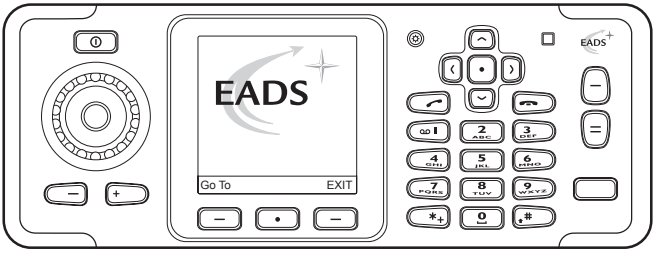
Käyttöohje



PS10889CFIAB01
03.02/FI

CE 0523 ⓘ
CE 1987 ⓘ

DVAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS
EADS Secure Networks ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote EADS TMR880i noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EC (R&TTE) & 2002/95/EC (ROHS) määräyksiä.
Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.eads.com/tmr880i.



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Kérjük, hogy a termék élettartamának lejárta után, újrahasznosítás céljából juttassa el azt a kereskedohöz vagy a gyártóhoz.

Copyright © 2006-2008 EADS Secure Networks. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä asiakirja on luottamuksellinen ja sisältää tietoja, jotka kuuluvat oikeudellisesti vaitiolovelvollisuuden piiriin. Tätä asiakirjaa saa käyttää vain siihen tarkoitukseen, jota varten se on luovutettu käyttöön. Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman EADS Secure Networks Oy:n myöntämää kirjallista lupaa.

EADS-logo on EADS N.V.:n rekisteröity tavaramerkki. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

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



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



Copyright © 1997-2008, Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto California 94303-4900 USA. All rights reserved. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

EADS Secure Networks kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakkoilmoitusta.

EADS Secure Networks 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. EADS Secure Networks varaa itselleen oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tai poistaa sen jakelusta milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Saat tietoja lähimmältä EADS Secure Networks -jälleenmyyjältä.

El uso y el funcionamiento de este dispositivo requieren licencia. Si desea obtener información detallada, póngase en contacto con las autoridades competentes en materia de frecuencia de su país.

Denne enhed må kun betjenes, hvis der er givet tilladelse hertil. Kontakt den lokale frekvensmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Für die Verwendung dieses Geräts ist eine Funklizenz erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie in Deutschland bei der für ihren Wohnort zuständigen Außenstelle der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post.

The use and operation of this device is subject to permission: for details contact your local frequency authority.

L'utilisation et l'exploitation de cet appareil sont soumises à autorisation : pour plus d'informations, prenez contact avec l'autorité locale compétente en matière de fréquences.

L'utilizzo di questo dispositivo deve essere autorizzato: per informazioni contattare la locale autorità per l'assegnazione delle frequenze.

Het gebruik van dit apparaat is alleen toegestaan als u daarvoor toestemming hebt gekregen. Neem contact op met de plaatselijke instantie voor meer informatie.

A utilização e funcionamento deste aparelho estão sujeitos a autorização: para mais informações, contacte as entidades locais responsáveis pela atribuição de frequências.

Tämän tuotteen käyttö on luvanvaraista. Ota yhteys paikalliseen taajuusviranomaiseen.

Användning av denna utrustning kan kräva tillstånd. Kontakta den lokala post- och telemyndigheten.

Για τη χρήση και τη λειτουργία αυτής της συσκευής απαιτείται χορήγηση αδείας: για λεπτομέρειες επικοινωνήστε με την αρμόδια τοπική αρχή για τις συχνότητες.

Käesoleva seadme kasutamine ja töötamine on seotud vastavate lubadega: teabe saamiseks pöörduge kohalikku ametkonda, mis tegeleb raadiosageduste haldusega.

A készülék használata és üzemeltetése engedélyhez kötött. A részletekről érdeklődjön a helyi frekvenciahasználat-szabályozó hatóságnál.

Naudotis šiuo prietaisu galima tik gavus leidimą. Išsamesnės informacijos teiraukitės vietinėje ryšių reguliavimo tarnyboje.

Šīs ierīces lietošanai un ekspluatācijai nepieciešama atļauja: lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar vietējo frekvenču regulēšanas pārvaldi.

Użytkowanie i obsługa tego urządzenia wymaga zezwolenia. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać od lokalnych organów zajmujących się kontrolą częstotliwości radiowych.

Za uporabo te naprave morate imeti ustrezno dovoljenje; dodatne informacije so na voljo na Agenciji za telekomunikacije in radiodifuzijo Republike Slovenije.

Pikaohje

Pikaohje sisältää hyödyllisiä vihjeitä EADS TMR880i -radiopuhelimen käyttöä varten. Yksityiskohtaisempia tietoja löydät käyttöohjeen muista osista.

Kytke radiopuhelimeen virta pitämälllä ⏻ -näppäintä alhaalla.

Puhelutoiminnot

- Kansion valitseminen–Puheryhmät on järjestelty kansioihin. Jos haluat valita kansion, paina ⌄ -näppäintä radiopuhelimen ollessa valmiustilassa ja valitse haluamasi kansio.
- Puheryhmän valitseminen–Käännä kiertokytkin haluamasi ryhmän kohdalle. Voit ehkä myös selata valitun kansion ryhmiä jatkuvana luettelona kumpaankin suuntaan.
- Ryhmäpuhelun soittaminen valitulle ryhmälle–Kun olet valinnut haluamasi ryhmän ja sen nimi näkyy radiopuhelimen ollessa valmiustilassa, pidä tangenttia alhaalla.
- Ryhmäpuheluun vastaaminen–Pidä tangenttia alhaalla. Ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen.
- Pikapuhelun soittaminen TETRA-numeroon–Näppäile TETRA-numero ja pidä tangenttia alhaalla. Ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen.
- Pikapuhelun soittaminen puhelinnumeroon–Näppäile puhelinnumero ja paina ✆. Valitse *Puhelin* ja paina tangenttia.
- Pikapuheluun vastaaminen–Pidä tangenttia alhaalla. Ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen.
- Yksilöpuhelun soittaminen–Näppäile suunta- ja puhelinnumero ja paina ✆ -näppäintä. Suuntanumeroa ei tarvita TETRA-numeroiden kanssa. Selaa kohtaan *Tetra*, *Lyhytnumero*, *Puhelin* tai *Alanumero* ja paina ✆. Katso myös Yksilöpuhelun soittaminen sivulla 51.

- Yksilöpuheluun vastaaminen–Paina -näppäintä, kun kuulet soittoäänen.

Suorakanava

- Suorakanavatilan ottaminen käyttöön–Valitse **Valikko**→ *Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Aktiivinen tila*→ *Suorakanava*.
- Kanavan ja ryhmän valitseminen–Käännä kiertokytkin haluamasi kanavan kohdalle. Valitse ryhmät paluupainikkeella. Lisätietoja on kohdassa Kanavien ja ryhmien valitseminen sivulla 57.

Näppäimet

- Äänenvoimakkuuden säätäminen–Äänenvoimakkuusnäppäimet ovat näytön vasemmalla puolella. Jos haluat lisätä äänenvoimakkuutta, paina . Jos haluat vähentää voimakkuutta, paina . Katso myös Ulkoisten kaiuttimien mykistäminen sivulla 26.
- Pikavalikkopainikkeen käyttö–Paina -näppäintä, jotta pääset pikavalikkoon. Siirry pikavalikossa selausnäppäimillä tai painamalla -näppäintä ja valitse kohteita pitämällä - näppäintä alhaalla tai painamalla **Valitse**-näppäintä. Katso Pikavalikko sivulla 34.
- Kakkostangentin käyttö–Voit asettaa kakkostangentin soittamaan puhelun kotiryhmälle tai valitun ryhmän päivystäjälle tai lähettämään soittopyynnön valitun ryhmän osoitteeseen. Katso Kakkostangentin asetus sivulla 92.
- Numeronäppäinten käyttö oikovalintanäppäiminä–Organisaatiosi on voinut määrittää numeronäppäimille valmiiksi tiettyjä toimintoja, kuten skannauksen asettaminen päälle tai pois päältä, tietojen lähetyksen estäminen tai salliminen tai profiilin aktivointi. Voit avata tai sulkea sovelluksen tai ottaa toiminnon käyttöön tai pois käytöstä pitämällä kyseistä numeronäppäintä alhaalla. Lisätietoja saat organisaatiostasi.

- Oikean- ja vasemmanpuoleisen näppäimen käyttö oikovalintanäppäiminä—Organisaatiosi on voinut määrittää oikean- ja vasemmanpuoleiselle näppäimelle valmiiksi tiettyjä toimintoja, kuten GPS-vastaanottimen asettaminen päälle tai saapuneiden statusviestien avaaminen. Oletuksena, ‹ on oikovalintanäppäin tekstiviestin kirjolittamiseksi ja › on oikovalintanäppäin statusviestin lähettämiseksi. Lisätietoja saat organisaatiostasi.

Valikon perustoiminnot

- Valikkotoimintoon pääseminen—Paina **Valikko**, siirry haluamasi valikkotoiminnon kohdalle ja paina **Valitse**.
- Valikosta poistuminen—Jos haluat poistua valikkotoiminnosta valmiustilaan muuttamatta asetuksia, paina -näppäintä. Katso myös Puhelun mykistäminen väliaikaisesti sivulla 44 ja sivu 58.

Muut toiminnot

- Näppäimien lukitseminen ja lukituksen avaaminen—Radiopuhelimessa on kaksi näppäimien (*Näppäimistö* ja *Kaikki näppäimet*) lukitustasoa. Organisaatiosi voi määrittää mitkä näppäimet lukittuvat ja mille lukitustasolle tai käyttää oletusasetuksia. Oletuksena, *Näppäimistö* lukitsee näppäimet ja virtanäppäimen. Ota se käyttöön painamalla **Valikko** ja *+. Oletuksena, *Kaikki näppäimet* lukitsee näppäimet, kiertokytkimen, virtanäppäimen, ja näppäimet = ja - . Ota se käyttöön painamalla **Valikko**, ja pidä *+ -näppäintä alhaalla. Jos haluat avata lukituksen, paina **Avaa** ja *+.
- Tekstiviestin kirjoittaminen—Paina ‹ -näppäintä valmiustilassa.
  Huomaa, että organisaatiosi voi myös määrittää muita toimintoja tälle näppäimelle.
- Statusviestin lähettäminen—Paina › -näppäintä valmiustilassa aloittaaksesi viestin lähetyksen.

Huomaa, että organisaatiosi voi myös määrittää muita toimintoja tälle näppäimelle.

- Nimien etsiminen puhelinluettelosta—Paina **Nimet**-näppäintä, näppäile nimen alkukirjaimet ja siirry nimen kohdalle.
- Omien linkkien käyttö—Paina **Siirry**-näppäintä ja valitse haluamasi toiminto.

Sisältö

Pikaohje 4

Sisältö 8

TURVALLISUUTESI VUOKSI ... 11

Yleistä tietoa 14
Tunnusluvut 14
Toimintatilat 14
Lähetyksen esto 14
Verkon valinta 16
Erityistoiminnot 16
Käyttölaite 16

1. Alkuvalmistelut 17
Radiopuhelimen virran kytkeminen ja katkaiseminen 17
Virta-avainliitäntä 17
Näppäimistön lukitseminen 18

2. Radiopuhelimen osat 19
Valmiustila 20
Puhelutyypit 21
Punaisella näppäimellä soittaminen ja satuksen lähettäminen 22
Kiertokytkin ja paluupainike 23
Kakkostangentti ja pikavalikkopainike 24
Kaiutinmikrofoni 24
Tangentti 25
Näytön taustavalopainike 26
Merkkivalo 26
Äänenvoimakkuusnäppäimet 26
Ulkoisten kaiuttimien mykistäminen 26
Näytön symbolit 27
Ilmoitukset 29

3. Radiopuhelimen käyttö 31
Valikkotoimintoon pääseminen 31
Puhepalaute 35

4. Ryhmäpuhelut 36
Perustietoja 36
Kansiot 37
Kotiryhmä 37
Dynaamiset puheryhmät 38
Ryhmäpuhelun käynnistäminen 39
Ryhmäpuhelujen asettaminen käyttöön tai pois käytöstä 39
Kansion valitseminen 39
Puheryhmän valitseminen 40
Skannausasetukset 41
Tangenttiasetukset 41
Ryhmäluettelon avaaminen valmiustilassa 42
Ryhmäpuhelun vastaanottaminen 42
Ryhmäpuheluun vastaaminen 43
Altapurkutoiminto 43
Valikosta poistuminen 43
Puhelun mykistäminen väliaikaisesti 44
Yleispuhelun vastaanottaminen 44
Ryhmäpuhelun soittaminen 44
Soittaminen valitulle puheryhmälle 44
Soittaminen skannatulle puheryhmälle 44
Soittaminen päivystäjälle (verkkopalvelu) 44
Puheryhmät (Valikko 5) 45
Muokkaa ryhmäkansioita 45
Näytä taustakansio 47
Palauta ryhmäasetukset 47
Ryhmäloki 48

5. Pikapuhelut 49
Pikapuhelun soittaminen 49
Numeron valitseminen uudestaan 50

TETRA-lyhytnumeroon soittaminen ... 50
Pikavalinta ... 50
Pikapuhelun vastaanottaminen ... 50
Pikapuheluun vastaaminen ... 50
Pikapuhelun hylkääminen ... 50

6. Yksilöpuhelut ... 51
Yksilöpuhelun soittaminen ... 51
TETRA-lyhytnumeroon soittaminen ... 52
Pikavalinta ... 52
Ulkomaanpuhelut (verkkopalvelu) 53
Soitonsiirto ... 53
Puhelunaikaiset toiminnot ... 53
Yksilöpuheluun vastaaminen ... 53
Soittoäänen mykistäminen ... 54
Yksilöpuhelun hylkääminen ... 54

7. Suorakanavatila ... 55
Perustietoja ... 55
Suorakanavayhteyden muodostaminen ... 56
Suorakanavatilan ottaminen käyttöön ... 56
Kanavien ja ryhmien valitseminen ... 57
Kanavalla olevien ryhmien skannaaminen ... 57
Suorakanavapuhelun vastaanottaminen ... 57
Suorakanavapuheluun vastaaminen ... 58
Altapurkutoiminto ... 58
Puhelun mykistäminen väliaikaisesti ... 58
Suorakanavapuhelun soittaminen . 59
Yhdyskäytävä ja toistin ... 59
Punaisella näppäimellä soittaminen ja hätäpuhelut suorakanavatilassa ... 60
Suorakanavatilan statusviestit ... 61

8. Paikannus ... 62
GPS-vastaanotin ... 62
Sijaintitiedot ... 63
Reittipisteet ... 64
Paikannusaset ... 66

9. Tekstin kirjoittaminen ... 69
Ennakoiva tekstinsyöttö ... 69
Perinteinen tekstinsyöttö ... 70
Vihjeitä ... 71

10. Puhelinluettelo ... 72
Nimien ja numeroiden tallentaminen ... 72
Nimien etsiminen ... 73
Yhteystietojen lähettäminen ja vastaanottaminen ... 74
Yhteystietojen lähettäminen ... 74
Yhteystietojen vastaanottaminen 74
Puhelinluettelon järjestäminen ... 75
Numeroiden ja määritetekstien lisääminen ... 75
Numerotyypin vaihtaminen ... 75
Oletusnumeron vaihtaminen ... 75
Yhteystietojen poistaminen ... 76
Puhelinluettelon asetukset ... 76
Pikavalinnat ... 76
Soittajaryhmät ... 77
Päätelaitetiedot ... 77

11. Valikkotoiminnot ... 78
Statusviestit (Valikko 1) ... 78
Huomiohälytysviestit ... 79
Statusviestin lähettäminen ... 79
Viimeksi lähetetyn statusviestin näyttäminen valmiustilassa ... 80
Statusviesti aikamerkinnällä ... 81
Statusviestin lukeminen ... 81
Vastaanotetut- ja Lähetetytkansiot ... 82
Käyttäjän omat kansiot ... 82
Statusviestien poistaminen ... 83
Statusviestiaset. ... 83

Viestit (Valikko 2) 84
Tekstiviestien kirjoittaminen 84
Tekstiviestin lähettäminen usealle vastaanottajalle 85
Tekstiviestin lukeminen 86
Saapuneet- ja Lähetetytkansiot .. 87
Viestipohjat 87
Tallennetut ja käyttäjän omat kansiot 87
Poista viestejä 88
Viestiasetukset 88
Loki (Valikko 3) 89
Puhelutiedot 89
Laskurit ja ajastimet 90
Luettelo (Valikko 4) 90
Puheryhmät (Valikko 5) 91
Asetukset (Valikko 6) 91
Profiilit 91
Puheluasetukset 91
Yleiset käyttöasetukset 93
Suorakanavatilan asetukset 94
Näppäinlukon asetukset 95
Viestintä-asetukset 95
Lisälaiteasetukset 95
Modeemiasetukset 96
Suojausasetukset 96
Näyttöasetukset 97
Aika- ja päivämääräasetukset 98
Aliaskirjautuminen 98
Alkuper. asetusten palautus 99
Galleria (Valikko 7) 99
Ajanhallinta (Valikko 8) 100
Herätyskello 100
Kalenteri 101
Tehtävälista 102
Muistikirja 102
Laskin 103
Ajastin 104
Sekuntikello 104
Sovellukset (Valikko 9) 105
Sovelluksen käynnistäminen 105
Sovelluksen muita valintoja 105
Muita kansioon liittyviä valintoja . 106
Sovelluksen lataaminen 107
Paikannus (Valikko 10) 108
Web (Valikko 11) 108
Puhelutoiminnot selainyhteyden aikana 108
Palvelujen käyttöönoton ja käytön perusvaiheet 109
Palveluasetukset 109
Asetusten näppäileminen käsin .. 109
Yhteyden luominen selainpalveluun 110
Palvelun sivujen selaaminen 111
Palveluyhteyden katkaiseminen . 112
Kirjanmerkit 112
Palveluviestit 112
Välimuisti 113
Selaimen tietoturva 113

12. Datayhteydet 115
Puhelutoiminnot pakettidatayhteyden aikana 115
Tietoliikenneohjelmien ja modeemiohjaimien asentaminen 115
Radiopuhelimen liittäminen tietokoneeseen 116

HUOLTO-OHJEITA 117

TÄRKEÄTÄ TIETÄÄ 118

TURVALLISUUTESI VUOKSI

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



KYTKE VIRTA TURVALLISESTI
Älä kytke radioon 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 puhelimet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa laitteiden toimintaan.



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



KÄYTTÖ LENTOKONEESSA TAI LENTOKENTÄLLÄ VOI OLLA KIELLETTYÄ
Noudata kaikkia rajoituksia. Langattomat puhelimet voivat häiritä ilma-aluksen järjestelmien toimintaa. Langattomia puhelimia käyttävän lentokenttähenkilökunnan tulee seurata oman organisaation antamaa erikoisohjautusta ja -ohjeita.



SULJE LAITE TANKATESSASI
Älä käytä laitetta huoltoasemalla. Älä käytä sitä 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
Käytä vain hyväksyttyjä lisälaitteita. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



VARMUUSKOPIOT
Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista tärkeistä tiedoista.



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



HÄTÄPUHELUT
Varmista, että radiopuhelimessa on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella. Paina –näppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja aloitusnäyttöön palaamiseen. Näppäile hätänumero ja paina –näppäintä. Ilmoita olinpaikkasi. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

TIETOJA RADIOPUHELIMESTA

Tässä ohjeessa kuvattu radiopuhelin on hyväksytty käytettäväksi TETRA-verkossa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

Kun käytät tätä laitetta, noudata paikallisia lakeja ja kunnioita muiden yksityisyyttä ja oikeuksia.



Varoitus: Radiopuhelimen on oltava päällä, jotta sen toimintoja (herätyskelloa lukuun ottamatta) voidaan käyttää. Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun langattoman laitteen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

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

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 radiopuhelimen toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jaettu muisti

Seuraavat laitteen toiminnot voivat käyttää jaettua muistia: galleria-valikossa olevat kuvat, reittipisteet ja Java-sovellukset. Näitä toimintoja käytettäessä muistia voi olla vähemmän muita jaettua muistia käyttäviä toimintoja varten.

Myös muut toiminnot voivat käyttää jaettua muistia: puhelinluettelo, kalenteri, tehtävälista ja muistikirja. Esimerkiksi monen muistiinpanon 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. Joillekin toiminnoille, kuten puhelinluettelolle, voi olla varattuna tietty määrä muistia muiden toimintojen kanssa jaetun muistin lisäksi.

Tietoja lisälaitteista



Varoitus: Käytä vain sellaisia lisälaitteita, jotka maahantuoja on hyväksynyt käytettäväksi tämän radiopuhelinmallin kanssa. Kun käytät tätä laitetta, noudata paikallisia lakeja ja kunnioita muiden yksityisyyttä ja oikeuksia ja saattaa olla vaarallista.

Tietoja hyväksyttyjen lisälaitteiden saatavuudesta saat laitteen myyjältä.

Irrottaessasi lisälaitteen virtajohdon ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Yleistä tietoa

Tunnusluvut

Nelinumeroisen puhelinkoodin alkuperäinen asetus on 1234. Kun puhelinkoodin kysely on käytössä, radiopuhelin pyytää koodia aina, kun se kytketään päälle. Katso Suojausasetukset sivulla 96.

Viisinumeroisen suojakoodin alkuperäinen asetus on 12345.

Voit estää radiopuhelimen luvattoman käytön vaihtamalla koodit. Pidä uudet koodit omana tietonasi ja säilytä ne varmassa tallessa erillään radiopuhelimesta. Katso Suojausasetukset sivulla 96.

Toimintatilat

Radiopuhelin voi toimia kahdessa eri tilassa: järjestelmätilassa tai suorakanavatilassa. Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, se toimii TETRA-verkossa. Kun radiopuhelin on suorakanavatilassa, se ei toimi verkossa vaan se voi olla suorassa yhteydessä muihin radiopuhelimiin. Suorakanavatilassa radiopuhelimen kaikkia toimintoja ei voi käyttää. Lisätietoja suorakanavatilasta on kohdassa Suorakanavatila sivulla 55.

Lähetyksen esto

Kun lähetyksen esto on käytössä, radiopuhelin ei lähetä signaaleja verkkoon ja verkkopalveluja voi käyttää vain rajoitetusti. Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, sillä voi vastaanottaa vain puheryhmille soitettuja ryhmäpuheluja ja niille lähetettyjä status- ja tekstiviestejä, jos radiopuhelin on rekisteröitynyt verkkoon. Kun radiopuhelin on suorakanavatilassa, sillä voi vastaanottaa suorakanavapuheluja. Kun lähetyksen esto on käytössä, radiopuhelin ei voi rekisteröityä uudelleen verkkoon esimerkiksi virran katkaisun ja päälle kytkemisen jälkeen.

Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, verkkopalveluja voi käyttää rajoitetusti vain verkon sen solun kuuluvuusalueella, johon radiopuhelin oli viimeksi rekisteröitynyt. Radiopuhelin ei voi rekisteröityä verkon muihin soluihin, kun lähetyksen esto on käytössä, minkä vuoksi radiopuhelinta voi ehkä käyttää vain tietyllä alueella.

Kun lähetyksen esto on käytössä, radiopuhelin ei lähetä järjestelmätilassa verkolle puheryhmiin tehtyjä muutoksia. Kun lähetyksen esto on käytössä, käytössä olevaa puheryhmää ei voi vaihtaa. Jos teet muita puheryhmiä koskevia muutoksia, esimerkiksi vaihdat kansion, kotiryhmän tai ryhmän skannausprioriteetin, et voi vastaanottaa puheluja kyseisiltä ryhmiltä. Kun lähetyksen esto poistetaan käytöstä, radiopuhelin voi yrittää lähettää muutokset verkkoon.

Kun lähetyksen esto on käytössä ja yrität soittaa **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun** tai hätäpuhelun radiopuhelimeen ohjelmoituun hätänumeroon, radiopuhelin poistaa lähetyksen eston käytöstä ja yrittää soittaa puhelun. Katso Punaisella näppäimellä soittaminen ja hätäpuhelut suorakanavatilassa sivulla 60.



Huomautus: Jos käynnistät punaisella näppäimellä soitettavan puhelun tai hätäpuhelun, kun lähetyksen esto on käytössä, lähetyksen esto poistetaan käytöstä. Tällöin sinun kannattaa ehkä siirtyä pois alueelta, jolla haluat estää lähetykset.

Jos haluat ottaa lähetyksen eston käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Lähetyksen esto*→*Kaikki* tai *Luurinäppäin*. Lähetyksen esto pitää ottaa käyttöön ennen kuin siirryt alueelle, jossa haluat estää lähetykset. Kun lähetyksen esto on käytössä,  - tai  -symboli näkyy valmiustilassa. Radiopuhelimen asetuksista riippuen se saattaa lähettää verkolle ilmoitusviestin tämän toiminnon käyttöönotosta. Näytössä näkyy -symboli, jos viestiä ei tarvitse lähettää tai sen lähetys epäonnistui, ja -symboli, jos viesti lähetettiin.

Verkon valinta

Valmiiksi määritetyn kotiverkon lisäksi voit ehkä valita muita verkkoja, joissa voit käyttää radiopuhelinta (verkkopalvelu) esimerkiksi silloin, kun et ole kotiverkkosi kuuluvuusalueella. Verkko voidaan valita automaattisesti tai käsin. Katso Verkon valinta sivulla 93.

Jotkin palvelut ovat saatavana vain, jos verkko tukee niitä. Tämän vuoksi palvelujen saatavuus voi vaihdella eri verkkojen välillä. Lisäksi esimerkiksi valittu kansio, valittu ryhmä tai kotiryhmä voi vaihtua, kun vaihdat verkon, ja ryhmien saatavuus voi vaihdella eri verkkojen välillä.

Erityistoiminnot

EADS TMR880i -radiopuhelimessa on joitakin erityistoimintoja. Laitteen etupaneelissa olevan liittimen avulla laitteeseen voidaan liittää älykortinlukija (DD-5). Laitteessa on myös sisäinen lukulaite pienikokoiselle älykortille E2E (päästä päähän) salausta varten. Lukijaa ja sisäistä lukulaitetta ei voida käyttää samanaikaisesti. Takapaneelissa on liitin, jonka ohjelmoitaviin syöttö/tulostus-nastoihin voidaan liittää ulkoisia laitteita, kuten tilanäyttö. Voit myös liittää lisälaitteita järjestelmäkaapeliin (CA-105), esimerkiksi navigointijärjestelmän CA-105:n NMEA-liitynnän kautta. Tavallisten AT-komentojen lisäksi EADS TMR880i -radiopuhelin tukee myös laajennettuja AT-komentoja.

Lisätietoja tästä palvelusta ja sen saatavuudesta saat palveluntarjoajaltasi.

Käyttölaite

EADS TMR880i radiopuhelimeen voi liittää erillisen CUR-3 käyttölaitteen. Tässä käyttölaitteessa on liittimet monofonille ja esimerkiksi moottoripyörän kanssa käytettävälle kypärälisälaitteelle. Kypärälisälaitteen avulla voi mykistää kaikkien sekä käyttölaitteeseen että EADS TMR880i -radiopuhelimeen liitettyjen äänilisälaitteiden äänet.

Lisätietoja tästä lisälaitteesta ja sen saatavuudesta saat jälleenmyyjältäsi.

1. Alkuvalmistelut

Radiopuhelimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

1. Kytke tai katkaise virta pitämällä ⏻ -näppäintä alhaalla. Jos käyttäjän *Käyttötaso* on *Lisäoikeudet*, käyttötasoksi palautetaan *Perus*, kun radiopuhelimen virta katkaistaan. Katso Suojausasetukset sivulla 96.
2. Jos radiopuhelin pyytää puhelinkoodia, näppäile tämä nelinumeroinen koodi (näkyy muodossa ****) ja paina **OK**
3. Jos radiopuhelin pyytää suojakoodia, näppäile tämä viisinumeroinen koodi (näkyy muodossa *****) ja paina **OK**.

Lisätietoja on kohdassa Tunnusluvut sivulla 14.



Varoitus: Älä kytke radioon virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



Huomautus: Varmista, että radiotaajudella toimivien matkaviestinlähetyslaitteiden hyväksymisohjesäännön mukaista henkilöiden ja antennin välistä 20 cm:n vähimmäisetäisyyttä noudatetaan.

Huomautus: Radiopuhelin ei toimi, jos se ei saa riittävästi virtaa esimerkiksi ajoneuvon akusta.

Virta-avainliitäntä

Jos radiopuhelin on asennettu ajoneuvoon, ajoneuvoon voidaan asentaa virta-avainliitäntä, joka estää radiopuhelinta tyhjentämästä ajoneuvon akun. Virta-avainliitäntä kytkee tai katkaisee radiopuhelimen virran noin 20 sekuntia sen jälkeen, kun ajoneuvon virta on kytketty päälle tai pois päältä. Radiopuhelimen voi kytkeä päälle tai pois päältä milloin tahansa ⏻ -näppäimellä.

Kun ajoneuvon virta kytketään pois päältä, näyttöön tulee teksti *Käytä puhelinta tai se sammuu*. Jos painat jotakin numeronäppäintä, radiopuhelimen virtaa ei katkaista.

Näppäimistön lukitseminen

Radiopuhelimessa on kaksi näppäimistön lukitustasoa: *Näppäimistö* ja *Kaikki näppäimet*. Organisaatiosi voi määrittää mitkä näppäimet lukittuvat ja mille lukitustasolle tai käyttää oletusasetuksia.

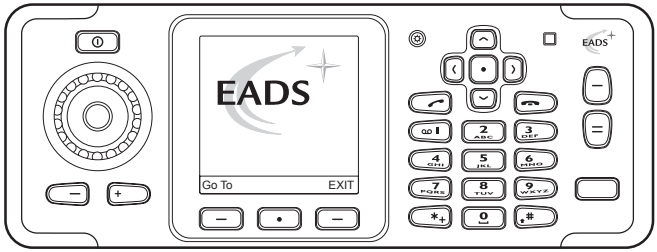
- Oletuksena, *Näppäimistö* lukitsee näppäimistön lukuun ottamatta äänenvoimakkuusnäppäimiä, , , , punaista toimintonäppäintä , tangenttia, kiertokytkintä ja paluupainiketta. Jos haluat käyttää tätä lukitsemistapaa, paina **Valikko**-näppäintä ja -näppäintä 1,5 sekunnin kuluessa. *Näppäimet lukittu* näkyy hetken näytössä.
- Oletuksena, *Kaikki näppäimet* lukitsee radiopuhelimen kaikki näppäimet, lukuun ottamatta äänenvoimakkuusnäppäimiä, (asetuksista riippuen), , punaista toimintonäppäintä , tangenttia ja paluupainiketta. Jos haluat käyttää tätä lukitsemistapaa, paina **Valikko**-näppäintä ja pidä sitten -näppäintä alhaalla 1,5 sekunnin kuluessa. Merkintä *Kaikki näppäimet on lukittu* näkyy hetken näytössä.

Jos haluat avata lukituksen, paina **Avaa**-näppäintä ja sitten -näppäintä1,5 sekunnin kuluessa.

Kun näppäimet on lukittu, voit vastata yksilöpuheluun, ryhmäpuheluun tai pikapuheluun. Kun puhelu lopetetaan, näppäimet lukkiutuvat automaattisesti. Katso myös Näppäinlukon asetukset sivulla 95.

Huomautus: Kun Näppäinlukko on päällä, puhelut radiopuhelimeen ohjelmoituun hätänumeroon (esim. 112 tai muu virallinen hätänumero) voivat silti olla mahdollisia. Näppäile hätänumero ja paina -näppäintä. Numero on näytössä vasta viimeisen numeron näppäilemisen jälkeen.

2. Radiopuhelimen osat



- Virtanäppäin ⏻ kytkee tai katkaisee virran.
- Valintanäppäinten — sekä keskimmäisen valintanäppäimen • toiminto riippuu niiden yläpuolella kulloinkin näkyvästä tekstistä.
- Selausnäppäimillä voit selata nimiä, puhelinnumeroita ja valikkoja. Selausnäppäinten välissä olevalla keskimmäisellä valintanäppäimellä • on sama toiminto kuin näytön alapuolella olevalla keskimmäisellä valintanäppäimellä. Katso myös Selausnäppäinten pikatoiminnot sivulla 21.
- Äänenvoimakkuusnäppäimet — ja + lisäävät ja vähentävät äänenvoimakkuutta. Katso myös Ulkoisten kaiuttimien mykistäminen sivulla 26.
- -näppäimellä voit soittaa yksilöpuhelun ja vastata saapuvaan yksilöpuheluun. Jos painat -näppäintä valmiustilassa, näyttöön tulevat numerot, joihin radiopuhelimella on viimeksi soitettu.
- -näppäimellä voit lopettaa tai hylätä yksilöpuhelun tai pikapuhelun.

- 0 - 9 -näppäimillä voit näppäillä numeroita ja kirjaimia. Voit käyttää niitä myös tiettyjen toimintojen oikovalintanäppäiminä, pikavalintanäppäiminä tai ennalta määritetyn ryhmän valintaan. Pääset toimintoon painamalla ja pitämällä alhaalla näppäintä. Lisätietoja saat organisaatiostasi.
- * - ja # -näppäimiä käytetään eri tarkoituksiin eri toiminnoissa. Pääset toimintoon painamalla ja pitämällä alhaalla näppäintä. Lisätietoja saat organisaatiostasi.
- Kakkostangentti ja pikavalikkopainike . Katso Kakkostangentti ja pikavalikkopainike sivulla 24.
- Punainen toimintonäppäin . Katso Punaisella näppäimellä soittaminen ja statuksen lähettäminen sivulla 22.
- Näytön taustavalopainike . Katso Näytön taustavalopainike sivulla 26.

Valmiustila

Kun radiopuhelin on päällä ja käyttövalmis eikä sen näyttöön ole näppäilty merkkejä, se on valmiustilassa. Tällöin näytössä näkyvät seuraavat symbolit:

xxxxxx Tämä symboli näyttää, missä verkossa radiopuhelinta käytetään, kun radiopuhelin on järjestelmätilassa ja ryhmäpuhelut ovat pois käytöstä. Näytössä näkyy myös teksti *Ryhmäpuh. pois*.

Järjestelmätilassa näkyvät kansion ja valitsemasi ryhmän nimi sekä ryhmän tila, jos ryhmäpuhelut ovat käytössä ja olet valinnut jonkin ryhmän. Suorakanavatilassa näkyy kanavan ja ryhmän nimi.

Jos radiopuhelin on järjestelmätilassa, tämä symboli näyttää verkon kentän voimakkuuden paikassa, jossa olet. Mitä korkeampi palkki on, sitä voimakkaampi on signaali.

Jos radiopuhelin ei ole verkon kuuluvuusalueella, palkkia ei näy ja näytössä näkyy teksti *Ei verkkoa*.

Valmiustilassa keskimmäinen valintanäppäin on **Valikko** ja oikea valintanäppäin on **Nimet**. Vasen valintanäppäin on **Siirry**. Tällä näppäimellä voit avata oman linkkiluettelon ja valita haluamasi toiminnon. Jos haluat muokata linkkiluetteloa, valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista toiminnoista:

- *Tee valinnat*–Näyttää käytettävissä olevat toiminnot. Paina **Valitse**-näppäintä, jos haluat lisätä toiminnon linkkiluetteloon tai paina **Poista**-näppäintä, jos haluat poistaa toiminnon.
- *Järjestä*–Voit muuttaa luettelossa olevien toimintojen järjestystä. Paina **Siirrä**-näppäintä, jos haluat siirtää toiminnon.

Selausnäppäinten pikatoiminnot

- Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, näet valitussa kansiossa olevat puheryhmät painamalla ⌒ -näppäintä. Kun radiopuhelin on suorakanavatilassa, näet suorakanavat painamalla ⌒ -näppäintä.
- Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, näet puheryhmäkansiot painamalla ⌒ -näppäintä. Kun radiopuhelin on suorakanavatilassa, näet suorakanavat painamalla ⌒ -näppäintä.
- Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, pääset kirjoittamaan tekstiviestiä painamalla ‹ –näppäintä.
- Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, pääset lähettämään statusviestin painamalla › -näppäintä.
  Huomaa, että edellä mainitut toiminnot ovat oletusarvoja ‹ - ja › -näppäimille. Organisaatiosi voi myös määritellä eri toimintoja näille näppäimille.

Puhelutyypit

Järjestelmätilassa voi soittaa seuraavia puheluja:

- **Ryhmäpuhelu** on välittömästi yhdistyvä puhelu puheryhmän jäsenten välillä. Lisätietoja on kohdassa Ryhmäpuhelut sivulla 36.
- **Pikapuhelu** on välittömästi yhdistyvä puhelu kahden henkilön välillä. Lisätietoja on kohdassa Pikapuhelut sivulla 49.

- **Yksilöpuhelu** on kuin tavallinen puhelimella soitettava puhelu. Lisätietoja on kohdassa Yksilöpuhelut sivulla 51.

Radiopuhelinta voi käyttää myös suorakanavatilassa. Katso Suorakanavatila sivulla 55.

Punaisella näppäimellä soittaminen ja statuksen lähettäminen

Punaisella näppäimellä soittaminen järjestelmätilassa on verkkopalvelu. Ennen kuin voit käyttää tätä verkkopalvelua, sinun pitää tilata se ja saada sen käyttöä koskevat ohjeet palveluntarjoajalta. Organisaatiosi määrittelemistä asetuksista riippuen, voit joko soittaa punaisella näppäimellä tai lähettää statusviestin tai sitten tehdä ne molemmat samanaikaisesti. **Punaisella näppäimellä** voit soittaa ja lähettää statusviestin organisaatiosi määrittämään kohteeseen.

Soittaminen punaisella näppäimellä

Jos pidät punaista toimintonäppäintä alhaalla järjestelmätilassa, radiopuhelin yrittää soittaa **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun**. Jos painat ensin punaista toimintonäppäintä ja sitten paluupainiketta, radiopuhelin yrittää soittaa hiljaisen **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun**. **Punaisella näppäimellä soitettava puhelu** voidaan määrittää radiopuhelimeen valmiiksi, niin että se voidaan soittaa suorakanavatilassa, jos yhteys ei ole muodostunut ennalta määritetyssä ajassa (1-60 sekuntia). Tietoa **punaisella näppäimellä soitettavien puhelujen** soittamisesta suorakanavatilassa on kohdassa Punaisella näppäimellä soittaminen ja hätäpuhelut suorakanavatilassa sivulla 60.

Jos saat **punaisella näppäimellä soitetun puhelun** tai puhelun hätänumeroksi määritettyyn numeroon, radiopuhelimesta kuuluu merkkiääni ja näyttöön tulee *Priorisoitu puhelu* sekä puhelutiedot.

Huomaa, että organisaatiosi voi määrittää **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun** joko siten, että käyttäjän on katkaistava **puhelu**, tai siten että puhelulle on määritetty kestoaika, jonka jälkeen se katkeaa automaattisesti.

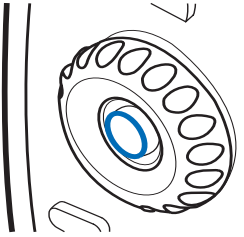
Statusviestin lähettäminen punaisella näppäimellä

Jos pidät punaista toimintonäppäintä alhaalla, punaisella näppäimellä lähetettävä statusviesti lähetetään organisaatiosi määrittämään kohteeseen.

Soittaminen ja statusviestin lähettäminen punaisella näppäimellä

Punaisella näppäimellä soittaminen ja statusviestin lähettäminen voidaan myös tehdä samanaikaisesti joko samaan tai eri kohteeseen. Lisätietoja saat organisaatiostasi.

Kiertokytkin ja paluupainike



Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, voit valita ryhmiä kääntämällä kiertokytkintä. Näyttöön tulee nykyisen kansion ja ryhmän nimi. Voit ehkä myös selata valitun kansion ryhmiä jatkuvana luettelona.

Kiertokytkimen keskellä olevalla paluupainikkeella voit siirtyä ryhmien välillä. Painamalla paluupainiketta voit siirtyä sellaisten ryhmien välillä, joilla on sama tunnusnumero kuin kahdella viimeksi valitulla ryhmällä (kotiryhmää lukuun ottamatta). Pitämällä paluupainiketta alhaalla voit valita kotiryhmän. Katso Kotiryhmä sivulla 37.

Kun radiopuhelin on suorakanavatilassa, kiertokytkimellä voi valita kanavia. Kanavan nimi tulee näyttöön. Kullakin kanavalla voi olla enintään kolme ryhmää: Pitämällä paluupainiketta alhaalla voit valita kanavan ensimmäisen ryhmän (A). Painamalla paluupainiketta voit siirtyä kanavan toisen ja kolmannen ryhmän (B ja C) välillä.

Jos puhepalaute on käytössä, radiopuhelimesta kuuluu kiertokytkimellä valitsemasi ryhmän tai kanavan tunnusnumero. Jos käytät paluupainiketta, radiopuhelimesta kuuluu ryhmän tunnusnumero tai -nimi (A, B tai C) tai "Koti", jos valittu ryhmä on kotiryhmä. Katso Puhepalaute sivulla 35.

Kakkostangentti ja pikavalikkopainike

Kun radiopuhelin on järjestelmätilassa, kakkostangentti ⊖ voi toimia kolmessa eri tilassa. Katso Kakkostangentin asetus sivulla 92. Kun radiopuhelin on suorakanavatilassa, voit soittaa puhelun valitun kanavan ensimmäiselle ryhmälle pitämällä ⊖ -näppäintä alhaalla.

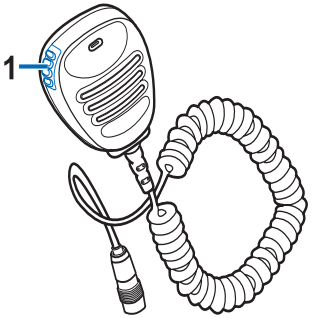
Pikavalikkopainikkeella ⊜ avataan pikavalikko. Lisätietoja on kohdassa Pikavalikko sivulla 34.

Kaiutinmikrofoni

Pidä kaiutinmikrofonia noin 10 cm:n etäisyydellä suusta kun puhut.

Tärkeää: Älä pidä kaiutinmikrofonia korvallasi, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

Kaiutinmikrofonia voi käyttää vain yksisuuntaisiin puheluihin. Kaksisuuntaisia puheluita varten on muita lisävarusteita, kuten handsfree-mikrofoni ja -kaiutin.



Jos saat kaksisuuntaisen puhelun tai soitat puhelun, kun pelkkä kaiutinmikrofoni on kytketty, puhelu muuttuu yksisuuntaiseksi puheluksi. Pidä tangenttia (1) alhaalla, kun haluat puhua radiopuhelimeen.

Tangentti

Radiopuhelimella voi soittaa ja vastaanottaa yksi- ja kaksisuuntaisia puheluja. Kun puhelu on yksisuuntainen, vain yksi henkilö voi puhua kerrallaan ja puhujan on pidettävä tangenttia alhaalla (1 kaiutinmikrofonin kulmassa, katso Kaiutinmikrofoni sivulla 24). Kun puhelu on kaksisuuntainen, tangenttia ei tarvita, vaan puhelinta voi käyttää kuten tavallisessa puhelussa.

Kun haluat puhua yksisuuntaisen puhelun aikana, pidä tangenttia alhaalla. Ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja T -symboli ("lähetystilassa") tulee näyttöön. Vapauta tangentti, kun haluat luovuttaa puheenvuoron vastapuolelle. R -symboli ("vastaanottaa") näkyy, kun radiopuhelin vastaanottaa puhetta yksisuuntaisen puhelun aikana.

Yksisuuntaisia puheluja ovat pikapuhelut ja ryhmäpuhelut. Yksilöpuhelut ovat tavallisesti kaksisuuntaisia, mutta radiopuhelimella voi soittaa ja vastaanottaa myös yksisuuntaisia puheluja. Verkko vaihtaa tarvittaessa puhelutyypin.

Jos haluat soittaa ryhmäpuheluja järjestelmätilassa, voit asettaa tangentin painamisen soittamaan puhelun valitulle puheryhmälle tai puheryhmälle, jonka nimi on näytössä (käytössä olevalle skannatulle ryhmälle tai valitulle ryhmälle). Katso Tangenttiasetukset sivulla 41.

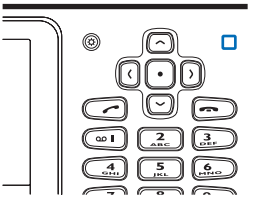
Näytön taustavalopainike

Näytön taustavalopainike ⚙ on näytön oikean yläkulman vieressä. Taustavalon kirkkautta voi lisätä painiketta painamalla. Näytössä on viisi kirkkaustasoa: pois päältä, himmeä, tavallinen, kirkas, hyvin kirkas. Jos valittuna on on hyvin kirkas taustavalo, se sammuu painettaessa taustavalopainiketta uudelleen.

Näytön valikossa on 10 kirkkaustasoa.

Merkkivalo

Käyttölaitteen oikean yläkulman päällä on merkkivalo. Kun merkkivalo on keltainen, sinun pitää odottaa, ennen kuin voit puhua. Kun merkkivalo on vihreä, radiopuhelin on lähetystilassa. Kun merkkivalo on punainen, puhelu tai toiminto on epäonnistunut.



Merkkivalo ei aina pala, vaikka radiopuhelin olisi lähetystilassa, esimerkiksi silloin kun radiopuhelin lähettää tietoa verkkoon.

Äänenvoimakkuusnäppäimet

Äänenvoimakkuusnäppäimillä − ja + voi säätää käytössä olevan kaiuttimen, kuten kaiutinmikrofonin, handsfree-mikrofonin tai -kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

Ulkoisten kaiuttimien mykistäminen

Jos haluat poistaa käytöstä radiopuhelimeen liitetyt ulkoiset kaiuttimet (esimerkiksi kaiutinmikrofonin tai handsfree-kaiuttimen), pidä − - näppäintä alhaalla. Näytössä näkyy valmiustilassa merkki , kun kaiuttimet ovat pois käytöstä. Voit ottaa kaiuttimet käyttöön painamalla + –näppäintä.

Näytön symbolit

Näytön symbolit antavat tietoa radiopuhelimen toiminnasta:


Ulkoiset kaiuttimet eivät ole käytössä. Katso Ulkoisten kaiuttimien mykistäminen sivulla 26.


Kaiutin, kuuloke ja äänet on mykistetty.


Näppäimistö on lukittu. Katso Näppäimistön lukitseminen sivulla 18.


Olet saanut vähintään yhden tekstiviestin. Katso Tekstiviestin lukeminen sivulla 86.


Olet saanut vähintään yhden statusviestin. Katso Statusviestin lukeminen sivulla 81.


Modeemiyhteys on käynnissä. -symbolin tilalla näkyy , jos saat tai soitat yksilöpuhelun yhteyden aikana ja pakettidatan siirto keskeytetään väliaikaisesti.


Skannaus on päällä. Katso Skannausasetukset sivulla 41.


Radiotien salaus (verkkopalvelu) ei ole käytössä.


Lähetyksen esto on käytössä. Katso Lähetyksen esto sivulla 14.


Lähetyksen esto on käytössä ja radiopuhelin on lähettänyt verkolle ilmoituksen tämän toiminnon käyttöönotosta. Katso Lähetyksen esto sivulla 14.


Radiopuhelin on verkon sellaisen solun kuuluvuusalueella, joka on kadottanut yhteyden verkkoon, ja palveluja voi käyttää vain rajoitetusti.


GPS-vastaanotin on päällä. Kun symboli vilkkuu, GPS-vastaanotin määrittää radiopuhelimen sijaintia. Katso GPS-vastaanotin sivulla 62 ja Paikannus sivulla 63.


NMEA-liityntä on käytössä. Katso NMEA-liityntä sivulla 68.

Herätyskello on päällä. Katso Herätyskello sivulla 100.

Ajastin on käynnissä. Katso Ajastin sivulla 104.

Sekuntikello on käynnissä taustalla. Katso Sekuntikello sivulla 104.

Puhelusymbolit

Näkyy yksisuuntaisen puhelun aikana.

Näkyy kaksisuuntaisen puhelun aikana.

Ilmaisee, että radiopuhelin on yksisuuntaisessa yhteydessä toiseen radiopuhelimeen ja että voit alkaa puhua.

Ilmaisee, että radiopuhelin vastaanottaa puhetta yksisuuntaisen puhelun aikana.

Ilmaisee, että radiopuhelin lähettää tai vastaanottaa puhetta yleispuhelun aikana.

Yleispuhelu ei aktiivinen (puhelun päätyttyä tämä symboli näkyy muutaman sekunnin ajan ja häviää sitten).

Näkyy yksisuuntaisen yksilöpuhelun aikana, kun kumpikaan osapuoli ei puhu.

Näkyy, kun kumpikaan pikapuhelun osapuoli ei puhu.

Näkyy, kun kukaan valitun ryhmän puhelun osapuolista ei puhu.

Näkyy, kun kukaan skannatun ryhmän puhelun osapuolista ei puhu.

Näkyy tavallisen suorakanavapuhelun aikana, kun suorakanavalaitetta ei ole saatavana. Katso Suorakanavatila sivulla 55.

Näkyy suorakanavapuhelun aikana, kun yhteensopiva suorakanavan yhdyskäytävä on saatavana. Katso Yhdyskäytävä ja toistin sivulla 59.



Näkyy suorakanavapuhelun aikana, kun yhteensopiva suorakanavan toistin on saatavana. Katso Yhdyskäytävä ja toistin sivulla 59.

Ilmoitukset

Näyttöön voi tulla seuraavia ilmoituksia:

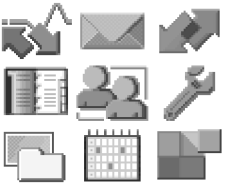
- *Ei sallittu tällä käyttötasolla*–Käyttöoikeutesi eivät ehkä riitä toiminnon suorittamiseen. Katso Suojausasetukset sivulla 96.
- *Ei yhteyttä verkkoon*–Radiopuhelin ei voi suorittaa toimintoa, koska se ei ole verkon kuuluvuusalueella.
- *Val. ryhmän ominaisuudet muuttuneet*–Valitun puheryhmän tila on muuttunut. Jos haluat nähdä lisätietoja, paina **Näytä**-näppäintä.
- *Luvaton sijaintipyyntö:*–Radiopuhelin sai sijaintipyynnön luvattomasta numerosta eikä sijaintitietoa lähetetty. Jos haluat nähdä lisätietoja, paina **Lue**-näppäintä. Katso Paikannusaset. sivulla 66.
- *Verkko ei sallittu:*–Radiopuhelin ei voi rekisteröityä valittuun verkkoon. Jos verkko on valittu käsin, voit yrittää valita toisen verkon tai ottaa käyttöön automaattisen verkonvalinnan. Katso Verkon valinta sivulla 16 ja 93.
- *Verkko vaihtunut:*–Automaattinen verkonvalinta on käytössä ja radiopuhelin on valinnut toisen verkon. Voit sulkea viestin painamalla **OK**-näppäintä. Katso Verkon valinta sivulla 16 ja 93.
- *Puhelu katkeaa välittömästi*–Verkko katkaisee meneillään olevan puhelun.
- *Vajaa ryhmäpeitto*–Ryhmäpuhelunmuodostus on vajaa, jos kaikkia vaadittuja verkkoresursseja ei saada.
- *Ei myönnetty, yleispuhelu*–Yleispuheluun ei voi vastata. Vain puhelun aloittaja voi puhua. Katso Yleispuhelun vastaanottaminen sivulla 44.

- *Kontaktit päivitetty*–Kontaktit on päivitetty radioteitse. Katso Puhelinluettelo sivulla 72.
- *Siirretään puhelua*–Päivystäjä siirtää puhelun haluttuun numeroon. Katso Soitonsiirto sivulla 53.

3. Radiopuhelimen käyttö

Valikkotoimintoon pääseminen

Vihje: Voit valita, näkyvätkö valikkotoiminnot luettelona vai ruudukkona (katso kuva). Katso Näyttöasetukset sivulla 97.



1. Paina **Valikko**-näppäintä ja selaa valikkoa selausnäppäimillä. Valitse haluamasi valikkotoiminto, esimerkiksi *Asetukset* painamalla **Valitse**-näppäintä.
2. Jos valikossa on alavalikoita, valitse niistä haluamasi.
3. Jos haluat palata edelliselle valikkotasolle, paina **Edell.**-näppäintä. Jos haluat poistua valikosta, paina **Poistu**-näppäintä.

Jos valikkotoiminto näkyy himmeänä, sitä ei voi valita. Käyttöoikeutesi eivät ehkä riitä asetuksen muuttamiseen. Katso Suojausasetukset sivulla 96.

Valikkoluettelo

1. **Statusviestit**
   1. Lähetä status
   2. Vastaanotetut
   3. Lähetetyt
   4. Lähtevät
   5. Omat kansiot
   6. Poista viestejä
   7. Statusviestiaset.
2. **Viestit**
   1. Uusi viesti
   2. Saapuneet
   3. Lähetetyt
   4. Tallennetut
   5. Viestipohjat
   6. Omat kansiot
   7. Poista viestejä
   8. Viestiasetukset
3. **Loki**
   1. Vastaamatta jääneet puhelut
   2. Vastatut puhelut
   3. Soitetut puhelut
   4. Poista lokitiedot
   5. Puhelujen kestot
   6. Pakettidatalaskuri
   7. Pakettidatayhteyslaskuri
4. **Luettelo**
   1. Etsi
   2. Lisää uusi nimi
   3. Muokkaa nimeä
   4. Poista
   5. Lisää numero
   6. Asetukset
   7. Pikavalinnat
   8. Soittajaryhmät
   9. Päätelaitetiedot
5. **Puheryhmät**
   1. Muokkaa ryhmäkansioita
   2. Näytä taustakansio
   3. Ryhmäasetukset
   4. Palauta ryhmäasetukset
   5. Ryhmäloki
6. **Asetukset**
   1. Profiilit
      1. Yleinen
      2. Äänetön
      3. Kokous
      4. Ulkoilma
      5. Hakulaite
   2. Puheluasetukset
      1. Vastausnäppäin
      2. Tiedot näytöllä puhelun jälkeen
      3. Tangentin asetus
      4. Kakkostangentin asetus
      5. Automaattinen vastaus
   3. Yleiset käyttöasetukset
      1. Kieliasetukset
      2. Tervehdysteksti
      3. Verkon valinta
      4. Aktiivinen tila
      5. Huomiohälytyksen kesto

6. Lähetyksen esto

4. Suorakanavatilan asetukset
   1. Suorakanavaskannaus
   2. Näytä käytettävä suorakanavalaite

5. Näppäinlukon asetukset
   1. Näppäinlukon koodi

6. Viestintä-asetukset
   1. Viestien kuuntelu
   2. Vastaajapalvelun numero

7. Lisälaiteasetukset
   1. Kuuloke

8. Modeemiasetukset
   1. Nykyinen yhteysosoite
   2. Muokkaa nykyistä yhteysosoitetta

9. Suojausasetukset
   1. Puhelinkoodin pyyntö
   2. Määritä käyttötasot
   3. Käyttötaso
   4. Tunnuslukujen vaihto

10. Näyttöasetukset
    1. Taustakuva
    2. Näytönsäästäjär
    3. Värimallit
    4. Valikkonäkymä
    5. Kirkkaus

11. Aika- ja päivämääräasetukset
    1. Kello
    2. Päivämäärä
    3. Päivän ja ajan autom. päivitys

12. Aliaskirjautuminen

13. Alkuper. asetusten palautus

7. Galleria



1. Grafiikka

8. Ajanhallinta



1. Herätyskello
2. Kalenteri
3. Tehtävälista
4. Muistikirja
5. Laskin
6. Ajastin
7. Sekuntikello

9. Sovellukset



10. Paikannus



1. Sijaintitiedot
2. Reittipisteet
3. Paikannusaset.

11. Web



1. Aloitussivulle
2. Kirjanmerkit
3. Palveluviestit
4. Asetukset
5. Siirry
6. Tyhj. välimuisti

Pikavalikko

Pikavalikko sisältää usein käytettäviä valikkotoimintoja. Pääset pikavalikkoon painamalla ⊜ -näppäintä.

Organisaatiosi voi asettaa näkymään pikavalikossa seuraavia toimintoja:

- *Järjestelmätila* tai *Suorakanavatila* nykyisen asetuksen mukaan.
- *Skann. päälle* tai *Skannaus pois* nykyisen asetuksen mukaan. Tämä asetus vaikuttaa käytössä olevan tilan (järjestelmätila tai suorakanavatila) skannausasetukseen.
- *Ryhmäpuhelut* tai *Ryhmäpuh. pois* nykyisen asetuksen mukaan.
- *Esto käyttöön* tai *Esto pois* nykyisen asetuksen mukaan.
- Enintään viisi profiilia. Katso Profiilit sivulla 91.
- Enintään 10 tilatietoa.

Jos pikavalikko on määritetty tyhjäksi, näytössä näkyy teksti *Pikavalikko tyhjä*, kun avaat pikavalikon. Pikavalikko sisältää oletusarvoisesti seuraavat toiminnot:

- *Skann. päälle* tai *Skannaus pois* nykyisen asetuksen mukaan. Tämä asetus vaikuttaa käytössä olevan tilan (järjestelmätila tai suorakanavatila) skannausasetukseen. Jos sinulla ei ole oikeuksia muuttaa skannausasetusta, tämä toiminto ei näy.
- *Järjestelmätila* tai *Suorakanavatila* nykyisen asetuksen mukaan.
- *Yleinen*- ja *Äänetön*-profiilit.
- Viisi ensimmäistä tilatietoa, jos ne on määritetty valmiiksi radiopuhelimen muistiin.

Pikavalikossa olevan toiminnon käyttö

1. Paina valmiustilassa ⊜-näppäintä ja siirry haluamasi toiminnon kohdalle selausnäppäimillä tai painamalla nopeasti ⊜ -näppäintä.

   Jos puhepalaute on käytössä, toimintojen nimet kuuluvat radiopuhelimesta, kun selaat niitä ⊜-näppäimellä.

2. Jos haluat käyttää valittua toimintoa, pidä ⊜ -näppäintä alhaalla tai paina **Valitse**-näppäintä.

Joitakin pikavalikon toimintoja voi käyttää vain, kun radiopuhelin on järjestelmätilassa ja verkon kuuluvuusalueella.

Puhepalaute

Puhepalautteen avulla saat tietoja joistakin radiopuhelimen toiminnoista katsomatta sen näyttöön. Voit asettaa puhepalautteen käyttöön tai pois käytöstä profiileissa. Katso Profiilit sivulla 91.

Kun puhepalaute on käytössä, sitä käytetään seuraavissa tilanteissa:

- Kun käännät kiertokytkintä, radiopuhelimesta kuuluu valitsemasi ryhmän (järjestelmätilassa) tai kanavan (suorakanavatilassa) tunnusnumero.
- Kun käytät paluupainiketta, radiopuhelimesta kuuluu puheryhmän tunnusnumero tai "Koti" järjestelmätilassa tai ryhmän tunnusnimi (A, B tai C) suorakanavatilassa.
- Kun selaat pikavalikkoa ⊜-näppäimellä, radiopuhelimesta kuuluu jokaisen toiminnon valmiiksi äänitetty nimi.

Varoitus: Älä pidä kaiutinmikrofonia korvallasi, kun haluat kuunnella puhepalautetta, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

Puhepalautteen äänenvoimakkuus riippuu radiopuhelimen äänenvoimakkuusasetuksesta. Säädä äänenvoimakkuutta ⊖ - ja ⊕ -näppäimellä.

4. Ryhmäpuhelut

Perustietoja

Ryhmäpuhelu (verkkopalvelu) on puheryhmän sisäinen, välittömästi yhdistyvä yksisuuntainen puhelu. Puhelu yhdistetään ilman, että vastaanottajan tarvitsee vastata siihen.

Voit valita puheryhmän, johon haluat olla ensisijaisesti yhteydessä, ja muita ryhmiä, joiden puheluja haluat seurata eli "skannata". Voit vastaanottaa valitsemastasi puheryhmästä saapuvan puhelun, vaikka sinulla olisi käynnissä puhelu jonkin sellaisen skannatun ryhmän kanssa, jolla on matala tai normaali skannausprioriteetti.

Skannaustoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit seurata useissa puheryhmissä soitettuja puheluja. Skannatuilla ryhmillä voi olla eri skannausprioriteetti: korkeamman prioriteetin ryhmästä saapuva puhelu voi keskeyttää alemman prioriteetin ryhmän puhelun.

Näet valitussa kansiossa olevat puheryhmät kääntämällä kiertokytkintä tai painamalla ⌒ -näppäintä valmiustilassa.

Jotta voit olla yhteydessä johonkin puheryhmään, sinulla pitää olla tarvittavat oikeudet ja sinun pitää olla ryhmän toiminta-alueella (maantieteellinen alue, jolla ryhmään voi olla yhteydessä).

Vajaa ryhmäpeitto voi olla näytössä ryhmäpuhelun alussa, jos kaikkia vaadittuja verkkoresursseja ei saada. Organisaatiosi voi määrittää onko tämä toiminto käytössä tai pois käytöstä.

Huomaa, että radiopuhelimesta voi kuulua piippaus ja näytössä voi näkyä teksti *Puhelu katkeaa välittömästi*, juuri ennen kuin verkko katkaisee puhelun.

Kansiot

Puheryhmät on järjestelty radiopuhelimessa oleviin kansioihin. Kansio voi sisältää enintään 200 valmiiksi määritettyä puheryhmää ja enintään 200 dynaamista (radioteitse määritettävää) puheryhmää. Kulloinkin voi olla valittuna vain yksi kansio, ja voit skannata vain valitussa kansiossa olevia puheryhmiä ja soittaa vain niille (kotiryhmää lukuun ottamatta). Katso Kotiryhmä sivulla 37. Valitun kansion nimi näkyy valmiustilassa.

Jos haluat nähdä kansioluettelon, paina ⌄ -näppäintä valmiustilassa tai valitse **Valikko**→*Puheryhmät*→*Muokkaa ryhmäkansioita*.

Enintään viisi kansiota voidaan määrittää käyttäjän Omiksi kansioiksi, joihin voit kopioida haluamiasi puheryhmiä (katso Muokkaa ryhmäkansioita sivulla 45). Voit myös nimetä uudelleen Omia kansioitasi. Käyttäjän Omat kansiot voivat sisältää valmiiksi määritettyjä ryhmiä. Organisaatiosi voi määrittää kansioita suojatuiksi. Tällaisia kansioita voivat tarkastella ja käyttää vain henkilöt, joilla on tarvittavat käyttöoikeudet. Katso Suojausasetukset sivulla 96. Kansioluettelossa voi näkyä seuraavia symboleja:  ilmaisee suojattuja valmiiksi määritettyjä kansioita,  suojaamattomia valmiiksi määritettyjä kansioita,  käyttäjän omia suojattuja kansioita ja  käyttäjän omia suojaamattomia kansioita.

Kotiryhmä

Voit määrittää yhden puheryhmän kotiryhmäksi. Kotiryhmää skannataan automaattisesti, ja voit vastaanottaa siltä puheluja, vaikka valittu kansio ei kuuluisi kotiryhmällesi. Kotiryhmältä ei voi vastaanottaa puheluja, jos sen skannausprioriteetti on *Pois päältä* tai skannaus on pois päältä.

Voit olla yhteydessä kotiryhmään, kun olet sen toiminta-alueella ja sinulla on tarvittavat käyttöoikeudet.

Valitse **Valikko**→*Puheryhmät*→*Ryhmäasetukset*. Jos haluat vaihtaa kotiryhmän prioriteetin, valitse *Kotiryhmän prioriteetti*. Jos et halua skannata kotiryhmää, valitse *Pois päältä*. Jos haluat nähdä kotiryhmän kansion ja nimen, valitse *Kotiryhmä*. Jos haluat vaihtaa kotiryhmän, paina **Muuta**-näppäintä ja valitse uusi kotiryhmä.

Voit valita kotiryhmän helposti pitämällä paluupainiketta alhaalla. Jos puhepalaute on käytössä, radiopuhelimesta kuuluu "Koti". Kun kotiryhmän nimi näkyy valmiustilassa, pidä tangenttia alhaalla. Ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja T-symboli ("lähetystilassa") tulee näyttöön.

Voit myös asettaa radiopuhelimen soittamaan kotiryhmälle, kun pidät kakkostangenttia − alhaalla. Katso Kakkostangentin asetus sivulla 92. Kun haluat puhua radiopuhelimeen, pidä kakkostangenttia − alhaalla.

Dynaamiset puheryhmät

Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori voi lisätä dynaamisia puheryhmiä radioteitse radiopuhelimen muistiin ja poistaa niitä siitä. Kun ryhmiä lisätään tai poistetaan, näyttöön tulee ilmoitus, kuten *Ryhmä lisätty*. Myös ilmoituksen merkkiääni voi kuulua. Organisaatiosi voi määritellä soiko merkkiääni vai ei. Merkkiääni voidaan myös asettaa *Käytössä* tai *Ei käytössä* tilaan valitsemalla **Valikko**→*Puheryhmät*→*Ryhmäasetukset*→*DGNA-ääni*. Jos haluat nähdä muutokset, paina **Näytä**-näppäintä. Muutokset tallennetaan *Ryhmäloki*-alavalikkoon; katso Ryhmäloki sivulla 48.

Dynaamiset ryhmät näkyvät kussakin kansiossa olevan ryhmäluettelon lopussa, jos kansio on asetettu näyttämään ne. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Ryhmäpuhelun käynnistäminen

Ryhmäpuhelujen pitää olla käytössä, jotta niitä voi soittaa. Valitse kansio ja puheryhmä, johon haluat pääasiassa olla yhteydessä, ota tarvittaessa käyttöön skannaus ja valitse skannattavat ryhmät. Voit myös määrittää tangentin toiminnon.

Ryhmäpuhelujen asettaminen käyttöön tai pois käytöstä

1. Valitse **Valikko**→*Puheryhmät*→*Ryhmäasetukset*→*Ryhmäpuhelut*.
2. Jos haluat asettaa ryhmäpuhelut käyttöön, siirry kohtaan *Päällä* ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat asettaa ryhmäpuhelut pois käytöstä, siirry kohtaan *Pois päältä* ja paina **OK**-näppäintä.

Voit soittaa puheluja puheryhmälle tai vastaanottaa niitä siltä, jos se on valittu tai skannattu ryhmä ja jos se on käytettävissä. Näillä ryhmillä on omat symbolinsa ryhmäluettelossa. Katso Muokkaa ryhmäkansioita sivulla 45.

Jos et halua vastaanottaa puheluja puheryhmiltä, aseta ryhmäpuhelut pois käytöstä.

Kansion valitseminen

Jos haluat valita kansion, jonka puheryhmiä haluat käyttää, paina ⌄ -näppäintä valmiustilassa. Näyttöön tulee kansioluettelo. Näppäile kansion nimen alkukirjaimet tai siirry kansion kohdalle ja paina **Valitse**.

Jos haluat nähdä valitussa kansiossa olevat puheryhmät, paina ⌃ -näppäintä valmiustilassa.

Kun vaihdat kansion, uusi valittu ryhmä on se, jolla on sama tunnusnumero kuin edellisen kansion viimeksi valitulla ryhmällä. Jos uudessa kansiossa on vähemmän ryhmiä kuin edellisessä kansiossa eikä tunnusnumeroa ole olemassa, käyttöön valitaan uuden kansion viimeinen ryhmä. Jos kotiryhmä oli asetettu valituksi ryhmäksi paluupainikkeella tai jos viimeksi valitun ryhmän oli asettanut käyttöön verkko, valittua ryhmää ei vaihdeta, kun vaihdat kansion.

Puheryhmän valitseminen

Käännä kiertokytkin haluamasi ryhmän kohdalle. Odota, kunnes näytössä näkyy teksti *Ryhmä valittu* ja radiopuhelimesta kuuluu lyhyt merkkiääni.

Kun käännät kiertokytkintä, näyttöön tulee valitun ryhmän nimi ja radiopuhelimesta kuuluu sen tunnusnumero, jos puhepalaute on käytössä.

Jos haluat vaihtaa kahdesta viimeksi valitusta ryhmästä toiseen (kotiryhmää lukuun ottamatta), paina paluupainiketta. Jos haluat valita kotiryhmän, pidä paluupainiketta alhaalla.

Voit valita ryhmän myös painamalla ⌒ -näppäintä valmiustilassa ja valitsemalla ryhmän puheryhmäluettelosta. Odota, kunnes näytössä näkyy teksti *Ryhmä valittu* ja radiopuhelimesta kuuluu lyhyt merkkiääni.

Voit valita ryhmiä myös oikovalintanäppäimillä. Lisätietoja saat organisaatiostasi.

Huomaa, että jos vaihdat valitun ryhmän, et voi vastaanottaa aiemmalta valitulta ryhmältä saapuvia puheluja, jos et aseta kyseistä ryhmää skannattavaksi.

Skannausasetukset

1. Valitse **Valikko**→*Puheryhmät*→*Ryhmäasetukset*→*Skannaus*.
2. Jos haluat asettaa skannauksen päälle, siirry kohtaan *Päällä* ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat asettaa skannauksen pois päältä, siirry kohtaan *Pois päältä* ja paina **OK**-näppäintä.

Skannauksen voi myös asettaa nopeasti päälle tai pois päältä pikavalikossa. Katso Pikavalikko sivulla 34. Kun skannaus on päällä, näytössä näkyy -symboli.

Jos haluat määrittää skannattavat ryhmät, paina -näppäintä valmiustilassa, jotta näet valitussa kansiossa olevat puheryhmät. Siirry haluamasi ryhmän kohdalle ja valitse **Valinnat**→ *Skannaukseen*, jos haluat skannata ryhmää. Valitse *Pois skannauk.*, jos et halua skannata ryhmää. Voit määrittää skannattavat ryhmät myös valikossa. Katso Muokkaa ryhmäkansioita sivulla 45.

Tangenttiasetukset

Voit asettaa tangentin toimimaan jollakin seuraavista tavoista:

- Tangentin pitäminen alhaalla soittaa aina puhelun valitulle ryhmälle, vaikka olisit juuri saanut puhelun skannatulta ryhmältä ja skannatun ryhmän nimi näkyisi näytössä.
- Tangentin pitäminen alhaalla soittaa puhelun puheryhmälle, jonka nimi näkyy näytössä. Jos olet juuri saanut puhelun skannatulta ryhmältä ja ryhmän nimi näkyy vielä näytössä, puhelu soitetaan kyseiselle ryhmälle. Jos skannatulta ryhmältä ei ole saapunut puheluja ja valitun ryhmän nimi on näytössä, puhelu soitetaan valitulle ryhmälle.

Tietoa tangentin toiminnon määrittämisestä on kohdassa Tangentin asetus sivulla 92.

Ryhmäluettelon avaaminen valmiustilassa

Näet valitussa kansiossa olevat puheryhmät painamalla -näppäintä valmiustilassa. Näytössä näkyvät kansion ja ryhmän nimi sekä ryhmän tila (*Aktiivinen*, *Ei käytettävissä*, *Ei sallittu*, *Tuntematon* tai *Ei skannata*). Jos haluat valita ryhmän, siirry sen kohdalle ja paina **Valitse**.

Siirry haluamasi ryhmän kohdalle ja valitse **Valinnat** sekä jokin seuraavista toiminnoista: Valitse *Skannaukseen*, jos haluat skannata ryhmää tai *Pois skannauk.*, jos et halua skannata sitä. Valitse *Kotiryhmäksi*, jos haluat asettaa ryhmän kotiryhmäksi. Valitse *Kopioi ryhmä*, jos haluat kopioida ryhmän käyttäjän omaan kansioon. Valitse *Poista ryhmä*, jos haluat poistaa dynaamisen ryhmän radiopuhelimesta tai kopioidun ryhmän käyttäjän Omasta kansiosta. Valitse *Lähetä viesti*, jos haluat lähettää ryhmälle tekstiviestin. Valitse *Lähetä status*, jos haluat lähettää ryhmälle statusviestin. Valitse *Ryhmän prioriteetti*, jos haluat muuttaa ryhmän skannausprioriteetin.

Ryhmäpuhelun vastaanottaminen

Voit vastaanottaa ryhmäpuheluja valitulta puheryhmältä, kotiryhmältä tai valitussa kansiossa olevilta skannatuilta ryhmiltä.

Kun saat ryhmäpuhelun, kansion ja ryhmän nimi, soittajan nimi tai puhelinnumero sekä R -symboli ("vastaanottaa") näkyvät näytössä, kun radiopuhelin on valmiustilassa. Myös ryhmäpuhelun aloituksen äänimerkki voi kuulua, jos organisaatiosi on määrittänyt sen.

Jos kukaan ei puhu ryhmäpuhelun aikana, näytössä näkyy -symboli, kun puhelu on saapunut valitusta ryhmästä, tai -symboli, kun puhelu on saapunut skannatulta ryhmältä.

Vihje: Voit käyttää valikkotoimintoja ryhmäpuhelun kuuntelun aikana.

Ryhmäpuheluun vastaaminen

Pidä tangenttia alhaalla, kun näytössä näkyy ryhmän nimi.

Jos olet asettanut tangentin soittamaan puhelun aina valitulle ryhmälle, puhelu soitetaan valitulle ryhmälle, vaikka näytössä olisi jonkin toisen ryhmän nimi (katso Tangenttiasetukset sivulla 41). Jos haluat soittaa puhelun jollekin toiselle ryhmälle, aseta se ensin valituksi ryhmäksi (katso Puheryhmän valitseminen sivulla 40).

Jos puhelusymboli on tai , puhelu on katkaistu. Pidä tangenttia alhaalla, jos haluat soittaa ryhmälle uudestaan.

Jos haluat jonottaa puhevuoroasi ryhmäpuhelun aikana (verkkopalvelu), pidä tangenttia alhaalla. Puhelimesta kuuluu jonotusääni ja näytössä näkyy teksti *Jonossa*. Voit alkaa puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja -symboli tulee näyttöön. Voit lopettaa jonottamisen vapauttamalla tangentin.

Vihje: Voit vastata ryhmäpuheluun valikkotoimintojen käytön aikana.

Altapurkutoiminto

Altapurkutoiminnolla (verkkopalvelu) voit puhua puheryhmässä käynnissä olevan keskustelun päälle, jolloin sinun ei tarvitse odottaa puheenvuoroa. Jos sinulla on oikeus käyttää altapurkua, näyttöön tulee **Altap.**–valintanäppäin, kun saat ryhmäpuhelun.

Jos haluat käyttää altapurkutoimintoa, paina **Altap.**–näppäintä ja pidä tangenttia alhaalla. Voit alkaa puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja -symboli tulee näyttöön.

Valikosta poistuminen

Kun saat ryhmäpuhelun ja olet käyttämässä jotain muuta valikkotoimintoa, esimerkiksi olet kirjoittamassa tekstiviestiä, voit poistua valikosta painamalla .

Puhelun mykistäminen väliaikaisesti

Kun saat ryhmäpuhelun, voit mykistää sen ennalta määritetyksi ajaksi (0–60 sekuntia) painamalla -näppäintä vähintään 1 sekunnin ajan.

Yleispuhelun vastaanottaminen

Yleispuhelu on ryhmäpuhelu, jossa vain puhelun aloittaja voi puhua. Muut osapuolet voivat vain vastaanottaa puhelun.

Kun radiopuhelimesi vastaanottaa yleispuhelun, -symboli tulee näyttöön. Jos yrität vastata yleispuhelun, radiopuhelimesta kuuluu ääni ja näyttöön tulee teksti *Ei myönnetty, yleispuhelu*.

Ryhmäpuhelun soittaminen

Soittaminen valitulle puheryhmälle

Pidä tangenttia alhaalla valmiustilassa, kun näytössä näkyy valitun ryhmän nimi. Voit alkaa puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja -symboli tulee näyttöön.

Soittaminen skannatulle puheryhmälle

Voit soittaa skannatulle ryhmälle puhelun jälkeen pitämällä tangenttia alhaalla, kun ryhmän nimi ja -symboli näkyvät vielä näytössä.

Jos olet asettanut tangentin soittamaan puhelun aina valitulle ryhmälle, et voi soittaa skannatulle ryhmälle tällä tavalla (katso Tangenttiasetukset sivulla 41). Jos haluat soittaa puhelun skannatulle ryhmälle, aseta se ensin valituksi ryhmäksi (katso Puheryhmän valitseminen sivulla 40).

Soittaminen päivystäjälle (verkkopalvelu)

1. Näet valitussa kansiossa olevat puheryhmät painamalla -näppäintä valmiustilassa.

2. Siirry haluamasi viestin kohdalle ja paina .

Jos ryhmä, jonka päivystäjälle haluat soittaa, ei ole valitsemasi ryhmä tai jos et skannaa sitä, puhelun yhdistäminen voi kestää pari sekuntia. Huomaa, että kaikissa puheryhmissä ei ole päivystäjää.

Jos näytössä näkyy teksti *Kun puhut, käytä tangenttia*, puhelu on muuttunut yksisuuntaiseksi puheluksi, jolloin sinun on pidettävä tangenttia alhaalla, kun haluat puhua radiopuhelimeen.

Voit asettaa myös kakkostangentin soittamaan yksilöpuhelun valitun ryhmän päivystäjälle (katso Kakkostangentin asetus sivulla 92). Jos puhelu muuttuu yksisuuntaiseksi yksilöpuheluksi, pidä tangenttia alhaalla, kun haluat puhua radiopuhelimeen.

■ Puheryhmät (Valikko 5)



Tässä valikossa näkyvät radiopuhelimen muistiin tallennetut kansiot ja puheryhmät. Voit tarkastella ja muuttaa ryhmiä koskevia asetuksia ja tarkastella ryhmälokia.

Katso myös Kotiryhmä sivulla 37 ja Ryhmäpuhelun käynnistäminen sivulla 39.

Muokkaa ryhmäkansioita

Tässä alavalikossa voit valita ja tarkastella kansioita sekä tarkastella ja muuttaa niissä olevien puheryhmien tietoja. Voit myös nimetä uudelleen Omia kansioitasi.

Valitse **Valikko**→*Puheryhmät*. *Muokkaa ryhmäkansioita*-alavalikon alapuolella näkyy, kuinka monen valitussa kansiossa olevan ryhmän skannaustila on *Skannataan*. Valitse *Muokkaa ryhmäkansioita* ja haluamasi kansio.

Jos haluat tarkastella ja muokata kansiossa olevia puheryhmiä, siirry haluamasi kansion kohdalle ja paina **Muokkaa**-näppäintä. Puheryhmäluettelossa mainittujen ryhmänimien edessä olevat symbolit antavat lisätietoja kustakin ryhmästä:

- Skannausprioriteetti ilmaistaan pisteinä: yksi piste tarkoittaa matalaa prioriteettia ( ), kaksi pistettä normaalia prioriteettia ( ) ja kolme pistettä korkeaa prioriteettia ( ).
- Jos ryhmä on valittu ryhmä, sen symboli on ruudun sisällä ( ).
- Jos skannattu ryhmä ei ole käytettävissä, sen symbolin päällä on kenoviiva (\ ) ( ).

Siirry puheryhmäluettelossa haluamasi ryhmän kohdalle ja valitse **Valinnat** sekä jokin seuraavista toiminnoista:

- *Skannaukseen* tai *Pois skannauk.*–Voit valita, haluatko skannata ryhmää vai et.
- *Aseta kotiryhmäksi*–Voit asettaa ryhmän kotiryhmäksi. Katso Kotiryhmä sivulla 37.
- *Kopioi ryhmä*–Voit kopioida ryhmän käyttäjän Omaan kansioon. Suojatuissa kansioissa olevia puheryhmiä voi kopioida vain käyttäjän omiin suojattuihin kansioihin.
- *Poista ryhmä*–Voit poistaa dynaamisia puheryhmiä radiopuhelimesta tai kopioituja ryhmiä käyttäjän Omista kansioista.
- *Ryhmän prioriteetti*–Voit vaihtaa ryhmän skannausprioriteetin joksikin seuraavista: *Ei niin tärkeä*, *Tavallinen* tai *Erittäin tärkeä*.

Huomaa, että sinulla on oltava tarvittavat käyttöoikeudet edellä mainittuihin toimintoihin. Lisätietoja saat organisaatiostasi.

Jos haluat nimetä uudelleen valmiiksi määritettyjä käyttäjän puheryhmäkansioita, siirry *Puheryhmät*-kansiossa sen kansion kohdalle, jonka haluat nimetä uudelleen, ja valitse **Valinnat**→*Nimeä kansio*. Sinulla on oltava kansion nimeämiseen tarvittavat käyttöoikeudet.

Näytä taustakansio

Voit vastaanottaa puheluja taustakansiossa olevilta ryhmiltä, vaikka skannaus olisi pois päältä tai ryhmäpuhelut olisivat pois käytöstä. Nämä puhelut voivat keskeyttää käynnissä olevan ryhmäpuhelun. Voit ehkä vastata taustakansiossa olevilta ryhmiltä tuleviin puheluihin, mutta et soittaa tällaisia puheluja.

Jos haluat nähdä taustakansiossa olevat ryhmät, valitse **Valikko**→ *Puheryhmät*→*Näytä taustakansio*. Jos haluat nähdä tietoja jostakin ryhmästä, siirry sen nimen kohdalle ja paina **Näytä**. Jos ryhmän nimen edessä olevan symbolin päällä on kenoviiva (\ ), ryhmä ei ole käytettävissä.

Palauta ryhmäasetukset

Tässä alavalikossa voit palauttaa puheryhmien alkuperäiset asetukset.

Valitse **Valikko**→*Puheryhmät*→*Palauta ryhmäasetukset* sekä jokin seuraavista toiminnoista:

- *Palauta kansio*–Voit palauttaa halutussa kansiossa olevien puheryhmien alkuperäiset skannausprioriteetit ja skannaustilat. Jos kansio on käyttäjän Oma kansio, siitä poistetaan käyttäjän kopioimat ryhmät.
- *Dynaamiset* –Voit palauttaa valmiiksi määritettyjen dynaamisten ryhmien alkuperäiset skannausprioriteetit ja skannaustilat ja poistaa radioteitse lisätyt dynaamiset ryhmät.
- *Omat kansiot*–Voit palauttaa käyttäjän Omiin kansioihin valmiiksi määritettyjen puheryhmien alkuperäiset skannausprioriteetit ja skannaustilat ja poistaa käyttäjän kopioimat ryhmät.
- *Palauta kaikki*–Voit palauttaa kaikkien puheryhmien (paitsi radioteitse lisättyjen dynaamisten ryhmien) alkuperäiset skannausprioriteetit ja skannaustilat. Käyttäjän Omiin kansioihin kopoimat ryhmät poistetaan. Alkuperäinen kotiryhmä asetetaan valituksi ryhmäksi ja kotiryhmän kansio asetetaan valituksi kansioksi.

Ryhmäloki

Jos haluat nähdä ryhmälokin, valitse **Valikko**→*Puheryhmät*→*Ryhmäloki*. Ryhmäloki pitää kirjaa joistakin verkon tai radiopuhelimen käyttäjän toimenpiteistä, kuten dynaamisten ryhmien lisäämisestä tai poistamisesta radioteitse (ja), ryhmän tilan muuttumisesta käytettävissä olevaksi tai ei käytettävissä olevaksi (ja) ja verkon valitsemista ryhmistä ( ).

Luetun tapahtumatiedon kohdalla olevan symbolin oikea yläkulma on taitettu (esimerkiksi).

Ryhmälokiin mahtuu sadan tapahtuman tiedot. Kun ryhmäloki täyttyy, vanhimmat tapahtumatiedot poistetaan automaattisesti. Jos haluat nähdä tapahtumasta lisätietoja, paina **Lue**. Jos haluat poistaa ryhmälokista kaikki tapahtumatiedot, valitse jokin tapahtumatieto painamalla **Lue** ja valitse **Valinnat**→*Kaikki*.

Vihje: Jos haluat valita jonkin ryhmälokissa olevan dynaamisen ryhmän, siirry ryhmän lisäämisestä kertovan tapahtumatiedon kohdalle ja paina **Lue** ja sitten **Valitse**. Voit valita ryhmän, jos sitä ei ole poistettu ja se on valitussa kansiossa.

5. Pikapuhelut

Pikapuhelu (verkkopalvelu) on välittömästi yhdistyvä, kahden henkilön välinen yksisuuntainen puhelu. Pikapuhelu yhdistetään ilman, että vastaanottajan tarvitsee vastata siihen. Voit soittaa pikapuheluita sekä TETRA-verkon että yleisen puhelinverkon puhelinnumeroihin.

Yksilöpuhelu voidaan katkaista automaattisesti korkeamman prioriteetin ryhmäpuhelun johdosta, jos organisaatiosi on määrittänyt radiopuhelimen sallimaan sen.

Huomaa, että radiopuhelimesta voi kuulua piippaus ja näytössä voi näkyä teksti *Puhelu katkeaa välittömästi*, juuri ennen kuin verkko katkaisee puhelun.

Pikapuhelun soittaminen

1. Näppäile TETRA-numero.
2. Pidä tangenttia alhaalla ja ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja T -symboli tulee näyttöön.
3. Vapauta tangentti, kun haluat luovuttaa puheenvuoron vastapuolelle. Kun saat puhelun, näyttöön tulee R.

tai

1. Näppäile puhelinnumero.
2. Paina -näppäintä.
3. Valitse *Puhelin* ja paina tangenttia.

Jos puhelu muuttuu yksisuuntaiseksi yksilöpuheluksi, näytössä näkyy teksti *Puhelutyyppi vaihdettu* Ennen kuin alat puhua, odota, että vastapuoli vastaa puheluun. Kun haluat lopettaa puhelun, paina -näppäintä.

Voit myös etsiä puhelinnumeron puhelinluettelosta. Katso Nimien etsiminen sivulla 73.

Vihje: Paina valmiustilassa -näppäintä, jos haluat nähdä viimeksi soitetut numerot.

Numeron valitseminen uudestaan

Kun lopetat pikapuhelun, vastapuolen nimi ja numero jäävät näyttöön vähäksi aikaa ja puhelusymboli muuttuu -symboliksi. Voit soittaa uudestaan tähän numeroon pitämällä tangenttia alhaalla, kun näytössä näkyy -symboli. Voit soittaa tähän numeroon myös yksilöpuhelun painamalla -näppäintä.

TETRA-lyhytnumeroon soittaminen

Jos haluat soittaa TETRA-lyhytnumeroon, paina -näppäintä, näppäile numero ja pidä tangenttia alhaalla. Lisätietoja TETRA-lyhytnumeroista saat palveluntarjoajalta.

Pikavalinta

Jos olet määrittänyt puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimelle (-), voit soittaa numeroon pikapuhelun painamalla pikavalintanäppäintä ja pitämällä tangenttia alhaalla. Katso Pikavalinnat sivulla 76.

Pikapuhelun vastaanottaminen

Kun saat pikapuhelun, näyttöön tulee -symboli sekä soittajan nimi ja numero tai *Puhelu*.

Vihje: Voit käyttää valikkotoimintoja pikapuhelun kuuntelun aikana.

Pikapuheluun vastaaminen

Pidä tangenttia alhaalla ja ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja -symboli tulee näyttöön.

Pikapuhelun hylkääminen

Voit hylätä pikapuhelun painamalla -näppäintä.

Jos radiopuhelin hälyttää pikapuhelun takia, soittaja kuulee "numero varattu" -äänen, kun puhelu hylätään. Jos puhelu on jo yhdistetty, kun hylkäät sen, puhelusymboli muuttuu -symboliksi.

6. Yksilöpuhelut

Yksilöpuhelut (verkkopalvelu) ovat kuin tavallisella puhelimella soitettavia puheluja. Niitä voi soittaa sekä TETRA-verkon että yleisen puhelinverkon puhelinnumeroihin.

Yksilöpuhelut ovat tavallisesti kaksisuuntaisia, mutta radiopuhelimella voi soittaa ja vastaanottaa myös yksisuuntaisia puheluja, jos vastapuolen päätelaitteella ei voi soittaa tai vastaanottaa kaksisuuntaisia puheluja.

Kaiutinmikrofonia voi käyttää vain yksisuuntaisiin puheluihin. Kaksisuuntaisia puheluita varten on muita lisävarusteita, kuten handsfree-mikrofoni ja -kaiutin.

Yksisuuntaiset ja kaksisuuntaiset saapuvat puhelut hälyttävät eri soittoäänillä. Voit vaihtaa nämä äänet *Profiilit*-alavalikossa. Katso Profiilit sivulla 91.

Yksilöpuhelu voidaan katkaista automaattisesti korkeamman prioriteetin ryhmäpuhelun johdosta, jos organisaatiosi on määrittänyt radiopuhelimen sallimaan sen.

Huomaa, että radiopuhelimesta voi kuulua piippaus ja näytössä voi näkyä teksti *Puhelu katkeaa välittömästi*, juuri ennen kuin verkko katkaisee puhelun.

Kaksisuuntaiset puhelut ovat verkkopalvelu. Lisätietoja tästä palvelusta ja sen saatavuudesta saat palveluntarjoajaltasi.

Yksilöpuhelun soittaminen

1. Näppäile suuntanumero ja puhelinnumero. Suuntanumeroa ei tarvita TETRA-numeroiden kanssa.
2. Paina -näppäintä.
3. Siirry jonkin seuraavan numerotyypin kohdalle:
   - *Tetra* tarkoittaa TETRA-verkon numeroa
   - *Lyhytnumero* tarkoittaa TETRA-lyhytnumeroa

- *Puhelin* tarkoittaa yleisen puhelinverkon numeroa
- *Alanumero* tarkoittaa vaihteen alanumeroa

  Lisätietoja numerotyypeistä saat palveluntarjoajalta.

4. Jos haluat soittaa numeroon, paina -näppäintä.
5. Kun haluat lopettaa puhelun, paina -näppäintä.

Voit myös etsiä puhelinnumeron puhelinluettelosta. Katso Nimien etsiminen sivulla 73.

Jos näytössä näkyy teksti *Kun puhut, käytä tangenttia*, puhelu on muuttunut yksisuuntaiseksi puheluksi, jolloin sinun on pidettävä tangenttia alhaalla, kun haluat puhua radiopuhelimeen. Kun haluat lopettaa puhelun, paina -näppäintä.

Vihje: Voit soittaa yksilöpuhelun, kun pikapuhelu tai ryhmäpuhelu on käynnissä. Kun soitat yksilöpuhelun painamalla -näppäintä, käynnissä oleva puhelu katkeaa.

Vihje: Paina valmiustilassa -näppäintä, jos haluat nähdä viimeksi soitetut numerot.

TETRA-lyhytnumeroon soittaminen

Kun haluat soittaa yksilöpuhelun TETRA-lyhytnumeroon, paina -näppäintä, näppäile numero ja paina -näppäintä. Lisätietoja TETRA-lyhytnumeroista saat palveluntarjoajalta.

Pikavalinta

Jos olet määrittänyt puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimelle (2 ABC - 9 WXYZ), voit soittaa numeroon yksilöpuhelun painamalla ensin pikavalintanäppäintä ja sitten -näppäintä. Katso Pikavalinnat sivulla 76.

Ulkomaanpuhelut (verkkopalvelu)

1. Paina *+ -näppäintä kaksi kertaa, jotta näyttöön tulee ulkomaanpuhelun tunnus. Plusmerkki (+) korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen.
2. Näppäile maannumero, suuntanumero ja puhelinnumero.
3. Paina -näppäintä.

Soitonsiirto

Kun soitat puhelun päivystäjän kautta (esimerkiksi kun päivystäjän täytyy ensin valtuuttaa puhelu), näytössä näkyy teksti *Siirretään puhelua* sen jälkeen kun olet valinnut puhelinnumeron ja painanut ennen kuin päivystäjä siirtää puhelun haluamaasi numeroon.

Puhelunaikaiset toiminnot

Jos haluat avata valikon kaksisuuntaisen puhelun aikana, paina **Valikko**-näppäintä.

Kun painat kaksisuuntaisen puhelun aikana **Valinnat**-näppäintä, seuraavat toiminnot tulevat näkyviin:

- *Mykistä* tai *Poista mykistys*–Mykistää mikrofonin tai poistaa mykistyksen.
- *Lähetä DTMF*–Voit näppäillä ja lähettää DTMF–numerosarjoja, kuten salasanoja ja pankkitilinnumeroita.
- *Luettelo*–Avaa puhelinluettelon.
- *Lopeta puhelu*–Lopettaa puhelun.

Yksilöpuheluun vastaaminen

Paina - tai -näppäintä, kun radiopuhelimesta kuuluu soittoääni.

Jos puhelu on yksisuuntainen, voit vastata siihen myös pitämällä tangenttia alhaalla. Yksisuuntaisen puhelun aikana näytössä näkyy .

Kun haluat lopettaa puhelun, paina - tai -näppäintä.

Soittoäänen mykistäminen

Jos haluat mykistää soittoäänen, paina **Hiljennä**–näppäintä.

Yksilöpuhelun hylkääminen

Jos haluat hylätä saapuvan puhelun, paina ⏎ - tai **Eivät sallittuja**-näppäintä.

7. Suorakanavatila

Perustietoja

Kun radiopuhelin on suorakanavatilassa, se ei toimi verkossa vaan se voi olla suorassa yhteydessä muihin radiopuhelimiin. Suorakanavatilassa yksisuuntaisia puheluja voi soittaa sekä verkon kuuluvuusalueella että sen ulkopuolella. Lisätietoja tästä palvelusta ja sen saatavuudesta saat palveluntarjoajaltasi.

Kun suorakanavatoiminto on käytössä, voit käyttää vain sellaisia radiopuhelimen toimintoja, joiden kanssa ei tarvita verkkoyhteyttä. Suorakanavatilassa ei voi esimerkiksi lähettää tai vastaanottaa tekstiviestejä, soittaa tai vastaanottaa järjestelmätilan puheluja, käyttää Web-selainta tai datayhteyttä tai käyttää sellaisia pikavalikon toimintoja, joiden kanssa tarvitaan verkkoyhteys. Jos haluat käyttää radiopuhelimen toimintoja, joiden kanssa tarvitaan verkkoyhteys, aseta järjestelmätila käyttöön ja siirry takaisin verkon kuuluvuusalueelle.

Huomaa, että radiopuhelin tukee sekä ryhmä- ja yksilöpuheluita että statusviestejä myös suorakanavatilassa. Katso Suorakanavatilan statusviestit sivulla 61.

Radiopuhelimessa on suorakanavia, joilla kullakin voi olla enintään kolme ryhmää. Käyttäjä voi vastaanottaa valitulle tai skannatulle ryhmälle valitulla kanavalla soitetun suorakanavaryhmäpuhelun, jos hän on lähettävän radiopuhelimen kuuluvuusalueella. Eri käyttäjien kuuluvuusalue voi olla erilainen eli vaikka kuulet toisten äänen, muut keskusteluun osallistuvat eivät ehkä kuule sinun ääntäsi. Jotta yhteys toimisi kunnolla, kaikkien keskusteluun osallistuvien pitää olla toistensa radiopuhelinten kuuluvuusalueella.

Suorakanavayhteyden muodostaminen

Suorakanavatilan ottaminen käyttöön

Jos haluat ottaa suorakanavatilan käyttöön, valitse **Valikko**→ *Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Aktiivinen tila*→*Suorakanava*. Jos haluat palata järjestelmätilaan, valitse *Järjestelmä*.

Kun suorakanava otetaan käyttöön, sen kanssa käytetään valittua kanavaa ja ryhmää, jotka olivat käytössä suorakanavan edellisellä käyttökerralla. Kun asetat radiopuhelimen takaisin järjestelmätilaan, sen kanssa käytetään valittua kansiota ja ryhmää, jotka olivat käytössä järjestelmätilan edellisellä käyttökerralla.

Kun radiopuhelin on tavallisessa suorakanavatilassa, *Suorakanavatila*-symboli näkyy valmiustilassa ja –symboli näkyy suorakanavapuhelun aikana. Näytössä näkyvät valitun kanavan ja ryhmän nimi. -symbolin päällä oleva palkki näyttää sen radiopuhelimen signaalinvoimakkuuden, johon olet yhteydessä. Mitä korkeampi palkki on, sitä voimakkaampi on signaali ja sitä parempi on yhteys.

Jos yhteensopiva suorakanavan yhdyskäytävä on saatavana, valmiustilassa näkyy *Yhdyskäytävä* ja –symbolin yläpuolella oleva palkki näyttää yhdyskäytävän signaalinvoimakkuuden. Suorakanavapuhelun aikana näytössä näkyy –symboli. Jos yhteensopiva suorakanavan toistinlaite on saatavana, valmiustilassa näkyy *Toistin* ja –symbolin yläpuolella oleva palkki näyttää toistimen signaalinvoimakkuuden. Suorakanavapuhelun aikana näytössä näkyy –symboli. Katso Yhdyskäytävä ja toistin sivulla 59.

Kanavien ja ryhmien valitseminen

Radiopuhelimen muistiin voi tallentaa 60 suorakanavan tiedot. Kutakin kanavaa varten voi tallentaa enintään kolme ryhmää. Jos haluat valita kanavan, käännä kiertokytkintä, kunnes näyttöön tulee haluamasi kanava. Odota, kunnes näytössä näkyy teksti *Ryhmä valittu* ja radiopuhelimesta kuuluu lyhyt merkkiääni. Jos puhepalaute on käytössä, radiopuhelimesta kuuluu kiertokytkimellä valitsemasi kanavan tunnusnumero.

Kun valitset kanavan, ensimmäinen ryhmä (A) valitaan automaattisesti. Jos haluat siirtyä samalla kanavalla olevan toisen ja kolmannen ryhmän (B ja C) välillä, paina paluupainiketta. Jos haluat valita kanavan ensimmäisen ryhmän (A), pidä paluupainiketta alhaalla. Jos puhepalaute on käytössä, radiopuhelimesta kuuluu paluupainikkeella valitsemasi ryhmän nimi (A, B tai C).

Voit valita kanavan ja ryhmän myös selausnäppäimillä: avaa kanavaluettelo painamalla ⌒ - tai ⌒ -näppäintä valmiustilassa. Jos haluat valita kanavan ja sen ensimmäisen ryhmän (A), siirry haluamasi kanavan kohdalle ja paina **Valitse**-näppäintä. Jos haluat valita jonkin toisen kanavalla olevan ryhmän, paina **Ryhmät**–näppäintä ja valitse haluamasi ryhmä.

Kanavalla olevien ryhmien skannaaminen

Suorakanavaskannauksen avulla voit vastaanottaa muille samalla kanavalla oleville ryhmille soitettuja puheluja. Valitse **Valikko**→ *Asetukset*→*Suorakanavatilan asetukset*→ *Suorakanavaskannaus*→*Päällä* tai *Pois päältä*.

■ Suorakanavapuhelun vastaanottaminen

Voit vastaanottaa suorakanavapuheluja ryhmiltä ja yksilöiltä. Voit vastaanottaa ryhmäpuheluja valitulla kanavalla olevalta valitulta ryhmältä ja skannatuilta ryhmiltä. Vaikka skannaus ei olisi päällä, voit vastaanottaa ryhmäpuheluja ryhmiltä, jotka käyttävät samaa taajuutta ja jotka on määritetty avoimiksi ryhmiksi.

Kun saat suorakanavapuhelun, näytössä näkyvät R -symboli ja soittajan numero tai nimi sekä kanavan ja ryhmän nimi. Jos soittajan numeroa tai nimeä ei voida näyttää, näytössä näkyy *Puhelu*.

Jos yhteys lähettävään radiopuhelimeen katkeaa, näytössä näkyy *Yhteys katkesi*.

Suorakanavapuheluun vastaaminen

Pidä tangenttia alhaalla, kun näytössä näkyy kanavan ja ryhmän nimi.

Jos haluat jonottaa puhevuoroasi puhelun aikana, pidä tangenttia alhaalla. Kun olet jonossa, radiopuhelimesta kuuluu jonotusääni. Voit alkaa puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja T -symboli tulee näyttöön. Voit lopettaa jonottamisen vapauttamalla tangentin.

Altapurkutoiminto

Altapurkutoiminnolla (verkkopalvelu) voit puhua ryhmässä käynnissä olevan keskustelun päälle, jolloin sinun ei tarvitse odottaa puheenvuoroa. Jos sinulla on oikeus käyttää altapurkua, näytössä näkyy **Altap.**–valintanäppäin, kun saat suorakanavapuhelun. Huomaa, että yksilöpuhelun suorakanavatilassa altapurkutoiminto muuttaa puhelutyypin suorakanavaryhmäpuheluksi.

Jos haluat käyttää altapurkutoimintoa, paina **Altap.**–näppäintä ja pidä tangenttia alhaalla. Voit alkaa puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja T -symboli tulee näyttöön.

Puhelun mykistäminen väliaikaisesti

Kun saat suorakanavapuhelun, voit mykistää sen ennalta määritetyksi ajaksi (0–60 sekuntia) painamalla -näppäintä vähintään 1 sekunnin ajan.

Suorakanavapuhelun soittaminen

Huomaa, että suorakanavatilassa ei voida soittaa painamalla .

Suorakanavaryhmäpuhelun soittaminen

1. Tarkista, että näytössä näkyy haluamasi kanavan ja ryhmän nimi.
2. Pidä tangenttia alhaalla ja ala puhua, kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja T -symboli tulee näyttöön.

Kun radiopuhelin on valmiustilassa, voit soittaa puhelun valitun kanavan ensimmäiselle ryhmälle pitämällä -näppäintä alhaalla.

Suorakanavayksilöpuhelun soittaminen

1. Näppäile vastaanottajan puhelinnumero.
2. Pidä alhaalla tangenttia tai . Puhelu soitetaan näppäiltyyn numeroon ja voit aloittaa puhumisen , kun kuulet lyhyen merkkiäänen ja T -symboli tulee näyttöön.

Yhdyskäytävä ja toistin

Organisaatiollasi voi olla erillinen suorakanavan toistin tai yhdyskäytävä. Nämä laitteet toimivat tietyillä taajuuksilla ja tarjoavat radiopuhelimelle lisäpalvelun, kun radiopuhelin on yhteensopivan laitteen toiminta-alueella ja toimii suorakanavatilassa samalla taajuudella kuin kyseinen laite.

Kun radiopuhelin käyttää suorakanavaa ja se on ryhmässä, jolle on saatavana yhteensopiva suorakanavan yhdyskäytävälaite, valmiustilassa näkyy *Yhdyskäytävä*. Suorakanavapuhelun aikana näkyy –symboli. Tällaisella kanavalla ja tällaisessa ryhmässä soitettavat suorakanavapuhelut ohjataan yhdyskäytävälaitteen kautta. Sen lisäksi, että yhdyskäytävälaite välittää ryhmäpuheluja suorakanavaryhmälle, se voi myös välittää lähtevät ryhmäpuhelut palveluntarjoajan määrittämälle järjestelmätilan puheryhmälle. Voit ehkä myös vastaanottaa ryhmäpuheluja kyseisestä ryhmästä. Radiopuhelin ei tue kaikkia yhdyskäytävälaitteen tarjoamia palveluja.

Jos yhteys yhdyskäytävälaitteeseen katkeaa, näyttöön tulee teksti *Yhteys yhdys-käytävään katkennut* ja radiopuhelinta voi käyttää normaaliin tapaan suorakanavatilassa.

Kun puhelut ohjataan suorakanavan yhdyskäytävälaitteen kautta, niitä ei yhdistetä yhtä nopeasti kuin tavallisia suorakanavapuheluja.

Kun radiopuhelin käyttää suorakanavaa, jolle on saatavana yhteensopiva toistinlaite, valmiustilassa näkyy teksti *Toistin*. Suorakanavapuhelun aikana näkyy ■··◢ –symboli. Tällaisella kanavalla radiopuhelimen kuuluvuusalue voi olla tavallista laajempi suorakanavapuheluja soitettaessa ja vastaanotettaessa. Puhelut ohjataan toistinlaitteen kautta sen toiminta-alueella oleviin radiopuhelimiin, joissa suorakanavatila on käytössä samalla kanavalla ja jotka tukevat kyseistä toistinlaitetyyppiä.

Jos yhteys toistinlaitteeseen katkeaa, näytössä näkyy teksti *Yhteys toistimeen katkennut* ja radiopuhelinta voi käyttää normaaliin tapaan suorakanavatilassa.

Katso myös Suorakanavatilan asetukset sivulla 94.

■ Punaisella näppäimellä soittaminen ja hätäpuhelut suorakanavatilassa

Jos et ole verkon kuuluvuusalueella, hätäpuheluja ja **punaisella näppäimellä soitettavia puheluja** ei voi soittaa järjestelmätilan kohteisiin.

Jos yrität soittaa hätänumeroon suorakanavatilassa, radiopuhelin siirtyy järjestelmätilaan, yrittää muodostaa verkkoyhteyden ja yrittää soittaa puhelun.

Organisaatiosi voi määrittää kullekin suorakanavalle, yrittääkö radiopuhelin soittaa suorakanavatilassa **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun** valmiiksi määritetylle suorakanavaryhmälle vai siirtyykö radiopuhelin järjestelmätilaan ja yrittääkö se soittaa kohteeseen, joka on määritetty järjestelmätilassa **punaisella näppäimellä soitettaville puheluille**.

Punaisella näppäimellä soitettavat puhelut voidaan määrittää radiopuhelimeen valmiiksi niin, että jos radiopuhelin yrittää järjestelmätilassa soittaa puhelun, mutta yhteys ei muodostu ennalta määritetyssä ajassa (1-60 sekuntia), se siirtyy takaisin suorakanavatilaan ja soittaa **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun** suorakanavaryhmälle.

Pidä punaista toimintonäppäintä alhaalla. Radiopuhelin yrittää soittaa **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun**. Jos painat ensin punaista toimintonäppäintä ja sitten paluupainiketta, radiopuhelin yrittää soittaa hiljaisen **punaisella näppäimellä soitettavan puhelun**. Jos hiljainen puhelu soitetaan valmiiksi määritetylle suorakanavaryhmälle, se muuttuu tavalliseksi **punaisella näppäimellä soitettavaksi puheluksi**. Katso myös Punaisella näppäimellä soittaminen ja statuksen lähettäminen sivulla 22.

Jos yhteensopiva suorakanavan yhdyskäytävä on saatavana ja **punaisella näppäimellä soitettava puhelu** soitetaan valmiiksi määritetylle suorakanavaryhmälle, puhelu voidaan siirtää myös järjestelmätilan puheryhmälle, joka on määritetty yhdyskäytävässä.

Jos saat **punaisella näppäimellä soitetun puhelun** tai puhelun hätänumeroksi määritettyyn numeroon, radiopuhelimesta kuuluu merkkiääni ja näyttöön tulee *Priorisoitu puhelu* sekä puhelutiedot.

Suorakanavatilan statusviestit

Radiopuhelimesi tukee statusviestien lähettämistä ja vastaanottamista suorakanavatilassa. Statusviestejä voidaan myös lähettää suorakanavatilassa olevasta radiopuhelimesta järjestelmätilassa olevaan radiopuhelimeen suorakanavan yhdyskäytävän kautta. Statusviestit voidaan osoittaa joko yksilölle tai ryhmälle.

Statusviestejä voidaan lähettää ja vastaanottaa valmiustilassa. Niitä voidaan myös vastaanottaa suorakanavapuheen vastaanoton aikana ja lähettää suorakanavapuheen lähetyksen aikana.

8. Paikannus

GPS-vastaanotin

GPS (Global Positioning System) on koko maailman kattava paikannusjärjestelmä. Siihen kuuluu 24 satelliittia ja niiden maa-asemat, jotka valvovat satelliittien toimintaa. Radiopuhelimessa on sisäänrakennettu GPS-vastaanotin.

GPS-päätelaite, kuten EADS TMR880i -radiopuhelimessa oleva GPS-vastaanotin, vastaanottaa satelliittien lähettämiä heikkoja signaaleja ja mittaa, kuinka kauan niiden kulkeminen satelliitista vastaanottimeen kestää. Tämän ajan perusteella GPS-vastaanotin voi laskea sijaintinsa muutaman metrin tarkkuudella.

Voit käyttää GPS–sovelluksia *Paikannus*–valikossa. Kun GPS-vastaanotin on päällä, näytössä näkyy -symboli. Jos symboli vilkkuu, GPS-vastaanotin laskee radiopuhelimen sijaintia.



Huom! Global Positioning System

Global Positioning System (GPS) on Yhdysvaltojen hallituksen ylläpitämä järjestelmä, jonka tarkkuudesta ja ylläpidosta Yhdysvaltain hallitus on yksin vastuussa.

Yhdysvaltojen hallitus voi tehdä GPS-satelliitteihin säätöjä, jotka vaikuttavat paikannustietojen tarkkuuteen. Tarkkuutta voidaan muuttaa Yhdysvaltojen puolustusministeriön GPS-käytäntöjen ja liittovaltion radiopaikannusta koskevien lakien mukaan. Myös satelliittien epäedullinen asema voi vaikuttaa tarkkuuteen.

Rakennukset ja luonnolliset esteet sekä sääolosuhteet voivat vaikuttaa GPS-signaalien käytettävyyteen ja laatuun. GPS-vastaanotinta tulee käyttää vain ulkona, jotta se voi vastaanottaa GPS-signaalit.

Tämän vuoksi GPS-järjestelmää ei pitäisi käyttää täsmälliseen paikanmääritykseen. Älä määritä sijaintiasi ainoastaan GPS-vastaanottimen antamien paikannustietojen perusteella.

Paikannus

Valitse **Valikko**→*Paikannus*.

Huomaa, että GPS-yhteyden muodostuminen voi kestää parista sekunnista useisiin minuutteihin. GPS-signaalien käytettävyyteen ja laatuun voivat vaikuttaa rakennukset, luonnolliset esteet ja sääolosuhteet. Kun GPS-vastaanotin on päällä, näytössä näkyy -symboli. Jos symboli vilkkuu, GPS-vastaanotin laskee radiopuhelimen sijaintia.

Sijaintitiedot

Jos haluat asettaa GPS-vastaanottimen päälle ja nähdä sijaintitiedot, valitse **Valikko**→*Paikannus*→*Sijaintitiedot*. Siirry näyttöjen välillä - ja - -näppäimillä.

Ensimmäisessä näytössä näkyvät olinpaikkasi maantieteelliset koordinaatit WGS-84-muodossa (WGS-84 on maantieteellinen koordinaattijärjestelmä) ja sijainnin arvioitu tarkkuus. Oikeat koordinaatit näkyvät vain, jos GPS-vastaanotin saa tarvittavat sijaintitiedot GPS-satelliiteilta.

Toisessa näytössä näkyy likimääräinen korkeus merenpinnan tasosta. Jos laitetta liikutetaan, näytössä näkyvät myös liikkeen likimääräinen nopeus sekä suunta tosipohjoiseen nähden.

Kolmannessa näytössä näkyy sijaintitietojen likimääräinen mittausaika UTC (Universal Time Coordinated) -muodossa ja niiden satelliittien määrä (enintään 12), joihin radiopuhelin on yhteydessä.

Näytön yläosassa oleva teksti ilmaisee GPS-vastaanottimen tilan. Jos näytössä näkyy *Ei GPS-yhteyttä*, GPS-vastaanotin laskee radiopuhelimen sijaintia tai se ei saa sijaintitietoja satelliiteilta, jolloin oikeita koordinaatteja ei voida näyttää. Aiemmin määritetyn sijainnin koordinaatit pysyvät näytössä, kunnes uudet sijaintitiedot saadaan satelliiteilta.

Jos näytössä näkyy *2D-paikannus*, koordinaatit näkyvät näytössä, mutta vastaanotin ei pysty laskemaan korkeutta, koska se saa tietoja vain kolmelta satelliitilta. Jos näytössä näkyy *3D-paikannus*, vastaanotin saa tietoja vähintään neljältä satelliitilta ja se pystyy laskemaan koordinaatit ja korkeuden.

Jos haluat tallentaa näytössä olevat sijaintitiedot reittipisteeksi, valitse **Tallenna**. Kirjoita reittipisteen nimi. Voit kirjoittaa myös lyhyen reittipistettä koskevan huomautuksen.

Reittipisteet

Sijaintitiedot-alavalikossa voit tallentaa osan sijaintitiedoista reittipisteiksi myöhempää käyttöä varten. Voit tallentaa enintään 100 reittipistettä. Voit tallentaa myös tekstiviesteissä saamiasi reittipisteitä. Katso Tekstiviestin lukeminen sivulla 86.

Jos haluat nähdä tallennetut reittipisteet, valitse **Valikko**→ *Paikannus*→*Reittipisteet* . Siirry haluamasi reittipisteen kohdalle ja paina **Valinnat**-näppäintä. Seuraavat toiminnot tulevat näyttöön:

- *Poista*—Voit poistaa reittipisteen.
- *Kaikki*—Voit poistaa kaikki tallennetut reittipisteet.
- *Lähetä viestinä*—Voit lähettää reittipisteen nimen, koordinaatit ja huomautuksen tekstiviestinä.
- *Muokkaa nimeä*—Voit muokata reittipisteen nimeä.
- *Muokkaa huom.*—Voit muokata reittipisteen huomautusta.
- *Siirry reittipist.*—Voit siirtyä kompassityyliseen sovellukseen. Katso Reittipisteopastus sivulla 65.
- *Lisää reittipiste*—Voit lisätä uuden reittipisteen käsin. Jos reittipisteluettelossa on jo reittipisteitä, paina **Valitse**-näppäintä ja näppäile haluamasi koordinaatit. Jos luettelossa ei ole aikaisempia reittipisteitä, paina **Lisää**-näppäintä ja näppäile halutut koordinaatit. Ennen kuin lisäät uuden reittipisteen, näytössä näkyvät joko olinpaikkasi koordinaatit, aiemmin määritetyn sijainnin koordinaatit tai oletusarvo.

- *Siirry valmiustil.*—Voit näyttää sijaintitiedot näytön ollessa valmiustilassa. Katso Reittipisteet valmiustilassa sivulla 66.
- *Muistin tila*—Näyttää, kuinka monta reittipistettä muistiin vielä mahtuu ja kuinka monta reittipistettä siihen on tallennettu.

Jos haluat nähdä reittipistetiedot, valitse haluamasi reittipiste. Ensimmäisessä näytössä näkyvät maantieteelliset koordinaatit ja niiden arvioitu tarkkuus. Toisessa näytössä näkyy sijaintitietojen mittauspäivä ja -aika. Kolmannessa näytössä näkyy huomautus, jos se on tallennettu reittipisteen kanssa. Siirry näyttöjen välillä ⌒ - ja ⌣ -näppäimillä. Paina **Valinnat**-näppäintä, jos haluat lähettää reittipisteen tekstiviestinä tai muokata reittipisteen nimeä tai huomautusta.

Reittipisteopastus

Käynnistä reittipisteopastussovellus ulkona. Jos sovellus käynnistetään sisällä, GPS-vastaanotin ei ehkä saa sijaintitietoja satelliiteilta, jolloin oikeita koordinaatteja ei voida näyttää.

Voit käyttää tallennetun reittipisteen koordinaatteja päästäksesi kohteeseen. Siirry luettelossa haluamasi reittipisteen kohdalle ja valitse **Siirry**. Reittipisteopastussovellus avautuu.

Reittipisteopastussovellus näyttää suorimman reitin ja lyhimmän matkan kohteeseen. Reitillä olevia esteitä, kuten rakennuksia ja luonnollisia esteitä, ei huomioida.

Reittipisteopastus toimii vain, kun olet liikkeellä.

Pääilmansuunnat ovat N (pohjoinen), E (itä), S (etelä) ja W (länsi). Pohjoinen on maapallon maantieteellinen pohjoisnapa. Pieni nuoli osoittaa kohteen koordinaattien suuntaan. Jos haluat päästä koordinaatteja vastaavaan kohteeseen, käänny koordinaattien suuntaan ja kulje nuolen osoittamaan suuntaan.

Näytön yläosassa näkyvät valitun reittipisteen nimi, etäisyys kohteeseen ja kulkunopeus. Selaamalla näytön tietoja alaspäin näet sijaintisi koordinaatit, kohteen koordinaatit, sijaintitietojen tarkkuuden, paikannuksessa käytettyjen satelliittien määrän ja sijaintisi korkeuden.

Jos haluat palata tallennettujen reittipisteiden luetteloon, valitse **Edell.**

Reittipisteet valmiustilassa

Jos valmiustilassa haluat nähdä sijaintisi näytöllä (ei puheluita käynnissä), määritä *Näytä paikkatieto valmiustilassa*→*Käytössä* (katso Näytä paikkatieto valmiustilassa sivulla 68). Valitse sitten **Valikko**→*Paikannus*→*Sijaintitiedot* ja paina punaista toimintonäppäintä.

Jotta pystyt seuraamaan tiettyä reittipistettä valmiustilassa (näkemään sijaintisi koordinaatit, kohteena olevan reittipisteen nimen, etäisyyden kohteeseen sekä reittipisteen suuntaan osoittavan nuolen), valitse *Näytä paikkatieto valmiustilassa*→*Käytössä* ja sen jälkeen noudata toista allaolevista ohjeista:

1. Selaa luettelossa valitsemasi reittipisteen kohdalle, paina **Valitse**→**Siirry**→**Edell.**→**Valinnat** ja selaa luettelossa kohtaan *Siirry valmiustil.*.
2. Selaa luettelossa valitsemasi reittipisteen kohdalle, paina **Valitse**→**Siirry**→**Edell.**→**Edell.**→**Valinnat** ja selaa luettelossa kohtaan *Siirry valmiustil.*

Kun haluat poistaa paikkatiedon käytöstä valmiustilassa, paina **Siirry** ja valitse *Paikka valmiustil.* Valitse *Ei käytössä* ja paina **Valitse**.

Jos haluat poistaa reittipistetiedot valmiustilanäytöstä, poista reittipisteopastus käytöstä valmiustilassa. Paina **Siirry** ja valitse *Reittipiste pois*.

Paikannusaset.

Jos haluat muuttaa paikannusasetuksia, valitse **Valikko**→*Paikannus*→*Paikannusaset.*. Sinulla on oltava paikannusasetusten muuttamiseen tarvittavat käyttöoikeudet. Lisätietoja saat organisaatiostasi.

GPS-vastaanotin

Valitse *GPS-vastaanotin*→*GPS: autom.*, jos haluat, että GPS-vastaanotin aktivoidaan vain, kun avaat *Paikannus*-valikon, lähetät tietoja NMEA-liitynnän avulla tai vastaanotat sijaintipyynnön, johon vastataan. Valitse *GPS: aina päällä*, jos haluat, että GPS-vastaanotin on aina päällä.

Salli sijaintitiedon lähetys

Radiopuhelin voi vastaanottaa sekä GPS- että verkkopaikannusta koskevia kyselyjä. Verkkopaikannuksessa radiopuhelimen likimääräinen sijainti voidaan laskea ilman GPS-satelliitteja, tukiasemien sijainnin mukaan. Radiopuhelin voi lähettää sijaintitiedot vain järjestelmätilassa, kun lähetyksen esto ei ole käytössä.

Huomaa, että tämän toiminnon saatavuus ja sen tarkkuus määräytyvät verkon, satelliittijärjestelmien (GPS-vastaanotinta käytettäessä) ja tiedot vastaanottavan organisaation mukaan. Toiminto ei ehkä ole käytettävissä kaikkialla ja kaikkina aikoina.

Jos haluat määrittää, miten radiopuhelin vastaa sijaintipyyntöihin ja lähettääkö se sijaintitiedot automaattisesti, valitse *Salli sijaintitiedon lähetys* ja jokin seuraavista:

- *Kyllä*—Radiopuhelin yrittää lähettää sijaintitiedot jonkin valmiiksi määritetyn arvon (kuten ajan tai matkan) saavuttamisen jälkeen tai jos se vastaanottaa sijaintipyyntöjä organisaatiosi sallimista numeroista. Radiopuhelin lähettää sijaintitiedot taustalla ilmoittamatta lähetyksestä käyttäjälle.
- *Ei*—Radiopuhelin ei lähetä sijaintitietoja, vaikka se vastaanottaisi sijaintipyyntöjä.
- *Vain prioris. puh.*—Radiopuhelin yrittää lähettää sijaintitiedot vain, kun se saa sijaintipyyntöjä sallituista numeroista radiopuhelimeen ohjelmoituun numeroon soitetun hätäpuhelun aikana tai järjestelmätilan kohteeseen **punaisella näppäimellä soitetun puhelun** tai äänettömän **punaisella näppäimellä soitetun puhelun** aikana. Jos GPS-vastaanotin ei saa satelliiteilta sijaintitietoja, joiden avulla se voisi määrittää nykyiset

koordinaatit ennen puhelun päättymistä, se lähettää viimeksi laskemansa koordinaatit.

Huomaa, että GPS-vastaanottimen vastaanottamat sijaintitiedot voidaan lähettää verkkoon puhelun aikana, jos organisaatiosi on näin määrittänyt, riippumatta valitusta asetuksesta.

NMEA-liityntä

Jos radiopuhelin on liitetty yhteensopivaan tietokoneeseen datakaapelilla, sijaintitiedot voidaan siirtää radiopuhelimesta tietokoneessa olevaan yhteensopivaan karttasovellukseen. Tiedonsiirrossa käytetään NMEA-0183-protokollan versiota 3.0. Jos haluat asettaa GPS-vastaanottimen päälle tai pois päältä, tai sallia tai estää sijaintitietojen siirtämisen yhteensopivaan tietokoneeseen, valitse *NMEA-liityntä*→*Käytössä* tai *Ei käytössä*. Kun *NMEA-liityntä* on *Käytössä*, näytössä näkyy ( )-symboli.

Hyväksyttyjä NMEA-viestejä ovat GPRMC, GPVTG, GPGGA, GPGLL, GPGSA ja GPGSV. NMEA-liittymän oletusarvoinen siirtonopeus on 4800 bittiä sekunnissa. NMEA-tiedonsiirron aikana ei voi käyttää AT-komentoja.

Koordinaattien muoto

Voit valita miten WGS-84.koordinaatit näkyvät valitsemalla *Koordinaattien muoto*→*ddd°mm'ss"*, *ddd°mm.mmm'* tai *ddd.ddddd°*.

Valitse mittayksiköt

Jos haluat valita sijaintitietojen mittayksiköt, valitse *Valitse mittayksiköt*. Voit valita *Tarkkuus*, *Nopeus* ja *Korkeus*-yksikön.

Näytä paikkatieto valmiustilassa

Jos haluat valita, näytetäänkö sijaintitieto valmiustilassa, valitse *Näytä paikkatieto valmiustilassa*→*Käytössä* tai *Ei käytössä*. Valittuna oleva asetus on korostettu oletusarvoisesti. Alkuoletus on *Ei käytössä*.

Reittipiste pois

Kun haluat poistaa reittipistetiedot valmiustilan näytöstä, valitse *Reittipiste pois*.

9. Tekstin kirjoittaminen

Voit kirjoittaa esimerkiksi tekstiviestejä kahdella eri tavalla. Voit käyttää perinteistä tai ennakoivaa tekstinsyöttöä. Huomaa, ettei radiopuhelimesi välttämättä tue ennakoivaa tekstinsyöttöä. Lisätietoja saat organisaatiostasi.

Kun kirjoitat tekstiä, näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy -symboli, jos käytät ennakoivaa tekstinsyöttöä, ja -symboli, jos käytät perinteistä tekstinsyöttöä. Tekstinsyötön symbolin vieressä näkyy kirjainkoon symboli Abc, abc tai ABC. Voit vaihtaa kirjainkoon painamalla *# -näppäintä. Numerotilan symboli on 123. Jos haluat siirtyä numerotilaan, pidä *# –näppäintä alhaalla ja valitse *Numerot*. Jos haluat palata kirjaintilaan, pidä *# -näppäintä alhaalla.

Kun kirjoitat tekstiä, valitse **Valinnat**→*Sanak. käyttöön*, jos haluat ottaa käyttöön ennakoivan tekstinsyötön ja se on saatavana valitsemallasi kielellä. Jos haluat ottaa perinteisen tekstinsyötön takaisin käyttöön, valitse *Sanakirja pois*. Jos haluat vaihtaa kirjoituskielen tilapäisesti, valitse *Tekstinsyöttökieli*.

Vihje: Kun kirjoitat tekstiä, voit ottaa ennakoivan tekstinsyötön nopeasti käyttöön tai pois käytöstä painamalla *# -näppäintä kaksi kertaa tai pitämällä **Valinnat**-näppäintä alhaalla.

Jos haluat valita eri kielen tekstin kirjoitusta ja näyttötekstejä varten, katso Kieliasetukset sivulla 93.

Ennakoiva tekstinsyöttö

Voit näppäillä kirjaimia painamalla kerran kutakin näppäintä. Ennakoiva tekstinsyöttö perustuu radiopuhelimessa olevaan sanakirjaan, johon voit lisätä uusia sanoja.

1. Ala kirjoittaa sanaa näppäimillä 2 ABC – 9 WXYZ. Paina kutakin kirjainta vastaavaa näppäintä vain kerran. Sana muuttuu jokaisen näppäinpainalluksen jälkeen.

   Jos haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä alhaalla. Lisätietoja on kohdassa Vihjeitä sivulla 71.

2. Kun olet kirjoittanut koko sanan ja tarkistanut, että se on oikea, hyväksy se painamalla ⌄ -näppäintä tai lisäämällä välilyönti 0 -näppäimellä.

   Jos sana ei ole haluamasi, paina * + -näppäintä, kunnes haluamasi sana tulee näyttöön, ja hyväksy sana. Vaihtoehtoisesti valitse **Valinnat**→*Sanavaihtoehdot*.

3. Ala kirjoittaa seuraavaa sanaa.

Kun kirjoitat yhdyssanan, kirjoita sen alkuosa ja hyväksy se painamalla ⌄ -näppäintä. Kirjoita yhdyssanan loppuosa ja hyväksy se painamalla 0 - tai ⌄ -näppäintä.

Perinteinen tekstinsyöttö

Paina numeronäppäintä (1 – 9 WXYZ) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Kaikkia käytettävissä olevia merkkejä ei ole merkitty näppäimiin. Saatavissa olevat merkit määräytyvät *Kieliasetukset*–valikossa valitun kielen mukaan, katso Kieliasetukset sivulla 93. Jos kaksi peräkkäistä kirjainta on samassa näppäimessä, odota, kunnes osoitin tulee näkyviin (tai paina jotakin selausnäppäintä), ja näppäile sitten kirjain.

Jos haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä alhaalla. Yleisimmät väli- ja erikoismerkit saat 1 -näppäimellä.

Vihjeitä

- Jos haluat välilyönnin, paina 0 –näppäintä.
- Jos haluat poistaa osoittimen vasemmalla puolella olevan merkin, paina **Pyyhi**–näppäintä. Jos haluat poistaa merkkejä nopeasti, pidä **Pyyhi**–näppäintä alhaalla.
- Jos haluat lisätä erikoismerkin, kun käytät perinteistä tekstinsyöttöä, paina *+ –näppäintä. Kun käytät ennakoivaa tekstinsyöttöä, pidä *+ –näppäintä alhaalla, tai valitse **Valinnat**→*Lisää merkki*.
- Jos haluat lisätä nimen tai puhelinnumeron puhelinluettelosta, valitse **Valinnat**→*Lisää nimi* tai *Lisää numero*.
- Jos haluat lisätä sanan, kun käytät ennakoivaa tekstinsyöttöä, valitse **Valinnat**→*Lisää sana*. Kirjoita sana perinteistä tekstinsyöttöä käyttäen ja paina **Tallenna**–näppäintä. Sana lisätään myös sanakirjaan.

10. Puhelinluettelo 

Voit tallentaa puhelinluetteloon kunkin nimen kanssa useita puhelinnumeroita ja erilaisia yhteystietoja, kuten sähköpostiosoitteen, katuosoitteen tai määritetekstin.

Jos haluat nähdä nopeasti puhelinluetteloon tallennetut nimet, paina **Nimet**-näppäintä valmiustilassa. Jos haluat avata Luettelo–valikon, valitse **Valikko**→*Luettelo*.

Huomaa, että puhelinluettelo voidaan päivittää myös radioteitse. Uusia yhteystietoja voidaan lähettää verkosta tai jo tallenntuja numeroita voidaan muokata. Kun yhteystiedot on päivitetty, radiopuhelimesta kuuluu merkkiääni ja näytössä näkyy teksti *Kontaktit päivitetty*. Jos puhelinluettelossa on jo nimi, joka ohjelmoitiin verkosta, verkko-ohjelmoidusta numerosta tulee oletusnumero. Tätä toimintoa ei voida käyttää suorakanavatilassa.

Voit katsoa tilaajatietoja, jos niin on määritelty, ja päätelaitteen ohjelmaversiota koskevia yksityiskohtia valitsemalla **Valikko**→*Luettelo*→*Päätelaitetiedot*.

■ Nimien ja numeroiden tallentaminen

Voit tallentaa puhelinluetteloon vähintään 255 nimeä ja puhelinnumeroa sekä kunkin nimen kanssa enintään viisi numeroa ja kaksi määritetekstiä. Radiopuhelimeen voi mahtua enemmänkin kuin 255 nimeä ja puhelinnumeroa, jos vapaata muistia on tarpeeksi.

Kullekin numerolle määritetään numerotyyppi, kun se tallennetaan puhelinluetteloon. Voit soittaa tallennettuun puhelinnumeroon vain, jos sille on määritetty oikea numerotyyppi.

Ensimmäinen nimen kanssa tallennettu puhelinnumero on oletusnumero. Kun valitset puhelinluettelosta nimen esimerkiksi puhelun soittamista varten, puhelin käyttää automaattisesti oletusnumeroa, jos et valitse jotakin muuta numeroa. Oletusnumeron numerotyypin symbolin ympärillä on kehys (esimerkiksi ).

1. Valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Lisää uusi nimi*.
2. Kirjoita nimi ja paina **OK**-näppäintä.
3. Näppäile suunta- ja puhelinnumero ja paina **OK**-näppäintä.
4. Valitse jokin seuraavista numerotyypeistä:
   - *Tetra* ( ) tarkoittaa TETRA-numeroa, mutta ei TETRA-lyhytnumeroa
   - *Lyhytnumero* ( ) tarkoittaa TETRA-lyhytnumeroa
   - *Puhelin* ( ) tarkoittaa yleisen puhelinverkon numeroa
   - *Alanumero* ( ) tarkoittaa vaihteen alanumeroa
5. Kun nimi ja numero on tallennettu, paina **Valmis**.

Vihje: Jos haluat tallentaa puhelinnumeron valmiustilassa, näppäile puhelinnumero ja paina **Tallenna**.

Nimien etsiminen

1. Paina **Nimet**-näppäintä ja näppäile etsittävän nimen alkukirjaimet. Vaihtoehtoisesti valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Etsi*. Näppäile etsittävän nimen alkukirjaimet ja paina **Etsi**-näppäintä.
2. Siirry haluamasi nimen kohdalle.
3. Kun haluamasi nimi on valittu, voit soittaa sen oletusnumeroon. Jos haluat soittaa yksilöpuhelun, paina -näppäintä. Jos haluat soittaa pikapuhelun, pidä tangenttia alhaalla. Huomaa, että pikapuheluja voidaan soittaa sekä TETRA-verkon että yleisen puhelinverkon puhelinnumeroihin.

   Jos nimen kanssa on tallennettu useita numeroita ja haluat soittaa johonkin niistä, paina **Tiedot**–näppäintä ja siirry sen numeron kohdalle, johon haluat soittaa.

Vihje: Jos haluat etsiä nimen puhelinluettelosta puhelun aikana, valitse **Valinnat**→*Luettelo*→*Etsi*.

Yhteystietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

Yhteystietojen lähettäminen

Voit lähettää yhteystiedot yksittäiselle vastaanottajalle tai ryhmälle.

1. Valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Etsi*.
2. Siirry haluamasi nimen kohdalle ja paina **Tiedot**.
3. Valitse **Valinnat**→*Lähetä yht.tieto* ja joko *Luettelo* tai *Puheryhmät* riippuen siitä, lähetätkö viestin yksittäiselle vastaanottajalle vai ryhmälle.
4. Valitse vastaanottaja tai ryhmä ja paina **OK**-näppäintä. Tämän jälkeen näytössä näkyy puhelinnumero, johon yhteystiedot lähetetään. Paina **OK**-näppäintä.

   Yhteystietojen lähettämisen jälkeen näytössä näkyy teksti *Yhteystiedot lähetetty*.

Yhteystietojen vastaanottaminen

Kun saat radiopuhelimeesi yhteystiedon, radiopuhelimesta kuuluu erityinen merkkiääni.

Kun saat uuden yhteystiedon tai uuden numeron liitettäväksi jo tallennettuina oleviin yhteystietoihin henkilöltä, joka kuuluu sallittujen numeroiden luetteloon, näkyy näytössä teksti *Kontaktit päivitetty*. Tämä tarkoittaa, että uudet tiedot on tallennettu puhelinluetteloon. Jos painat **OK**-näppäintä, radiopuhelin palaa edelliseen tilaan. Jos painat **Poistu**-näppäintä, radiopuhelin palaa valmiustilaan.

Kun saat uuden numeron jo tallennettuina oleviin yhteystietoihin henkilöltä, joka ei kuulu sallittujen numeroiden luetteloon, näytössä näkyy teksti *Yhteysnimi vast.otettu. Lisätäänkö luetteloon?*. Jos painat **Kyllä**, näytössä näkyy teksti *Tallennettu puhelimen muistiin* . Jos painat **Ei**, uusia tietoja ei lisätä Puhelinluetteloon.

Kun saat uuden numeron jo tallennettuina oleviin yhteystietoihin henkilöltä, joka ei kuulu sallittujen numeroiden luetteloon, näytössä näkyy teksti *Yhteysnimi vast.otettu. Lisätäänkö luetteloon?*. Jos painat **Kyllä**, näytössä näkyy teksti *Lisätäänkö numero nimelle?* . Jos painat uudelleen **Kyllä**, näytössä näkyy teksti *Tallennettu puhelimen muistiin* . Jos painat **Ei**, uusia tietoja ei päivitetä Puhelinluetteloon.

Puhelinluettelon järjestäminen

Numeroiden ja määritetekstien lisääminen

Jos haluat lisätä puhelinnumeron tai määritetekstin puhelinluetteloon tallennettuun nimeen, avaa nimiluettelo, siirry sen nimen kohdalle, johon haluat lisätä numeron tai määritetekstin, ja paina **Tiedot**-näppäintä. Valitse **Valinnat**→*Lisää numero* tai *Lisää tietoja* ja valitse jokin numero- tai tekstityyppi. Näppäile numero tai kirjoita teksti ja tallenna se painamalla **OK**-näppäintä. Voit myös muokata ja poistaa numeroita ja määritetekstejä.

Vihje: Voit myös muokata nimeä tai lisätä numeron valitsemalla **Valikko**→*Luettelo*→*Muokkaa nimeä* tai *Lisää numero*.

Numerotyypin vaihtaminen

Siirry nimiluettelossa haluamasi nimen kohdalle ja paina **Tiedot**-näppäintä. Siirry sen numeron kohdalle, jonka tyypin haluat vaihtaa, ja valitse **Valinnat**→*Vaihda tyyppiä*.

Oletusnumeron vaihtaminen

Siirry nimiluettelossa haluamasi nimen kohdalle ja paina **Tiedot**-näppäintä. Siirry sen numeron kohdalle, jonka haluat asettaa oletusnumeroksi, ja valitse **Valinnat**→*Ensisij. numeroksi*.

Yhteystietojen poistaminen

Jos haluat poistaa yhden yhteystiedon, etsi poistettava nimi ja numero. Paina **Tiedot** ja valitse **Valinnat**→*Poista*. Vaihtoehtoisesti valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Poista*→*Yksitellen*.

Jos haluat poistaa kaikki nimet ja numerot puhelinluettelosta, valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Poista*→*Kaikki*. Kun näytössä näkyy teksti *Oletko varma?*, paina **OK**-näppäintä ja vahvista poisto antamalla suojakoodi.

Puhelinluettelon asetukset

Valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Asetukset* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Luettelon selaustapa*—Voit valita, miten radiopuhelimeen tallennetut nimet ja numerot näkyvät: *Nimilista (norm.)* näyttää viisi nimeä kerralla ja *Nimi ja numero* näyttää yhden nimen ja puhelinnumeron kerralla.
- *Muistin tila*—Voit tarkistaa, kuinka monta prosenttia radiopuhelimen sisäisestä muistista on käytössä ja vapaana.

Pikavalinnat

Voit asettaa haluamasi numeronäppäimen (2 ABC - 9 WXYZ) toimimaan pikavalintanäppäimenä.

1. Valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Pikavalinnat*. Siirry haluamasi pikavalintanäppäimen (2 – 9) kohdalle ja paina **Valitse**-näppäintä.
2. Paina **Etsi**-näppäintä ja valitse haluamasi nimi ja numero.

Kun pikavalintanäppäimelle on määritetty puhelinnumero, paina **Valinnat**-näppäintä, jos haluat nähdä, vaihtaa tai poistaa tämän numeron.

Tietoa puhelun soittamisesta pikavalinnan avulla on kohdassa Pikavalinta sivulla 50 ja 52.

Soittajaryhmät

Voit asettaa radiopuhelimen soittamaan tietyn soittoäänen ja näyttämään tietyn kuvan, kun saat yksilöpuhelun tietystä puhelinnumerosta. Valitse **Valikko**→*Luettelo*→*Soittajaryhmät* ja valitse haluamasi soittajaryhmä. Voit vaihtaa *Soittajaryhmän nimi*-, *Soittajaryhmän soittoääni*- ja *Soittajaryhmän tunnus*-määrityksiä ja muokata soittajaryhmän jäsenluetteloa *Soittajaryhmän jäsenet*-valikossa.

Profiilivalikon *Hälyttävät puhelut*-toiminnolla voit asettaa radiopuhelimen soimaan vain silloin, kun saat yksilöpuhelun tiettyyn soittajaryhmään kuuluvasta puhelinnumerosta. Katso Profiilit sivulla 91.

Päätelaitetiedot

Voit katsoa tilaajatietoja ja organisaatiosi kirjoittaman lyhyen tekstin, jos niin on määritelty, valitsemalla **Valikko**→*Luettelo*→*Päätelaitetiedot*. Voit myös katsoa päätelaitteen ohjelmaversion.

11. Valikkotoiminnot

■ Statusviestit (Valikko 1)



Valitse **Valikko**→*Statusviestit*. Voit lukea ja lähettää statusviestejä (verkkopalvelu) sekä tallentaa niitä myöhempää käyttöä varten.

Statusviestejä on kolmenlaisia:

- **Statusviestit** ovat valmiiksi määritettyjä viestejä, joiden sisältö vaihtelee. Voit lähettää niitä haluamillesi vastaanottajille.
- **Tilatiedot** ovat valmiiksi määritettyjä viestejä, joiden sisältö vaihtelee. Voit lähettää niitä valmiiksi määritetylle vastaanottajalle.
- **Soittopyynnöt** sisältävät soittopyyntöviestin. Voit lähettää soittopyyntöjä haluamillesi vastaanottajille.

Status- ja tilatietoviestit sisältävät tavallisesti numeroita. Jos numeroita vastaava teksti on tallennettu radiopuhelimen muistiin, teksti tulee näyttöön, kun vastaanotat viestejä tai lähetät niitä *Lähetä status*-alavalikosta.

Verkon asetukset voivat vaikuttaa esimerkiksi puheryhmälle lähetettävien soittopyyntöjen ja tilatietojen vastaanottajaan. Vastaanottaja on puheryhmän päivystäjä tai koko puheryhmä.

Jos lähetät statusviestin ja *Salli sijaintitiedon lähetys* on käytössä, radiopuhelin voi yrittää lähettää sijaintitiedot organisaatiosi määrittämään kohteeseen. Katso Paikannusaset. sivulla 66. Radiopuhelin voi lähettää sijaintitiedot vain järjestelmätilassa, kun lähetyksen esto ei ole käytössä.

Radiopuhelimesi tukee statusviestien lähettämistä ja vastaanottamista myös suorakanavatilassa. Katso Suorakanavatilan statusviestit sivulla 61.

Huomiohälytysviestit

Huomiohälytys (verkkopalvelu) on yksi statusviestityyppi. Sen avulla radiopuhelinten käyttäjille ilmoitetaan saapuvasta radioliikenteestä. Jos saat huomiohälytysviestin, kiinnitä erityistä huomiota sen jälkeen saapuviin puheluihin ja viesteihin.

Huomiohälytysviestin tekstin määrittää organisaatiosi. Kun saat huomiohälytysviestin, se tulee näyttöön, radiopuhelimesta kuuluu hälytysääni, radiopuhelimen valot vilkkuvat ja *Yleinen*–profiili otetaan käyttöön. Voit lopettaa hälytyksen painamalla **Lopeta**-näppäintä.

Huomiohälytysviesti lähetetään kuten statusviesti.

Statusviestin lähettäminen

Vihje: Jos haluat lähettää statusviestin, paina ⟩ -näppäintä valmiustilassa.

Vihje: Jos haluat lähettää statusviestin valmiustilassa, näppäile statusta vastaava numero ja valitse **Valinnat**→*Läh. statuksena*→*Status* tai *Tilatieto*.

Vihje: Voit asettaa radiopuhelimen lähettämään statusviestejä, kun painat kakkostangenttia ⊖ . Jos haluat lähettää soittopyynnön valitun ryhmän osoitteeseen, pidä kakkostangenttia alhaalla valmiustilassa. Jos haluat lähettää tilatiedon, näppäile tilaa vastaava numero valmiustilassa ja pidä kakkostangenttia alhaalla. Katso Kakkostangentin asetus sivulla 92.

Statusviestien ja soittopyyntöjen lähettäminen

1. Valitse **Valikko**→*Statusviestit*→*Lähetä status*.
2. Jos haluat lähettää statusviestin, valitse *Status*. Siirry haluamasi statusviestin kohdalle ja paina **OK**-näppäintä. Voit myös etsiä viestin näppäilemällä sen alkukirjaimet.

   Jos haluat lähettää soittopyynnön, valitse *Soittopyyntö*.
3. Valitse statusviestin tai soittopyynnön vastaanottaja jollakin seuraavista tavoista:

- Jos näytössä näkyy oletusarvoisen vastaanottajan numero, voit lähettää viestin siihen painamalla **OK**-näppäintä. Katso Statusviestiaset. sivulla 83.
- Etsi yksittäinen vastaanottaja puhelinluettelosta. Paina **Etsi**→ *Luettelo*-näppäintä ja valitse haluamasi nimi ja numero. Lähetä viesti painamalla **OK**-näppäintä, kun numero on näytössä.
- Etsi puheryhmä valitusta kansiosta. Valitse **Etsi**→ *Puheryhmät* ja valitse ryhmä, johon viesti lähetetään.
- Näppäile puhelinnumero ja paina **OK**-näppäintä. Siirry jonkin seuraavan numerotyypin kohdalle: *Tetra* tarkoittaa TETRA-verkon numeroa, *Lyhytnumero* tarkoittaa TETRA-lyhytnumeroa, *Puhelin* tarkoittaa yleisen puhelinverkon numeroa ja *Alanumero* vaihteen alanumeroa. Lähetä viesti painamalla **Lähetä**–näppäintä.

Tilatietojen lähettäminen

1. Valitse **Valikko**→*Statusviestit*→*Lähetä status*→*Tilatieto*.
2. Siirry haluamasi tilatiedon kohdalle ja paina **Lähetä**–näppäintä. Voit etsiä viestin näppäilemällä sen alkukirjaimet.

Voit tarkistaa tilatiedon vastaanottajan *Statusviestiaset.*-alavalikossa. Katso Statusviestiaset. sivulla 83.

Viimeksi lähetetyn statusviestin näyttäminen valmiustilassa

Jos haluat että viimeisin lähetetty statusviesti jää näkyviin näytölle radion ollessa valmiustilassa, valitse *Statusviestit*→ *Statusviestiaset.*→*Näytä viim. läh. tila valmiustilassa*→*Kyllä*.

Jos haluat että viimeisin lähetetty statusviesti jää näkyviin näytölle radion ollessa valmiustilassa, valitse *Statusviestit*→ *Statusviestiaset.*→*Näytä viim. läh. tila valmiustilassa* →*Ei*.

Statusviesti aikamerkinnällä

Radiopuhelin voidaan määrittää sisällyttämään lähetettäviin statusviesteihin aikamerkinnän. Tämä toiminto on oletusarvoisesti pois päältä.

Aikamerkinnästä näkyy aika, jolloin viesti on lähetetty. Jos radiopuhelin on järjestelmätilassa, mutta ei verkon kuuluvuusalueella kun lähetät statusviestin, viesti tallentuu *Lähtevät*-kansioon ja näytöllä näkyy teksti *Tila tallennettu lähtevät-kansioon*. Puskurissa on tilaa viidelle aikamerkitylle statusviestille. Jos puskuri on uutta statusviestiä lähettäessäsi täynnä, näytöllä näkyy teksti *Tilapuskuri täynnä, viestiä ei tallennettu*. Kun radiopuhelin on jälleen verkon kuuluvuusalueelle, *Lähtevät*-kansion viestit lähetetään aikajärjestyksessä, vanhin viesti ensin. Ellei statusviestin lähettämis- ja saapumisajoissa ole merkittävää eroa, viestin vastaanottaja näkee vain viestin saapumisajan. Jos ero on merkittävä, vastaanottaja näkee sekä lähettämis- että saapumisajan.

Statusviestin lukeminen

Kun saat statusviestin, viesti ja -symboli tulevat näyttöön valmiustilassa. Viestin tyyppiä ilmaisevat seuraavat tekstit: *Status:* (yhdelle henkilölle osoitettu statusviesti), *Ryhmästatus:* (puheryhmälle osoitettu statusviesti), *Tilatieto:*, tai *Soittopyyntö:*.

Jos haluat vahvistaa, että olet lukenut viestin, paina **OK**-näppäintä. Jos saat uuden statusviestin, näytössä näkyy teksti *1 statusviesti vastaanotettu*. Lue viesti painamalla **Lue**–näppäintä. Jos haluat lukea viestin myöhemmin, paina **Poistu**–näppäintä.

Kun painat **OK**- tai **Poistu**-näppäintä, viesti siirretään *Vastaanotetut*-kansioon.

Statusviestin lukeminen vastaanotettujen viestien kansiossa

1. Valitse **Valikko**→*Statusviestit*.

2. Valitse *Vastaanotetut*, jos haluat nähdä vastaanotetut viestit. Soittopyynnössä viestin tilalla näkyy lähettäjän nimi tai puhelinnumero. Viestien kanssa käytetään seuraavia symboleja:
   -  ilmaisee lukematta olevaa ja  luettua statusviestiä
   -  ilmaisee lukematta olevaa ja  luettua tilatietoa
   -  ilmaisee lukematta olevaa ja  luettua soittopyyntöä.
3. Siirry haluamasi viestin kohdalle ja paina **Lue**.

   Kun luet viestiä, voit poistaa sen painamalla **Poista**-näppäintä. Paina **Valinnat**-näppäintä, jotta näyttöön tulevat seuraavat toiminnot: *Vastaa* *Tallenna* tai *Poimi numero*.

Helppo takaisinsoitto

1. Kun luet statusviestiä, paina -näppäintä.
2. Jos haluat soittaa yksilöpuhelun, paina -näppäintä.

Vastaanotetut- ja Lähetetytkansiot

Kun saat statusviestin, radiopuhelin siirtää sen *Vastaanotetut*-kansioon. Kun olet lähettänyt viestin, radiopuhelin siirtää sen *Lähetetyt*–kansioon. Jos haluat lukea kansiossa olevan viestin, paina **Lue**–näppäintä.

Kun kansio tulee täyteen, vanhin viesti poistetaan, kun kansioon siirretään uusi viesti. Voit luoda uusia kansioita *Omat kansiot*-alavalikkoon ja tallentaa niihin viestejä myöhempää käyttöä varten.

Voit määrittää *Vastaanotetut*- ja *Lähetetyt*-kansiossa säilytettävien viestien enimmäismäärän. Katso Statusviestiaset. sivulla 83.

Käyttäjän omat kansiot

Valitse **Valikko**→*Statusviestit*→*Omat kansiot*. Tässä alavalikossa voit luoda uusia kansioita ja tallentaa niihin vastaanotettuja ja lähetettyjä viestejä. Jos haluat luoda ensimmäisen kansion *Omat kansiot*-valikkoon , paina **Lisää**–näppäintä. Jos haluat luoda lisää kansioita, valitse **Valinnat**→*Lisää kansio*.

Jos haluat poistaa kansion, siirry sen kohdalle ja valitse **Valinnat**→ *Poista kansio*. Kun poistat kansion, myös kaikki siinä olevat viestit poistetaan.

Statusviestien poistaminen

1. Valitse **Valikko**→*Statusviestit*→*Poista viestejä*.
2. Siirry sen kansion kohdalle, jonka haluat tyhjentää, ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat tyhjentää kaikki statusviestikansiot, siirry kohtaan *Kaikki* ja paina **OK**–näppäintä.

Statusviestiaset.

Valitse **Valikko**→*Statusviestit*→*Statusviestiaset.* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Vastaanotettujen enimmäismäärä*–Voit määrittää *Vastaanotetut*-kansiossa säilytettävien saapuneiden viestien enimmäismäärän.
- *Lähetettyjen enimmäismäärä*–Voit määrittää *Lähetetyt*-kansiossa lähetettyjen viestien enimmäismäärän.
- *Välitystiedot*–toiminnolla voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle välitystietoja lähettämistäsi statusviesteistä (verkkopalvelu).
- *Tilatietojen vastaanottaja*–näyttää tilatietojen vastaanottajan nimen tai puhelinnumeron.
- *Statusviestien oletusvast.ottaja*–näyttää statusviestien ja soittopyyntöjen oletusvastaanottajan.
- *Näytä viim. läh. tila valmiustilassa*–määrittää näkyykö viimeksi lähetetty statusviesti valmiustilassa.

Viestit (Valikko 2)



Voit lukea ja kirjoittaa tekstiviestejä sekä lähettää niitä yksilö- ja ryhmänumeroihin (verkkopalvelu). Voit myös tallentaa tekstiviestejä kansioihin myöhempää käyttöä varten. Voit lähettää enintään 399 merkin pituisia tekstiviestejä. Yli 140 merkin pituiset viestit muodostetaan ketjutetuista viesteistä, joissa yksilöviestien enimmäismäärä on kolme. Kuitenkin, joillakin kielillä ketjuviestien enimmäispituus voi olla alle 399 merkkiä, riippuen käytetystä kirjaimistosta.



Tärkeää: Jotkin verkot eivät ehkä tue käyttöohjeessa mainittua tekstiviestien merkkimäärää. Tällaisessa verkossa enimmäismerkkimäärän ylittäviä tekstiviestejä ei toimiteta perille, vaan ne voidaan poistaa kokonaan. Tarkkaile merkkimäärää, kun kirjoitat viestejä tällaisessa verkossa. Lisätietoja verkkosi toiminnasta saat palveluntarjoajalta tai verkko-operaattorilta.

Tekstiviestien kirjoittaminen

1. Valitse **Valikko**→*Viestit*→*Uusi viesti*.
2. Kirjoita viesti. Lisätietoja on kohdassa Tekstin kirjoittaminen sivulla 69. Voit myös käyttää viestipohjaa. Valitse **Valinnat**→*Kopioi pohja* ja valitse haluamasi pohja.

   Viestille jäljellä oleva merkkimäärä ja kirjoitetun viestin merkkimäärä näytetään näytön oikeassa yläkulmassa.
3. Kun viesti on valmis, paina **Lähetä**-näppäintä.

   Huomaa, että jos vastaanottava radio ei tue tekstiviestin ketjutusta, tekstiviestien enimmäiskoko yksilönumero on 140 merkkiä ja puhelinnumeroihin ja vaihteen alanumeroihin 160 merkkiä.

   Jos haluat lähettää viestin flash-viestinä (verkkopalvelu), valitse **Valinnat**→*Lähetysvalinnat*→*Flash-viestinä*. Vastaanottavan laitteen on tuettava flash-viestien vastaanottoa. Kun saat flash-viestin, näyttöön tulee sen alkuosa. Vastaanotetut viestit tallennetaan *Saapuneet*-kansioon. Radiopuhelin voidaan

määrittää niin, että kun *Saapuneet*-kansio tulee täyteen, vanhin luettu viesti poistetaan automaattisesti, kun kansioon saapuu uusi flash-viesti.

4. Valitse viestin vastaanottaja jollakin seuraavista tavoista:
   - Jos näytössä näkyy oletusarvoisen vastaanottajan numero, voit lähettää viestin siihen painamalla **OK**-näppäintä. Katso Viestiasetukset sivulla 88.
   - Etsi yksittäinen vastaanottaja puhelinluettelosta. Paina **Etsi**→ *Luettelo*-näppäintä ja valitse haluamasi nimi ja numero. Lähetä viesti painamalla **OK**-näppäintä, kun numero on näytössä.
   - Etsi puheryhmä valitusta kansiosta. Valitse **Etsi**→ *Puheryhmät* ja valitse ryhmä, johon viesti lähetetään.
   - Kirjoita numero ja paina **OK**-näppäintä. Siirry jonkin seuraavan numerotyypin kohdalle: *Tetra* tarkoittaa TETRA-verkon numeroa, *Lyhytnumero* tarkoittaa TETRA-lyhytnumeroa, *Puhelin* tarkoittaa yleisen puhelinverkon numeroa ja *Alanumero* vaihteen alanumeroa. Lähetä viesti painamalla **Lähetä**–näppäintä.

Huomautus: Lähetettäessä viestejä radiopuhelimen näyttöön voi tulla teksti Viesti lähetetty. Teksti osoittaa, että radiopuhelin on lähettänyt viestin. Se ei osoita, että viesti on vastaanotettu sen aiotussa määränpäässä. Yksityiskohtaisia tietoja viestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

Tekstiviestin lähettäminen usealle vastaanottajalle

1. Kun olet kirjoittanut viestin, valitse **Valinnat**→*Lähetysvalinnat*→ *Lähetä usealle*.
2. Lähetä viesti siirtymällä haluamasi nimen kohdalle ja painamalla **OK**-näppäintä. Jos nimen kanssa on tallennettu useita puhelinnumeroita, valitse haluamasi numero.

3. Valitse seuraava vastaanottaja ja lähetä viesti painamalla **OK**-näppäintä. Jos et halua lähettää viestiä enää muille vastaanottajille, paina **Valmis**-näppäintä.

Tekstiviestin lukeminen

Kun olet saanut tekstiviestin, valmiustilassa näkyy ✉-symboli ja teksti *1 viesti vastaanotettu* .

Vilkkuva ✉-symboli ilmaisee, että viestimuisti on täynnä. Ennen kuin voit vastaanottaa uusia viestejä, sinun pitää poistaa vanhoja viestejä.

1. Jos haluat lukea viestin heti, paina **Näytä**-näppäintä. Jos haluat lukea viestin myöhemmin, paina **Poistu**-näppäintä.

   Kun myöhemmin haluat lukea tekstiviestin, valitse **Valikko**→ *Viestit*→*Saapuneet* ja valitse haluamasi viesti. ✉ ilmaisee lukematta olevaa tekstiviestiä.

2. Kun luet viestiä, saat näkyviin seuraavat toiminnot painamalla **Valinnat**-näppäintä: *Poista*, *Poimi numero*, *Poimi tiedot*, *Lähetä edelleen*, *Lähetysvalinnat*, *Muokkaa viestiä*, *Siirrä viesti*, *Muuta otsikkoa* ja *Kopioi kalenteriin*.

Voit tallentaa vastaanotetuista tekstiviesteistä esimerkiksi puhelinnumeroita, Web-osoitteita ja sijaintitietoja. Jos haluat tallentaa tällaisen tiedon, siirry sen kohdalle viestissä ja valitse *Valinnat*→*Poimi tiedot* ja haluamasi tieto.

Viestiin vastaaminen

1. Kun luet viestiä, paina **Vastaa**–näppäintä.
2. Valitse jokin seuraavista vastaustyypeistä: *Tyhjä näyttö*, *Alkuper. viesti*, *Viestipohja* tai jokin vakiovastaus, kuten *Kiitos*. Jos valitsit *Viestipohja*, valitse luettelosta haluamasi viestipohja.
3. Kirjoita vastausviesti ja paina **Lähetä**-näppäintä. Lähetä viesti näytössä olevaan numeroon painamalla **OK**-näppäintä.

Helppo takaisinsoitto
Kun luet tekstiviestiä, voit soittaa yksilöpuhelun sen lähettäjälle painamalla -näppäintä.

Saapuneet- ja Lähetetytkansiot

Vastaanotetut viestit tallennetaan *Saapuneet*-kansioon. Radiopuhelin voidaan määrittää niin, että kun *Saapuneet*-kansio tulee täyteen, vanhin viesti poistetaan automaattisesti, kun kansioon saapuu uusi viesti.

Kun lähetät viestin, se tallennetaan oletusarvoisesti *Lähetetyt*-kansioon. Radiopuhelin voidaan myös määrittää niin, ettei lähteviä viestejä tallenneta *Lähetetyt*-kansioon. Jos haluat muuttaa asetuksia, valitse *Viestit*→*Viestiasetukset*→*Tallenna lähetetyt viestit* ja valitse sitten *Kyllä* tai *Ei*. Kun *Lähetetyt*-kansio tulee täyteen, vanhin viesti poistuu automaattisesti, kun kansioon siirretään uusi viesti.

Viestipohjat

Viestipohjat–alavalikossa on viestipohjia, joita voit käyttää, kun kirjoitat viestin tai vastaat viestiin. Jos haluat muokata viestipohjaa, valitse haluamasi viestipohja ja paina **Muokkaa**. Kun olet muokannut tekstiä, voit lähettää viestin painamalla **Lähetä**-näppäintä. Alkuperäiset viestipohjat palautetaan, jos valitset *Alkuper. asetusten palautus*.

Jos haluat luoda oman viestipohjan, kirjoita se *Uusi viesti*-alavalikossa. Valitse **Valinnat**→*Tallenna viesti* ja tallenna viesti *Viestipohjat*-kansioon.

Tallennetut ja käyttäjän omat kansiot

Voit siirtää tekstiviestejä *Tallennetut*-kansioon tai luoda uusia kansioita *Omat kansiot*-alavalikkoon viestien tallentamista varten.

Kun luet viestiä, valitse **Valinnat**→*Siirrä viesti*. Siirry sen kansion kohdalle, johon haluat siirtää viestin, ja paina **OK**-näppäintä.

Jos haluat lisätä tai poistaa kansion, valitse **Valikko**→*Viestit*→*Omat kansiot*. Jos haluat luoda ensimmäisen kansion, paina **Lisää**–näppäintä. Jos haluat luoda lisää kansioita, valitse **Valinnat**→*Lisää kansio*. Jos haluat poistaa kansion, siirry sen kohdalle ja valitse **Valinnat**→*Poista kansio*. Kun poistat kansion, myös kaikki siinä olevat viestit poistetaan.

Poista viestejä

Valitse **Valikko**→*Viestit*→*Poista viestejä*. Jos haluat poistaa kaikki luetut viestit jostakin kansiosta, valitse kansio ja paina **OK**-näppäintä, kun näytössä näkyy *Poistetaanko kansiosta kaikki luetut viestit?*. Jos haluat poistaa kaikki luetut viestit kaikista kansiosta, valitse *Kaikki luetut* ja paina **OK** -näppäintä, kun näytössä näkyy teksti *Poistetaanko kaikki luetut viestit?*. Jos haluat poistaa kaikki luetut ja lukematta olevat viestit kaikista muista paitsi *Viestipohjat*-kansiosta, valitse *Kaikki viestit* ja paina **OK** -näppäintä, kun näytössä näkyy teksti *Poistetaanko kaikki viestit kaikista kansioista?*.

Jos haluat poistaa viestin, jota olet lukemassa, valitse **Valinnat**→*Poista*.

Viestiasetukset

Valitse **Valikko**→*Viestit*→*Viestiasetukset* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Välitystiedot*–Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiäsi tekstiviestejä koskevia välitystietoja (verkkopalvelu). Välitystietoja ei lähetetä puheryhmille lähetetyistä viesteistä.
- *Fonttikoko*–Voit vaihtaa tekstiviestien lukemisessa ja kirjoittamisessa käytettävän tekstikoon.
- *Vakiovastaanottajan numero*–Voit tarkistaa tai vaihtaa tekstiviestien oletusvastaanottajan.
- *Tallenna lähetetyt viestit*–Voit valita tallennetaanko lähetetyt viestit *Lähetetyt*-kansioon.

- *Viestikeskuksen numero*[1]—Voit tallentaa viestikeskuksen puhelinnumeron (verkkopalvelu). Kirjoita numero ja paina **OK**-näppäintä. Viestikeskuksen numero tarvitaan tekstiviestien lähettämiseen. Saat tämän numeron palveluntarjoajalta.
- *Merkistön koodaus*—Voit vaihtaa tekstiviestien lukemisessa ja kirjoittamisessa käytettävän tekstin koodaustyypin.

Loki (Valikko 3)



Voit tarkastella vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen puhelinnumeroita sekä tarkistaa kaksisuuntaisten yksilöpuhelujen likimääräisen keston (verkkopalvelu). Lisäksi voit tarkistaa lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrän sekä pakettidatayhteyden keston.

Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkkosi tukee näitä toimintoja ja puhelin on päällä ja verkon kuuluvuusalueella.

Puhelutiedot

Valitse **Valikko**→*Loki* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Vastaamatta jääneet puhelut*—Näyttää 10 puhelinnumeroa, joista sinulle on viimeksi yritetty soittaa (verkkopalvelu).
- *Vastatut puhelut*—Näyttää 10 puhelinnumeroa, joista soitetun puhelun olet viimeksi ottanut vastaan tai joista olet viimeksi saanut pikapuhelun (verkkopalvelu).
- *Soitetut puhelut*—Näyttää 10 puhelinnumeroa, joihin olet viimeksi soittanut tai yrittänyt soittaa yksilöpuhelun tai pikapuhelun.



Vihje: Saat viimeksi soitetut numerot nopeasti näkyviin painamalla -näppäintä, kun radiopuhelin on valmiustilassa.

1. Tämä valikko näkyy vain, jos verkko tukee sitä.

- *Poista lokitiedot*–Voit tyhjentää lokiluetteloissa olevat viime puhelujen tiedot. Valitse, haluatko tyhjentää kaikki lokiluettelot vai pelkästään vastaamatta jääneiden, vastattujen tai soitettujen numeroiden luettelon. Tätä toimenpidettä ei voi peruuttaa.

Jos painat **Valinnat**-näppäintä, kun olet *Vastaamatta jääneet puhelut*, *Vastatut puhelut* tai *Soitetut puhelut* -alavalikossa, voit tarkistaa puhelun soittopäivän ja -ajan, soittaa puhelinnumeroon tai tallentaa sen puhelinluetteloon. Lisäksi voit muokata puhelinnumeroa tai poistaa sen.

Laskurit ja ajastimet



Huomautus: Palveluntarjoajan puheluista ja palveluista veloittama summa saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen, verojen yms. mukaan.

Valitse **Valikko**→*Loki* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Puhelujen kestot*–Näyttää soittamiesi ja vastaanottamiesi kaksisuuntaisten yksilöpuhelujen likimääräisen keston. Valitse *Yksilöpuhelut*, jos haluat nähdä tietoja yleisen puhelinverkon puheluista, tai *Tetrapuhelut*, jos haluat nähdä tietoja TETRA-verkon puheluista.
- *Pakettidatalaskuri*–Näyttää likimääräisesti edellisen datayhteyden aikana lähetettyjen tai vastaanotettujen tietojen määrän tai tietojen kokonaismäärän. Laskurin yksikkö on tavu.
- *Pakettidatayhteyslaskuri*–Näyttää edellisen pakettidatayhteyden tai kaikkien pakettidatayhteyksien likimääräisen keston.

Voit myös nollata ajastimet tai pakettidata-laskurin. Tätä varten pitää antaa suojakoodi. Katso Tunnusluvut sivulla 14.

■ Luettelo (Valikko 4)



Katso Puhelinluettelo sivulla 72.

Puheryhmät (Valikko 5)



Katso Puheryhmät (Valikko 5) sivulla 45.

Asetukset (Valikko 6)



Profiilit

Radiopuhelimessa on useita profiileja, joiden asetuksia voit muokata eri tilanteita ja ympäristöjä varten. Saatavana ovat seuraavat profiilit: *Yleinen*, *Äänetön*, *Kokous*, *Ulkoilma* ja *Hakulaite*.

Jos haluat ottaa profiilin käyttöön, paina ⏻-näppäintä nopeasti valmiustilassa ja valitse haluamasi profiili.

Profiilien muokkaaminen

1. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Profiilit*.
2. Siirry haluamasi profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat**→*Muokkaa*.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista: *Soittotapa*, *Soittoääni* kaksisuuntaisia puheluita varten, *Tangenttipuhelujen soittoääni* yksisuuntaisia puheluita varten, *Soiton voimakkuus*, *Viestin merkkiääni*, *Statusviestin merkkiääni*, *Flash-viestin hälytysääni*, *Näppäinäänet*, *Varoitusäänet*, *Ääniasetus* soitto- ja merkkiäänien valintoja varten, *Hälyttävät puhelut* radiopuhelimen asettaminen hälyttämään vain, kun saat puhelun valittuun soittajaryhmään kuuluvasta puhelinnumerosta (katso Soittajaryhmät sivulla 77), *Puhepalaute*, *Taustavalot* ja *Merkkivalo*.

Puheluasetukset

Vastausnäppäin

Kun tämän toiminto on käytössä, voit vastata yksilöpuheluihin painamalla nopeasti mitä tahansa näppäintä paitsi ⏻, ⌐ ja 📞-näppäintä. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Puheluasetukset*→*Vastausnäppäin*→*Kaikki* tai *Luurinäppäin*.

Tiedot näytöllä puhelun jälkeen

Kun tämä toiminto on käytössä, kaksisuuntaisen yksilöpuhelun likimääräinen kesto näkyy hetken puhelun päättymisen jälkeen. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Puheluasetukset*→*Tiedot näytöllä puhelun jälkeen*→*Kyllä* tai *Ei*



Huomautus: Palveluntarjoajan puheluista ja palveluista veloittama summa saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen, verojen yms. mukaan.

Tangentin asetus

Voit asettaa tangentin toimimaan haluamallasi tavalla, kun soitat ryhmäpuheluja järjestelmätilassa. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Puheluasetukset*→*Tangentin asetus* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Oletus*–Voit asettaa radiopuhelimen soittamaan näytössä näkyvälle puheryhmälle (valitulle ryhmälle tai käytössä olevalle skannatulle ryhmälle), kun pidät tangenttia alhaalla.
- *Valittu ryhmä*–Voit asettaa radiopuhelimen soittamaan valitulle puheryhmälle, kun pidät tangenttia alhaalla.

Lisätietoja on kohdassa Tangenttiasetukset sivulla 41.

Kakkostangentin asetus

Voit valita toiminnon, jonka kakkostangentti ⊖ suorittaa järjestelmätilassa. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Puheluasetukset*→*Kakkostangentin asetus* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Puhelu päivyst.*– ⊖ –näppäimen painaminen käynnistää yksilöpuhelun valitun ryhmän päivystäjälle. Jos puhelu muuttuu yksisuuntaiseksi yksilöpuheluksi, pidä tangenttia alhaalla, kun haluat puhua radiopuhelimeen.
- *Soittopyyntö päiv.*– ⊖ -näppäintä painamalla voit lähettää statusviestin. Jos haluat lähettää soittopyynnön valitun ryhmän osoitteeseen, pidä ⊖ -näppäintä alhaalla valmiustilassa. Jos haluat lähettää tilatiedon, näppäile sitä vastaava numero ja pidä ⊖-näppäintä alhaalla.

- *Kotiryhmäpuh.*– ⊖ -näppäimen pitäminen alhaalla soittaa kotiryhmälle. Pidä kakkostangenttia ⊖ alhaalla, kun haluat puhua radiopuhelimeen. Huomaa, että tätä toimintoa varten tulee handsfree-mikrofonin ja -kaiuttimen olla kytkettyinä.
- *Lähetä viesti*– ⊖ -näppäintä painamalla voit lähettää antamasi statusnumeron valmiiksi määritettyyn osoitteeseen.

Automaattinen vastaus

Paina **Valikko** ja valitse *Asetukset*, *Puheluasetukset* ja *Automaattinen vastaus*. Valitse *Käytössä*, jos haluat asettaa radiopuhelimen vastaamaan automaattisesti saapuvaan puheluun viiden sekunnin kuluttua. Jos valitset *Soittotapa*-kohdassa vaihtoehdon *Piippaus* tai *Äänetön*, automaattinen vastaus ei ole käytössä.

Yleiset käyttöasetukset

Kieliasetukset

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Kieliasetukset*. Valitse *Puhelimen kieli*, jos haluat valita näyttötekstien kielen ja valitse *Tekstinsyöttökieli*, jos haluat käyttää tekstin kirjoituksessa toista kieltä.

Tervehdysteksti

Jos haluat tallentaa tekstin, joka näkyy näytössä hetken, kun radiopuhelimeen kytketään virta, valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Tervehdysteksti*. Kirjoita teksti ja paina **Tallenna**-näppäintä.

Verkon valinta

Voit valita verkon, jossa radiopuhelinta käytetään (verkkopalvelu). Katso myös Verkon valinta sivulla 16.

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Verkon valinta* ja valitse sitten:

- *Automaattinen*–Radiopuhelin valitsee automaattisesti jonkin saatavana olevan verkon valmiiksi määritetystä

verkkoluettelosta. Jos yhteys nykyiseen verkkoon katkeaa, radiopuhelin valitsee automaattisesti jonkin toisen verkon.

- *Listalta*—Valitse haluamasi verkko valmiiksi määritetystä verkkoluettelosta. Jos valmiustilassa näkyy teksti *Verkko ei sallittu:*, radiopuhelin ei voi rekisteröityä valitsemaasi verkkoon.

Aktiivinen tila

Jos haluat vaihtaa radiopuhelimen toimintatilan, valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Aktiivinen tila*→*Järjestelmä* tai *Suorakanava*.

Huomiohälytyksen kesto

Jos haluat muuttaa vastaanotettujen huomiohälytysviestien keston, valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Huomiohälytyksen kesto*.

Lähetyksen esto

Jos haluat ottaa lähetyksen eston käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Yleiset käyttöasetukset*→*Lähetyksen esto*→*Kaikki* tai *Luurinäppäin*. Huomaa, että lähetyksen esto pitää ottaa käyttöön ennen kuin siirryt alueelle, jolla haluat estää lähetykset. Kun lähetyksen esto on käytössä, - tai -symboli näkyy valmiustilassa. Katso Lähetyksen esto sivulla 14.

Suorakanavatilan asetukset

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Suorakanavatilan asetukset* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Suorakanavaskannaus*—Voit asettaa suorakanavaskannauksen käyttöön tai pois käytöstä. Suorakanavaskannauksen avulla voit vastaanottaa muille samalla kanavalla oleville ryhmille soitettuja puheluja.
- *Näytä käytettävä suorakanavalaite*—Näyttää käytettävän suorakanavalaitteen tyypin (toistin, yhdyskäytävä tai ei mitään) ja osoitteen.

Näppäinlukon asetukset

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Näppäinlukon asetukset* ja valitse sitten:

- *Näppäinlukon koodi*—Voit asettaa näppäinlukon pyytämään puhelinkoodin, kun avaat näppäinlukon. Jos annat väärän puhelinkoodin viisi kertaa peräkkäin, radiopuhelin pyytää suojakoodin (katso Tunnusluvut sivulla 14).

Viestintä-asetukset

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Viestintä-asetukset* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Viestien kuuntelu*—Voit kuunnella ääniviestit. Vastaajapalvelu on verkkopalvelu, joka ei ehkä ole saatavana kaikissa verkoissa tai joka pitää tilata ennen kuin sitä voi käyttää.

  Vihje: Jos haluat soittaa nopeasti vastaajapalveluun, pidä 1 -näppäintä alhaalla valmiustilassa.

- *Vastaajapalvelun numero*—Voit tallentaa vastaajapalvelun numeron tai muokata sitä. Näppäile palveluntarjoajalta saamasi vastaajapalvelun numero ja paina **OK**-näppäintä.

Lisälaiteasetukset

1. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Lisälaiteasetukset*.
2. Valitse *Kuuloke* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
   - *Oletusprofiili*—Valitse profiili, jota haluat käyttää valitsemasi lisälaitteen kanssa.
   - *Automaattinen vastaus*—Valitse *Käytössä*, jos haluat asettaa radiopuhelimen vastaamaan automaattisesti saapuvaan puheluun viiden sekunnin kuluessa. Jos valitset *Soittotapa*-kohdassa vaihtoehdon *Piippaus* tai *Äänetön*, automaattinen vastaus ei ole käytössä.

- *Hälytykset*—Valitse *Kuuloke*, jos haluat asettaa hälytysäänet kuulumaan vain kuulokkeesta, tai valitse *Puhelin*, jos haluat asettaa ne kuulumaan sekä kuulokkeesta että radiopuhelimesta. Tämä asetus näkyy vain, jos *Kuuloke* on valittu.

Modeemiasetukset

Voit liittää radiopuhelimen datakaapelin avulla yhteensopivaan tietokoneeseen ja käyttää sitä modeemina, joka liittää tietokoneen tietoverkkoon (verkkopalvelu). Kun haluat muodostaa yhteyden tietoverkkoon, ota käyttöön yhteysosoite, jota haluat käyttää yhteyden aikana. Lisätietoja yhteysosoitteesta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

1. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Modeemiasetukset*.
2. Jos haluat ottaa käyttöön yhteysosoitteen, valitse *Nykyinen yhteysosoite*. Siirry haluamasi yhteysosoitteen kohdalle ja paina **Käyttöön**.

   Jos haluat muuttaa yhteysosoitteen asetuksia, valitse *Muokkaa nykyistä yhteysosoitetta*. Jos haluat vaihtaa yhteysosoitteen kutsumanimen (aliaksen), valitse *Yhteysosoitteen alias*. Jos haluat vaihtaa yhteysosoitteen, valitse *Yhteysosoite*. Saat yhteysosoitteen verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Suojausasetukset

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Suojausasetukset* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Puhelinkoodin pyyntö*—Voit asettaa radiopuhelimen pyytämään puhelinkoodin aina, kun siihen kytketään virta.

  Jos näppäilet puhelinkoodin väärin viisi kertaa peräkkäin, puhelinkoodi lukitaan. Voit avata lukituksen näppäilemällä suojakoodin.

- *Määritä käyttötasot*—Voit määrittää, mitkä käyttöoikeudet tarvitaan tiettyjen toimintojen käyttöä varten. Tämän toiminnon kanssa tarvitaan määrityskoodi.
- *Käyttötaso*—Voit vaihtaa käyttötasosi (*Lisäoikeudet* tai *Perus*), joka määrittää käyttöoikeutesi. Tämän toiminnon kanssa tarvitaan käyttötasokoodi. Jos käyttäjän *Käyttötaso* on *Lisäoikeudet*, käyttötasoksi palautetaan *Perus*, kun radiopuhelimen virta katkaistaan.
- *Tunnuslukujen vaihto*—Voit vaihtaa puhelinkoodin tai suojakoodin. Katso Tunnusluvut sivulla 14.

  Älä käytä hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja, kuten 112, tahattomien hätäpuhelujen välttämiseksi.

Näyttöasetukset

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Näyttöasetukset* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Taustakuva*—Voit asettaa radiopuhelimen näyttämään taustakuvan valmiustilassa. Radiopuhelin tukee JPEG-, GIF-, WBMP-, BMP-, OTA-BMP- ja PNG-tiedostomuotoa, mutta ei ehkä niiden kaikkia variantteja.

Jos haluat valita taustakuvan *Galleria*–valikosta, valitse *Valitse taustak.*. Jos haluat ottaa taustakuvan käyttöön tai pois käytöstä, valitse *Käytössä* tai *Ei käytössä*. Taustakuva ei näy, kun radiopuhelin käynnistää näytönsäästäjän.

- *Näytönsäästäjä*—Jos haluat ottaa näytönsäästäjän käyttöön tai pois käytöstä, valitse *Käytössä* tai *Ei käytössä*. Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluttua näytönsäästäjä tulee näyttöön, valitse *Viive*.
- *Värimallit*—Voit vaihtaa näytön joidenkin osien, kuten valikkojen taustan sekä signaalipalkin värin.
- *Valikkonäkymä*—Voit valita päävalikon näyttötavan. Valitse *Luettelo*, jos haluat nähdä valikot luettelona, tai *Ruudukko*, jos haluat nähdä valikot ruudukkona.
- *Kirkkaus*—Voit säätää näyttöä kirkkaammaksi tai tummemmaksi.

Aika- ja päivämääräasetukset

Valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Aika- ja päivämääräasetukset* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Kello*–Voit muuttaa aika-asetuksia. Valitse *Näytä kello*, jos haluat nähdä kellonajan valmiustilassa, tai valitse *Piilota kello*, jos et halua nähdä sitä. Valitse *Aseta aika* , jos haluat muuttaa kellonaikaa, *Aikavyöhyke*, jos haluat valita aikavyöhykkeen ja *Ajan esitys*, jos haluat valita ajan esitystavaksi 12 tai 24 tuntia.
- *Päivämäärä*–Voit muuttaa päivämääräasetuksia. Valitse *Näytä päivämäärä*, jos haluat nähdä päivämäärän valmiustilassa, tai valitse *Piilota päivämäärä*, jos et halua nähdä sitä. Valitse *Aseta aika*, jos haluat muuttaa päivämäärää. Voit myös valita päivämäärän esitystavan ja erottimen.
- *Päivän ja ajan autom. päivitys*–Voit tahdistaa kellonajan. Organisaatiosi voi määritellä päätelaitteen tahdistamisen verkko- tai GPS-aikaan, tai molempiin. Valitse *Käytössä*, jos haluat tahdistaa kellon automaattisesti. Valitse *Vahvistettava*,Valitse Vahvistettava, mikäli haluat vahvistaa tahdistuksen joka kerta erikseen. Jos et halua kellon tahdistamista, valitse *Ei käytössä*.

Aliaskirjautuminen

Voit antaa verkolle tiedon siitä että käytät tiettyä radiopuhelinta valitsemalla **Valikko**→*Asetukset*→*Aliaskirjautuminen*→*Sisäänkirjaus* tai **Siirry**→*Aliaskirjautuminen* ja antamalla radiokäyttäjänumeron. Jos et anna radiokäyttäjänumeroa, näytössä näkyy teksti *Virheellinen radiokäytt. numero*. Kun olet antanut radiokäyttäjänumeron, radiopuhelin pyytää radiokäyttäjän PIN-koodia. Jos radiokäyttäjän PIN-koodia ei tarvita, paina **OK**. Jos kirjautuminen onnistui, näytössä näkyy *Aliaskirjautuminen hyväksytty*. Jos kirjautuminen epäonnistui, näytössä näkyy *Aliaskirjautu-minen epäon-nistui. Kirjaudu uudelleen?*. Jos vastaat **Kyllä**, *Aliaskirjautuminen* käynnistyy uudelleen. Voit poistua *Aliaskirjautuminen*-valikosta valitsemalla **Ei**. Huomaa, että myös verkko voi käynnistää aliaskirjautumisen.

Kun aliaskirjautuminen on loppumassa, näytöllä näkyy teksti *Aliaskirjautuminen loppuu. Kirjaudu uudelleen?*. Valitse **Kyllä** tai **Ei**. Jos verkko ei hyväksy aliaskirjautumista, näytöllä näkyy teksti *Aliaskirjautu-minen loppui. Kirjaudu uudelleen?* . Valitse **Kyllä** tai **Ei**.

Jos verkko vaihtaa radiokäyttäjänumeroa, näytössä näkyy joko teksti *RKN vaihd. numeroon:* tai *RKN vaihd. tuntemattomaan numeroon*. Molemmissa tapauksissa voit joko hyväksyä tai hylätä uuden numeron painamalla *Hyväksy* tai *Eivät sallittuja*.

Voit kirjautua ulos aliaskirjautumisesta valitsemalla **Valikko**→*Asetukset*→*Aliaskirjautuminen*→*Uloskirjaus* tai valitsemalla **Siirry**→*Aliasuloskirjaus* ja antamalla radiokäyttäjänumerosi. Kun olet antanut radiokäyttäjänumeron, radiopuhelin pyytää radiokäyttäjän PIN-koodia. Jos radiokäyttäjän PIN-koodia ei tarvita, paina **OK**. Jos uloskirjautuminen onnistui, näytössä näkyy *Uloskirjaus onnistui* -symboli. Jos uloskirjautuminen epäonnistui, näytössä näkyy *Uloskirjaus epäonnistui*-symboli.

Alkuper. asetusten palautus

Jos haluat palauttaa joidenkin valikkotoimintojen alkuperäiset asetukset, valitse **Valikko**→*Asetukset*→*Alkuper. asetusten palautus*. Tämän toiminnon kanssa tarvitaan suojakoodi.

■ Galleria (Valikko 7)



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

1. Jos haluat nähdä Galleria-valikossa olevat kansiot, valitse **Valikko**→*Galleria*. *Grafiikka* on radiopuhelimen alkuperäinen kansio.
2. Jos haluat nähdä kansiossa olevat tiedostot, siirry haluamasi kansion kohdalle ja paina **Avaa**. Jos haluat nähdä käytettävissä olevat toiminnot, paina **Valinnat**-näppäintä.

Jos haluat ladata tiedostoja Galleriaan selaimen avulla, valitse *Lataaminen*. Selain käynnistyy, ja voit valita lataamisessa käytettävän kirjanmerkin. Katso Kirjanmerkit sivulla 112. Ennen kuin hankit sisältöä, lue sen toimitusehdot, koska siitä voidaan veloittaa. Tietoa eri palvelujen hinnoista ja saatavuudesta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Nouda sisältöä vain luotettavista lähteistä.

3. Jos avasit kansion, siirry haluamasi tiedoston kohdalle. Jos haluat nähdä tiedoston, paina **Avaa**-näppäintä. **Valinnat**-näppäimellä saat näkyviin käytettävissä olevat toiminnot.

■ Ajanhallinta (Valikko 8)



Herätyskello

Herätyskello käyttää kellolle valittua ajan esitystapaa. Herätyskello soi, vaikka radiopuhelimesta olisi katkaistu virta. Kun hälytys on päällä, valmiustilassa näkyy -symboli.

Jos haluat asettaa hälytyksen, valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Herätyskello*. Näppäile hälytysaika ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat muuttaa hälytysajan, valitse *Herättää*. Jos haluat asettaa hälytyksen pois päältä, valitse *Ei herätä*.

Jos radiopuhelin on pois päältä määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja se aloittaa hälytysäänen soittamisen. Jos painat **Lopeta**-näppäintä, radiopuhelin kysyy, haluatko aktivoida sen puheluja varten. Voit sulkea laitteen painamalla **Ei**-näppäintä tai soittaa ja vastaanottaa puheluja painamalla **Kyllä**-näppäintä. Älä paina **Kyllä**-näppäintä, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Jos radiopuhelin on päällä hälytysajan umpeutuessa, radiopuhelimesta kuuluu merkkiääni ja näytössä vilkkuu *Herätys!* ja nykyinen kellonaika. Jos *Äänetön* -profiili on käytössä hälytysajan umpeutuessa, merkkiääntä ei kuulu. Voit lopettaa hälytyksen

painamalla **Lopeta**-näppäintä. Jos annat radiopuhelimen hälyttää minuutin tai painat **Torkku**-näppäintä, hälytys keskeytyy pariksi minuutiksi ja alkaa sitten uudestaan.

Kalenteri

Kalenteriin voit kirjata muistutuksia, kokouksia, syntymäpäiviä ja soitettavia puheluja.

Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Kalenteri*. Siirry haluamaasi päivään tai valitse **Valinnat**→*Etsi päivä*. Nykyisen päivän ympärillä on kehys. Jos päivälle on merkintöjä, päivä on lihavoitu.

Jos haluat nähdä päivän merkinnät, paina **Näytä**-näppäintä. Siirry sen merkinnän kohdalle, jonka tiedot haluat nähdä, ja paina **Näytä**-näppäintä. Paina **Valinnat**-näppäintä, jos haluat poistaa tai siirtää merkinnän, asettaa sen toistuvaksi tai kopioida sen toiselle päivälle. Valitse *Asetukset*, jos haluat asettaa päivämäärän tai kellonajan tai valita aikavyöhykkeen, päivämäärän tai kellonajan esitysmuodon, päivämääräerottimen tai viikon ensimmäisen päivän. Valitse *Merkintöjen automaattinen poisto*, jos haluat asettaa radiopuhelimen poistamaan vanhat merkinnät automaattisesti tietyn ajan kuluttua lukuun ottamatta toistuvia merkintöjä, kuten syntymäpäivämerkintöjä.

Kalenterimerkinnän lisääminen

1. Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Kalenteri* ja siirry haluamasi päivän kohdalle.
2. Valitse **Valinnat**→*Lisää merkintä*.
3. Valitse jokin seuraavista merkintätyypeistä: *Kokous* ( ), *Puhelu* ( ), *Syntymäpäivä* ( ), *Muistiinpano* ( ) tai *Muistutus* ( ). Kirjoita merkinnän tiedot. Voit myös asettaa kalenterimerkinnästä muistuttavan hälytyksen. Tietoa kirjainten ja numeroiden näppäilemisestä on kohdassa Tekstin kirjoittaminen sivulla 69.

Kun hälytysaika koittaa, radiopuhelimesta kuuluu merkkiääni ja näytössä vilkkuu merkintä. Kun näytössä näkyy *Puhelu*-merkintä, voit soittaa yksilöpuhelun kyseiseen puhelinnumeroon painamalla -näppäintä tai pikapuhelun pitämällä tangenttia alhaalla. Huomaa, että pikapuheluja voi soittaa vain TETRA-verkon numeroihin.

Jos haluat lopettaa hälytyksen ja nähdä merkinnän, paina **Näytä**. Jos painat **Torkku**-näppäintä, hälytys keskeytyy pariksi minuutiksi ja alkaa sitten uudelleen. Jos haluat lopettaa hälytyksen lukematta merkintää, paina **Poistu**-näppäintä.

Tehtävälista

Tehtävälistaan voit lisätä muistutuksia suoritettavista tehtävistä ja asettaa ne tärkeysjärjestykseen.

Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Tehtävälista*. Jos haluat lisätä uuden muistiinpanon, paina **Lisää**-näppäintä, jos lista on tyhjä, tai valitse **Valinnat**→*Lisää*, jos olet tallentanut muistiinpanoja aiemmin. Kirjoita merkintä ja tallenna se. Valitse merkinnän tärkeysasteeksi *Erittäin tärkeä*, *Tavallinen* tai *Ei niin tärkeä*. Radiopuhelin asettaa merkinnälle automaattisesti määräajan ilman hälytystä. Oletusarvoinen määräaika on 14 päivän kuluttua merkinnän luomisesta klo 9.00.

Paina tehtäväluettelossa **Valinnat**-näppäintä, jos haluat poistaa tai lajitella merkintöjä tai tallentaa merkinnän kalenterimerkinnäksi. Jos haluat nähdä merkinnän, paina **Näytä**-näppäintä. Paina **Valinnat**-näppäintä, jos haluat muuttaa merkinnän määräaikaa tai tärkeysastetta tai merkitä tehtävän suoritetuksi.

Muistikirja

Voit kirjoittaa muistiinpanoja ja lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin tekstiviesteinä. Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Muistikirja*. Jos haluat lisätä uuden muistiinpanon, paina **Lisää**-näppäintä, jos lista on tyhjä, tai valitse **Valinnat**→*Lisää merkintä*, jos olet tallentanut

muistiinpanoja aiemmin. Kirjoita muistiinpano ja tallenna se. Jos haluat lisätä muistiinpanoon nykyisen kellonajan ja päivämäärän, valitse **Valinnat**→*Lisää pvm ja aika*.

Laskin



Huomautus: Tämän laskimen tarkkuus on rajallinen, ja se on suunniteltu yksinkertaisiin laskutoimituksiin.

1. Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Laskin*.
2. Kun näytössä näkyy nolla (0), näppäile laskutoimituksen ensimmäinen numero. (*#) -näppäimellä saat desimaalipilkun. Jos haluat vaihtaa luvun etumerkin, valitse **Valinnat**→ *Vaihda etumerkki*.
3. Valitse **Valinnat**→*Lisää*, *Miinus*, *Kertaa*, *Jaettuna Neliö* tai *Neliöjuuri*.

   Vaihtoehtoisesti voit painaa (*+) –näppäintä kerran yhteenlaskua varten, kaksi kertaa vähennyslaskua varten, kolme kertaa kertolaskua varten tai neljä kertaa jakolaskua varten.
4. Näppäile toinen numero, jos se tarvitaan laskutoimituksessa.
5. Näet lopputuloksen painamalla **Tulos**-näppäintä. Toista vaiheet 3–5 niin monta kertaa kuin on tarpeen.
6. Kun haluat suorittaa uuden laskutoimituksen, pidä ensin **Pyyhi**-näppäintä alhaalla.

Jos haluat tehdä valuuttamuunnoksen, aseta ensin valuuttakurssi. Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Laskin* ja valitse sitten **Valinnat**→ *Aseta kurssi*. Valitse haluamasi vaihtoehto, näppäile valuuttakurssi (saat desimaalipilkun painamalla (*#)) ja paina **OK**-näppäintä.

Muunna valuutta näppäilemällä muunnettava summa. Valitse sitten **Valinnat**→*Kotimaan rahaksi* tai *Ulkomaan rahaksi*.

Ajastin



Huomautus: Jotkin ajastimet voivat nollautua palvelun tai ohjelmiston päivityksen yhteydessä.

Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Ajastin*. Näppäile hälytysaika ja paina **OK**. Halutessasi voit kirjoittaa tekstin, joka tulee näkyviin ajan umpeuduttua. Käynnistä ajastin painamalla **Aloita**.

Jos haluat muuttaa määräajan, valitse *Muuta aikaa*. Voit pysäyttää ajastimen valitsemalla *Pysäytä*.

Jos radiopuhelin on hälytysajan umpeutuessa valmiustilassa, radiopuhelimesta kuuluu merkkiääni ja sen näytössä vilkkuu *Ajastimen määräaika umpeutui* tai määrittämäsi teksti. Voit lopettaa hälytyksen painamalla mitä tahansa näppäintä. Jos et paina mitään näppäintä 30 sekunnin kuluessa, hälytys lakkaa automaattisesti. Jos haluat lopettaa hälytyksen ja poistaa tekstin, paina **Poistu**-näppäintä. Käynnistä ajastin uudelleen painamalla **Uudell.**.

Sekuntikello

Valitse **Valikko**→*Ajanhallinta*→*Sekuntikello* ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- *Viimeisin aika*—Näyttää viimeksi otetun ajan, jos sekuntikelloa ei ole nollattu.
- *Väliaika*—Voit ottaa väliajan. Jos olet asettanut ajanoton jatkumaan taustalla, voit valita *Jatka*.
- Käynnistä ajanotto painamalla **Aloita**-näppäintä. Paina **Väliaika**-näppäintä, jos haluat ottaa väliajan. Pysäytä sekuntikello painamalla **Lopeta**. Paina **Tallenna**, jos haluat tallentaa ajan.
- *Kierrosaika*—Voit ottaa väliajan. Katso *Väliaika*.
- *Näytä ajat*—Näyttää tallennetut ajat.
- *Poista aikoja*—Poistaa tallennetut ajat.

Sovellukset (Valikko 9)



Valikko sisältää Java™-sovelluksia. Jos radiopuhelimeen ei ole asennettu Java-sovelluksia, Sovellukset-valikko on tyhjä. Yksityiskohtaisempia lisätietoja organisaatiosi Java-käytännöistä saat palvelujentarjoalta.

Huomaa, että jos Java-sovelluksiin käytetään pakettidatayhteyttä, yhteys muodostetaan samoilla yhteysasetuksilla kuin radiopuhelimen selainyhteys. Katso Yhteyden luominen selainpalveluun sivulla 110.

Sovelluksen käynnistäminen

1. Paina **Valikko** ja valitse *Sovellukset*.
2. Valitse sovellus tai kansio (nimi riippuu sovelluksesta).
3. Paina **Avaa**-näppäintä. Jos valinta on yksittäinen sovellus, se käynnistyy. Muussa tapauksessa näytöllä näkyy sovellusluettelo. Jos haluat käynnistää yksittäisen sovelluksen, valitse haluamasi sovellus ja paina **Avaa**.

Sovelluksen muita valintoja

Kun olet valinnut sovelluksen, saat luettelon valinnoista painamalla **Valinnat**. Luettelo voi sisältää seuraavat toiminnot:

- *Poista*–Voit poistaa sovelluksen.
- *Siirrä*–Voit siirtää sovelluksen toiseen kansioon.
- *Tiedot*–Voit saada lisätietoa sovelluksesta.
- *Päivitä versio*–Voit päivittää sovelluksen uudempaan version pakettidatayhteyden avulla. Tarkista palvelun saatavuus verkko-operaattorilta tai palvelujentarjoajalta.
- *Sov. käyttö*–Rajaa sovelluksen pääsyä verkkoon, käyttäjätietoihin tai paikannustietoihin ja automaattikäynnistykseen. Alla luettelo kategorioista. Jokaisessa kategoriassa voit valita seuraavista vaihtoehdoista: *Kysy aina*, *Kysy 1. kerralla*, *Aina sallittu*, *Ei sallittu*.

Radiopuhelimesi toiminnoista riippuen käytettävissäsi voi olla kaksi tai useampia alla mainituista kategorioista.

- *Viestintä*–Voit rajoittaa verkkoon pääsyä, viestejä tai yhteyksiä.
- *Tietojen käyttö*–Voit rajoittaa pääsyä käyttäjätietoihin.
- *Paikannus*–Voit rajoittaa pääsyä paikannustietoihin.
- *Autom. käynn.*–Voit rajoittaa automaattikäynnistystä.

- *Web-sivu*–Voit hankkia lisätietoa sovelluksesta Internetistä. Verkon täytyy tukea toimintoa. Tarkista palvelun saatavuus verkko-operaattorilta tai palvelujentarjoajalta.
- *Selaustapa*–Voit valita sovellusten näyttötavan. Voit valita kolmesta eri vaihtoehdosta: luettelo, jossa on pieniä symboleja, luettelo jossa on suuria symboleja tai ruudukko.
- *Järjestä*–Voit lajitella Java-sovellukset nimen, päivämäärän, tyypin tai koon mukaan.
- *Kaikki*–Voit poistaa kaikki Java-sovellukset.
- *Lisää kansio*–Voit lisätä uuden kansion.
- *Muistin tila*–Voit tarkistaa paljonko muistissa on tilaa uusia sovellusasennuksia varten.
- *Käyttöavaimet*–Voit tarvittaessa antaa sovellukselle käyttöavaimet. Käyttöavaimia saatetaan tarvita Java-sovelluksesta riippuen.

Jos haluat palata sovellus- ja kansioluetteloon, paina **Edell.**

Muita kansioon liittyviä valintoja

Kun olet valinnut kansion, saat luettelon valinnoista painamalla **Valinnat**. Luettelo voi sisältää seuraavat toiminnot:

- *Lataaminen*–Voit avata radiopuhelimelle määritettyjen WAP-kirjanmerkkien luettelon.
- *Poista kansio*–Voit poistaa kansion.
- *Siirrä*–Voit siirtää kansion.

- *Nimeä kansio*—Voit nimetä kansion uudelleen.
- *Tiedot*—Voit antaa tietoa kansion nimestä, luontipäivästä ja koosta.
- *Selaustapa*—Voit valita sovellusten näyttötavan. Voit valita kolmesta eri vaihtoehdosta: luettelo, jossa on pieniä symboleja, luettelo jossa on suuria symboleja tai ruudukko.
- *Järjestä*—Voit lajitella kansiot nimen, päivämäärän, tyypin tai koon mukaan.
- *Lisää kansio*—Voit lisätä uuden kansion.

Jos haluat palata sovellus- ja kansioluetteloon, paina **Edell.**

Sovelluksen lataaminen

Radiopuhelin tukee Java™ platform, Micro Edition -sovelluksia. Tarkista organisaatioltasi voitko ladata sovelluksia. Varmista ennen lataamista, että sovellus ja radiopuhelin ovat yhteensopivat. Lisätietoja eri palveluista saat palveluntarjoajalta.

Lue aina toimitusehdot ennen kuin hankit sisältöä, koska siitä voidaan veloittaa. Tietoa eri palvelujen hinnoista ja saatavuudesta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Java-sovelluksia voi ladata eri tavoilla:

- Saat luettelon saatavana olevista kirjanmerkeistä painamalla **Valikko** ja valitsemalla *Sovellukset*→*Valinnat*→*Lataaminen*. Valitse kirjanmerkki, jolla pääset haluamallesi sivulle.
- Paina **Valikko** ja valitse *Web*→*Kirjanmerkit*. Valitse ladattava sovellus.
- Käytä erillistä EADS TETRA Terminal Content Manager-ohjelmistoa.

Huomaa, että EADS ei takaa sen ulkopuolisilta sivuilta ladattuja sovelluksia. Jos kuitenkin päätät ladata tällaisia Java-sovelluksia, noudata samoja turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin Internet-sivustojen kanssa.

Paikannus (Valikko 10)



Katso Paikannus sivulla 62.

Web (Valikko 11)



Radiopuhelimen selaimella voit käyttää erilaisia palveluja. Nämä palvelut voivat olla esimerkiksi organisaatiosi palveluja tai palveluja, jotka tarjoavat säätiedotuksia, uutisia, lentoaikatauluja tai taloustietoja. Tietoa palvelujen hinnoista ja saatavuudesta saat verkko-operaattorilta tai palvelua ylläpitävältä palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

Selaimella voit käyttää palveluja, joiden sivuilla käytetään WML-merkintäkieltä (Wireless Mark-Up Language) tai XHTML-merkintäkieltä (Extensible HyperText Markup Language). Sivut voivat näkyä tavallisesta poikkeavalla tavalla näytön rajallisen koon vuoksi. Sivujen kaikki yksityiskohdat eivät ehkä näy radiopuhelimen näytössä.

Puhelutoiminnot selainyhteyden aikana

Voit vastaanottaa yksilöpuheluja selainyhteyden aikana. Selainyhteyden aikana ei voi soittaa tai vastaanottaa pikapuheluja. Saapuva pikapuhelu voidaan kuitenkin muuttaa yksisuuntaiseksi yksilöpuheluksi, jonka voit vastaanottaa kuten yksilöpuhelun.

Verkkotuen ja radiopuhelimeen valmiiksi määritettyjen asetusten mukaan voit ehkä soittaa ja vastaanottaa ryhmäpuheluja ja **punaisella näppäimellä soitettavia puheluja** selainyhteyden aikana.

Pakettidatan siirto keskeytyy puhelun ajaksi. Kun puhelu lopetetaan, radiopuhelin yrittää muodostaa selainyhteyden uudelleen.

Palvelujen käyttöönoton ja käytön perusvaiheet

1. Tallenna haluamasi palvelun asetukset. Katso sivu 109.
2. Muodosta yhteys palveluun. Katso sivu 110.
3. Selaa palvelun sivuja. Katso sivu 111.
4. Kun lopetat selaamisen, katkaise yhteys palveluun. Katso sivu 112.

Palveluasetukset

Palveluasetukset voi olla määritetty valmiiksi radiopuhelimeen tai voit saada ne radioteitse (OTA-viestinä) verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta, jonka palvelua haluat käyttää. Lisätietoja ja tarvittavat asetukset saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Asetusten näppäileminen käsin

1. Valitse **Valikko**→*Web*→*Asetukset*→*Yhteysasetukset*.
2. Valitse *Nykyiset Web-asetukset* ja ota käyttöön haluamasi asetusryhmä. Asetusryhmä sisältää asetukset, jotka tarvitaan yhteyden luomiseen palveluun.
3. Valitse *Muokkaa nykyisiä Web-asetuksia*. Valitse asetukset yksi kerrallaan ja määritä kaikki tarvittavat asetukset verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta saamiesi tietojen mukaan.

Ulkoasuasetukset

1. Valitse selaamisen aikana **Valinnat**→*Muut valinnat*→*Ulkoasuasetukset*. Vaihtoehtoisesti valitse valmiustilassa **Valikko**→*Web*→*Asetukset*→*Ulkoasuasetukset*.
2. Valitse
   - *Tekstin rivitys*—Voit määrittää, jatkuuko teksti seuraavalla rivillä, jos se ei mahdu yhdelle riville.
   - *Fonttikoko*—Voit valita selainsivujen tekstin koon.
   - *Näytä kuvat*—Voit asettaa selainsivujen kuvat näkyviin tai pois näkyvistä.

- *Hälytykset*—Voit asettaa radiopuhelimen hälyttämään, kun yhteys tai kohde on suojaamaton. Jos haluat asettaa radiopuhelimen hälyttämään, kun suojattu yhteys muuttuu suojaamattomaksi selaamisen aikana, valitse *Suojaamattoman yhteyden hälytys*→*Kyllä*. Jos haluat asettaa radiopuhelimen hälyttämään, kun suojatulla sivulla on suojaamaton kohde, valitse *Suojaamattomien kohteiden hälytys*→*Kyllä*. Huomaa, että nämä hälytykset eivät takaa suojattua yhteyttä. Lisätietoja on kohdassa Selaimen tietoturva sivulla 113.
- *Merkistön koodaus*—Voit valita merkistön, jota radiopuhelin käyttää selainsivuilla, joilla merkistöä ei ole määritetty.

Evästeasetukset

Voit asettaa radiopuhelimen sallimaan tai estämään evästeiden vastaanoton. Eväste on tietopaketti, esimerkiksi käyttäjän tiedot, jonka palvelu tallentaa radiopuhelimesi välimuistiin. Evästeet poistetaan, jos tyhjennät välimuistin. Katso sivu 113.

1. Valitse selaamisen aikana **Valinnat**→*Muut valinnat*→*Suojaus*→*Evästeet*. Vaihtoehtoisesti valitse valmiustilassa **Valikko**→*Web*→*Asetukset*→*Suojausasetukset*→*Evästeet*.
2. Valitse *Sallittuja* tai *Eivät sallittuja*.

Yhteyden luominen selainpalveluun

1. Ota käyttöön haluamasi palvelun asetukset. Valitse **Valikko**→*Web*→*Asetukset* →*Yhteysasetukset*→*Nykyiset Web-asetukset*. Siirry haluamasi yhteysasetusryhmän kohdalle ja paina **Käyttöön**.
2. Voit muodostaa yhteyden jollakin seuraavista tavoista:
   - Avaa aloitussivu, esimerkiksi palveluntarjoajan kotisivu. Valitse **Valikko**→*Web*→*Aloitussivulle*. Vaihtoehtoisesti voit pitää 0 -näppäintä alhaalla valmiustilassa.

- Valitse palvelun kirjanmerkki. Valitse **Valikko**→*Web*→*Kirjanmerkit* ja haluttu kirjanmerkki.

  Jos kirjanmerkki ei toimi nykyisillä palveluasetuksilla, ota käyttöön jokin muu palveluasetusryhmä ja yritä uudelleen.
- Näppäile palvelun osoite. Valitse **Valikko**→*Web*→*Siirry*, näppäile osoite (paina *+ -näppäintä erikoismerkkejä varten), ja paina **OK**.

Palvelun sivujen selaaminen

Kun palveluun on muodostettu yhteys, voit alkaa selata sen sivuja. Radiopuhelimen näppäimillä voidaan suorittaa eri toimintoja eri palveluissa. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta.

Voit siirtyä sivulla selausnäppäimillä. Jos haluat valita korostetun kohteen, paina -näppäintä. Jos haluat avata linkin, paina **Avaa**. Voit kirjoittaa kirjaimia ja numeroita tekstieditorissa näppäimillä 0 – 9wxyz. *+ -näppäintä painamalla saat erikoismerkkejä.

Toiminnot selaamisen aikana

Jos painat **Valinnat**-näppäintä, näyttöön voi tulla seuraavia toimintoja:

- *Linkit*–Näyttää sivukohtaisia lisätoimintoja.
- *Aloitussivulle*–Voit palata palveluntarjoajan aloitussivulle.
- *Uusi kirjanmerkki*–Voit tallentaa sivun kirjanmerkiksi.
- *Muut valinnat*–Näyttää muita valintoja, kuten joitakin suojausvalintoja.
- *Lataa uudelleen*–Voit ladata nykyisen sivun uudelleen ja päivittää sen.
- *Lopeta*–Voit poistua palvelusta. Katso Palveluyhteyden katkaiseminen sivulla 112.

Palveluntarjoaja voi tarjota myös muita vaihtoehtoja.

Palveluyhteyden katkaiseminen

Jos haluat lopettaa selaamisen ja katkaista yhteyden, valitse **Valinnat**→*Lopeta*. Kun näytössä näkyy teksti *Lopetetaanko selailu?*, paina **Kyllä** tai pidä ⏻ -näppäintä alhaalla.

Kirjanmerkit

Radiopuhelimeen voi olla ladattu valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä, jotka eivät liity EADSiin. EADS 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.

Valitse selaamisen aikana **Valinnat**→*Kirjanmerkit* tai valmiustilassa **Valikko**→*Web*→*Kirjanmerkit*. Siirry sen kirjanmerkin kohdalle, jota haluat käyttää, ja muodosta yhteys siihen liittyvälle sivulle painamalla **Valitse** tai ✆.

Kun saat kirjanmerkin (joka on lähetetty kirjanmerkkinä), näytössä näkyy teksti *1 kirjanmerkki vastaanotettu*. Paina **Näytä** ja tallenna kirjanmerkki painamalla **Tallenna**.

Palveluviestit

Radiopuhelin voi vastaanottaa palveluntarjoajalta palveluviestejä (Push-viestejä).

- Jos haluat nähdä saamasi palveluviestin, paina **Näytä**. Jos painat **Poistu**-näppäintä, viesti siirretään palveluviestivalikkoon. Pääset palveluviestivalikkoon valitsemalla **Valikko**→*Web*→*Palveluviestit*.
- Jos haluat nähdä palveluviestit selaamisen aikana, valitse **Valinnat**→*Muut valinnat*→*Palveluviestit*. Siirry viestin kohdalle ja paina **Lataa**-näppäintä, jos haluat noutaa viestissä mainitun sisällön sivulta, tai valitse **Valinnat**→*Tiedot* tai *Poista*.

Jos haluat muuttaa palveluviestien asetuksia, valitse **Valikko**→ *Web*→*Asetukset*→*Palveluviestien asetukset*. Jos haluat asettaa radiopuhelimen vastaanottamaan palveluviestejä tai hylkäämään ne, valitse *Palveluviestit*→*Käytössä* tai *Ei käytössä*.

Jos olet asettanut radiopuhelimen vastaanottamaan palveluviestejä, voit valita *Automaattinen yhteys* ja asettaa radiopuhelimen käynnistämään selaimen automaattisesti valmiustilassa, kun saat palveluviestin.

Välimuisti

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 palvelut tallentuvat välimuistiin.

Jos haluat tyhjentää välimuistin selaamisen aikana, valitse **Valinnat**→ *Muut valinnat*→*Tyhj. välimuisti* tai valmiustilassa **Valikko**→*Web*→ *Tyhj. välimuisti*.

Selaimen tietoturva

Tietoturvatoimintoja voidaan tarvita joissakin palveluissa. Tällaisia yhteyksiä varten tarvitaan tietoturvavarmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta.

Varmenteet

Varmenteita on kolmenlaisia: palvelinvarmenteita, myöntäjän varmenteita ja käyttäjävarmenteita. Voit saada nämä varmenteet palveluntarjoajaltasi. Valitse **Valikko**→*Asetukset*→ *Suojausasetukset* ja valitse varmenteet, jotka haluat nähdä.

-suojaussymboli näkyy yhteyden aikana, jos pakettidatan siirtoyhteys radiopuhelimen ja yhdyskäytävän välillä on salattu (katso *IP-osoite* kohdassa *Muokkaa nykyisiä Web-asetuksia*).

Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että myös yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen (tai paikan, johon haluamasi aineisto on tallennettu) välinen pakettidatan siirtoyhteys olisi turvallinen. Palveluntarjoaja suojaa yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen välisen pakettidatayhteyden.



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 radiopuhelimen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

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

12. Datayhteydet

Voit käyttää radiopuhelinta modeemina ja siirtää sen avulla tietoja muihin yhteensopiviin laitteisiin (verkkopalvelu), kun radiopuhelin on liitetty yhteensopivaan tietokoneeseen datakaapelilla.

Jos haluat lähettää ja vastaanottaa sähköpostia sekä olla yhteydessä muihin tietokoneisiin ja Internetiin, yhteensopivassa tietokoneessa pitää olla sopiva tietoliikenneohjelmisto. Radiopuhelinta voi käyttää erilaisten kaupallisten tietoliikenneohjelmien kanssa.

Ennen kuin voit käyttää radiopuhelinta modeemina, se pitää asentaa tietokoneeseen modeemiksi.

Puhelutoiminnot pakettidatayhteyden aikana

Verkon tuen ja radiopuhelimen asetusten mukaan pakettidatayhteyden aikana voi ehkä soittaa ja vastaanottaa puheluja, pikapuheluja ja ryhmäpuheluja. Saapuva pikapuhelu voidaan kuitenkin muuttaa yksisuuntaiseksi yksilöpuheluksi, jonka voit vastaanottaa kuten yksilöpuhelun.

Pakettidatan siirto keskeytyy puhelun ajaksi. Kun puhelu lopetetaan, radiopuhelin yrittää jatkaa pakettidatan siirtoa.

Tietoliikenneohjelmien ja modeemiohjaimien asentaminen

1. Tarkista, että tietoliikenneohjelma on asennettu yhteensopivaan tietokoneeseen oikein. Lisätietoja on kyseisen ohjelman käyttöohjeissa.
2. Asenna tietokoneeseen tarvittavat ohjaimet. Lisätietoja on tietokoneesi käyttöjärjestelmän käyttöohjeissa.

Sinun pitää määrittää päätelaitteen (DTE) tiedonsiirtonopeus, kun asennat ohjaimet. Radiopuhelimen oletusarvoinen tiedonsiirtonopeus on 9 600 b/s. Jos käytät esimerkiksi Windows NT -käyttöjärjestelmää, valitse vakiomodeemi, jonka nopeus on 9 600 b/s.

3. Ota yhteysosoite käyttöön ja muuta sen asetukset *Modeemiasetukset*-valikossa. Katso Modeemiasetukset sivulla 96.

Radiopuhelimen liittäminen tietokoneeseen

Voit liittää radiopuhelimen yhteensopivaan tietokoneeseen DLR-3T-kaapelilla.

1. Liitä DLR-3T-kaapeli tietokoneen sarjaporttiin.
2. Kytke DLR-3T-kaapeli radiopuhelimeen.
3. Käynnistä tietoliikenneohjelma tietokoneessa. Lisätietoja on kyseisen ohjelman käyttöohjeissa.

Pakettidatayhteyden aikana näytössä näkyy -symboli. Jos saat tai soitat puhelun, pakettidatayhteys keskeytetään väliaikaisesti ja näyttöön tulee -symboli.

Yksilöpuhelujen soittaminen tai vastaanottaminen ei ole suotavaa radiopuhelimen ollessa yhteydessä tietokoneeseen, koska puhelut voivat häiritä yhteyttä.

HUOLTO-OHJEITA

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- 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 ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kuumassa 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.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat sekä radiopuhelinta että lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

TÄRKEÄTÄ TIETÄÄ

Liikenneturvallisuus

Noudata kaikkia paikallisia lakeja, jotka koskevat matkaviestintälaitteen käyttö ajoneuvoa ajaessa. Säilytä radiopuhelimen kaikki osat niiden pidikkeissä: älä aseta osia istuimelle tai paikkaan, jossa ne voivat irrota törmäyksessä tai äkkipysähdyksessä.

Muista liikenneturvallisuus!

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 EADS on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa, jotta radiosignaaleille altistuminen pysyisi annettujen suositusten rajoissa.

Kahden TETRA-radiopuhelimen käyttö lähellä toisiaan, esimerkiksi ajoneuvossa, voi aiheuttaa radiopuhelimiin häiriöitä. Mikäli tällaisia häiriöitä ilmenee, siirrä laitteet kauemmaksi toisistaan, kunnes häiriö loppuu.

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, jolla on sydämentahdistin,

- tulisi aina pitää laite yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, kun laitteessa on virta ja
- 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.

Merkityt tilat

Katkaise laitteesta virta, kun tilojen ilmoituksissa neuvotaan tekemään niin.

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.

Radiopuhelimen käyttö lentokoneessa tai lentokentällä voi olla kiellettyä. Noudata kaikkia rajoituksia. Langattomat puhelimet voivat häiritä ilma-aluksen järjestelmien toimintaa. Langattomia puhelimia käyttävän lentokenttähenkilökunnan tulee seurata oman organisaation antamaa erikoisohjautusta ja -ohjeita.

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.

Kuitenkin, EADS EADS:llä on tuotevalikomassaan Atex-hyväksytty erikoistuote, THR880i Ex, jota voidaan käyttää alueilla, joiden ilmassa on mahdollisesti räjähtävää kaasua. Ota yhteys lähimpään valtuutettuun EADS-jälleenmyyjään, kun haluat lisätietoja tästä tuotteesta.

Hätäpuhelut

Tärkeää:Tämä radiopuhelin 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.

Hätäpuhelut eivät välttämättä onnistu kaikista langattomista puhelinverkoista tai tiettyjen verkkopalvelujen ja/tai radiopuhelimen toimintojen ollessa käytössä. Lisätietoja saat paikalliselta palveluntarjoajalta.

Kun soitat hätäpuhelun:

1. Kytke puhelimeen virta, ellei se jo ole päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas.
2. Paina  -näppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.

3. Näppäile sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina -näppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Radiopuhelin saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Kun soitat hätänumeroksi määritettyyn numeroon:

Organisaatiosi voi sallia hätäpuhelun soittamisen määrittämiinsä numeroihin. Voit lisätä nämä toiminnot **Siirry** -valikkoon valitsemalla **Siirry**→**Valinnat**→*Tee valinnat*. Mahdolliset hätäpuhelutyypit:

- Hätäpuhelu - kun soitat hätäpuhelun valmiiksi määritettyyn ryhmään.
- Apupuhelu - kun soitat hätäpuhelun ennalta määritetyn henkilön puhelinnumeroon.
- Hätätilapuhelu - kun soitat yleisen hätäpuhelun valmiiksi määritettyyn ryhmään.
- Ilmoituspuhelu - kun soitat yleisen ryhmäpuhelun valmiiksi määritettyyn ryhmään.

Hätätila- ja ilmoituspuhelut voidaan määrittää valitulle ryhmälle (ryhmä, joka tulee radiopuhelimen näyttöön valmiustilassa). Huomaa, että organisaatiosi ei ole ehkä asettanut numeroita/ryhmiä kaikille edellä kuvatuille toiminnoille.