN -asiakas tarkistaa VPN-yhteysosoitteeseen liitetyn VPN-käytännön tilan VPNkäytäntöpalvelimesta. Jos pääkäyttäjät ovat luoneet uuden version VPN-käytännöstä, se asennetaan älypuhelimeen. Jos pääkäyttäjät ovat poistaneet VPN-käytännön VPN-käytäntöpalvelimesta, se poistetaan älypuhelimesta.

Muutokset tulevat voimaan, kun luot seuraavan kerran yhteyden VPN-yhteysosoitteeseen. Muutokset eivät siis vaikuta nykyiseen VPNyhteyteen.

Voit päivittää VPN-käytännön myös VPN-hallintaosassa.

➡ Kun haluat päivittää VPN-käytännön, valitse VPN-käytäntö ja kosketa Päivitö-kohtaa. Nokia VPN -asiakas tarkistaa VPN-käytännön tilan VPNkäytäntöpalvelimesta.

VPN-käytäntöjen poistaminen

tai synkronoit VPN-käytäntöpalvelimen.

VPN-käytäntö poistetaan automaattisesti sen jälkeen, kun pääkäyttäjät ovat poistaneet sen VPNkäytäntöpalvelimesta silloin, kun päivität VPN-käytännön

Jos poistat VPN-käytäntöpalvelimessa yhä olevan VPNkäytännön VPN-hallinto-osassa, VPN-käytäntö asennetaan uudelleen, kun synkronoit VPN-käytännöt VPNkäytäntöpalvelimesta.

⇒Kun haluat poistaa VPN-käytännön, valitse VPN-käytäntö ja kosketa *Poista*-kohtaa.

VPN-yhteysosoitetta ei voi käyttää, jos siihen liittyvä VPN-käytäntö poistetaan.

VPN-käytäntöpalvelimien hallinta

Käytäntöpalvelimet-osassa voit asentaa VPN-käytäntöjä VPN-käytäntöpalvelimista. Kun luot yhteyden VPNyhteysosoitteeseen, älypuhelin muodostaa yhteyden VPNkäytäntöpalvelimeen ja päivittää automaattisesti VPNyhteysosoitteeseen liitetyn VPN-käytännön. Jos haluat päivittää kaikki VPN-käytännöt, synkronoi VPNkäytäntöpalvelimet älypuhelimen kanssa.

Yhteyden muodostaminen VPNkäytäntöpalvelimiin

Kun asennat VPN-käytäntöjä VPN-käytäntöpalvelimesta, älypuhelimen ja VPN-käytäntöpalvelimen välille luodaan luottamuksellinen yhteys. Luottamuksellisen yhteyden luominen edellyttää, että todennat VPNkäytäntöpalvelimen ja VPN-käytäntöpalvelin todentaa sinut.

Kun VPN-käytäntöpalvelin on todentanut sinut, Nokia VPN -asiakas muodostaa yksityisen avaimen ja rekisteröi vastaavan varmenteen sinulle. Yksityinen avain ja varmenne tallennetaan älypuhelimen avainsäilöön. VPNkäytäntöpalvelin todentaa sinut varmenteen avulla.

Vihje: Pääkäyttäjät voivat toimittaa sinulle SIStiedoston, jossa määritetään yhteys VPNkäytäntöpalvelimeen, tai voit lisätä VPNkäytäntöpalvelimen VPN-hallinta-osassa.

Asetusten asentaminen SIStiedostoista

Voit asentaa VPN-käytäntöpalvelimen asetukset SIStiedostosta. Asetukset asennetaan älypuhelimeen samalla tavalla kuin muut ohjelmistot.

Asetukset koostuvat VPN-käytäntöpalvelimen osoitteesta ja varmenteesta. Palvelimen varmenteen ansiosta älypuhelin voi luottaa VPN-käytäntöpalvelimeen, joten sinun täytyy antaa vain käyttäjänimi ja salasana tunnistusta varten.

SIS-tiedostossa ei ole Internet-yhteysosoitteen asetuksia, joita tarvitaan yhteyden muodostamiseen VPNkäytäntöpalvelimeen. Määritä Internet-yhteysosoite muokkaamalla VPN-käytäntöpalvelimen asetuksia. Voit valita Internet-yhteysosoitteen myös silloin, kun muodostat yhteyden VPN-käytäntöpalvelimeen.

Jos pääkäyttäjät eivät allekirjoita SIS-tiedostoa, näyttöön tulee suojausvaroitus, kun asennat sitä. Voit ohittaa varoituksen, jos voit olla varma siitä, että olet saanut SIStiedoston pääkäyttäjiltä.

Sinun täytyy poistua VPN-hallinta-osasta ennen asetusten asentamista SIS-tiedostosta. Muussa tapauksessa asennus epäonnistuu.

VPN-käytäntöpalvelimien lisääminen

Käytäntöpalvelimet-osassa voit määrittää VPNkäytäntöpalvelimen asetukset, jos et asenna asetuksia SIS-tiedostosta.

Kun muodostat yhteyden VPN-käytäntöpalvelimen osoitteeseen ensimmäisen kerran, älypuhelin ei luota VPN-käytäntöpalvelimeen, joten VPN-käytäntöpalvelin on todennettava. Saat VPN-käytäntöpalvelimen tunnuksen pääkäyttäjiltä. Tarkista ja täydennä VPNkäytäntöpalvelimen tunnus. Nokia VPN -asiakas vahvistaa sen. Onnistuneen todentamisen jälkeen Nokia VPN – asiakas rekisteröi varmenteen VPNkäytäntöpalvelimesta, jotta VPN-käytäntöpalvelin voi todentaa sinut myöhemmillä kerroilla.

⇒ Kun haluat lisätä VPN-käytäntöpalvelimen, kosketa Uusi-kohtaa. Määritä seuraavat asetukset:

- Palvelimen nimi: voit valita minkä tahansa nimen, mutta sen on oltava yksilöllinen Käytäntöpalvelimet -kohdassa. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, Palvelimen osoite: -kentässä oleva osoite tulee tähän kenttään. Käytäntöpalvelimen nimi näkyy VPNkäytäntöpalvelinluettelossa.
- Palvelimen osoite: Sen VPN-käytäntöpalvelimen nimi tai IP-osoite, josta VPN-käytäntöjä asennetaan. Voit määrittää myös portin numeron kaksoispisteellä (:) erotettuna.
 Saat käytäntöpalvelimen osoitteen pääkäyttäjiltä.
- Internet-yhteysosoite: Internet-yhteysosoite, jota käytetään yhteyden muodostamiseen tähän VPN-käytäntöpalvelimeen.

Pääkäyttäjät kertovat, mikä yhteysosoite pitää valita.

⇒ Kun haluat asentaa VPN-käytäntöjä VPNkäytäntöpalvelimesta, kosketa Kyllö-kohtaa, kun VPN-hallinta pyytää synkronoimaan VPNkäytäntöpalvelimen. '< Vihje: Synkronointi tarkoittaa, että Nokia VPN -asiakas muodostaa yhteyden VPNkäytäntöpalvelimeen ja tarkistaa, löytyykö uusia, päivitettyjä tai poistettuja VPN-käytäntöjä, sekä asentaa VPN-käytännöt älypuhelimeen.

Kun muodostat yhteyden VPN-käytäntöpalvelimen osoitteeseen ensimmäisen kerran, älypuhelin ei luota VPNkäytäntöpalvelimeen, joten VPN-käytäntöpalvelin on todennettava. Saat VPN-käytäntöpalvelimen tunnuksen pääkäyttäjiltä.

Skun haluat tarkistaa VPN-käytäntöpalvelimen

aitouden, vertaa VPN-käytäntöpalvelimen tunnus – valintaikkunassa olevaa VPN-käytäntöpalvelimen tunnusta huolellisesti pääkäyttäjiltä saamaasi tunnukseen, lisää puuttuvat merkit *Puuttuvat merkit:* -kenttään ja kosketa *OK*-kohtaa.

Huom! Jos asennat VPN-käytäntöpalvelimen asetukset SIS-tiedostosta, VPN-palvelimen aitoutta ei tarvitse tarkistaa eikä tämä näkymä tule esiin.

➡ Kun haluat, että VPN-käytäntöpalvelin todentaa sinut, anna käyttäjänimesi Käyttäjänimi: -kenttään ja salasanasi Salasana: -kenttään ja kosketa OK-kohtaa VPNkäytäntöpalvelimen todennus -valintaikkunassa.

Pääkäyttäjät ilmoittavat, mikä käyttäjänimi ja salasana pitää antaa.

In termina kaytäntöpalvelimen käyttäjänimi ja salasana suojaavat VPN-käytäntöpalvelinta luvattomalta käytöltä. Nokia VPN -asiakas rekisteröi varmenteen, jotta VPNkäytäntöpalvelin voi todentaa sinut myöhemmillä kerroilla, ja asentaa VPN-käytännöt älypuhelimeen.

Vihje: Varmenteen rekisteröiminen tarkoittaa varmentamispyynnön lähettämistä varmenteiden myöntäjälle ja varmenteen vastaanottamista.

Voit nyt luoda VPN-yhteysosoitteita ja liittää niitä sovelluksiin.

VPN-käytäntöpalvelimien muokkaaminen

Käytäntöpalvelimet–osassa voit tarkastella, muokata, synkronoida ja poistaa VPN-käytäntöpalvelimia.

➡ Kun haluat tarkastella tai muuttaa VPNkäytäntöpalvelimen asetuksia, valitse VPNkäytäntöpalvelin ja kosketa *Muokkaa*-kohtaa, jolloin pääset muuttamaan seuraavia asetuksia:

- Palvelimen nimi: käytäntöpalvelimen nimi. Uusi nimi näkyy Käytäntöpalvelimet-osassa.
- Internet-yhteysosoite: Internet-yhteysosoite, jota käytetään yhteyden muodostamiseen tähän VPNkäytäntöpalvelimeen.

Jos olet poistanut VPN-käytäntöpalvelimeen liitetyn yhteysosoitteen, *Internet-yhteysosoite:* -kentässä näkyy teksti *Ei valittu.* Jos olet poistanut kaikki yhteysosoitteet, *VPN-hallinta* ei pysty tallentamaan asetuksia. Et voi muuttaa *Palvelimen osoite*:-kenttää sen jälkeen, kun olet asentanut VPN-käytäntöjä VPNkäytäntöpalvelimesta, koska VPN-käytäntöpalvelin lähettää osoitteen VPN-hallinta-osaan ensimmäisen yhteyden aikana.

⇒ Kun haluat poistaa VPN-käytäntöpalvelimen, kosketa *Poista*-kohtaa.

⇔ Kun haluat tallentaa asetukset, kosketa Valmiskohtaa.

Vihje: Voit sulkea näkymän tallentamatta muutoksia painamalla Esc-näppäintä

VPN-käytäntöpalvelimien synkronoiminen

⇒ Kun haluat asentaa ja päivittää käytäntöjä VPNkäytäntöpalvelimesta, valitse VPN-käytäntöpalvelin ja kosketa *Synkronoi*-kohtaa. Nokia VPN -asiakas muodostaa yhteyden VPN-käytäntöpalvelimeen ja tarkistaa, ovatko pääkäyttäjät lisänneet, päivittäneet tai poistaneet VPNkäytäntöjä.

Jos VPN-käytäntöpalvelimessa on uusia VPN-käytäntöjä tai uusia versioita VPN-käytännöistä, ne asennetaan älypuhelimeen. Jos pääkäyttäjät ovat poistaneet VPNkäytäntöjä VPN-käytäntöpalvelimesta, ne poistetaan älypuhelimesta.

Huom! Kun synkronoit VPN-käytäntöpalvelimen ensimmäisen kerran, jokaiselle älypuhelimeen asentamallesi käytännölle luodaan sitä vastaavat VPN-yhteysosoitteet. VPN-yhteysosoitteet yhdistävät VPN-käytännöt Internetyhteysosoitteisiin. Kun muodostat yhteyden VPN-käytäntöpalvelimeen VPN-käytäntöjen asentamista tai päivittämistä varten, sinun täytyy ehkä rekisteröidä VPN-varmenteita VPNkäytäntöpalvelimesta.

VPN-varmenteiden rekisteröiminen

Nokia VPN -asiakas luo varmentamispyynnön jokaisesta tarvittavasta varmenteesta ja lähettää pyynnön VPN-käytäntöpalvelimelle. VPNkäytäntöpalvelin rekisteröi pyydetyt varmenteet **varmenteiden myöntäjältä** ja palauttaa ne Nokia VPN -asiakkaalle.

Varmentamispyynnössä ja sitä vastaavassa varmenteessa on käyttäjätiedot. VPNkäytäntöpalvelimen määritysten mukaan VPNkäytäntöpalvelimen käyttäjätietoja voidaan käyttää käyttäjätietoina VPN-varmenteissa. Jos se ei ole mahdollista, VPN-hallinta pyytää sinulta käyttäjätietoja tiettyä toimialuetta varten. Pääkäyttäjät ilmoittavat, mitä tietoja pitää antaa.

⇒ Kun luot varmentamispyyntöjä, anna käyttäjätietosi määritettyä toimialuetta varten VPN- *käyttäjätiedot*-valintaikkunan *Käyttäjätiedot*-kenttään ja kosketa *OK*-kohtaa.

VPN-lokin tarkasteleminen

VPN-lokissa on lokisanomia, jotka tallentuvat silloin, kun päivität ja synkronoit VPN-käytäntöjä ja luot VPNyhteyksiä VPN-yhdyskäytäviin VPN-yhteysosoitteiden avulla.

Loki-osassa voit tarkastella lokisanomia ja poistaa niitä. Voit tarkastella sanoman tyyppiä, kunkin sanoman tallennusaikaa ja lokisanoman alkua.

tarkoittaa virhettä, 1 varoitusta ja 1 ilmoitusta.

Skun haluat tarkastella lokisanomaa kokonaisuudessaan, kosketa Avaa-kohtaa.

Loki lajittelee lokisanomat niiden tallennusajan ja -päivämäärän mukaan siten, että uusimmat sanomat ovat ensimmäisenä. Sanomia voi tarkastella siihen asti, kun *Loki* avattiin.

⇔ Kun haluat tarkastella viimeisimpiä lokisanomia, kosketa *Päivitä*-kohtaa.

Lokisanomissa voi olla virhe-, tila- ja syykoodeja. Ilmoita koodit pääkäyttäjille, kun raportoit virheistä.

⇒ Kun haluat poistaa kaikki lokisanomat lokista, kosketa Tyhjennä loki -kohtaa. Lokisanomat tallennetaan puskurimuistiin. Kun lokin koko saavuttaa 20 kilotavua, uudet lokisanomat tallentuvat vanhimpien lokisanomien päälle.

Avainsäilön salasanat

Av.säilön salasana -osassa voit luoda avainsäilön salasanan tai vaihtaa sen. Avainsäilön salasana suojaa älypuhelimen ja VPN-käytäntöpalvelinyhteyksien yksityisiä avaimia luvattomalta käytöltä.

Avainsäilön salasanan luominen tai vaihtaminen

Avainsäilön salasana luodaan ensimmäistä VPN-käytäntöä asennettaessa. Luotavien avainsäilön salasanojen täytyy olla pitkiä ja tarpeeksi vaikeita, jotta älypuhelimessa olevat tiedot pysyisivät turvassa. Jos avainsäilön salasana murretaan, luvattomat henkilöt voivat päästä yritysverkkoon.

Vihje: Avainsäilön salasanan täytyy olla vähintään kuuden merkin pituinen, ja siinä voi olla kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä.

⇒ Kun haluat vaihtaa avainsäilön salasanan, kosketa Aseta-kohtaa.

Anna *Uusi salasana:* -kenttään salasana, joka sinun on helppo muistaa mutta jota muiden on vaikea arvata. Kirjoita salasana uudelleen *Toista salasana:* -kenttään kirjoitusvirheiden välttämiseksi ja kosketa *OK*-kohtaa.

Avainsäilön salasanojen antaminen

Avainsäilön salasana täytyy antaa, kun

- asennetaan uusia tai päivitettyjä VPN-käytäntöjä VPN-käytäntöpalvelimista
- käytetään sovelluksia yhteyden muodostamiseen VPN-yhteysosoitteisiin, jotka edellyttävät todentamista varmenteen avulla.

VPN-verkon käyttäminen sovellusten kanssa

Kun käytetään sovellusta yhteyden muodostamiseen VPN-yhteysosoitteeseen, älypuhelin

- muodostaa yhteyden VPN-yhteysosoitteeseen liitettyyn Internet-yhteysosoitteeseen
- lataa VPN-yhteysosoitteeseen liitetyn VPN-käytännön
- muodostaa yhteyden VPN-yhdyskäytävään VPNyhteyden luomista varten.

Todentaminen VPN-yhdyskäytäville

Käyttäjä on tunnistettava, kun hän kirjautuu yrityksen VPN-verkkoon. VPN-käytäntö määrittää käytettävän todennusmenetelmän:

 Varmennepohjainen todentaminen – käyttäjällä täytyy olla varmenne, jonka luotettava varmenteiden myöntäjä allekirjoittaa. Varmenne voidaan hankkia varmenteiden online-rekisteröintitoiminnon avulla, tai varmenteita voi asentaa silloin, kun asennetaan VPN-käytäntö SIS-tiedostosta.

 Perinteinen todentaminen – todentamiseen käytetään käyttäjänimiä ja salasanoja.
 Pääkäyttäjät luovat käyttäjänimet ja salasanat tai antavat SecurID-tunnisteita salasanojen muodostamista varten.

Sos käytät varmenteita todentamiseen, anna avainsäilön salasana.

⇒ Jos käytät perinteistä todentamista, anna VPN-todennuksessa tarvittavat tiedot, kun muodostat yhteyksiä VPN-yhteysosoitteisiin sovellusten avulla ja kun älypuhelin sopii salatuista yhteyksistä VPN-yhdyskäytävän kanssa.

➡ Kun käytät käyttäjänimiä ja salasanoja, joiden avulla VPN-yhdyskäytävä todentaa sinut, anna VPN-käyttäjänimis: VPN-käyttäjänimi:-kenttään ja VPN-salasanasi VPN-salasana:-kenttään. Kosketa OK-kohtaa.

➡ Kun käytät käyttäjänimiä ja SecurlDsalasanoja, joiden avulla VPN-yhdyskäytävä todentaa sinut, anna VPN-käyttäjänimesi VPNkäyttäjänimi:-kenttään. Muodosta SecurlD-salasana ja anna se VPN-salasana:-kenttään. Kosketa OKkohtaa.

Jos SecurID-tunniste ei ole enää synkronoituna ACE/ Server-järjestelmän kellon kanssa, sinua pyydetään antamaan uusi salasana, jota ACE/Serverjärjestelmä käyttää uutena viitteenä tunnisteen ajan määrittämistä varten. Anna VPN-käyttäjänimesi VPNkäyttäjänimi:-kenttään. Muodosta uusi salasana, anna se Uusi salasana: -kenttään ja kosketa OK-kohtaa. Jos tämä epäonnistuu, ota yhteys pääkäyttäjiin.

Ongelmien ratkaiseminen

Tässä osassa luetellaan virheilmoitukset aakkosjärjestyksessä, kuvataan virheiden mahdolliset syyt ja ehdotetaan toimia virheiden korjaamiseksi.

Todennus epäonnistui. Tarkista käyttäjänimi ja salasana.

- Olet antanut väärän käyttäjänimen tai salasanan, kun VPN-käytäntöpalvelin todentaa sinua tai kun kirjaudut VPN-verkkoon.
- Olet antanut väärän SecurlD-salasanan, kun sinua pyydettiin antamaan uusi salasana.

Kokeile seuraavia ratkaisuja:

- Tarkista käyttäjänimesi ja salasanasi ja yritä uudelleen.
- Muodosta ja anna SecurID-salasana.

Käytäntöpalvelimeen ei voi kirjautua. Anna käytäntöpalvelimen käyttäjänimi ja salasana.

Varmenne, jonka avulla VPN-käytäntöpalvelin todentaa sinut, on vanhentunut, tai pääkäyttäjät ovat peruuttaneet varmenteen.

Ilmoita tästä virheestä pääkäyttäjille, jotka antavat sinulle kertasalasanan sisäänkirjautumista varten. Anna

käyttäjänimi ja kertasalasana, jotta VPN-käytäntöpalvelin voi todentaa sinut. Nokia VPN -asiakas rekisteröi sinulle uuden varmenteen.

Käytäntöpalvelimeen ei voi kirjautua. Lisätietoja on VPN-lokissa.

Varmenne, jonka avulla käytäntöpalvelin todentaa sinut, ei ole vielä tullut voimaan.

Tarkista päivämäärä- ja kellonaika-asetukset tai odota, kunnes varmenne tulee voimaan.

Nokia VPN -asiakasta ei voi käyttää. Salauskirjasto on liian suppea.

Jos älypuhelimeen asennettu salauskirjasto on liian suppea, VPN-yhteyksiä ei voi käyttää.

Ota yhteys pääkäyttäjiin.

Väärä salasana

Olet antanut väärän avainsäilön salasanan tai avaimen tuonnin salasanan.

Tarkista salasana ja yritä uudelleen.

Saat avaimen tuonnin salasanan pääkäyttäjiltä. Avainsäilön salasanan luot itse.

Käytäntöpalvelinta ei voi poistaa, koska se on käytössä.

Et voi poistaa VPN-käytäntöpalvelinta silloin, kun päivität VPN-käytäntöjä palvelimesta. Jos käytät sovellusta, joka luo yhteyden VPN-yhteysosoitteeseen, VPN-käytännöt päivittyvät automaattisesti. Odota, kunnes VPN-käytännön päivitys päättyy, ja yritä uudelleen.

Käytäntöpalvelimeen ei voi kirjautua. Poista palvelin ja määritä tiedot uudelleen.

VPN-käytäntöpalvelimen varmenne on vanhentunut.

L→ Kun haluat poistaa VPN-käytäntöpalvelimen, valitse VPN-käytäntöpalvelin *Käytäntöpalvelimet*-osassa ja kosketa *Poisto*-kohtaa

Kun haluat lisätä VPN-käytäntöpalvelimen uudelleen, kosketa Uusi-kohtaa tai pyydä pääkäyttäjältä SIS-tiedostoa, jossa on VPN-käytäntöpalvelimen uudet asetukset.

Käytäntöä ei voi päivittää. Katso lisätietoja VPN-lokista.

Ei voi synkronoida. Katso lisätietoja VPN-lokista.

On tapahtunut virhe noudettaessa VPN-käytäntöjä VPNkäytäntöpalvelimesta tai asennettaessa niitä älypuhelimeen.

➡ Kun haluat päivittää VPN-käytännön, valitse VPN-käytäntö Käytännöt-osassa ja kosketa Päivitä-kohtaa.

⇒ Kun haluat asentaa käytäntöjä VPNkäytäntöpalvelimesta, valitse VPN-käytäntöpalvelin Käytäntöpalvelimet-osassa ja kosketa Synkronoi-kohtaa.

Virheellinen palvelimen tunnus

Olet antanut virheellisen merkkijonon, kun sinua pyydettiin antamaan VPN-käytäntöpalvelimen tunnus.

Varmista, että VPN-käytäntöpalvelimen tunnus on sama kuin pääkäyttäjiltä saamasi tunnus, ja anna puuttuvat merkit uudelleen.

VPN-yhteyttä ei voi ottaa käyttöön. Katso lisätietoja VPNlokista.

Perinteinen todentaminen on epäonnistunut tai varmenne, jonka avulla VPN-yhdyskäytävä todentaa sinut, puuttuu, on vanhentunut tai ei ole tullut vielä voimaan.

Tarkista älypuhelimen päivämäärä- ja kellonaikaasetukset.

➡ Kun haluat päivittää VPN-käytännön, valitse VPNkäytäntö Käytännöt-osassa ja kosketa Päivitä-kohtaa.

VPN-käytäntö poistettu. Yritä määrittää VPN-yhteysosoite uudelleen.

VPN-yhteysosoitteeseen liitetty VPN-käytäntö on vanhentunut ja poistettu automaattisesti.

Kun haluat liittää toisen VPN-käytännön VPNyhteysosoitteeseen, valitse Ohjauspaneeli > Internetasetukset, valitse VPN-yhteys uudelleen ja liitä siihen voimassa oleva käytäntö.



Valitse Työpöytä > Tiedostonhall..

Tiedostonhallinta-sovelluksessa voit siirtää, kopioida ja avata tiedostoja ja kansioita sekä nimetä niitä uudelleen.

Tekijänoikeussuojat voivat estää joidenkin kuvien tai soittoäänien tai muun vastaavan sisällön kopioinnin, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

Vihje: Voit käyttää Tiedostonhallinta-sovellusta yhdessä muistikortin kanssa ja poistaa tiedostoja ja kansioita sisäisestä muistista ja siten vapauttaa muistia. Katso "Muistikorttien hallinta" sivulla 138.

Tiedostonhallinta ♥ 0mat		
🗀 äänitteet	12:21	
🖗 Video	20.10.04 61kt	ousi kansio
🕼 Video(01)	20.10.04 79kt	
🕼 Video(02)	20.10.04 79kt	E da d
☞ 01	20.10.04 75kt	ELSI
49 5510_jpeg	20.10.04 146kt	
🕮 american_pie2_mpeg4_amr	20.10.04 394kt	Yksi taso
🕮 award	20.10.04 16kt	ylöspäin
Petra&Tom	20.10.04 60kt	14:29

Kuva 33: Tiedostonhallinta

Kun haluat avata tiedoston tai kansion, kaksoiskosketa sitä.

Kun haluat avata äskettäin avatun tiedoston uudelleen, paina = -näppäintä ja valitse Tiedosto > Viimeksi käytetyt tiedostot. Valitse avattava tiedosto.

Kun haluat katsoa tiedoston tai kansion yksityiskohtaisia tietoja, paina = näppäintä ja valitse Työkalut > Tiedot. Jos valitset Vain luku: -valintaruudun, tiedostoa ei voi muuttaa.

Tiedostojen hallinta

- Kun haluat etsiä tiedostoa, kosketa Etsi-kohtaa. Kirjoita etsittävän tiedoston nimi kokonaan tai osittain. Voit tehdä haun myös tiedostotyyppien mukaan. Voit tarkentaa hakua koskettamalla Valinnat-kohtaa ja määrittämällä etsittävien tiedostojen hakupaikan ja päivämäärävälin. Aloita haku koskettamalla Etsi-kohtaa.
- Kun haluat luoda uuden tiedoston, paina = näppäintä ja valitse Tiedosto > Uusi tiedosto.... Määritä uuden tiedoston tyyppi ja tallennuspaikka.
- Kun haluat muuttaa tiedostojen lajittelujärjestystä, paina = näppäintä ja valitse Näyttö > Järjestä.... Valitse tiedostojen lajitteluperuste ja -järjestys.

Kansioiden hallinta

- Kun haluat sulkea kansion ja siirtyä kansiohierarkiassa ylöspäin, kosketa Yksi taso ylöspäin -kohtaa.
- Kun haluat luoda uuden kansion, paina = näppäintä ja valitse *Tiedosto > Uusi kansio...* Anna uudelle kansiolle nimi ja valitse paikka.
- Kun haluat nimetä valitun tiedoston tai kansion uudelleen, paina = -näppäintä ja valitse Tiedosto > Nimeä uudelleen....

Muistikorttien hallinta

- Kun haluat siirtyä sisäisestä asemasta muistikortille, paina = näppäintä ja valitse Selaa > Muisti > Muistikortti.
- Kun haluat nimetä muistikortin uudelleen, paina
 -näppäintä ja valitse Muistikortti > Nimeä uudelleen....
- Kun haluat alustaa muistikortin, paina = näppäintä ja valitse Muistikortti > Alusta. Kaikki muistikortilla olevat tiedot poistetaan lopullisesti! Jatka alustamista koskettamalla Alusta-kohtaa.
- Kun haluat varmuuskopioida tietoja muistikortille, paina - näppäintä, valitse Työkalut > Varmuuskopio/ palautus... ja kosketa Varmuuskopio-kohtaa. Valitse, varmuuskopioidaanko kaikki tiedot vai vain määritetyn

tyyppiset tiedostot. Aloita kopiointi koskettamalla OKkohtaa. On suositeltavaa varmuuskopioida älypuhelimessa olevat tiedot säännöllisesti.

 Kun haluat palauttaa tietoja muistikortilta, paina

 -näppäintä, valitse Työkalut > Varmuuskopio/ palautus... ja kosketa Palauta-kohtaa.

Jos haluat lisätietoja muistikorteista, katso "Muistikortin poistaminen ja asentaminen" sivulla 15.

Huomaa myös, että voit varmuuskopioida tietoja tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelman version 6.41 tai uudemman version avulla. Lisätietoja Nokia PC Suite ohjelmassa käytettävissä olevista varmuuskopiointivaihtoehdoista on CD-ROM-levyltä löytyvässä Nokia PC Suite -oppaassa.



Valitse Työpöytä > Loki.

Loki-sovelluksen avulla voit tarkastella älypuhelimen rekisteröimiä puheluja, viestejä ja datayhteyksiä. Voit suodattaa lokin ja katsoa vain tietyntyyppisiä tapahtumia. Voit myös luoda osoitekortteja lokitietojen perusteella.

SVoit valita, millaisia tapahtumia haluat katsoa,

painamalla 🛅 -näppäintä ja valitsemalla Näytä ryhmä > Kaikki viestintä | Äänipuhelut | Viestit | GPRS-yhteydet | Datapuhelut. Huomaa, että jotkin tietyt tapahtumat, kuten GPRS-yhteydet ja useassa osassa lähetetyt tekstiviestit, kirjataan yhtenä liikennöintitapahtumana.

Kun haluat lajitella tapahtumaluettelon, kosketa Järjestä-kohtaa ja valitse luettelon lajittelujärjestys.

- Kun haluat katsoa tapahtuman yksityiskohtaisia tietoja, valitse lokitapahtuma ja kosketa Tiedotkohtaa. Tiedoissa näkyy esimerkiksi lähettäjän tai vastaanottajan nimi, puhelinnumero, palveluntarjoajan nimi tai yhteysosoite. Kun haluat kopioida lokitapahtumassa näkyvän puhelinnumeron, kosketa Kopioi numero -kohtaa.
- Kun haluat poistaa koko lokin sisällön, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Tyhjennä loki. Myös viime puhelujen luettelo tyhjennetään. Kun haluat poistaa yhden tapahtuman lokista, valitse tapahtuma,

paina 😑 -näppäintä ja valitse *Muokkaa* > *Poista tapahtumatieto*.

Kun haluat määrittää lokin voimassaoloajan, paina -näppäintä ja valitse Työkalut > Lokin voimassaolo.... Aseta päivien määrä koskettamalla merkkejä <+> ja <->. Lokitapahtumat pysyvät älypuhelimen muistissa määritetyn ajan, minkä jälkeen ne poistetaan automaattisesti muistin vapauttamiseksi. Huomaa, että jos valitset arvoksi nollan (0), mitään tapahtumia ei kirjata lokiin ja lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja Viestit-sovelluksen välitystiedot poistetaan lopullisesti. Huomaa myös, että lokiin mahtuu enintään 300 tapahtumaa. Kun määrä täyttyy, tapahtumia poistetaan vanhimmista tapahtumista alkaen.

SKun haluat soittaa lokissa näkyvään

puhelinnumeroon, valitse lokitapahtuma ja kosketa **Soita**-kohtaa. **Kun haluat lähettää viestin numeroon**, paina 'Ξ -näppäintä ja valitse Valinnat > Luo viesti > Tekstiviesti | Multimediaviesti.

Kun haluat lisätä puhelinnumeron Osoitekirjaan, paina = näppäintä ja valitse Valinnat > Lisää osoitekirjaan....

Viime puhelut

Viime puhelut -valintaikkunassa voit katsoa soitettuja, vastattuja ja vastaamatta jääneitä puheluja. Voit myös valita puhelinnumeron ja soittaa siihen tai lisätä sen Osoitekirjaan.

➡Kun haluat tarkastella soitettujen, vastattujen ja vastaamatta jääneiden puhelujen

puhelinnumeroita, paina 💽 -näppäintä ja valitse Valinnat > Viime puhelut. Älypuhelin rekisteröi vastaamatta jääneet ja vastatut puhelut vain, jos verkko tukee näitä toimintoja, älypuhelin on päällä ja se on matkapuhelinverkon alueella.

➡Kun haluat tyhjentää viime puhelujen luettelon, paina = näppäintä Loki-sovelluksen päänäkymässä ja valitse Muokkaa > Tyhjennä loki. Sekä viime puhelujen luettelon että koko tapahtumalokin sisältö poistetaan.

Puhelujen kestot ja GPRSdatalaskuri

Skun haluat tarkastella puhelujen kestoja, paina

□ -näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Puhelujen kestot.* Luettelossa näkyvät saapuvien ja lähtevien puhelujen likimääräiset kestot. **Kun haluat nollata puhelujen kestolaskurit**, kosketa **Nollaa laskurit** -kohtaa. Tähän tarvitaan suojakoodi.

- Huom! Palveluntarjoajan veloittama puheluaika saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen yms. mukaan.
- Kun haluat tarkastella GPRS-datalaskuria, paina -näppäintä ja valitse *Työkalut* > *GPRS-datalaskuri*. Luettelossa näkyy pakettidatayhteyksien (GPRS- yhteyksien) aikana lähetetyn ja vastaanotetun datan määrä. GPRS-yhteyksistä voidaan veloittaa esimerkiksi lähetetyn ja vastaanotetun datan määrän perusteella. Kun haluat nollata GPRS-datalaskurit, kosketa Nollaa laskurit -kohtaa. Tähän tarvitaan suojakoodi.



Alueilla, joissa tiedotepalvelu (CBS) on käytettävissä, voit vastaanottaa palveluntarjoajalta viestejä eri aiheista (esimerkiksi sää- tai liikennetietoja). Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi.

Tiedotepalvelu on verkkopalvelu. Kysy palveluntarjoajalta, onko tiedotepalvelu saatavissa.

Huomaa, että pakettidatayhteys (GPRS-yhteys) voi estää tiedotteiden vastaanoton. Ota yhteys verkko-operaattoriin ja pyydä oikeat GPRS-asetukset.

Viestien lukeminen ja hallinta

Kun haluat lukea viestin, kosketa Lue-kohtaa.

- Kun haluat tallentaa viestin, jota olet lukemassa, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Tallenna viesti.
- ★Kun haluat poistaa viestin, jota olet lukemassa, paina = näppäintä ja valitse Muokkaa > Poista viesti.
- Kun haluat lukita viestin, jota olet lukemassa, paina
 -näppäintä ja valitse *Muokkaa > Lukitse viesti*.
 Lukitsemalla viestin voit varmistaa, ettei sitä poisteta, jos vastaanotetaan uusia viestejä samasta aiheesta.
- Skun haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen viestiin, kosketa Seuraava- tai Edellinen-kohtaa.

➡ Kun haluat aloittaa tai lopettaa tiedotepalvelun viestien vastaanottamisen, kosketa Ota v-otto käyttöön- tai Poista v-otto käyt. -kohtaa.

Aiheiden hallinta

- Vihje: Voit etsiä eri aiheita. Kirjoita aiheen nimi hakukenttään.
- Kun haluat saada ilmoituksen jostakin tietystä uudesta aiheesta, paina 🔄 -näppäintä ja valitse Aihe
 Valitse pikatiedotuksiin. Pikatiedotuksiin valitun aiheen merkkinä näkyy huutomerkki (!).
- ➡ Kun haluat muokata tai poistaa aiheita silloin, kun vastaanotto on pois päältä, paina = -näppäintä ja valitse Aihe > Lisävalinnat > Muokkaa aihetta... tai Poista aihe(et). Huomaa, ettei aiheita voi muokata Kaikkiluettelonäkymässä.
- Kun haluat tilata aiheen, selaa sen kohdalle ja valitse Tilaa. Aiheen vasemmalla puolella olevaan ruutuun tulee merkki. Kun haluat poistaa tilauksen, kosketa Poista tilaus -kohtaa.
- Kun haluat luoda uuden aiheluettelon, paina = näppäintä ja valitse Luettelot > Hallitse luetteloita.... Kosketa Uusi-kohtaa ja kirjoita uuden luettelon nimi.

Kun haluat muuttaa aiheluettelon nimeä, paina = näppäintä ja valitse Luettelot > Hallitse luetteloita... Valitse luettelo, jonka haluat nimetä uudelleen, ja kosketa Nimeä uudelleen -kohtaa. Huomaa, että vastaanoton on oltava pois päältä.

Kun haluat avata toisen aiheluettelon, paina = näppäintä, valitse Luettelot ja valitse avattava aiheluettelo.

Voit silti tilata aiheita, poistaa niiden tilauksia ja valita niitä pikatiedotuksiin eri aiheluetteloissa.

Tiedotepalvelun asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina = -näppäintä ja valitse Työkalut > Asetukset.... Tee seuraavat määritykset:

Lisää uusia aiheita luetteloon: – Jos valitset tämän asetuksen, kaikki uudet aiheet lisätään automaattisesti nykyiseen aiheluetteloon. Jos et valitse tätä asetusta, saat vain viestit, jotka koskevat jo aiheluettelossa olevia tilattuja tai pikatiedotuksiin valittuja aiheita.

Kieli: - Valitse vastaanotettavien aiheiden kieli. Valitse Kaikki, jos haluat vastaanottaa kaikenkielisiä aiheviestejä.

Vihje: Luo uusi tyhjä aiheluettelo, valitse Lisää uusia aiheita luetteloon: -asetus ja kaikki kielet edellä olevassa kohdassa, jos haluat saada täydellisen luettelon alueella saatavissa olevista aiheista. Vastaanotto käytössä: - Voit sallia viestien automaattisen vastaanoton valitsemalla tämän.

Vastaanoton käyttöönottoaika: - Koskettamalla ()kuvaketta voit määrittää ajan, jolloin automaattinen vastaanotto alkaa.

Vastaanoton käytöstäpoistoaika: - Koskettamalla ()kuvaketta voit määrittää ajan, jolloin automaattinen vastaanotto päättyy.

Viestien poistoväli (tuntia): – Määritä, miten usein luetut viestit poistetaan.

Yhteydet muihin laitteisiin

Bluetooth-yhteys

Valitse Työpöytä > Ohjauspaneeli > Bluetooth.

Tämä älypuhelin on yhteensopiva Bluetooth-määrityksen 1.1 kanssa, joka tukee seuraavia profiileja: puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial-Up Networking Profile), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer Profile) ja handsfreeprofiili (Handsfree Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita varmistaaksesi muiden Bluetoothtekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

Bluetooth-tekniikan avulla voidaan langattomasti lähettää kuvia, tekstejä, käyntikortteja ja kalenterimerkintöjä tai muodostaa langaton yhteys muihin yhteensopiviin langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukeviin laitteisiin, kuten tietokoneisiin.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, älypuhelimen ja toisen laitteen ei tarvitse olla näköyhteyden päässä toisistaan. Riittää, että laitteet ovat enintään 10 metrin päässä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja muut elektroniset laitteet. Joissakin paikoissa voi olla Bluetooth-tekniikan käyttöä koskevia rajoituksia. Tarkista asia paikallisilta viranomaisilta tai palveluntarjoajalta.

Bluetooth-tekniikkaa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Bluetooth-sovelluksen käyttäminen ensimmäisen kerran

- 1 Avaa Ohjauspaneeli-sovellus ja valitse *Bluetooth*.
- 2 Anna älypuhelimellesi Bluetooth-nimi. Kirjoita nimi (enintään 82 merkkiä) tai käytä oletusnimeä. Jos lähetät tietoa Bluetooth-yhteyden kautta ennen kuin olet antanut älypuhelimellesi yksilöllisen Bluetoothnimen, käyttöön tulee oletusnimi.
- 3 Ota Bluetooth-toiminto käyttöön valitsemalla Bluetooth käytössä: -valintaruutu. Jos poistat valintamerkin valintaruudusta, kaikki aktiiviset Bluetooth-yhteydet katkeavat eikä Bluetoothtoimintoa voi enää käyttää tiedon lähettämiseen tai vastaanottamiseen.
- 4 Valitse Näkyy kaikille: -valintaruutu, jotta muut Bluetooth-laitteiden käyttäjät näkisivät älypuhelimesi ja sille valitsemasi nimen. Jos poistat valintamerkin valintaruudusta, muut laitteet eivät pysty löytämään älypuhelintasi laitehaun aikana.

144

- **5** Tallenna asetukset ja sulje valintaikkuna koskettamalla OK-kohtaa.

Tiedon lähettäminen Bluetoothyhteyden kautta

Tietoa voi lähettää vain yhteen laitteeseen kerrallaan.

- 1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi valokuvan toiseen laitteeseen, avaa Kuvat-sovellus.
- 2 Valitse lähetettävä kohde ja kosketa Lähetä-kohtaa tai paina 🛅 -näppäintä ja etsi Lähetä > Bluetooth -komento.
- **3** Jos olet etsinyt Bluetooth-laitteita aiemmin, edellisellä kerralla löytyneiden laitteiden luettelo näkyy ensin. Näet laitteen kuvakkeen ja Bluetooth-nimen.
- 4 Voit aloittaa uuden haun koskettamalla Uusi etsintä -kohtaa.
- 5 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja kosketa Lähetä-kohtaa.

6 Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen luomista ennen tiedon siirtämistä, sinua pyydetään antamaan salasana. Luo oma salasanasi (1 - 16 merkkiä pitkä, numeerinen) ja sovi toisen Bluetooth-laitteen omistajan kanssa saman salasanan käytöstä. Tätä salasanaa käytetään vain kerran, eikä sitä tarvitse opetella ulkoa. Laitteissa, joissa ei ole käyttöliittymää, on tehtaalla valmiiksi asetettu salasana. Kun yhteyden muodostaminen on onnistunut, näyttöön tulee ilmoitus Lähetetään.

Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotetut tiedot löytyvät Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta. Jos haluat lisätietoja, katso "Kansiot" sivulla 49.

Huomaa, että jos lähetys epäonnistuu, viesti tai tiedot poistetaan. Bluetooth-yhteyden kautta lähetetyt viestit eivät tallennu Viestit-sovelluksen Luonnokset-kansioon.

Tiedon vastaanottaminen Bluetoothyhteyden kautta

Jotta voisit vastaanottaa tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, varmista, että olet ottanut Bluetooth-yhteyden käyttöön ja valinnut *Näkyy kaikille:* -valintaruudun Bluetooth-valintaikkunassa.

Kun vastaanotat tietoa Bluetooth-yhteyden kautta laitteesta, jota ei ole asetettu luotetuksi, sinulta kysytään ensin, hyväksytkö Bluetooth-viestin. Jos hyväksyt sen, vastaanotettava kohde sijoitetaan Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon.
Laiteparit

Pariliitos tarkoittaa todentamista. Pariliitoksen luominen laitteisiin nopeuttaa ja helpottaa laitehakuja.

Bluetooth-laitteiden käyttäjien tulee sopia yhdessä salasanasta ja käyttää samaa salasanaa molemmissa laitteissa pariliitoksen luomiseksi.

Pariliitoksen luominen laitteeseen

- Avaa Ohjauspaneeli-sovellus ja valitse Bluetooth. Pariliitoksen voi luoda myös ennen tietojen siirtämistä.
- 2 Kosketa Laiteparit-kohtaa. Laiteparit näkyvät luettelossa.
- 3 Avaa Laitteiden etsintä -valintaruutu koskettamalla Etsi-kohtaa. Jos olet etsinyt Bluetooth-laitteita aiemmin, edellisellä kerralla löytyneiden laitteiden luettelo näkyy ensin.
- 4 Päivitä löytyneiden laitteiden luettelo tarvittaessa koskettamalla Uusi etsintä -kohtaa, valitse laite, johon haluat luoda pariliitoksen, ja kosketa Liitä pariksi -kohtaa.
- 5 Kirjoita salasana ja kosketa OK-kohtaa.
- Kun haluat antaa pariksi liitetyille laitteille lempinimiä, avaa Ohjauspaneeli-sovellus, valitse Bluetooth ja kosketa sitten Laiteparit-kohtaa. Valitse laite, jonka nimeä haluat muuttaa, ja kosketa Muokkaa-kohtaa. Voit määrittää lempinimen (aliaksen) helpottamaan laitteen tunnistamista. Tämä nimi tallentuu laitteen muistiin, eivätkä muut Bluetooth-laitteiden käyttäjät näe sitä.

Vihje: Valitse nimi, joka on helppo muistaa ja tunnistaa. Kun myöhemmin etsit laitteita tai jokin laite pyytää yhteyden muodostamista, laite tunnistetaan valitsemasi nimen avulla.

Kun haluat poistaa pariliitoksen, avaa

Ohjauspaneeli-sovellus, valitse *Bluetooth* ja kosketa sitten Laiteparit-kohtaa. Valitse laite, johon luodun pariliitoksen haluat poistaa, ja kosketa **Poista**-kohtaa. Jos olet yhteydessä laitteeseen ja poistat pariliitoksen siihen, pariliitos poistetaan heti ja yhteys katkeaa.

Kun haluat asettaa pariksi liitetyn laitteen luotetuksi, avaa Ohjauspaneeli-sovellus, valitse Bluetooth ja kosketa sitten Laiteparit-kohtaa. Valitse pariksi liitetty laite, jonka haluat asettaa luotetuksi, ja kosketa Muokkaa-kohtaa. Poista valintamerkki Vahvista yhteyspyynnöt: -valintaruudusta. Älypuhelimesi ja toisen laitteen väliset yhteydet voidaan muodostaa tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omien laitteidesi (esimerkiksi oman tietokoneesi) kanssa tai luotettaville henkilöille kuuluvien laitteiden kanssa. laiteluettelossa. Kun haluat asettaa pariksi liitetyn laitteen ei-luotetuksi, valitse Vahvista yhteyspyynnöt: -valintaruutu. Tältä laitteelta tulevat yhteyspyynnöt täytyy hyväksyä joka kerta erikseen.

Älypuhelimen kytkeminen yhteensopivaan tietokoneeseen

Voit kytkeä älypuhelimen yhteensopivaan tietokoneeseen laitteen mukana toimitetun DKU-2-liitäntäkaapelin avulla. Lisätietoja yhteyden muodostamisesta yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta ja Nokia PC Suite -ohjelman version 6.41 tai uudemman version asentamisesta on CD-ROM-levyltä löytyvässä Nokia PC Suite -oppaassa. Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelman käytöstä on PC Suiten online-ohjeessa.

Lopeta puhelut, sulje dokumentit ja pysäytä kaikki muut aktiiviset prosessit älypuhelimessa, ennen kuin kytket älypuhelimen tietokoneeseen liitäntäkaapelin avulla.

CD-ROM-levyn käyttäminen

Myyntipakkaukseen kuuluva CD-ROM-levy on yhteensopiva käyttöjärjestelmien Windows 2000/XP kanssa. Kun CD-ROM-levy on asetettu yhteensopivan tietokoneen CD-ROM-asemaan, sen pitäisi käynnistyä itsestään. Jos näin ei tapahdu, toimi seuraavasti:

- 1 Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse Ohjelmat > Resurssienhallinta.
- 2 Etsi CD-ROM-asemasta Nokia7710.exe-niminen tiedosto ja napsauta sitä kahdesti. CD-ROM-levyn käyttöliittymä avautuu.
- 3 Nokia PC Suite -ohjelman versio 6.41 tai uudempi versio löytyy CD-ROM-levyn ohjelmien asennusosasta.

Napsauta Nokia PC Suite 6 -ohjelmaa kahdesti. Ohjattu asennustoiminto ohjaa asennuksen kaikissa vaiheissa.

Älypuhelimen käyttäminen modeemina

Huomaa, ettei puheluja voi soittaa silloin, kun älypuhelinta käytetään modeemina.

Tietoja älypuhelimen kytkemisestä yhteensopivaan tietokoneeseen on Nokia PC Suite -ohjelman mukana toimitetussa dokumentaatiossa. Tietoja tietoliikennesovelluksen käytöstä on sovelluksen mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

Nokia PC Suite

Nokia PC Suite -ohjelma toimitetaan älypuhelimen mukana tulevalla CD-ROM-levyllä. Nokia PC Suite -ohjelman avulla voit esimerkiksi synkronoida puhelinluettelon sisällön ja kalenterimerkinnät älypuhelimen ja tietokoneen välillä, varmuuskopioida tietoja tietokoneeseen ja hallita laitteen kameralla otettuja valokuvia.

Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelman kanssa saatavilla olevista sovelluksista on CD-ROM-levyltä löytyvässä PC Suite -oppaassa ja kunkin sovelluksen online-ohjeessa.

Kun haluat käyttää Nokia PC Suite -ohjelmaa, asenna se yhteensopivaan tietokoneeseen ja kytke älypuhelin tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta tai käytä USBkaapelia DKU-2.

Tietojen kopioiminen yhteensopivista laitteista

Voit kopioida tietoja monista erilaisista Nokian puhelimista tai yhteensopivasta tietokoneesta älypuhelimeen PC Suite -ohjelman version 6.41 tai uudemman version avulla. Yksityiskohtaisia tietoja on myyntipakkaukseen kuuluvalta CD-ROM-levyltä löytyvässä Nokia PC Suite -oppaassa. Myyntipakkaukseen kuuluva CD-ROM-levy on yhteensopiva käyttöjärjestelmien Windows 2000/XP kanssa.

Etäasetukset (verkkopalvelu)

Valitse Työpöytä > Laitehallinta.

Laitehallinta-sovelluksen avulla voit määrittää älypuhelimen yhteysasetukset (esimerkiksi sähköposti-, multimediaviesti- tai Internet-asetukset). Tavallisesti palvelin käynnistää etäasetusyhteyden silloin, kun laitteen asetukset täytyy päivittää.

Asetusten etämääritys tapahtuu GSM-datapuhelun tai GPRS-yhteyden kautta.

Etäasetussovellus käyttää SyncML Device Management -version 1.1.1 tekniikkaa. Tietoja etäasetussovelluksen yhteensopivuudesta saat toimittajalta, jonka etäasetusratkaisun avulla älypuhelimen asetuksia hallitaan.

- Kun haluat aloittaa etäasetusistunnon, avaa Laitehallinta-sovellus. Valitse profiili luettelosta, paina
 –näppäintä ja valitse Etäasetukset > Aloita.
- ➡Kun haluat tarkastella etäasetuslokia, kosketa Lokikohtaa etäasetusistunnon päättymisen jälkeen. Lokitiedostossa näkyy valitun profiilin etäasetustila.
- Kun haluat poistaa asetusten etämäärityksen käytöstä, paina = -näppäintä ja valitse Etäasetukset > Ei etäasetuksia. Et voi vastaanottaa etäasetuksia mistään etäasetuspalvelimesta, jota varten sinulla on profiili. Kun poistat tämän valinnan, voit vastaanottaa etäasetuksia palvelimista, joita varten sinulla on profiili ja joille olet sallinut etäasetukset.

Uuden etäasetuspalvelinprofiilin luominen

Etäasetuspalvelinprofiili sisältää asetukset etäpalvelinta varten. Voit luoda useita profiileja, jos sinun on käytettävä useita palvelimia.

Voit saada etäasetuspalvelinprofiilin asetukset erikoisviestinä palveluntarjoajalta.

- Avaa Laitehallinta-sovellus ja paina [™] - näppäintä. Valitse *Profiili > Uusi...* Valitse, haluatko kopioida arvot jostakin vanhasta profiilista ja käyttää niitä uuden profiilin pohjana.
- 2 Ohjattu profiilitoiminto avautuu. Tee seuraavat määritykset:

Palvelimen nimi: - Kirjoita etäasetuspalvelimen nimi.

148

Palvelintunnus: – Kirjoita ainutkertainen tunnus, jonka avulla etäasetuspalvelin tunnistetaan. Saat oikean tunnuksen palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.

Salasana: – Kirjoita salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteesi. Vahvista salasana.

Yhteysosoite: – Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää palvelimeen muodostettavassa datayhteydessä.

Palvelimen osoite: – Kirjoita palvelimen URL-osoite. Saat oikean osoitteen palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.

Portti: – Kirjoita palvelimen portin numero. Saat oikean numeron palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.

Käyttäjätunnus: – Kirjoita palvelinyhteydessä käytettävä käyttäjätunnuksesi.

Salasana: – Kirjoita palvelinyhteydessä käytettävä salasanasi ja vahvista se.

Salli etäasetukset: – Valitsemalla tämän voit sallia palvelimen aloittaa etäasetusistunnon.

Hyväksy synkronointi autom.: – Valitse tämä, jos et halua palvelimen pyytävän sinulta vahvistusta, kun se aloittaa etäasetusistunnon.

3 Tallenna asetukset koskettamalla OK-kohtaa.

➡Kun haluat muokata etäasetusprofiilin asetuksia, valitse profiili ja kosketa Asetukset-kohtaa.

Tiedonsiirto

Valitse Työpöytä > Tiedonsiirto.

Tiedonsiirto-sovelluksen avulla voit synkronoida tai kopioida kalenterimerkintöjä tai yhteystietoja älypuhelimen ja toisen Bluetooth-matkapuhelimen välillä.

Kun haluat aloittaa ohjatun tiedonsiirtotoiminnon, kosketa Uusi-kohtaa ja noudata ohjeita. Voit määrittää siirron tyypin ja suunnan sekä valita siirrettävät kohteet.

Synkronointi

Valitse Työpöytä > Synkronointi.

Synkronointi-sovelluksen avulla voit synkronoida kalenterin tai osoitekirjan yhteensopivassa tietokoneessa tai Internetissä olevien erilaisten kalenteri- ja osoitekirjasovellusten kanssa. Etäsynkronointi tapahtuu GSM-datapuhelun tai GPRS-yhteyden kautta. Paikallissynkronointi tapahtuu Bluetooth- ja USByhteyden kautta.

Synkronointi-sovellus käyttää etäsynkronoinnissa SyncML-tekniikkaa (versiota 1.1.1). Tietoja SyncMLyhteensopivuudesta saat sen kalenteri- tai osoitekirjasovelluksen toimittajalta, jonka tiedot haluat synkronoida älypuhelimessa olevien tietojen kanssa.

Kun haluat synkronoida tietoja, avaa Synkronointisovellus, valitse profiili luettelosta ja kosketa Synkronoi-kohtaa. Saat ilmoituksen, kun synkronointi on päättynyt. Kun haluat katsoa synkronointilokia, kosketa Näytäkohtaa, kun synkronointi on päättynyt. Lokitiedostossa näkyy valitun profiilin synkronointitila sekä se, miten monta kalenteri- tai osoitekirjamerkintää on lisätty, päivitetty, poistettu tai hylätty (jäänyt synkronoimatta) älypuhelimessa tai palvelimessa.

Uuden synkronointiprofiilin luominen

Synkronointiprofiili sisältää asetukset etäpalvelinta varten. Voit luoda useita profiileja, jos tietoja on synkronoitava useiden palvelinten tai sovellusten kanssa.

Voit saada synkronointiasetukset erikoisviestinä palveluntarjoajalta.

- Avaa Synkronointi-sovellus ja paina <u>i</u> -näppäintä. Valitse *Profiili* > *Uusi...* Valitse, haluatko kopioida arvot jostakin vanhasta profiilista ja käyttää niitä uuden profiilin pohjana.
- 2 Ohjattu profiilitoiminto avautuu. Tee seuraavat määritykset:

Nimi: - Anna profiilille kuvaava nimi.

Siirtotie: – Määritä, tapahtuuko synkronointi Internetin vai paikallisten yhteyksien kautta.

Yhteysosoite: – Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää datayhteydessä.

Palvelimen osoite: – Saat oikean osoitteen palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä. Portti: – Saat oikean portin numeron palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä. Käyttäjätunnus: – Käyttäjätunnuksesi synkronointipalvelinta varten. Saat oikean tunnuksen palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä. Salasana: – Kirjoita salasanasi ja vahvista se. Saat oikean salasanan palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.

- **3** Valitse synkronoitavat tiedot: osoitekirja tai kalenterimerkinnät.
- 4 Anna tarvittaessa paikallisen kalenteri- tai osoitetietokannan polku. Anna oikea polku palvelimessa olevaan etäkalenteriin tai -osoitekirjaan. Määritä myös haluamasi synkronoinnin tyyppi (Normaali, Vain laitteeseen, Vain palvelimeen).
- 5 Tallenna asetukset koskettamalla Valmis-kohtaa.
- Kun haluat muokata synkronointiprofiilin asetuksia, valitse profiili ja kosketa Asetukset-kohtaa. Profiilin luomisen yhteydessä määritettyjen asetusten lisäksi voit määrittää seuraavat asetukset:

Salli synkronointipyynnöt: – Jos valitset tämän, palvelin voi aloittaa synkronointi-istunnon automaattisesti.

Hyväksy synkronointi autom.: – Valitse tämä, jos et halua palvelimen pyytävän sinulta vahvistusta, kun se aloittaa synkronointi-istunnon.

Ongelmien ratkaiseminen

Ongelmien ratkaiseminen

- Älypuhelin ei käynnisty.
 - Varmista, että akku on oikein asennettu ja ladattu.
 - Varmista, että akun liitinpinnat ovat puhtaat.
 - Yritä kytkeä älypuhelimeen virta painamalla
 - virtanäppäintä (i) useiden sekuntien ajan.
 - Poista akku, odota vähintään 10 sekuntia ja aseta se takaisin paikalleen.
- Näyttö tai puhelimen näppäimet vilkkuvat akkua ladattaessa.
 - Varmista, että akku on asennettu oikein.
- Akku ei lataudu kunnolla.

- Varmista, että liitin on tiukasti paikallaan ja että käyttämäsi verkkopistorasia toimii.

- Akku saattaa olla loppuun käytetty tai viallinen. Ota yhteys paikalliseen Nokian jälleenmyyjään.

 Älä käytä latauksen aikana sovelluksia, jotka kuluttavat paljon virtaa, kuten esimerkiksi Webselainta tai RealOne Player -sovellusta. Akku ei välttämättä lataudu kunnolla, jos käynnissä on liian monta virtaa kuluttavaa toimintoa.

 Näytössä näkyy puuttuvia, haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun älypuhelimeen kytketään virta.

- Tämä on tämäntyyppisen näytön normaali ominaisuus.

Kosketusnäyttö tuntuu epätarkalta.

 Kalibroi näyttö. Avaa Ohjauspaneeli-sovellus selausnäppäimellä, valitse Näytön kalibrointi ja noudata ohjeita.

• Älypuhelin lakkaa reagoimasta joihinkin tai kaikkiin komentoihin.

Odota hetki. Jotkin prosessit voivat kestää kauan. Jos laite ei edelleenkään reagoi, jokin sovellus voi viedä liikaa muistia. Vapauta muistia painamalla
 näppäintä vähintään 5 sekuntia. Jos tämä ei auta, katkaise älypuhelimesta virta ja kytke siihen virta uudelleen. Jos vieläkään ei tapahdu mitään, katkaise puhelimesta virta, poista akku, odota vähintään 10 sekuntia ja aseta akku takaisin paikalleen. Voit estää Web-animaatioita aiheuttamasta ongelmia poistamalla osasovellukset käytöstä seuraavasti: Paina Web-selaimessa
 — näppäintä ja valitse *Työkalut* > *Asetukset...* Avaa Osasovellukset-sivu ja poista valinta *Käytö osasovelluksia* -valintaruudusta. Osasovellusten poistaminen käytöstä rajoittaa Web-selaimen toimintoja.

• Sovellukset ja virtanäppäin eivät reagoi.

- Poista akku, odota vähintään 10 sekuntia ja aseta se takaisin paikalleen.

 Kokeile asettaa älypuhelin latautumaan.
 Jos edellä kuvatut toimet eivät auta, viimeisenä keinona ennen yhteyden ottamista paikalliseen jälleenmyyjään voit yrittää alustaa älypuhelimen sisäisen muistin. Huomaa, että muistin alustaminen poistaa älypuhelimesta kaiken lukuun ottamatta vakiosovelluksia, jotka on tehtaalla asennettu valmiiksi ROM-muistiin!

Jos olet tehnyt varmuuskopion muistikortille, katso "Muistikorttien hallinta" sivulla 138.

Kun alustat sisäisen muistin, kaikki siellä olevat asetukset, dokumentit ja muut tiedot, jotka olet luonut tai joita olet muuttanut, häviävät pysyvästi. Alusta sisäinen muisti seuraavasti:

- 1 Irrota laturi ja akku.
- **2** Odota vähintään 10 sekuntia ja käynnistä älypuhelin asettamalla akku paikalleen.
- 4 Vahvista, että haluat alustaa muistin. Alustus alkaa.
- Puheluja ei voi soittaa tai vastaanottaa.

 Tarkista, onko lentokäyttöprofiili valittuna. Kun tämä profiili on käytössä, puheluja ei voi soittaa eikä vastaanottaa.

- Jos voit avata Puhelin-sovelluksen vain hätäpuhelujen soittamista varten, SIM-kortti ei ole paikallaan.

Tarkista puhelunestojen ja soitonsiirtojen tila. Avaa
 Puhelin-sovellus, paina 🔄 -näppäintä ja valitse
 Työkalut > Asetukset > Puhelunesto... tai Soitonsiirto....

 Älypuhelin voi olla jo käytössä: dataa lähetetään tai vastaanotetaan parhaillaan, tai älypuhelinta käytetään modeemina. Odota tiedonsiirron päättymistä tai lopeta datapuhelu.

• Puhelun laatu on huono.

 Sijaintipaikastasi ei ehkä voi soittaa parempilaatuista puhelua. Siirry paikkaan, jossa radiosignaalin kuuluvuus on parempi. Signaalin kuuluvuus on usein parempi maanpinnalla, ulkotilassa ja paikallaan oltaessa. Joskus pelkästään älypuhelimen siirtäminen hieman parantaa kuuluvuutta.

 Ääni- tai datapuheluja ei voi siirtää, tai niiden estoa ei saa päälle.

- Kyseessä olevaa palvelua ei ehkä ole tilattu, tai verkko ei tue sitä.

- Varmista, etteivät viestikeskuksen numero ja se numero, johon haluat siirtää puhelut, puutu tai ole virheellisiä.

• Viestejä tai sähköpostia ei voi lähettää tai vastaanottaa.

- Kyseessä olevaa palvelua ei ehkä ole tilattu, tai verkko ei tue sitä.

- Varmista, että olet määrittänyt asianomaiset asetukset.

- Älypuhelimen muisti voi olla vähissä.

- Käyttämäsi numeron esitysmuoto ei ehkä kelpaa.

 Älypuhelin voi olla jo käytössä: dataa lähetetään tai vastaanotetaan parhaillaan, tai älypuhelinta käytetään modeemina. Odota tiedonsiirron päättymistä tai lopeta datapuhelu.

152

٠

• Multimediaviestien lähettäminen ei onnistu. - Kyseessä olevaa palvelua ei ehkä ole tilattu, tai

verkko ei tue sitä.

- Varmista, että olet määrittänyt asianomaiset asetukset.

- Älypuhelimen muisti voi olla vähissä.

 Jos näyttöön tulee virheilmoitus lisätessäsi medialeikettä viestiin, tarkista, ettei multimediaviestien asetusten Yleiset-sivun *Multimediaviestin muokkaustila*-kohtaan ole määritetty *Muokkauksen rajoitettu tila*: -asetusta.

- Bluetooth-yhteyden katkaisu ei onnistu. - Jos toinen laite on muodostanut pariliitoksen älypuhelimesi kanssa ja jättää yhteyden avoimeksi lähettämättä mitään tietoa, katkaise Bluetoothyhteys poistamalla se käytöstä. Avaa Ohjauspaneelisovellus ja valitse Bluetooth. Poista valintamerkki Bluetooth käytössä: -valintaruudusta.
- Toista Bluetooth-laitetta ei löydy.

 Tarkista, että Bluetooth on otettu käyttöön molemmissa laitteissa.

 Tarkista, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä tai ettei laitteiden välillä ole seiniä tai muita esteitä.

- Tarkista, ettei toinen laite ole piilotettu-tilassa.
- Älypuhelimen muisti on vähissä.

 Tarkista, oletko saanut paljon sähköpostia tai tallentanut suuria kuvia tai muita tietoja, jotka vievät paljon muistia. Vapauta laitteen muistia poistamalla tarpeettomia tietoja, siirtämällä suuria tiedostoja muistikortille tai siirtämällä niitä yhteensopivaan tietokoneeseen, jos se on mahdollista. Kun haluat tarkistaa muistin kulutuksen, avaa Ohjauspaneelisovellus ja valitse *Muisti*.

- Tietokoneeseen liittämisessä esiintyy ongelmia.

 Varmista, että Nokia PC Suite -ohjelman versio 6.41 tai uudempi versio on asennettu tietokoneeseen ja että se on käynnissä. Lisätietoja on PC Suite -oppaassa.
 - Jos käytät kaapeliyhteyttä, tarkista, että kaapeli on kummassakin päässä hyvin kiinnitetty.
 Jos käytät Bluetooth-yhteyttä, tarkista, että tietokone on Bluetooth-yhteensopiva ja että siihen on asennettu Bluetooth-ajurit ja että ne on otettu käyttöön.

- Jos Nokia PC Suite -ohjelman käytössä ilmenee muita ongelmia, katso lisätietoja Nokia PC Suite -oppaasta.

En tiedä tunnuslukujani.

 Älypuhelimen oletussuojakoodi on 12345. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys älypuhelimen jälleenmyyjään.

- Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai et ole saanut koodia, ota yhteys verkkopalveluntarjoajaan.

Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

Laite saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, hanki uusi akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä akkua kytketyksi laturiin. Ylilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä. Suuret lämpötilanvaihtelut voivat vaikuttaa akun kykyyn latautua.

Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkua. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun

tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Älä heitä akkuja tuleen! Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

HUOLTO-OHJEITA

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Pidä laite kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.

 Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

TURVALLISUUTTA KOSKEVIA LISÄTIETOJA

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä ja katkaise virta laitteesta aina, kun laitteen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasennoissa. Käytä vain lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa, jotta radiosignaaleille altistuminen pysyisi annettujen suositusten rajoissa. Kun laitteeseen on kytketty virta ja kannat sitä kehon lähellä, käytä aina hyväksyttyä pidikettä tai suojalaukkua.

Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallimateriaaleja, ja henkilöiden, joilla on kuulolaite, ei tule pitää laitetta sillä korvalla, jossa on kuulolaite. Palauta laite aina telineeseensä, koska kuuloke voi vetää puoleensa metallimateriaaleja. Älä aseta luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähelle, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

Lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, mukaan lukien matkapuhelimet, voi haitata vajaasti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoisia radiosignaaleja vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise laitteesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Sydämentahdistimet: Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin,

- tulisi aina pitää laite yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, kun laitteessa on virta
- ei pitäisi kuljettaa laitetta rintataskussa
- tulisi pitää laitetta vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.

Jos on syytä epäillä, että laite häiritsee sydämentahdistinta, katkaise virta laitteesta välittömästi.

Kuulolaitteet: Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisävarusteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täyttyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täyttyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilmaaluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia kieltomerkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehotetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainevarastoissa ja -jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selkeästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenalustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa.

Hätäpuhelut



Tärkeää: Tämä laite käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, matkapuhelinverkkoa ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä kommunikoinnissa, kuten hätätilanteissa.

Kun soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke laitteeseen virta, ellei se jo ole päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas.
- 2 Pidä näppäintä alaspainettuna, jolloin puhelimen näppäimistö tulee näyttöön.
- **3** Näppäile sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
- 4 Paina —-näppäintä.
- VAROITUS: Kun lentokäyttöprofiili on käytössä, et voi soittaa (tai vastaanottaa) puheluja (et myöskään hätäpuheluja) tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä verkkoon. Puheluja voi soittaa vasta,

kun puhelintoiminto otetaan käyttöön vaihtamalla profiilia. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Jos hätäpuhelu täytyy soittaa silloin, kun laite on lukittu ja lentokäyttöprofiili on käytössä, voit joissakin tapauksissa myös antaa laitteeseen valmiiksi ohjelmoidun hätänumeron suojakoodikenttään. Kosketa sitten Soita-kohtaa. Laite vahvistaa, että olet poistumassa lentokäyttöprofiilista ja aloittamassa hätäpuhelun.

Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu voimassa oleva SIM-kortti.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

TÄMÄ LAITE TÄYTTÄÄ KANSAINVÄLISET SUOSITUKSET, JOTKA KOSKEVAT ALTISTUMISTA RADIOAALLOILLE

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu ja valmistettu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa (ICNIRP) annettuja radiosignaaleille altistumista koskevia rajoja. Nämä rajat ovat osa kattavia suosituksia, ja ne määrittävät sallitut radiosignaalitasot keskivertoväestölle. Riippumattomat tieteelliset organisaatiot ovat kehittäneet nämä suositukset arvioimalla tieteellisiä tutkimuksia määräajoin ja perusteellisesti. Suosituksiin sisältyy huomattava turvamarginaali, jonka tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta. Langattomia laitteita koskevassa altistumisstandardissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). Kansainvälisissä suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 W/kg*. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Vaikka SAR-arvo mitataan suurimmalla hyväksytyllä tehotasolla, laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla paljon alle enimmäisarvon. Tämä johtuu siitä, että laite on suunniteltu toimimaan useilla tehotasoilla siten, että se käyttää vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Yleissääntönä voidaan todeta, että mitä lähempänä tukiasemaa ollaan, sitä alhaisempi laitteen teho tarvitaan.

Tämän laitteen suurin SAR-arvo testattessa käyttöä korvalla on 0,53 W/kg.

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvaa vasten tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 2,2 cm. Kun käytetään suojalaukkua, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa tuote siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 2,2 cm.

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

* Yleisölle myytävien langattomien laitteiden SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin kehon 10 gramman kudosmassaa kohti. Suosituksiin sisältyy huomattava turvamarginaali, joka antaa lisäsuojaa ja ottaa huomioon mahdolliset mittausvaihtelut. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointivaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Muita alueita koskevia SAR-tietoja löytyy tuotetiedoista osoitteesta www.nokia.com.

Hakemisto

Α

aiheluettelot tiedotepalvelussa 141 akku asentaminen 13 lataaminen 16 poistaminen 14

tietoja 153 tilanilmaisimet 23 akun lataaminen 16 alkutoimet 17 asennusloki 110 asentaminen akku 13 muistikortit 15 SIM-kortti 13 sovellukset ja ohjelmat 27 VPN-käytännöt 125, 131 VPN-käytäntöpalvelimen asetukset SIS-tiedostoista 129 asetukset ajan esitystapa 120 etäasetukset 147 Internet-yhteysosoite 114

> Kamera 80 kosketusnäyttö 122 kuvaruutu 113 kuvat 85

luvun muoto 121 maakohtaiset 120 multimediaviestit 62 näyttö 113 puhelin 40 päivämäärä ja aika 112 päivämäärän esitystapa 120, 121 sähköposti 50 teemat 122 tiedotepalvelu 142 valuutan muoto 121 vastaaja 42 Web-selain 77 Äänitys 98 automaattinen iso alkukirjain 35 automaattinen lukitus 121 avaaminen sovellukset 19 Työpöytä 19 valikko 20 Avainsäilön salasana -näkymä 133 avainsäilön salasanat antaminen 133 luominen 133 tietoja 133

В

Bluetooth synkronointi 148 Bluetooth-laitteiden todentaminen 145 Bluetooth-yhteydet 143 pariliitoksen luominen 145 tiedon lähettäminen 144 tiedon vastaanottaminen 144 todentaminen 145

С

CBS 141 aiheluettelot 141 asetukset 142 CD-ROM 146

D

data kopioiminen 147 laskurit 140 yhteyden ilmaisimet 23 yhteydet 31 yhteysosoitteet 31 datapuhelujen esto 112 datapuhelut 30, 31 GSM 30 nopeat 30 dataviestit 63 datayhteydet 30 diat 104 digitaaliset varmenteet 110 Dokumentit 99 ks. myös tekstidokumentit DTMF-äänet 44 E ei vielä käytettävät varmenteet 127 erikoismerkit lisääminen 99, 101 Esitykset 104 esto datapuhelut 112 puhelut 41 Etsi 22 etääsetukset 147 asetukset 147 etäpostilaatikko 50 etäsynkronointi 148 asetukset 149 evästeet 77 G GPRS 30, 31 datalaskurit 140 hinnoittelu 31 Internet-vhtevden asetukset 118 H hakeminen 22 hinnoittelu GPRS ja sovellukset 31 HSCSD 30 hälytykset 105 kalenteri 69

ilmaisimet ks. kuvakkeet induktiosilmukan asetukset 113 Internet ks. myös Web yhteyden edellytykset 113 yhteysasetukset 117 yhteysosoitteen asetukset 114 Internet-lisäasetukset 115 Internet-yhteysosoite-kenttä 130 IP-osoitteet 116 iso alkukirjain 35

J

Т

Java-sovellukset 28 asentaminen 28

Κ

kaaviot 102 kaaviotaulukot 102 kaiutin 27 Kalenteri 68 hälytys 69

kuvakkeet 70 merkinnät 68 päivänäkymä 68 synkronointi 148 viikkonäkymä 69 Kamera 79 asetukset 80 kuvaaminen 79 kansiot hallinta 138 kappaleet siirtäminen tietokoneesta 91 kappalelistat 93 kappaletyylit 100 kassakuittilaskin 107 katseleminen esitvkset 104 kuvat 83 Visual Radion sisältö 95 kehvkset 77 Kello 105 hälytykset 105 kaupungit 106 kellonaika asetukset 112 esitystapa 120 kentän voimakkuuden ilmaisimet 23 kentät Internet-yhteysosoite 130 Käyttäjätiedot 132

GSM-datapuhelut 30

Käytäntöpalvelimen käyttäjänimi 130 Käytäntöpalvelimen nimi 127, 130 Käytäntöpalvelimen osoite 130 Käytäntöpalvelimen salasana 130 Päivitettv 127 Salasana 133 Uusi salasana 134 Vahvista 133 Varmenteen tila 127 VPN-käyttäjänimi 134 VPN-salasana 134 kielen valinta 123 kirianmerkit 75 kirjauskomentosarjat 117 kirjoittaminen 34 kuvaruutunäppäimistö 36 kvnän kävtön asetukset 36 käsialantunnistus 34 kohteiden merkitseminen 20 kohteiden valitseminen 19, 20 komentopainikkeet 20 koodit 25, 121 automaattinen lukitus 121 PIN-koodit 122 puheluneston salasana 122 PUK-koodi 122 suojakoodi 121 kosketusnävttö asetukset 122

lukitseminen 26 kosketusnäytön lukituksen avaaminen 26 kotikaupunki 106 kuuloke 27 asetukset 113 kuvaaminen 79 kuvakkeet akun varaustila 23 datayhteydet 23 kalenteri 70 kentän voimakkuus 23 tehtävät 71 tila-alue 22 kuvaruutu asetukset 113 kalibrointi 122 komentopainikkeet 20 lukitseminen 26 osat 18 työkalurivit 19, 20 kuvaruutunäppäimistö 36 Kuvat asetukset 85 järjestäminen 83 muokkaaminen 85 piirrostyökalut 86 taustakuvat 33 kuvien järjestäminen 83 kynän käytön asetukset 36

kytkeminen ja katkaiseminen 16 kädet vapaana 27 käsialantunnistus 34 oma tyyli 35 Käyttäjätiedot-kenttä 132 Käytäntöpalvelimen käyttäjänimi kenttä 130 Käytäntöpalvelimen nimi kenttä 127, 130 Käytäntöpalvelimen osoite -kenttä 130 Käytäntöpalvelimen salasana -kenttä 130 Käytäntöpalvelin on käytössä 135 н Laitehallinta 147 asetukset 147 laitteen kieli 123 laskentataulukoiden muotoilu 102 laskentataulukot 101 muotoilu 102 Laskin 107 lentokäyttöprofiili 46 liikkuminen 19 Web 75 liitetiedostot sähköposti 55 liittimet 12 linkit 32 lisälaitteet 113 lisävarusteet 113

lisääminen päivämäärä 99 lisääminen, erikoismerkit 99, 101 Loki 139 GPRS-datalaskuri 140 puhelujen kestot 140 viime puhelut 140 lukitseminen kosketusnäyttö ja näppäimistö 26 luvun muoto 121 lyhytviestit ks. tekstiviestit lähettäminen Bluetooth-tiedonlähetvs 144 multimediaviestit 59 osoitekortit 66 sähköposti 53 tekstidokumentit 99 tekstiviestit 56 Lähtevät-kansio 49 М maakohtaiset asetukset 120 MMS

ks. multimediaviestit modeemit 146 muisti 25 vapaa 118 välimuisti 76 muistikortit 138 asentaminen 15

nimeäminen uudelleen 138 poistaminen 15 tietojen palauttaminen 138 tietojen varmuuskopiointi 138 muistikorttien nimeäminen uudelleen 138 muistin vapauttaminen 26 mukauttaminen 122 multimediaviestit 59 asetukset 62 luominen 59 muokkauksen rajoitettu tila 62 sivujen lisääminen 59 vastaanottaminen 61 muokkaaminen kuvat 85 muokkauksen rajoitettu tila 62 muotoilu sähköposti 55

Ν

neuvottelupuhelut 39 nopea data (HSCSD) 31 nopeat datapuhelut 30 näppäimet 12 lukitseminen 26 näppäinlukko 26 näppäinlukko 26 näyttö asetukset 113 ks. kuvaruutu

osat 18 näytön kalibrointi 122 nävtön taustakuva 33 näytönsäästäjä 19, 113 0 offline-tila 46 ohjaimet 12 Ohjauspaneeli 109 ohjelmat aitous 110 asentaminen 28 poistaminen 109 tietojen katseleminen 109 omat soittoäänet 65 ongelmien ratkaiseminen 150 muistin alustaminen 151 opetus käsiala 35 osat nävtön osat 18 älypuhelimen osat 12 Osoitekirja 64 ks. myös osoitekortit svnkronointi 148 osoitekortit 64 kentät 66 kopioiminen SIM-kortille ja kortilta 66 kopioiminen SIM-kortilta 18 luominen 65

lähettäminen 66 muokkaaminen 65 omat soittoäänet 65 pikavalintanumerot 65 SIM-osoitekortit 65 yhteysryhmä 67 äänitunnisteet 66

Ρ

paikannusasetukset 118 pakettidata 30 palaaminen työpöydälle 19 palveluviestit 63 pariliitos Bluetooth-laitteiden välille 145 perinteinen todentaminen 134 perustoiminnot 21 piirtäminen muunnokset 86 työkalut 86 pikavalinta 38, 65 PIN-koodi 25 PIN-koodin kysely 122 PIN-koodit antaminen 17, 18, 122 vaihtaminen 122 poistaminen 128 akku 14 muistikortit 15 sovellukset 109 VPN-kävtännöt 128

VPN-käytäntöpalvelimet 131 Poista-painike 128, 131 posti ks. sähköposti postilaatikon asetukset 50 PPP-pakkaus 117 Profiilit 46 lentokäyttöprofiili 46 muokkaaminen 47 Puhelin 38 data- ja faksipuhelujen siirtäminen 41 DTMF-äänet 44 ks. myös puhelut puhelin 38 ks. myös puhelut puheluihin vastaaminen 40 puheluien hylkääminen 40 puhelujen rajoittaminen 41 puheluien siirtäminen 40 data- ja faksipuhelut 41 puhelujen soittaminen 38 puhelunesto 41, 112 puheluneston salasana 25, 122 puhelut asetukset 40 datapuhelut 31 esto 41 hvlkääminen 40 kesto 140

neuvottelupuhelut 39 pikavalinta 38 siirtäminen 40 vastaaja 39 vastaaminen 40 viime puhelut 140 äänenvoimakkuuden säätäminen 39 äänivalinta 40 PUK-koodi 25, 122 puuttuvat varmenteet 127 Päivitetty-kenttä 127 Päivitä-painike 132 päivämäärä asetukset 112 esitystapa 120, 121 lisääminen 99 pöytälaskin 107 R **RealPlayer 88** asetukset 120 rivikorkeus 102 rvhmät osoitekortit 67 sovellukset 33 tehtävät 71 S Saapuneet-kansio 49

symbolit 49 Salasana-kenttä 133

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

salasanat 25 sarakeleveys 102 SecurID-salasana 134 selailu Webissä 75 selain ks. Web siirtäminen osoitekortit 18 tietojen siirtäminen muista laitteista 147 sijainninmääritystapa 118 SIM-kortti asentaminen 13 Soitin 91 kappalelistat 93 tietokoneesta siirrettävät kappaleet 91 soiton voimakkuus 47 soitonsiirto 40 soittaminen 38 soittolistat 93 soittoäänet 47 sovellukset asentaminen 28 avaaminen 19 poistaminen 109 rvhmät 33 tietojen katseleminen 109 Sovellusten hallinta 109

suojakoodi 25, 121 antaminen 17 suoiaus koodit 121 varmenteet 110 synkronointi 148 asetukset 149 syöttö ks. kirjoittaminen sähköposti asetukset 50 hakeminen postilaatikosta 52 liitetiedostot 55 lähettäminen 53 Lähtevät-kansio 49 muotoilu 55 Saapuneet-kansio 49 vastaaminen 53 vhtevsosoitteet 114 sähköpostin hakeminen 52 sähköpostin noutaminen 52 т tapahtumaloki 139 tarrat 25 Taulukot 101 taustakuvat 33

tavalliset toiminnot 22

kuvakkeet 71

Teemat 122

Tehtävät 71

tehtävät 71 tekstidokumentit 99 kappaletyylien muokkaaminen 100 lisääminen, erikoismerkit 99, 101 lähettäminen 99 päivämäärän lisääminen 99 tekstiviestit 56 asetukset 58 kirjoittaminen ja lähettäminen 49 lähettäminen 56 vastaanottaminen 57 Tiedonsiirto 148 Tiedostonhallinta 137 tiedostot JAD- ia JAR-tiedostot 28 .SIS-tiedostot 27 hallinta 137 tiedot vhtevsosoitteet 114 tiedotepalvelu (CBS) 141 aiheluettelot 141 asetukset 142 tietojen kopioiminen muista laitteista 147 tietojen palauttaminen 138 tietojen varmuuskopiointi 138 tilakuvakkeet 22 toiminnot perustoiminnot 21 tavalliset 22

toistaminen

musiikki 91 videoleikkeet 88 tunnusluvut 25, 121 Tyhjennä loki -painike 132 työkalurivit 19, 20 työkirjat 101 Työpöytä 32 näppäin 12 palaaminen takaisin 19 ryhmät 33

U

ulkoasu mukauttaminen 122 Uusi salasana -kenttä 134

V

Vahvista-kenttä 133 Vaihda salasana -painike 133 valikko 20 näppäin 12 valitseminen 19 valokuvat kamera 79 valuutan muoto 121 vanhentuneet varmenteet 127 varmennepohjainen todentaminen 133 Varmenteen tila -kenttä 127 varmenteet käyttäjätiedot 132 rekisteröiminen 132

tila 127 todentaminen VPNkäytäntöpalvelimille 129 varmenteiden hallinta 110 varmenteiden rekisteröiminen 132 vastaaia asetukset 42 soittaminen 39 vastaaminen sähköpostiin 53 videon toisto 88 Viestit 48 aioitus 55 allekirjoitukset 56 dataviestit 63 Lähtevät-kansio 49 multimediaviestit 59 palveluviestit 63 Saapuneet-kansio 49 sähköposti tekstiviestit 56 viime puhelut 140 virheilmoitukset 134 virta kytkeminen ja katkaiseminen 16 visuaalisen palvelun tunnus 96

Visual Radio 94

sisällön katseleminen 95 visuaalisen palvelun tunnus 96

VPN

esittely 124 kävttäminen sovellusten kanssa 133 tietoja 124 todentaminen 133 VPN-käyttäjänimikenttä 134 VPN-käytännöt 128 asentaminen 125 hallinta 125 poistaminen 128 päivittäminen 128 tiedot 127 tietoia 125 tila 127 VPN-käytäntöpalvelimet asetusten asentaminen SIStiedostoista 129 hallinta 128 lisääminen 129 poistaminen 131 yhteyden muodostaminen 129 VPN-loki näkvmä 132 tyhjentäminen 133 VPN-salasanakenttä 134 välimuisti 76 välityspalvelimen asetukset 116

W

Web 73 datapuheluasetukset 115 evästeet 77 IP-osoitteet 116 kehykset 77 kirjanmerkit 75 kirjauskomentosarjat 117 liikkuminen 75 lisäasetukset 115 muut asetukset 117 selailu 74 selaimen asetukset 77 tiedot 76 välimuisti 76 välityspalvelimen asetukset 116 World Wide Web

ks. Web

Υ

yhteydet 143 Bluetooth 143 modeemit 146 synkronointi 148 yhteensopivat tietokoneet 146 yhteysosoitteet 31 määrittäminen 114 yksityisyysasetukset 119

Ä

äänenvoimakkuuden säätimet 26 äänenvoimakkuuden säätäminen 26 soiton voimakkuus 47 äänenvoimakkuus säätäminen puhelun aikana 39 ääni pois käytöstä 21 äänimuistioiden äänittäminen 97 äänitteet 97 äänitunnisteet 66 Äänitys 97 asetukset 98 äänivalinta 40, 66