

Käyttöohje

Asennusohje



VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA Oyj ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote TFE-4R noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

Copyright © 2003 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista lupaa.

Nokia, Nokia Connecting People ja Navi™ wheel -näppäin ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

Bluetooth on Bluetooth SIG, Inc:in rekisteröity tavaramerkki.

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

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

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

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Saat lisätietoja lähimältä Nokia-jälleenmyyjältä.

9356680 / 1. painos

Sisällysluettelo

Turvallisuutesi vuoksi	5	Soittaminen Navi™ wheel -näppäimen avulla	20
Verkkopalvelut	6	Suosikkiluettelo	20
Tietoja lisävarusteista	6	Koputuspalvelu	21
1. Yleistä tietoa	7	Puhelunaikaiset toiminnot	21
Autopuhelimen ja sen varusteiden yleiskuvaus	7	Saapuvan puhelun vastaanottaminen tai hylkääminen	22
Ennen puhelimen käytön aloittamista	11	5. Valikon käyttäminen	23
Myyntipakkauksen tunnistetarrat	11	Valikkotoimintoon pääseminen	23
SIM-kortin käyttöä varten tarvittavat tunnusluvut	11	Valikkoluettelo	23
2. Puhelimen osat	12	6. Valikkotoiminnot	26
Näyttö	12	Viestit	26
Näytön symbolit	12	Puhelutiedot	28
Luurin perusosat	14	Osoitekirja	29
3. Näin pääset alkuun	17	Äänten asetukset	32
SIM-kortin asennus	17	Asetukset	32
Virran kytkeminen ja katkaiseminen ja off-tila	18	Äänitys	42
4. Puhelutoiminnot	19	Langaton Bluetooth-tekniikka	43
Äänivalinta	19	Käyttäjätiedot	46
Numeron valinta puhelinluettelosta (nimihaku)	19	7. Tietoliikenne	48
Numeron uudelleenvalinta	20	Langaton Bluetooth-tekniikka	48
Soittaminen näppäimistön avulla	20	Käyntikortin lähettäminen ja vastaanottaminen	48
		GPRS (General Packet Radio Service)	49
		HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) ..	49
		Puhelimen käyttöön liittyviä tietoja	49

8.	Asennus.....	51
	Nokia 810 -autopuhelin.....	51
	Turvallisuus etusijalla.....	52
	Asentaminen.....	52
	Ääniasetukset.....	55
	Toimintotesti.....	55
	Toimitettavat osat.....	55
9.	Huolto-ohjeita.....	56
10.	Tärkeätä tietää.....	57
	Liikenneturvallisuus.....	57
	Käyttöympäristö.....	57
	Elektroniset laitteet.....	57
	Sydämentahdistimet.....	57
	Räjähdysalttiit alueet.....	57
	Ajoneuvot.....	58
	Hätäpuhelut.....	58
	Hätäpuhelun soittaminen.....	58
11.	Tekniset tiedot.....	59
12.	Sanasto.....	60

Turvallisuuksesi vuoksi

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Lisäohjeita löydät tästä käyttöoppaasta.



OFF-TILA

Kytke autopuhelin off-tilaan silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Voit tehdä tämän pitämällä -näppäintä alhaalla, kun sytytysvirta on kytkettynä.



LIIKENNETURVALLISUUS

Muista, että moottoriajoneuvon turvallinen käyttö liikenteessä edellyttää kaikilta ajoneuvojen kuljettajilta suurta tarkkaavaisuutta. Käytä autopuhelinta vain, jos liikenneolot sallivat sen turvallisen käytön. Tarkista, rajoittavatko paikalliset lait tai määräykset matkapuhelinten käyttöä ajon aikana.



HÄIRIÖT

Kaikki matkapuhelimet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa puhelinten toimintaan.



OFF-TILAAN TANKATESSASI

Kytke autopuhelin off-tilaan huoltoasemalla. Älä käytä puhelinta polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



OFF-TILAAN RÄJÄYTYSYÖMAAN LÄHELLÄ

Kytke autopuhelin off-tilaan räjäytystyömaan lähellä. Huomioi rajoitukset ja noudata ohjeita ja määräyksiä.



VALTUUTETTU ASENNUS JA HUOLTO

Vain valtuutettu ammattihenkilö saa asentaa tai korjata puhelimen.



LIITTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

Liitettäessä puhelin toiseen laitteeseen kaapelin tai langattoman Bluetooth-tekniikan avulla lue tarkat turvaohjeet asianomaisista käyttöohjeista. Älä liitä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



HÄTÄPUHELUT

Varmista, että puhelimessa on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella.

► Pidä -näppäintä alhaalla, kunnes teksti **Soitetaanko hätäpuhelu?** tulee näyttöön. Vahvasta painamalla -näppäintä.

► Kun haluat vahvistaa turvakyselyn, valitse **Kyllä** painamalla -näppäintä. Kun haluat peruuttaa sen, valitse **Ei** pyörittämällä -näppäintä ja painamalla -näppäintä.

Ilmoita olinpaikkasi. Älä katkaise puhelua ennen kuin saat luvan siihen.



SOITTAMINEN

Varmista, että auton sytytysvirta on kytkettynä. Valitse haluamasi puhelinnumero tai näppäile puhelinnumero ja suuntanumero. Paina sitten -näppäintä. Voit lopettaa puhelun painamalla -näppäintä. Voit vastata puheluun painamalla -näppäintä.



ANTENNI

Radiotaajuusaltistumista koskevat radiolähetinlaitteiden vaatimukset edellyttävät, että antennin ja lähimmän henkilön välillä on oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.



SULAKKEEN VAIHTAMINEN

Vaihda palaneen sulakkeen tilalle samantyyppinen ja -kokoinen sulake. Älä koskaan käytä nimellisarvoltaan suurempaa sulaketta!

Verkkopalvelut

Tässä ohjeessa kuvattu matkapuhelin on hyväksytty käytettäväksi GSM 900- ja GSM 1800-verkoissa.

Monet tässä ohjeessa kuvatuista toiminnoista ovat verkkopalveluja. Ne ovat matkapuhelinpalveluntarjoajan kanssa sovitettavia lisäpalveluja. Ennen verkkopalvelujen käyttöä sinun on tilattava ne ja saatava niiden käyttöohjeet omalta palveluntarjoajaltasi.

- ! Jotkin verkot eivät ehkä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja/tai palveluja.

Tietoja lisävarusteista



Varoitus!

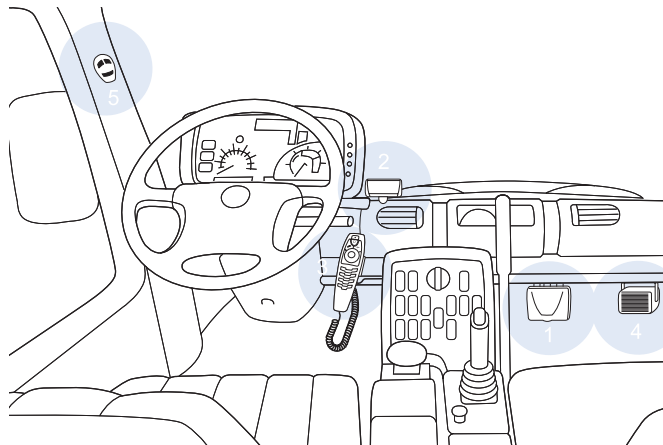
Käytä vain sellaisia lisävarusteita, jotka puhelimen valmistaja on hyväksynyt käytettäväksi tämän puhelimen kanssa. Muuntotyyppisten tuotteiden käyttö voi mitätöidä puhelinta koskevan hyväksynnän tai takuun ja saattaa olla vaarallista.

Tietoja hyväksytyjen lisävarusteiden saatavuudesta saat puhelimen myyjältä.

1. Yleistä tietoa

Autopuhelimen ja sen varusteiden yleiskuvauk-

Autopuhelimessa on useita osia, jotka kuvataan seuraavassa:



Autopuhelimen varusteet

1. Radioyksikkö TFE-4R

Radioyksikkö on GSM 900 / 1800 -verkissa toimiva autopuhelin. Siinä käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa, jonka ansiosta yhteensopiva ulkoinen GSM-antenni ja yhteensopivia ulkoisia laitteita voidaan kytkeä joko langatto-

masti Bluetooth-tekniikan avulla tai käyttämällä RS232-sovitinkaapelia.

2. Näyttö XDW-1R

Erillisessä näytössä käytetään suurikokoisia ja helppolukuisia kirjaimia. Näytön asento on kätevästi käyttäjän säädettävissä, ja näytössä on automaattinen taustavalo, joka voidaan säätää päivä- tai yökäyttöä varten.

3. Luuri HSU-4

Luurissa on toiminnallisia osia (toimintonäppäimet ja Navi™ wheel -näppäin), aakkosnumeerinen näppäimistö, mikrofoni ja kuuloke. Luuri on suunniteltu siten, että puhelimen tärkeimpien toimintojen käyttö on käyttäjälle helppoa ja loogista.

4. Kaiutin SP-2

Erillinen kaiutin siirtää laadukkaasti akustiset signaalit autopuhelimesta ja puheäänien puheluja soittaessa. Jos haluat käyttää autoradion kaiuttimia, pyydä ammattiapua autopuhelimen asentajalta, koska autopuhelin ei välttämättä ole yhteensopiva järjestelmäsi kanssa.

5. Mikrofoni HFM-8

Myyntipakkauksessa toimitettu HF-mikrofoni on suunniteltu autokäyttöön. Autojärjestelmissä esiintyvän kaiun ja häiriön tehokkaaseen poistoon erityisesti suunniteltujen uusien tekniikoiden ansiosta äänenlaatu on hyvä huonoisakin oloissa. Sopivan asennuspaikan valinta voi myös parantaa laitteen toimintaa. Katso Asennus sivulla 51.

6. Järjestelmäkaapelit PCU-4

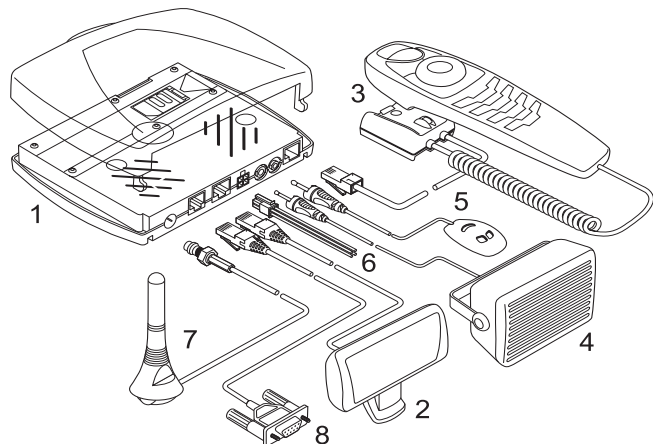
Laitteen mukana toimitettujen kaapelien avulla laite voidaan yhdistää virtalähteeseen ja sytytysjärjestelmään ja radio voidaan mykistää.

7. GSM-antenni (hankittava erikseen)

Kun radioyksikkö kytketään yhteensopivaan ulkoiseen GSM-antenniin, autopuhelin toimii parhaalla mahdollisella tavalla langattomassa käytössä.

8. RS232-kaapeli AD-3

RS232-sovitinkaapelin avulla autopuhelimen voi kätevästi liittää yhteensopivan sylimikron sarjaporttiin.



Autopuhelimen varusteet ja kaapeliliitännät

Erikoisominaisuudet

Jotta langattoman laitteen käyttö autossa olisi turvallista ja mukavaa, tässä autopuhelimessa on monia autokäyttöön sovitettuja erikoisominaisuuksia. Useat näistä lisäominaisuuksista kuvataan seuraavassa:

Äänivalinta



Äänivalinnan avulla voidaan kätevästi valita puhelinluettelosta tiettyjä numeroita, joihin puhelin sitten soittaa automaattisesti. Voit valita jopa 12

puhelinluettelon merkintää ja määrittää niille äänitunnisteen, jonka avulla puhelu aloitetaan. Kun puhelimen näyttö on valmiustilassa ja haluat soittaa puhelun, paina luurin ☎-näppäintä ja sano haluamasi äänitunniste.

! Ennen kuin voit käyttää tätä ominaisuutta, sinun on äänitettävä äänitunnisteen autopuhelimen puhelinluetteloon tallennetuille numeroille. Lisätietoja on kohdassa Äänivalinta sivulla 19 ja Äänivalinta sivulla 39.

Äänikomennot



Tietyt puhelimen toiminnot voidaan ottaa käyttöön sanomalla äänikomento. Äänikomentoihin voidaan liittää enintään kolme äänitunnistetta. Voit aktivoida äänikomennon samalla tavalla kuin soitat äänipuhelun käyttämällä äänitunnistetta. Kun näyttö on valmiustilassa, paina luurin ☎-näppäintä ja sano haluamasi toiminnon äänikomento.

- Ennen kuin voit käyttää tätä ominaisuutta sinun on äänitetävä komentotunnisteet haluamillesi autopuhelimen toiminnoille. Lisätietoja on kohdassa Äänikomennot sivulla 41.

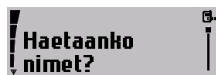
Äänitys



Tämän ominaisuuden avulla voi tallentaa äänimuistioita. Äänitysten enimmäismäärä on 10, ja niiden kokonaiskesto voi olla 8 minuuttia. Kun näyttö on

valmiustilassa ja haluat aloittaa äänityksen, pidä luurin ☐-näppäintä alhaalla. Kun haluat toistaa äänitetyn muistion, valitse **Äänitä**-valikosta **Toista**-vaihtoehto.

Puhelinluettelon merkintöjen kopiointi matkapuhelimesta



Jos sinulla on yhteensopiva matkapuhelin, joka tukee Bluetooth-tekniikkaa, tämän ominaisuuden avulla voit kopioida puhelinluettelon merkintöjä matkapuhelimesta autopuhelimeen.

Kun haluat hakea puhelinluettelon yhteensopivasta matkapuhelimesta, voit käyttää omaa äänikomentoa (esimerkiksi Kopioi puhelinluettelo!) tai valita **Haetaanko nimet?**-vaihtoehdon **Käytt.tiedot**-valikosta. Lisätietoja on kohdassa Käyttäjätiedot sivulla 46.

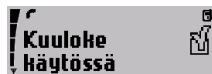
- Jotta tätä ominaisuutta voisi käyttää, on ensin muodostettava pariliitos matkapuhelimen ja autopuhelimen välille langattoman Bluetooth-tekniikan avulla. Lisätietoja on kohdassa Langaton Bluetooth-tekniikka sivulla 43.

Monen käyttäjän ominaisuus



Tämän ominaisuuden avulla voit tallentaa henkilökohtaisia merkintöjä tai puhelinasetuksia kahteen eri käyttäjäprofiiliin. Esimerkiksi kahden käyttäjän puhelinluettelon merkinnät, äänivalinnassa ja äänikomennoissa käytettävät äänitunnisteet tai soittoäänet voidaan tallentaa, minkä jälkeen niitä voi käyttää autopuhelimesta samalla SIM-kortilla. Tietoja pääsee käyttämään ottamalla käyttöön oman käyttäjäprofiilin.

Siirto langattomaan kuulokkeeseen



Tämä ominaisuus tukee yhteensopivia Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä kuulokkeita. Voit siirtää puheluja kaiutintilasta, jossa käytetään autopuhelimen mikrofonin ja kaiutinjärjestelmää, mukavaan ja helppokäyttöiseen langattomaan kuulokkeeseen. Paina autopuhelimen luurin ☐-näppäintä, kun haluat siirtää saapuvat tai käynnissä olevat puhelut langattomaan kuulokkeeseen.

- Ennen tämän ominaisuuden käyttöä sinun on muodostettava pariliitos langattoman kuulokkeen ja autopuhelimen välille Bluetooth-tekniikan avulla. Lisätietoja on kohdassa Langaton Bluetooth-tekniikka sivulla 43.

Puhelinluettelon pikatoiminto



Puhelinluettelon pikatoiminnon avulla voit helposti löytää haluamasi puhelinnumeron ja soittaa puhelun.

- ▶ Kun näyttö on valmiustilassa ja haluat etsiä merkinnän puhelinluettelosta, selaa nimen ensimmäisen kirjaimen kohdalle pyörittämällä -näppäintä ja paina -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi nimen kohdalle pyörittämällä -näppäintä ja valitse numero painamalla -näppäintä.
- ! Tämän ominaisuuden käyttö edellyttää, että puhelinluetteloon on lisätty merkintöjä. Lisätietoja on kohdassa Hae nimet sivulla 46.
- ▶ Puhelinluetteloon lisätylle nimelle voi määrittää viisi puhelinnumeroa. Lisätietoja on kohdassa Osoitekirja sivulla 29.

Tiedonsiirto langattoman Bluetooth-tekniikan tai RS232-kaapelin avulla

Autopuhelimeen voidaan kätevästi liittää yhteensopivia ulkoisia laitteita, kuten sylimikro tai yhteensopiva ajoneuvojärjestelmä, joko langattoman Bluetooth-tekniikan tai RS232-kaapelin avulla.

Näin voidaan siis käyttää GSM-datapalveluja, kuten GPRS- tai HSCSD-datapalveluja, langattomissa faksilähetyksissä, Internet-yhteyksissä tai ajoneuvokannan hallintapalveluissa.

SIM-kortti

Jotta autopuhelinta voisi käyttää, radioyksikköön täytyy asentaa SIM-kortti. Lisätietoja on kohdassa SIM-kortin asennus sivulla 17.

Kätevä äänenvoimakkuuden säätö Navi™ wheel -näppäimen avulla



Voit säätää saapuvasta puhelusta ilmoittavan soittoäänien voimakkuutta pyörittämällä -näppäintä.

Voit säätää myös kaiuttimen äänenvoimakkuutta käynnissä olevan puhelun aikana pyörittämällä -näppäintä.

Ennen puhelimen käytön aloittamista

Ennen kuin alat käyttää autopuhelinta, lue seuraavat tiedot:

- ! Puhelin kytkeytyy automaattisesti päälle, kun autoon kytketään sytytysvirta.
Kun auton sytytysvirta katkaistaan, autopuhelin ei kytkeydy automaattisesti pois päältä. Se jää päälle [Virtakatkoajastin](#)-toiminnolla määritetyksi ajaksi. Lisätietoja on kohdassa Virtakatkoajastin sivulla 36.
- ! Tarkista autopuhelimen varusteet säännöllisesti ja varmista, että ne on asennettu oikein ja että ne toimivat kunnollisesti.

Autopuhelimen käyttöön tarvitaan voimassa oleva SIM-kortti. Lisätietoja on kohdassa SIM-kortin asennus sivulla 17.

Myyntipakkauksen tunnistetarrat

Autopuhelimen mukana tulevat tunnistetarrat ovat tärkeitä, sillä niitä tarvitaan esimerkiksi huoltoa varten.

- Kiinnitä -tarra takuukorttiin.

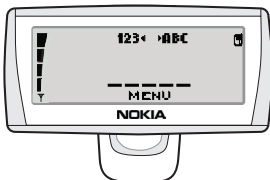
SIM-kortin käyttöä varten tarvittavat tunnusluvut

- PIN-koodi (4 – 8 numeroa):
PIN (Personal Identification Number) -koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi tulee tavallisesti SIM-kortin mukana.
Jotkin palveluntarjoajat voivat sallia PIN-koodin kyselyn poistamisen käytöstä, jolloin PIN-koodia ei tarvitse antaa kytkettäessä virta puhelimeen.
- PIN2-koodi (4 – 8 numeroa):
Joidenkin SIM-korttien mukana tulee PIN2-koodi, jota tarvitaan tiettyjen toimintojen käyttämiseen.
- PUK- ja PUK2-koodit (8 numeroa):
PUK (Personal Unblocking Key) -koodi tarvitaan lukittuneen PIN-koodin vaihtamiseen. PUK2-koodi tarvitaan lukittuneen PIN2-koodin vaihtamiseen.
- ! Jos näitä koodeja ei ole toimitettu SIM-kortin mukana, ota yhteys palveluntarjoajaan.

2. Puhelimen osat

Näyttö

Kun autopuhelin on käyttövalmis eikä mitään merkkejä ole vielä näppäilty, näyttö on **valmiustilassa** (katso kuvaa). Lisäksi näkyy verkko-operaattorin tunnus.



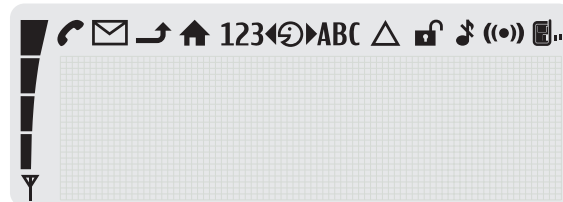
Jos haluat ottaa jonkin toiminnon käyttöön äänitunnisteen avulla, sinun täytyy ensin avata **ääninäyttö**. Kun näyttö on valmiustilassa, paina  -näppäintä.



Voit säätää näytön valaistusta päivä- tai yökäyttöä varten. Lisätietoja on kohdassa Näytön taustavalon asetus sivulla 35.

Näytön symbolit

Näytössä voi näkyä seuraavia symboleja:



Osoittaa matkapuhelinverkon kentän voimakkuuden paikassa, jossa olet. Mitä korkeampi palkki on, sitä voimakkaampi on signaali.



Osoittaa, että puhelu on käynnissä.



Olet saanut vähintään yhden ääniviestin. Osoittaa, että puhelimessa on tekstiviestejä, joita ei ole luettu.



Soitonsiirtotoiminto on päällä (verkkopalvelu). Katso Soitonsiirto sivulla 33.



Kotivöyhykepalvelu on käytössä (verkkopalvelu).



Voit näppäillä numeroita.



Käännä Navi™ wheel -näppäintä vasemmalle.



Voit puhua nyt.



Käännä Navi™ wheel -näppäintä oikealle.



Voit näppäillä kirjaimia.

-  Näyttää, että yhteiskäyttö on aktiivisena.
-  Verkko on poistanut salaustoiminnon käytöstä.
-  Soittoääni on kytketty päältä.
-  Langaton Bluetooth-tekniikka on käytössä. Katso Langaton Bluetooth-tekniikka sivulla 43.
-  Käyttäjäprofiili 1 on käytössä. Katso Käyttäjän vaihto sivulla 47.
-  Käyttäjäprofiili 2 on käytössä. Katso Käyttäjän vaihto sivulla 47.

Puhelusymbolit

-  Osoittaa, että äänipuhelu on käynnissä.
-  Osoittaa, että äänipuhelu on katkaistu.
-  Äänipuhelut on siirretty kuulokkeeseen.
-  Datayhteys on käytössä.
-  Faksiyhteys on käytössä.
-  GPRS-yhteys on muodostettu.
-  Puhelu on pidossa.

Yleiset symbolit

-  Osoittaa, että verkko valitaan käsin.
-  Osoittaa jo luetut tekstiviestit.
-  Osoittaa, että käyntikortin lähetyks on meneillään.
-  Tämä asetus on käytössä.
-  Kuulokkeen äänenvoimakkuutta voi säätää.
-  Soittoäänen äänenvoimakkuutta voi säätää.
-  Kaiuttimen äänenvoimakkuutta voi säätää.
-  Näyttö on päivätilassa.
-  Näyttö on yötilassa.

Äänitystoimintojen symbolit

-  Äänitystoiminto on päällä.
-  Äänitteen toisto on meneillään.

Bluetooth-toimintojen symbolit

-  Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen ja autopuhelimen välille on muodostettu pariliitos.
-  Langaton Bluetooth-tekniikka on käytössä.

Ilmoitussymbolit



Osoittaa, että kohde on poistettu.



Osoittaa, että merkintä on virheellinen tai että sitä ei sallita.



OK (vahvistaa tehdyn asetuksen tai valinnan).



Osoittaa lisätietoja.

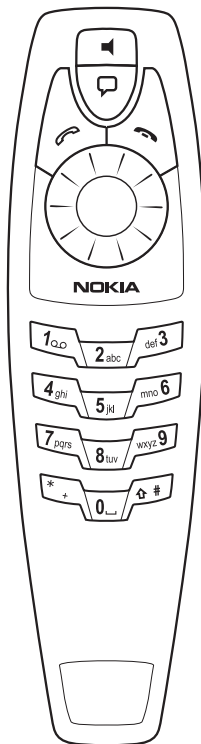


Osoittaa varoitusta.



Viestin lähetys on meneillään (ei osoita, että viesti on vastaanotettu).

Luurin perusosat



Luuri muodostuu toimintojen valitsimista, aakkosnumeerisesta näppäimistöstä, mikrofonista ja kuulokkeesta.

Toimintojen valitsimet

Toimintojen valitsimiin kuuluu neljä näppäintä ja Navi™ wheel -näppäin. Valitun asetuksen mukaan voit valita seuraavista vaihtoehtoista:



Pidä alhaalla

- hätäpuhelutoiminto on käytössä.



Paina

- saapuvaan puheluun vastaaminen.
- luettelo 10 viimeisestä puhelinnumerosta, joihin olet soittanut tai yrittänyt soittaa.
- numeron valinnan aloitus.



Pidä alhaalla

- tekstin, numeroiden tai muiden merkintöjen poisto.
- paluu valmiustilaan.



Paina

- puhelun lopetus.
- näppäilymerkin tai numeron poisto.
- paluu edelliseen valikkovaihtoehtoon tai näyttöön.



Navi™ wheel –näppäin

Käännä Navi™ wheel –näppäintä, kun haluat säätää saapuvan puhelun soittoaänen voimakkuutta tai kaiuttimen äänenvoimakkuutta käynnissä olevan puhelun aikana. Navi™ wheel –näppäimen avulla voi myös selata valikkoa.



Käännä valmiustilassa Navi™ wheel –näppäintä vasemmalle,

kun haluat näppäillä puhelinnumeron. Jos olet ääniäytössä ja käännät Navi™ wheel –näppäintä vasemmalle, voit selata äänikomentoja ja esimerkiksi valita toistettavan komennon.



Käännä valmiustilassa Navi™ wheel –näppäintä oikealle,

kun haluat etsiä puhelinluettelosta merkintää (joka alkaa kirjaimella A, B, C...).

Jos olet ääniäytössä ja käännät Navi™ wheel –näppäintä oikealle, voit selata numeroiden äänivalinnassa käytettäviä äänitunnisteita ja esimerkiksi valita toistettavan tunnisteen.



Paina Navi™ wheel –näppäintä,

kun haluat valita toiminnon seuraavissa tilanteissa:

- valikon avaus ja kohteen valinta.
- kohteen valinta luettelosta.
- vaihtoehtojen avaaminen ja kohteen valinta.



Kun näyttö on valmiustilassa, tällä näppäimellä otetaan käyttöön seuraavia toimintoja:

- **Paina näppäintä**, kun haluat kytkeä kaiuttimen päältä. Vilkuva näyttö osoittaa saapuvan puhelun.
 - **Pidä näppäintä alhaalla**, kun haluat kytkeä puhelimen off-tilaan.
 - **Paina näppäintä**, kun haluat siirtää saapuvat tai käynnissä olevat puhelut autopuhelimesta laitepariksi määritettyyn yhteensopivaan kuulokkeeseen tai päinvastoin.
-  Kun näyttö on valmiustilassa, tällä näppäimellä otetaan käyttöön seuraavia äänitoimintoja:
- **Paina näppäintä**, kun haluat ottaa käyttöön äänivalinnan ja äänikomennot.
 - **Pidä näppäintä alhaalla**, kun haluat ottaa käyttöön äänitoiminnon (myös käynnissä olevien puhelujen aikana).

Aakkosnumeerinen näppäimistö

Näillä näppäimillä voit kirjoittaa numeroita 0 - 9, kirjaimia ja muita merkkejä. Kuhunkin näppäimeen on määritetty useita merkkejä. Kirjoita merkki painamalla asianomaista näppäintä niin monta kertaa, että saat haluamasi merkin.

Numeroiden ja merkkien kirjoittaminen:

- ▶ Voit kirjoittaa numeron pitämällä numeronäppäintä alhaalla noin sekunnin ajan.
- ▶ Voit syöttää merkkejä painamalla -näppäintä useita kertoja.
- ▶ Kun haluat välilyönnin, paina -näppäintä.
- ▶ Voit vaihtaa isoista kirjaimista pieniin tai päinvastoin painamalla -näppäintä.
- ▶ Voit siirtää kohdistinta tekstissä Navi™ wheel -näppäimen  avulla.

Jos haluat kirjoittaa esimerkiksi C-kirjaimen, paina -näppäintä kolme kertaa. Kun vilkkuva kohdistin ilmestyy kirjoitetun kirjaimen oikealle puolelle, voit valita seuraavan kirjoitettavan kirjaimen. Toista nämä vaiheet, kunnes olet kirjoittanut koko tekstin.

! Edellä esitetyt ohjeet koskevat vain tekstin kirjoittamista.

Varoitus!

Kun olet lopettanut luurin käytön, varmista, että se asettuu kunnollisesti kannattimeensa. Irrallinen luuri voi aiheuttaa ruumiinvamman äkkijarrutuksessa tai onnettomuustilanteessa.

3. Näin pääset alkuun

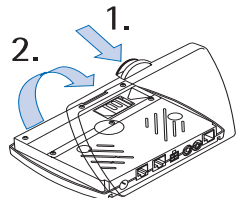
SIM-kortin asennus

⚠ Varoitus!

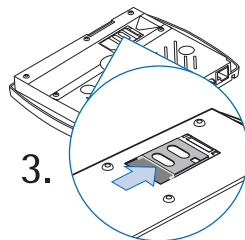
Pidä kaikki pienet SIM-kortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

- ! Naarmuuntuminen tai taipuminen voi vahingoittaa SIM-korttia ja sen liittimiä, joten ole varovainen, kun käsittelet korttia tai kun asennat tai poistat sen.

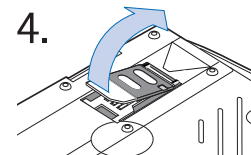
- Katkaise auton sytytysvirta ennen SIM-kortin asentamista.
- Paina radioyksikön kotelossa oleva salpa (1) varovasti auki ja nosta kansi (2).



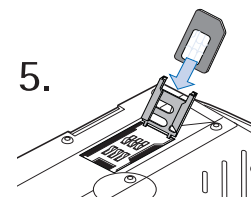
- Vapauta SIM-kortin pidikkeen (3) lukitus työntämällä pidikettä kuvan osoittamalla tavalla.



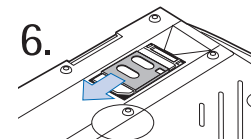
- Avaa SIM-kortin pidike nostamalla sitä ylöspäin toisesta päästä kuvan (4) osoittamalla tavalla.



- Aseta SIM-kortti varovasti pidikkeeseen (5). Varmista, että SIM-kortti on asennettu oikein. Kortin kullanvärisen kontaktipinnan on oltava sinuun päin.



- Työnnä SIM-kortin pidike alas alkuperäiseen asentoonsa ja lukitse se paikalleen työntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan. Sulje radioyksikön kansi ja tarkista, että se menee kunnollisesti kiinni.



Virran kytkeminen ja katkaiseminen ja off-tila

Varoitus!

Kytke autopuhelin off-tilaan silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Tällöin autopuhelin ei ole käytössä, vaikka auton sytytysvirta olisikin päällä.

Virran kytkeminen puhelimeen

Kun haluat kytkeä virran autopuhelimeen, käännä virta-avainta. Autopuhelin on liitetty sytytysjärjestelmään, joten sytytysvirran kytkeminen päälle kytkee automaattisesti virran autopuhelimeen.

Jos näyttöön tulee ilmoitus [SIM-kortti hylätty](#), vaikka SIM-kortin tarkistuksen mukaan kortti on asennettu oikein, ota yhteys verkko-operaattoriin tai palveluntarjoajaan.

Jos puhelin pyytää antamaan PIN-koodin, näppäile se (näkyä muodossa ****).

Vahvista PIN-koodi painamalla  -näppäintä.

Kun olet antanut oikean PIN-koodin, autopuhelin ottaa automaattisesti käyttöön käyttäjäprofiilin, jota on käytetty viimeksi silloin, kun puhelimesta oli virta. Jos puhelinluettelon muistiin ei ole lisätty merkintöjä tälle käyttäjäprofiilille, autopuhelin kysyy, haluatko kopioida puhelinluettelomerkintöjä SIM-kortin muistista puhelimen muistiin tälle käyttäjäprofiilille.

 Autopuhelimesta näkyvät merkinnät ovat sisäisessä puhelinluettelon muistissa, eivät käytössä olevalla SIM-kortilla.

Virran katkaiseminen puhelimesta

Kun auton sytytysvirta katkaistaan, autopuhelin ei kytkeydy automaattisesti pois päältä. Se jää päälle [Virtakatkajastin](#)-toiminnolla määritetyksi ajaksi. Tämän ajan jälkeen puhelimesta katkeaa automaattisesti virta.

 [Virtakatkajastin](#)-toiminnon alkuperäinen asetus on viisi minuuttia.

Off-tila



Kun auton sytytysvirta on päällä, voit kytkeä puhelimen off-tilaan seuraavasti:

- ▶ Pidä  -näppäintä alhaalla.
- ▶ Pidä sitten  -näppäintä alhaalla.
Kun autopuhelin on off-tilassa, näyttö on yllä olevan kuvan kaltainen.
- ▶ Kun haluat ottaa autopuhelimen takaisin käyttöön, paina  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

4. Puhelutoiminnot

Äänivalinta



Voit soittaa puhelun sanomalla äänitunnisteen, joka on liitetty puhelinluettelossa olevaan numeroon. Nimitunnisteita voi liittää 12:een puhelinluetteloon tallennettuun numeroon. Mitä tahansa puhuttua sanaa (ta12i sanoja), kuten henkilön nimeä, voidaan käyttää äänitunnisteena, kun soitetaan puhelu äänivalinnan avulla.

Huomaa ennen äänivalinnan käyttöä seuraavat seikat:

- Äänitunnisteet eivät ole kielikohtaisia. Ne ovat riippuvaisia puhujan äänestä.
- Äänitunnisteet ovat herkkiä taustamelulle. Äänitä ne ja soita puhelu hiljaisessa ympäristössä.
- Äänittäessä äänitunnistetta tai soittaessasi puhelua lausumalla äänitunnisteen pidä puhelinta normaalissa asennossa lähellä korvaasi.
- Hyvin lyhyet nimet eivät ole hyväksytyjä. Käytä pitkiä nimiä ja vältä samantapaisten nimien antamista eri numeroille.

❗ Nimi täytyy lausua täsmälleen samalla tavalla kuin sitä äänitettäessä. Se voi olla vaikeaa esimerkiksi meluisassa ympäristössä tai hätätilanteessa, joten pelkästään äänivalintaan ei saa luottaa missään oloissa.

❗ Ennen tämän ominaisuuden käyttöä sinun on äänitettävä äänitunnisteet autopuhelimen puhelinluetteloon tallennetuille numeroille. Äänitunniste lisätään sanomalla äänitun-

niste ja liittämällä se puhelinluettelossa olevaan numeroon. Lisätietoja on kohdassa Äänitunnisteet sivulla 39.

- Kun haluat soittaa numeroon äänivalinnan avulla, siirry ääninäyttöön painamalla ☐-näppäintä. Kuuluu äänimerkki, ja näyttöön tulee teksti [Sano nimi](#).
- Sano haluamaasi numeroon liittyvä äänitunniste äänekkäästi ja selvästi.

Autopuhelin osoittaa tunnistaneensa äänitunnisteen toistamalla sen sellaisena kuin se on äänitetty. Numero valitaan automaattisesti 1,5 sekunnin kuluttua.

Numeron valinta puhelinluettelosta (nimihaku)



Voit soittaa numeroon valitsemalla nimen puhelinluettelosta:

- Kun näyttö on valmiustilassa, selaa 🐱 -näppäintä pyörittämällä haluamasi kirjaimen kohdalle puhelinluettelossa ja avaa kyseisellä kirjaimella alkavien nimien luettelo painamalla 🐱 -näppäintä.
- Selaa haluamasi nimen kohdalle pyörittämällä 🐱 -näppäintä ja valitse nimelle tallennettu numero painamalla 📞 -näppäintä.

❗ Voit liittää viisi numeroa yhteen puhelinluettelossa olevaan merkintään. Eri numerot erotetaan toisistaan erilaisilla symboleilla. Ensimmäinen nimelle tallennettu puhelinnumero on oletusnumero. Oletusnumeron kohdalla näkyy 📞

(Yleinen) -symboli. Muut numerotyyppit ovat  (Matka-puhelin),  (Koti),  (Työ) ja  (Faksi).



Voit soittaa muuhun kuin nimelle tallennettuun oletusnumeroon seuraavasti:

- ▶ Paina  -näppäintä ja selaa haluamasi symbolin tai puhelinnumeron kohdalle pyörittämällä  -näppäintä.
- ▶ Valitse numero painamalla  -näppäintä.

Numeron uudelleenvalinta

Kun haluat soittaa uudelleen johonkin numeroon, jonka olet äskettäin valinnut, voit katsoa luetteloa, jossa on 10 viimeistä numeroa, joihin olet soittanut tai yrittänyt soittaa.

- ▶ Kun näyttö on valmiustilassa, paina  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi numeron tai nimen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä.
- ▶ Valitse numero painamalla  -näppäintä.

Soittaminen näppäimistön avulla

Voit soittaa puhelun myös näppäilemällä puhelinnumeron.

- ▶ Kun näyttö on valmiustilassa, näppäile haluamasi puhelinnumero painamalla numeronäppäimiä  - .
- ▶ Jos olet näppäillyt numeron väärin, poista se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Soita näytössä näkyvään numeroon painamalla  -näppäintä.

Soittaminen Navi™ wheel -näppäimen avulla

Voit kirjoittaa puhelinnumeron ja soittaa puhelun Navi™ wheel -näppäimen avulla.

- ▶ Kun näyttö on valmiustilassa, selaa puhelinnumeron ensimmäisen numeron kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Valitse samalla tavalla haluamasi puhelinnumeron seuraavat numerot, kunnes koko puhelinnumero näkyy näytössä.
- ▶ Soita numeroon painamalla  -näppäintä.

Suosikkiluettelo

Voit lisätä tähän luetteloon 12 puhelinluettelossa oleville puhelinnumeroille määritettyä nimeä. Suosikkiluettelo on tarkoitettu helpottamaan ja nopeuttamaan soittamista usein tarvittaviin numeroihin.

Kun näyttö on valmiustilassa, saat luettelon esiin seuraavasti:

- ▶ Paina  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi merkinnän kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- ▶ Valitse numero painamalla  -näppäintä.

Koputuspalvelu



Jos [Koputuspalvelu](#)-toiminto on käytössä, saat ilmoituksen käynnissä olevan puhelun aikana saapuvista puhelusta. Tämän ominaisuuden avulla voit vastata uuteen puheluun (verkkopalvelu).

Käytettävissä ovat seuraavat asetukset:

- [Käyttöön](#)
Tällä vaihtoehdolla otetaan koputuspalvelu käyttöön.
- [Peruuta](#)
Tällä vaihtoehdolla poistetaan koputuspalvelu käytöstä.
- [Tarkista tila](#)
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tietää, onko tämä palvelu parhaillaan käytössä autopuhelimessa vai ei (verkkokäytely).
- ▶ Painamalla  -näppäintä voit vastata saapuvaan puheluun aktiivisen puhelun aikana. Ensimmäinen puhelu siirtyy tällöin pitoon.
- ▶ Painamalla  -näppäintä voit siirtyä aktiivisen ja pidossa olevan puhelun välillä.
- ▶ Painamalla  -näppäintä voit lopettaa aktiivisen puhelun ja palata pidossa olevaan puheluun.

Puhelunaikaiset toiminnot

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä aktiivisen puhelun aikana:

- [Lähetä DTMF](#)
- [Mykistä](#)
- [Puhelinluettelo](#)
- ▶ Painamalla  -näppäintä puhelun aikana saat esiin vaihtoehtoluettelon.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

DTMF-numerosarjojen lähettäminen

DTMF-numerosarjojen avulla voidaan esimerkiksi lähettää salasanoja tai ottaa yhteys puhelinvastaaajaan.

Näppäile haluamasi numero käyttämällä luuria. Kun olet painanut jotakin näppäintä, siihen liittyvä numero lähetetään heti DTMF-äänenä.

- ▶ Voit poistua tästä toiminnosta ja palata edelliseen näyttöön painamalla  -näppäintä.

- !  -näppäimen painaminen tuo esiin soittonäytön. Jos käynnissä on puhelu, se pysyy aktiivisena.

Puhelun mykistäminen



Voit halutessasi mykistää käynnissä olevan puhelun valitsemalla **Mykistä**-vaihtoehdon, joka kytkee mikrofonin päältä. Näyttöön tulee teksti **Mykistetty**.

- ▶ Voit poistaa mykistyksen painamalla  -näppäintä.

Puhelinluettelon avaaminen

Joskus puhelinluettelo täytyy avata puhelun aikana. Näin on esimerkiksi silloin, kun haluat tarkistaa numeron tai antaa soittajalle jonkin tietyn numeron.

- ▶ Etsi numero puhelinluettelosta puhelun aikana pyörittämällä  -näppäintä.
- ▶ Voit poistua puhelinluettelosta ja palata edelliseen näyttöön painamalla  -näppäintä.

Saapuvan puhelun vastaanottaminen tai hylkääminen

Voit ottaa vastaan tai hylätä saapuvan puhelun seuraavasti:

- ▶ Voit ottaa saapuvan puhelun vastaan painamalla  -näppäintä. Kun puhelu päättyy, lopeta se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Voit hylätä saapuvan puhelun painamalla  -näppäintä.

Jos **Siirto, kun nro on varattu** -toiminto on käytössä (verkkopalvelu) ja saapuvat puhelut on ohjattu toiseen numeroon (esimerkiksi vastaajapalvelun numeroon), myös hylätyt numerot siirretään tähän numeroon. Lisätietoja on kohdassa Soitonsiirto sivulla 33.

5. Valikon käyttäminen

Nokia 810 -autopuhelimessa on runsaasti toimintoja, jotka on ryhmitelty valikoihin.

Valikkotoimintoon pääseminen

Kun näyttö on valmiustilassa, pääset valikkoon painamalla Navi™ wheel -näppäintä . Voit sitten liikkua valikossa seuraavilla näppäimillä:



Voit selata vaihtoehtojen luetteloa vasemmalle kääntämällä Navi™ wheel -näppäintä vasemmalle.



Voit selata vaihtoehtojen luetteloa oikealle kääntämällä Navi™ wheel -näppäintä oikealle.



Voit valita haluamasi vaihtoehdon painamalla Navi™ wheel -näppäintä.



Voit poistaa tekemäsi valinnan painamalla tätä näppäintä. Voit myös palata edelliselle valikkotasolle painamalla tätä näppäintä (katso valikkoluetteloa). Voit tyhjentää näytön pitämällä tätä näppäintä alhaalla.

Valikkoluettelo

■ Viestit

- Saapuneet
 - Soita
 - Vastaa viestipohjalla
 - Tallenna viestipohjana
 - Poista
- Viestiasetukset
 - Viestikeskuksen numero
 - Sama keskus vastattaessa
- Näytä viestipohjat
 - Lähetä
 - Poista

■ Puhelutied.

- Vastaamatta jääneet
- Vastatut puhelut
- Soitetut puhelut

■ Osoitekirja

- Etsi
- Lisää nimi
- Muokkaa nimeä
- Poista
- Lisää numero
- Muistin tila
- Pikavalinnat

■ Äänet

- Soiton voimakkuus
- Soittoääni
- Varoitusäänet

■ Asetukset

- Aika-asetukset
- Puheluasetukset
 - Oman nron lähetys
 - Käytössä
 - Ei käytössä
 - Vakioasetus
 - Soitonsiirto
 - Siirrä kaikki äänipuhelut
 - Siirto, kun nro on varattu
 - Siirto, kun nro ei vastaa
 - Siirto, kun ei verkkoyhteyttä
 - Siirto, kun ei tavoiteta
 - Poista soitonsiirrot
 - Automaattinen vastaus
 - Aut. vastaus ei käytössä
 - Aut. vastaus käytössä
 - Koputuspalvelu
 - Koputus käytössä
 - Koputus ei käytössä
 - Tarkista tila
 - Pikavalinta
 - Pikavalinta käytössä

- Pikavalinta ei käytössä
- Käyttöasetukset
 - Kieli
 - Taustavalon asetukset
 - Päiväkirkkaus
 - Yökirkkaus
 - Solun tunniste
 - Solun tunniste käytössä
 - Solun tunniste ei käyt.
 - Verkon valinta
 - Automaattinen
 - Listalta
 - Virtakatkoajastin
- Vastaaja
 - Ääniviestien kuuntelu
 - Vastaajapalvelun numero
- GPRS-modeemi
- Suojausasetukset
 - PIN-koodin kysely
 - PIN-koodin vaihto
 - Rajattu käyttäjäryhmä
 - Ei käytössä
 - Oletus
 - Käytössä
- Sallitut nrot
 - Käytössä
 - Ei käytössä
 - Sallitut nrot

■ Ääni

- Äänitunnisteet
 - Uusi äänitunn.
 - Äänitunnistelistasta
 - Toista
 - Muuta
 - Poista
- Äänikomennot
 - Uusi komento
 - Äänikomentolistasta
 - Toista
 - Muuta
 - Poista

■ Äänitys

- Äänitä
- Toista
- Poista

■ Bluetooth

- Etsi Bluetooth-laitteet
- Näytä aktiiviset laitteet
- Näytä laiteparit
 - Muodosta yhteys
 - Poista pariliitos
 - Pyydä tunnistusta
- Bluetooth-nimi
- Näkyvyys

■ Käytt.tiedot

- Hae nimet
- Vaihda käytt.
 - Käyttäjä 1
 - Käyttäjä 2
- Hakuasetukset
 - SIM-kortin ja puh. muisti
 - SIM-muisti
 - Puhelimen muisti

6. Valikkotoiminnot

Viestit



Voit vastaanottaa ja lukea lyhyitä tekstiviestejä autopuhelimella, ja joko soittoa takaisin lähettäjälle tai lähettää vastauksena tekstiviestin käyttäen viestipohjaa (verkkopalvelu). Ennen kuin voit lähettää omia tekstiviestejä, sinun täytyy määrittää joitakin asetuksia [Viestiasetukset](#)-valikossa.

- ! Muista, että liikenneturvallisuus on aina etusijalla. Älä käytä käsipuhelinta ajaessasi, ja käytä autopuhelimen toimintoja vain silloin, kun liikenneolot sallivat sen.
- ! Lähetettäessä viestejä tekstiviestipalvelun kautta puhelin voi tuoda näyttöön tekstin [Viesti lähetetty](#). Teksti osoittaa vain, että autopuhelin on lähettänyt viestin puhelimeen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Se ei tarkoita sitä, että viesti on vastaanotettu aiotussa määränpäässä.

Saapuneet



Kun uusi tekstiviesti on saapunut, -symboli ja uusien viestien määrä sekä ilmoitus [uutta viestiä vastaanotettu](#) näkyy näytössä.

Autopuhelimeen lähetetyt tekstiviestit näkyvät siinä järjestyksessä kuin ne on vastaanotettu. Lukemattomat tekstiviestit on merkitty -symbolilla ja luetut tekstiviestit -symbolilla.

Vilkkuva tekstiviestisymboli tarkoittaa, että viestimuisti on täynnä. Jotta uuden viestin voisi lähettää tai vastaanottaa, vanhoja viestejä on ensin poistettava.

Jos olet vastaanottanut useamman kuin yhden tekstiviestin, toimi seuraavasti:

- Valitse [Viestit](#)-valikko ja avaa se painamalla -näppäintä.
- Valitse [Saapuneet](#)-vaihtoehto ja paina -näppäintä, jolloin saat esiin viestiluettelon.
- Selaa haluamasi viestin kohdalle pyörittämällä -näppäintä ja lue se painamalla -näppäintä.
- Pyörittämällä -näppäintä voit joko selata viestin läpi tai saada esiin itse viestin, lähettäjän tai lähettäjän puhelinnumeron sekä viestin vastaanottopäivämäärän ja -ajan.

Autopuhelimessa on useita valitun viestin käsittelyvaihtoehtoja:

- Paina -näppäintä.
- Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä -näppäintä ja valitse se painamalla -näppäintä.

Soita

Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit soittaa lähettäjän puhelinnumeroon.

Vastaa viestipohjalla

Voit vastata tekstiviestiin käyttämällä itse laatimaasi viestipohjaa. Saat esiin autopuhelimeen tallennettujen viestipohjien luettelon valitsemalla [Vastaa viestipohjalla](#) -vaihtoehdon.

Tallenna viestipohjana

Tämän kätevän toiminnon avulla voit tallentaa vastaanotetun tekstiviestin viestipohjana. Kun haluat käyttää viestipohjaa kirjoittaessasi omaa tekstiviestiä, valitse **Vastaa viestipohjalla** -vaihtoehto, jolloin saat esiin luettelon ja voit lähettää viestin.

Poista

Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit poistaa tekstiviestin.

Viestiasetukset

Jotta tekstiviestejä voisi lähettää, autopuhelimeen on ensin määritettävä joitakin asetuksia.

Viestikeskuksen numero

Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.

i Tällä vaihtoehdolla tallennetaan viestikeskuksen puhelinnumero, jota tarvitaan lähetettäessä tekstiviestejä.

Sama keskus vastattaessa

Lähtäjän käyttämä tekstiviestikeskus käsittelee tavallisesti vastaukset tekstiviesteihin. Kun valitset **Sama keskus vastattaessa** -vaihtoehdon, viestin vastaanottaja voi lähettää vastauksensa käyttämäsi tekstiviestikeskuksen kautta (verkkopalvelu).

Kun näyttö on valmiustilassa, voit määrittää nämä asetukset seuraavasti:

► Paina  -näppäintä.

- Selaa **Viestiasetukset**-valikkovaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Näytä viestipohjat

Autopuhelimeen voi tallentaa 10 viestipohjaa, joita voi lähettää tekstiviesteinä. Viisi vakioviestipohjaa tulee autopuhelimen mukana. Voit tallentaa viisi muuta viestipohjaa sinulle lähetetyistä tekstiviesteistä. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytävissä:

Lähetä

Valittu viestipohja lähetetään.

Poista

Valittu viestipohja poistetaan.

Kun näyttö on valmiustilassa, saat esiin tekstiviestipohjien luettelon seuraavasti:

- Paina  -näppäintä.
- Selaa **Viestit**-valikkoon pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä, jolloin saat esiin vaihtoehtojen luettelon.
- Selaa **Näytä viestipohjat** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä, jolloin saat esiin luettelon.

- ▶ Selaa viestipohjaluetteloa pyörittämällä  -näppäintä ja valitse haluamasi viestipohja painamalla  -näppäintä.
 - ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
 - ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- i** Voit poistaa sinulle lähetetyistä tekstiviesteistä tallentamiasi viestipohjia. Huomaa kuitenkin, ettet voi poistaa viittä puhelimen muistiin tallennettua vakioviestipohjaa.

Puhelutiedot



Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen numerot. Myös puhelujen kellonajat ja päivämäärät tallennetaan.

- i** Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkkosi tukee näitä toimintoja ja puhelin on päällä ja verkon kuuluvuusalueella.
- i** Näissä luetteloissa näkyy 10 viimeistä puhelimeen soitettua tai vastattua puhelua tai 10 viimeistä numeroa, joihin olet soittanut. Voit selata näitä luetteloita. Viimeisin puhelu näkyy luettelossa ensimmäisenä.

Kullekin puhelutiedoissa näkyvälle puhelulle on valittavissa kolme vaihtoehtoa: [Puhelu](#), [Soittoaika](#) tai [Poista](#).

- ▶ Valitse puhelu haluamastasi luettelosta ja paina  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- ▶ Palaa edelliseen valikkoon painamalla  -näppäintä tai palaa valmiustilaan pitämällä näppäintä alhaalla.

Vastaamatta jääneet

Kun näyttö on valmiustilassa, saat esiin 10 viimeisintä tallennettua puhelua (verkkopalvelu) seuraavasti:

- ▶ Paina  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Puhelutied.](#)-valikkoon pyörittämällä  -näppäintä ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Vastaamatta jääneet](#) -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä, jolloin saat esiin luettelon.
- ▶ Selaa luetteloa pyörittämällä  -näppäintä.
- ▶ Palaa valmiustilaan painamalla  -näppäintä.

Vastatut puhelut

Kun näyttö on valmiustilassa, saat esiin 10 viimeisintä tallennettua puhelua, joihin olet vastannut, seuraavasti:

- ▶ Paina  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Puhelutied.](#)-valikkoon pyörittämällä  -näppäintä ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Vastatut puhelut](#) -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä, jolloin saat esiin luettelon.
- ▶ Selaa luetteloa pyörittämällä  -näppäintä.

Soitetut puhelut

Kun näyttö on valmiustilassa, pikatoiminnon avulla saat esiin 10 viimeisintä soitettua puhelua. Pidä  -näppäintä alhaalla. Kun näyttö on valmiustilassa, saat esiin viimeiset soitetut puhelut seuraavasti:

- ▶ Paina  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Puhelutied.](#)-valikkoon pyörittämällä  -näppäintä ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Soitetut puhelut](#) -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä, jolloin saat esiin luettelon.
- ▶ Selaa luetteloa pyörittämällä  -näppäintä.

Osoitekirja



Kaikki puhelinluetteloon tekemäsi merkinnät tallentuvat autopuhelimen sisäiseen muistiin. Voit myös kopioida merkintöjä autopuhelimeen SIM-kortilta

tai yhteensopivasta matkapuhelimesta, joka tukee langatonta Bluetooth-tekniikkaa. Lisätietoja on kohdassa Hae nimet sivulla 46.

Kummallekin käyttäjäprofiilille voi tallentaa autopuhelimen sisäiseen puhelinluetteloon 250 nimeä ja niitä vastaavia puhelinnumeroita. Lisätietoja on kohdassa Muistin tilaa koskeva kysely sivulla 31.

Kullekin nimelle voi määrittää viisi puhelinnumeroa.

Ensimmäinen nimen kanssa tallennettu puhelinnumero on oletusnumero. Oletusnumeron kohdalla näkyy  -symboli. Kun valitset puhelinluettelosta jonkin nimen esimerkiksi puhelun soittamista varten, puhelin käyttää automaattisesti oletusnumeroa, jos et valitse jotakin muuta numeroa.

Nimien ja numeroiden haku

Kun näyttö on valmiustilassa, voit saada nopeasti esiin nimien ja puhelinnumeroiden luettelon.

- ▶ Selaa haluamasi nimen ensimmäisen kirjaimen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Nyt voit tarkastella kaikkia puhelinluetteloon tallennettuja nimiä, jotka alkavat valitulla kirjaimella. Ne on lueteltu aakkosjärjestyksessä.

- ▶ Selaa haluamasi nimen kohdalle luettelossa pyörittämällä  -näppäintä.
- ▶ Voit soittaa tälle henkilölle painamalla  -näppäintä.
- ▶ Kun haluat lopettaa puhelun, paina  -näppäintä.
- ▶ Kun haluat palata valmiustilaan, paina  -näppäintä.

Lisätietoja on kohdassa Numeron valinta puhelinluettelosta (nimihaku) sivulla 19.

Nimen lisääminen

Nimet ja puhelinnumerot tallennetaan puhelinluetteloon. Kun näyttö on valmiustilassa, voit lisätä nimen ja siihen liittyvän numeron puhelinluetteloon seuraavasti:

- ▶ Valitse **Osoitekirja**-valikko ja avaa puhelinluettelo painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Lisää nimi** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Näppäile nimi aakkosnumeerisilla näppäimillä ja tallenna se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Näppäile nimeen liittyvä numero ja tallenna se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Jos valitset väärän merkin, voit poistaa sen painamalla  -näppäintä.

Nimien ja puhelinnumeroiden muokkaaminen

Kun näyttö on valmiustilassa, voit muokata puhelinluettelossa olevia nimiä ja puhelinnumeroita seuraavasti:

- ▶ Valitse **Osoitekirja**-valikko ja avaa puhelinluettelo painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Muokkaa nimeä** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi nimen ensimmäisen kirjaimen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä, jolloin esiin tulee tällä kirjaimella alkavien merkintöjen luettelo.
- ▶ Selaa haluamasi nimen kohdalle puhelinluettelossa pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Nyt voit muokata merkintää. Selaa muutettavan kirjaimen tai numeron kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja tee muutokset.
- ▶ Voit tallentaa muutokset painamalla  -näppäintä.

Puhelinluettelon merkintöjen poistaminen

Kun näyttö on valmiustilassa, voit poistaa yhden tai useamman nimen ja nimeen liittyvät numerot puhelinluettelosta seuraavasti:

- ▶ Valitse **Osoitekirja**-valikko ja avaa puhelinluettelo painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Poista**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

- Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Puhelinnumeron lisääminen

Puhelinluettelossa olevaan merkintään voi lisätä neljä muuta puhelinnumeroa. Ensimmäinen nimelle tallennettu puhelinnumero on oletusnumero. Oletusnumeron kohdalla näkyy  (Yleinen) -symboli. Muut numerotyytit ovat  (Matkapuhelin),  (Koti),  (Työ) ja  (Faksi).

Kun näyttö on valmiustilassa, toimi seuraavasti:

- Valitse **Osoitekirja**-valikko ja avaa puhelinluettelo painamalla  -näppäintä.
- Selaa **Lisää numero** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Selaa haluamasi nimen kohdalle puhelinluettelossa pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Selaa sen symbolin kohdalle, jonka haluat määrittää lisätävälle numerolle, pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Näppäile numero ja tallenna se painamalla  -näppäintä.

Muistin tilaa koskeva kysely

Tämän toiminnon avulla voit katsoa, miten paljon autopuhelimen muistissa on vapaata tilaa (prosentteina).

Kun näyttö on valmiustilassa, toimi seuraavasti:

- Valitse **Osoitekirja**-valikko ja paina  -näppäintä.
- Selaa **Muistin tila** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Muistin tila näkyy nyt näytössä.

Pikavalinta

Pikavalinta on kätevä toiminto, jonka avulla voit valita numeronäppäimeen määritetyn puhelinnumeron nopeasti ja helposti.

Puhelinnumeron määrittäminen pikavalintanäppäimeen

Voit määrittää minkä tahansa puhelinluettelossa olevan puhelinnumeron pikavalintanäppäimeen ( - ). Huomaa, että  -näppäin on varattu vastaajapalvelun numeron pikavalintaa varten. Kaikille näppäimille voi valita numeron näytön muokkauksen ja poiston.

Kun näyttö on valmiustilassa, toimi seuraavasti:

- Valitse **Osoitekirja**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
 - Selaa **Pikavalinta**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Näytössä on nyt pikavalintanäppäinten ja niihin määritettyjen puhelinnumeroiden luettelo.

- ▶ Selaa haluamasi pikavalintanäppäimen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi nimen tai numeron kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

- ▶ Pidä numerolle määritettyä pikavalintanäppäintä alhaalla, kunnes puhelu alkaa.
- ! Tietoja asetusvaihtoehdoista on kohdassa Pikavalinta sivulla 35.

Äänten asetukset



Voit valita haluamasi saapuvien puhelujen soittoäänien, muuttaa äänenvoimakkuutta ja ottaa varoitusäänet käyttöön tai pois käytöstä.

- ▶ Navi™ wheel -näppäimen  avulla voit säätää soittoäänien voimakkuutta, kun autopuhelin soi ja ilmoittaa saapuvasta puhelusta, tai muuttaa kaiuttimen äänenvoimakkuutta käynnissä olevan puhelun aikana.
- ▶ Valitse **Äänet**-valikko ja siirry valikon vaihtoehtoihin painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Soiton voimakkuus

Tällä vaihtoehdolla voit asettaa kaiuttimen äänenvoimakkuuden saapuvaa puhelua varten.

Soittoääni

Voit valita useista soittoäänistä. Valitse soittoääni, jonka haluat ilmoittavan saapuvasta puhelusta.

Varoitusäänet

Tällä vaihtoehdolla voit ottaa käyttöön erityiset ilmoitusäänet tai poistaa ne käytöstä.

Asetukset



Voit mukauttaa useita autopuhelimen asetuksia.

- ▶ Kun näyttö on valmiustilassa ja haluat määrittää seuraavia asetuksia, valitse **Asetukset**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.

Ajan ja päivämäärän asetukset

Kun näyttö on valmiustilassa, voit asettaa kellon seuraavasti:

- ▶ Selaa **Aika-asetukset**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Aseta aika** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

- ▶ Aseta tunnit pyörittämällä  -näppäintä. Vahvasta asetus ja siirry minuuttien määritykseen painamalla  -näppäintä.
- ▶ Aseta minuutit toistamalla edellinen vaihe.
- ▶ Siirry [Ajan esitys](#)-, [Aseta päivämäärä](#)- ja [Päivämäärän esitys](#) -vaihtoehtoihin toistamalla edellä esitetyt vaiheet ja määritä haluamasi asetukset.

Puheluasetukset

Tällä vaihtoehdolla voit määrittää useita puhelujen ominaisuuksia. Kun näyttö on valmiustilassa, voit määrittää puhelua-asetukset seuraavasti:

- ▶ Valitse [Asetukset](#)-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Puheluasetukset](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Oman nron lähetykset

- [Vakioasetus](#)
Tällä vaihtoehdolla voit ottaa käyttöön verkko-operaattorin kanssa sopimasi asetuksen.
- [Käytössä](#)
Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit ottaa käyttöön soittajan numeron näytön. Tällöin henkilö, jolle soitat, pystyy näkemään autopuhelinnumerosi (verkkopalvelu).
- [Ei käytössä](#)
Jos et halua, että puhelinnumerosi lähetetään puhelun vastaanottajalle, tällä vaihtoehdolla voit ottaa soittajan numeron näytön pois käytöstä.

- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Soitonsiirto

[Soitonsiirto](#)-toiminnon avulla saapuvat puhelut voidaan ohjata toiseen numeroon, esimerkiksi vastaajapalvelun numeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi (verkkopalvelu).

Autopuhelimessa on valittavissa useita soitonsiirtovaihtoehtoja.

- [Siirrä kaikki äänipuhelut](#)
Tällä vaihtoehdolla siirretään kaikki saapuvat äänipuhelut.
- [Siirto, kun nro on varattu](#)
Tällä vaihtoehdolla siirretään äänipuhelut silloin, kun numero on varattu tai kun hylkää saapuvan puhelun.
- [Siirto, kun nro ei vastaa](#)
Tällä vaihtoehdolla siirretään kaikki äänipuhelut, joihin et vastaa.
- [Siirto, kun ei verkkoyhteyttä](#)
Tällä vaihtoehdolla siirretään äänipuhelut silloin, kun ei ole verkkoyhteyttä.
- [Siirto, kun ei tavoiteta](#)
Tällä vaihtoehdolla siirretään kaikki saapuvat äänipuhelut silloin, kun et ole tavoitettavissa.
- [Poista soitonsiirrot](#)
Tällä vaihtoehdolla voit poistaa kaikki käytössä olevat soitonsiirrot.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit määrittää soitonsiirtoasetukset seuraavasti:

- ▶ Valitse **Asetukset**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Puheluasetukset**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Soitonsiirto**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi toiminnon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Voit valita jokaiselle soitonsiirtotoiminnolle minkä tahansa neljästä vaihtoehdosta:

- **Käyttöön**
Tällä vaihtoehdolla voit valita numeron, johon siirretyt äänipuhelut ohjataan. Vaihtoehdot ovat **Vastaaja** tai mikä tahansa muu numero.
- **Peruuta**
Valitse tämä vaihtoehto niille soitonsiirtotoiminnoille, joita ei oteta käyttöön.
- **Tarkista tila**
Tällä vaihtoehdolla voit tarkistaa soitonsiirtotoiminnon tilan.
- **Viive**
Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit määrittää ajan, jonka jälkeen saapuva äänipuhelu siirretään.
- **Viiveajan alkuperäinen asetus on 5 sekuntia. Kun käytössä on soitonsiirtoja, näytössä näkyy symboli. Lisätietoja on kohdassa Näytön symbolit sivulla 12.**

Automaattinen vastaus

Kun tämä toiminto on käytössä, saapuvaan puheluun vastataan automaattisesti ensimmäisen soiton jälkeen, jos autopuhelin on päällä eikä se ole off-tilassa.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit ottaa automaattisen vastustoittoinnon käyttöön seuraavasti:

- ▶ Valitse **Asetukset**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Puheluasetukset**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Automaattinen vastaus**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon (**Käytössä** tai **Ei käytössä**) kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Koputuspalvelu

Voit valita kolmesta vaihtoehdosta (verkkopalvelu):

- **Käyttöön**
Tällä vaihtoehdolla otetaan koputuspalvelu käyttöön.
- **Peruuta**
Tällä vaihtoehdolla poistetaan koputuspalvelu käytöstä.
- **Tarkista tila**
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tietää, onko tämä palvelu parhaillaan käytössä autopuhelimessa vai ei (verkkokysely).

Pikavalinta

Pikavalintatoiminnon voi ottaa käyttöön (**Käytössä**) tai poistaa käytöstä (**Ei käytössä**).

Käyttöasetukset

Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit mukauttaa autopuhelimen asetuksia.

Näyttötekstien kieli

Tällä vaihtoehdolla voit valita kielen, jolla näyttötekstit näytetään. Jos valitset **Automaattinen**-asetuksen, puhelin valitsee kielen SIM-kortille tallennetun tiedon mukaisesti.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit asettaa näyttötekstien kielen seuraavasti:

- ▶ Valitse **Asetukset**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Käyttöasetukset**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Kieli**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi kielen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Näytön taustavalon asetus

Voit parantaa katselumukavuutta säätämällä näytön taustavalon kirkkautta. Valittavissa on kaksi mukautettavaa asetusta. Tunnistin hienosäätää asetusta käyttöympäristön valoisuuden mukaan sopivaksi.

Päiväkirkkaus

- ▶ Selaa **Päiväkirkkaus**-asetuksen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi valoasetuksen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Yökirkkaus

- ▶ Selaa haluamasi valoasetuksen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Solun tunnistus

Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee tietoja parhailaan käytettävästä radiosolusta. Tätä verkkopalvelua voi kuitenkin käyttää vain, jos puhelinta käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.

Verkon valinta

Matkapuhelinverkko, jossa puhelinta käytetään, voidaan valita automaattisesti tai käsin.

- **Automaattinen**
Autopuhelin valitsee automaattisesti sopivan alueella toimivan matkapuhelinverkon.
- **Listalta**
Voit tarkastella valittavissa olevien matkapuhelinverkkojen luetteloa ja valita sellaisen verkon, jolla on yhteiskäyttö-sopimus oman verkko-operaattorisi kanssa. Verkko pitää valita käsin, kunnes valitset automaattisen tilan tai asennat puhelimeen toisen SIM-kortin.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit asettaa verkonvalintatavan seuraavasti:

- ▶ Valitse **Asetukset**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Käyttöasetukset**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Verkon valinta** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi verkon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Virtakatkoajastin

Autopuhelimessa on virtakatkoajastin, joka pitää puhelimen toiminnassa määritetyn ajan, vaikka auton sytytysvirta olisikin katkaistu. Kun sytytysvirta on katkaistu, autopuhelin pysyy toiminnassa **Virtakatkoajastin**-kohdassa määritetyn ajan. Ajastin nollautuu automaattisesti jokaisen soitetun puhelun jälkeen.

- ! Virtakatkoajastimen alkuperäinen asetus on viisi minuuttia. Virrankatkaisun viive voi olla enintään 24 tuntia.
- ! Muista, että autopuhelin saa virtansa auton akusta. Kun asetat virtakatkoajastinta, varmista, ettei puhelin tyhjennä auton akkua.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit asettaa virtakatkoajastimen seuraavasti:

- ▶ Valitse **Asetukset**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Käyttöasetukset**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Virtakatkoajastin**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Valitse haluamasi aika-asetus kääntämällä Navi™ wheel -näppäintä .
- ▶ Ota ajastin käyttöön painamalla  -näppäintä.

Näytöllä näkyy ilmoitus, että virtakatkoajastin on asetettu.

Vastaaja

Verkko voi tarjota vastaajapalvelua, joka täytyy asentaa, ennen kuin voit vastaanottaa ääniviestejä. Jotta vastaajaa voisi käyttää, sen numero täytyy ehkä tallentaa autopuhelimeen. Palveluntarjoajasi antaa lisätietoja tästä palvelusta ja ilmoittaa vastaajapalvelun numeron.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit määrittää vastaajapalvelun asetukset seuraavasti:

- ▶ Valitse **Asetukset**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Vastaaja**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Ääniviestien kuuntelu

- Selaa **Ääniviestien kuuntelu** -vaihtoehdon kohdalle ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Valitse vastaajapalvelun numero painamalla  -näppäintä ja noudata sitten annettuja ohjeita.
- Voit soittaa vastaajaan suoraan pitämällä  - tai  -näppäintä alhaalla.

Vastaajapalvelun numero

Saat vastaajapalvelun numeron palveluntarjoajaltasi tilatessasi tämän palvelun.

- Selaa **Vastaajapalvelun numero** -vaihtoehdon kohdalle ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Näppäile vastaajapalvelun numero numeronäppäimillä . Jos kirjoitat väärän merkin, voit poistaa sen painamalla  -näppäintä.
- Tallenna numero painamalla  -näppäintä.

GPRS-modeemin asetukset

Voit kytkeä autopuhelimen yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth- tai kaapeliyhteyden kautta ja käyttää puhelinta modeemina, jonka avulla tietokoneesta voidaan muodostaa GPRS-yhteys. Huomaa kuitenkin, että tarvittavat GPRS-yhteysosoitteen, ennen kuin voit tehdä niin. Tietoja asiasta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

GPRS-yhteyden käytön edellytykset:

- On tilattava GPRS-liittymä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

- Verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta saa tietoja GPRS-liittymän saatavuudesta ja tarvittavista asetuksista.
- GPRS-sovellusten käytössä tarvittavat asetukset on tallennettava autopuhelimeen.
- Selaa **GPRS-modeemi**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Voit määrittää uuden GPRS-yhteysosoitteen tai muuttaa olemassa olevaa yhteysosoitetta painamalla uudelleen  -näppäintä.
- Avaa **Muokataanko yhteysosoitetta?** -vaihtoehto painamalla  -näppäintä ja kirjoita GPRS-yhteysosoite aakkosnumeerisilla näppäimillä.
- Tallenna asetukset painamalla  -näppäintä.
- Jos olet valinnut väärän merkin, voit poistaa sen painamalla  -näppäintä. Pidä tätä näppäintä alhaalla, jos haluat poistaa koko merkinnän.

Lisätietoja on kohdassa Puhelimen käyttöön liittyviä tietoja sivulla 49.

GPRS-yhteyden ja siihen liittyvien sovellusten maksut

Aktiivisesta GPRS-yhteydestä tai GPRS-yhteyttä käyttävän sovelluksen käytöstä voidaan veloittaa esimerkiksi lähetetäessä tai vastaanotettaessa dataa ja tekstiviestejä. Yksityiskohtaisia tietoja maksuista saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Suojausasetukset



Varoitus!

Kun eräät suojausasetukset ovat käytössä (esimerkiksi puhelut on rajoitettu rajattuihin käyttäjäryhmiin tai sallittuihin numeroihin), puhelut hätänumeroihin (esim. 112 tai muu virallinen hätänumero) on estetty joissakin verkoissa. Nämä asetukset täytyy ottaa pois käytöstä, ennen kuin hätäpuhelun voi soittaa.

PIN-koodin kysely

Tällä vaihtoehdolla voit asettaa autopuhelimen kysymään SIM-kortin PIN-koodia aina, kun puhelimeen kytketään virta. Muista, että jotkut palveluntarjoajat eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä.

PIN-koodin vaihto

Tällä vaihtoehdolla voit vaihtaa voimassa olevan SIM-kortin PIN-koodin. Muista, että koodissa voi olla vain numeroita 0 – 9.

Rajattu käyttäjäryhmä

Tämä on verkkopalvelu, jonka avulla määritetään ne henkilöt, joille sinä voit soittaa tai jotka voivat soittaa sinulle. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Voit valita kolmesta vaihtoehdosta:

- **Ei käytössä**
Rajattu käyttäjäryhmä -palvelu ei ole käytössä.
- **Oletus**
Palveluntarjoajan määrittämät asetukset ovat käytössä.

- **Käytössä**
Rajattu käyttäjäryhmä -palvelu on käytössä.

Sallitut numerot

Voit rajoittaa lähtevät puhelut valittuihin puhelinnumeroihin, jos SIM-kortti tukee tätä toimintoa. Näiden numeroiden tallentamiseen ja muokkaamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Voit valita kolmesta vaihtoehdosta:

- **Ei käytössä**
Sallitut numerot -toiminto ei ole käytössä.
- **Sallitut nrot**
Tällä vaihtoehdolla voit tarkastella puhelinnumeroita, joita voi käyttää lähtevissä puheluissa.
- **Käytössä**
Sallitut numerot -toiminto on käytössä.

- Kun näyttö on valmiustilassa, valitse **Asetukset**-valikko.
- Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Lisätietoja on kohdassa SIM-kortin käyttöä varten tarvittavat tunnusluvut sivulla 11.

Ääniasetukset

Autopuhelin tukee useita kaiuttimen käyttövaihtoehtoja:

- Suora liitäntä myyntipakkauksessa toimitettuun SP-2-kaiuttimeen.
- Liitäntä yhteensopivaan autoradion kaiuttimeen lisäreleen kautta, joka kytkee äänen ulostulon kaiuttimeen (hankittava erikseen). Pyydä ammattiapua autopuhelimen asentajalta.
- ▶ Valitse tässä tapauksessa **Kaiutin**-vaihtoehto.
- Liitäntä yhteensopiviin autoradion kaiuttimiin autoradion äänen sisäänmenon kautta. Jos tämä vaihtoehto valitaan, äänen taso täytyy säätää sopivaksi.
- ▶ Valitse tässä tapauksessa **Radion kaiutin** -vaihtoehto.

Alkuperäiset asetukset

Kun näyttö on valmiustilassa, voit palauttaa kaikki valikkoasetukset alkuperäisiksi seuraavasti:

- ▶ Selaa **Asetukset**-valikkoon pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Palautatko alkup. asetukset?** -kohtaan pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



Varoitus!

Jos olet poistanut asetuksen, et voi peruuttaa tätä toimintoa. Tiedot menetetään lopullisesti.

Äänitunnisteet



Ota huomioon seuraavat tärkeät seikat, ennen kuin äänität äänitunnisteita tai käytät äänivalintaa:

- Äänitunnisteet eivät ole kielikohtaisia. Ne ovat riippuvaisia puhujan äänestä.
- Äänitunnisteet ovat herkkiä taustamelulle. Äänitä ne ja soita puheluja hiljaisessa ympäristössä.
- Äänittäessäsi äänitunnistetta tai soittaessasi puhelua lausumalla äänitunnisteen pidä puhelinta normaalissa asennossa lähellä korvaasi.
- Hyvin lyhyet nimet eivät ole hyväksytyjä. Käytä pitkiä nimiä ja vältä samantapaisten nimien antamista eri numeroille.

- ! Nimi täytyy lausua täsmälleen samalla tavalla kuin sitä äänitettäessä. Se voi olla vaikeaa esimerkiksi meluisassa ympäristössä tai hätätilanteessa, joten pelkästään äänivalintaan ei saa luottaa missään oloissa.

Äänivalinta

Voit määrittää äänitunnisteita puhelinnumeroille **Äänitunnisteet**-vaihtoehdon avulla. Autopuhelin yrittää automaattisesti valita numeron, kun se on tunnistanut tunnisteiden.

Uuden äänitunnisteen äänittäminen

Voit äänittää **Uusi äänitunn.** -kohdassa äänitunnisteen, määrittää sen jollekin puhelinnumerolle ja tallentaa sen autopuhelimen muistiin. Autopuhelimeen voi tallentaa 12 äänitunnistetta ja niihin liittyvää numeroa käyttäjäprofiilia kohti. Mitä tahansa

puhuttua sanaa (tai sanoja), kuten henkilön nimeä, voidaan käyttää äänitunnisteena.

- ▶ Kun näyttö on valmiustilassa ja haluat äänittää **Uusi äänitunn.** -kohdassa äänitunnisteen, valitse **Ääni**-valikko ja selaa **Äänitunnisteet**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä. Valitse tämä vaihtoehto painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Uusi äänitunn.** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi nimen kohdalle puhelinluettelossa pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi puhelinnumeron kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Äänitunnistelista

Tällä vaihtoehdolla voit tarkastella kaikkia autopuhelimen muistiin tallennettuja äänitunnisteita ja muokata listaa käyttäen seuraavia vaihtoehtoja.

- **Toista**
Tällä vaihtoehdolla voit toistaa äänitunnisteen sellaisena kuin se on äänitetty.
- **Muuta**
Voit korvata äänitunnisteen uudella. Valitse tämä vaihtoehto ja sano uusi äänitunniste.
- **Poistetaanko äänitunniste?**
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat poistaa äänitunnisteen ja tehdä muistiin tilaa uudelle äänitunnisteelle.

Kun näyttö on valmiustilassa, toimi seuraavasti:

- ▶ Valitse **Ääni**-valikko ja selaa **Äänitunnisteet**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä. Valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Äänitunnistelista**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi nimen kohdalle puhelinluettelossa pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Soittaminen äänivalinnan avulla



Voit soittaa äänivalinnan avulla seuraavasti:

- ▶ Paina  -näppäintä. Kuuluu äänimerkki, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**.
- ▶ Sano haluamaasi numeroon liittyvä äänitunniste äänekkäästi ja selvästi.
Autopuhelin toistaa äänitunnisteen ja valitsee automaattisesti siihen liittyvän numeron 1,5 sekunnin kuluttua.
- ▶ Voit peruuttaa äänivalinnan painamalla  -näppäintä.

- ! Kun GPRS-yhteyttä käyttävä sovellus lähettää tai vastaanottaa dataa, et voi soittaa puheluja äänivalinnan avulla. Jos haluat soittaa puhelun äänitunnisteen avulla, sulje ensin GPRS-yhteyttä käyttävä sovellus.

Äänikomennot

Tietyt puhelimen toiminnot voidaan ottaa käyttöön sanomalla äänikomento. Äänitunnisteen voi määrittää kolmelle [Äänikomentolista](#)-kohdassa luetellulle komennolle. Voit aktivoida äänikomennon samalla tavalla kuin soitat äänipuhelun käyttämällä nimitunnistetta. Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot:

- [Toista nauhoitukset](#)
- [Hae yhteystiedot](#)
- [Yhdistä Bluetooth-kuulokke.](#)

Äänikomentojen äänittäminen

Voit äänittää [Äänikomennot](#)-kohdassa äänikomennon (yhden tai useamman sanan, joka toimii puhuttuna komentona) ja määrittää sen jollekin [Äänikomentolista](#)-kohdassa luetellulle toiminnolle.

- ▶ Voit äänittää uuden äänikomennon [Äänikomennot](#)-kohdassa valitsemalla [Ääni](#)-valikon, kun näyttö on valmiustilassa. Selaa [Äänikomennot](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Äänikomennot](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi toiminnot kohdalle [Äänikomentolista](#)-kohdassa pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Äänikomentolista

Äänikomentolistassa on ne lueteltu puhelimen toiminnot, joihin on liitetty äänikomento. Listassa olevia toimintoja voi tarkastella ja muokata käyttäen seuraavassa kuvattuja vaihtoehtoja:

- [Toista äänikomennot](#)
Tällä vaihtoehdolla voit toistaa äänikomennon sellaisena kuin se on äänitetty.
- [Muuta](#)
Voit äänittää valitulle merkinnälle uuden äänikomennon, joka korvaa vanhan komennon.
- [Poistetaanko äänikomento?](#)
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat poistaa äänikomennon ja tehdä muistiin tilaa uudelle äänikomennolle.

Kun näyttö on valmiustilassa, toimi seuraavasti:

- ▶ Valitse [Ääni](#)-valikko ja selaa [Äänikomennot](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä. Valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa [Äänikomentolista](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle [Äänikomentolista](#)-kohdassa pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Voit valita minkä tahansa edellä esitetyistä vaihtoehdoista valitulle merkinnälle.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Huomaa ennen äänikomentojen käyttöä seuraavat seikat:

- Äänikomennot eivät ole kielikohtaisia. Ne ovat riippuvaisia puhujan äänestä.
- Äänikomennot ovat herkkiä taustamelulle. Äänitä ne ja soita puheluja hiljaisessa ympäristössä.
- Kun äänität äänikomentoa, puhu selkeällä äänellä mikrofooniin.
- Hyvin lyhyet komennot eivät ole hyväksytyjä. Käytä pitkiä komentoja ja vältä samantapaisten komentojen antamista eri toiminnoille.

Äänikomennon antaminen

- ! Kun GPRS-yhteyttä käyttävä sovellus lähettää tai vastaanottaa dataa, et voi antaa äänikomentoja. Jos haluat antaa äänikomennon, sulje ensin GPRS-yhteyttä käyttävä sovellus.



Voit antaa äänikomennon seuraavasti:

- ▶ Paina ☐-näppäintä. Kuuluu äänimerkki, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**.
- ▶ Sano äänikomento äänekkäästi ja selvästi.

Autopuhelin toistaa äänikomennon ja tekee automaattisesti siihen liittyvän toiminnon 1,5 sekunnin kuluttua.

- ! Äänikomento täytyy lausua täsmälleen samalla tavalla kuin sitä äänitettäessä. Se voi olla vaikeaa esimerkiksi meluisassa ympäristössä tai hätätilanteessa, joten pelkästään äänikomentoihin ei saa luottaa missään oloissa.

Äänitys



Äänitystoiminnon avulla voit äänittää puhetta, ääntä tai käynnissä olevaa puhelua. Tästä on hyötyä erityisesti silloin, kun haluat tehdä muistiinpanoja

puhelun aikana: voit esimerkiksi äänittää nimen tai numeron ja kirjoittaa sen muistiin myöhemmin.

- ! Noudata kaikkia puhelujen äänittämistä koskevia paikallisia lakeja. Älä käytä tätä toimintoa lakien vastaisesti.

Äänitysten enimmäismäärä on 10, ja niiden kokonaiskesto voi olla 8 minuuttia. Kunkin äänitteen mukana tallentuu juokseva numero, puhelun pituus ja aika sekä muistin tila.

Uudet äänitteet tallentuvat automaattisesti muistiin. Kun muisti täyttyy, ilmoitus **Muisti ei riitä tallennuks.** tulee näyttöön. Jotta voisit tehdä uusia äänityksiä, poista ensin joitakin vanhoja äänitteitä.

- ▶ Aloita äänitys puhelun aikana pitämällä ☐-näppäintä alhaalla.

- ! Äänitteitä voi toistaa helposti äänikomennon avulla. Sano äänikomento, ja autopuhelin alkaa toistaa viimeisintä äänitettä. Painamalla ☐-näppäintä voit siirtyä seuraavaan äänitteeseen.

- ! Ennen kuin voit käyttää tätä pikatoimintoa, määritä sille äänikomento autopuhelimesta. Lisätietoja on kohdassa Äänikomennot sivulla 41.

Äänitä

Tällä vaihtoehdolla voit äänittää puhetta ja tallentaa äänitteen automaattisesti.

Voit tehdä äänityksen seuraavasti:

- ▶ Valitse **Äänitys**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa **Äänitä**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos puhelu on käynnissä ja haluat tehdä äänityksen, toimi seuraavasti:

- ▶ Aloita äänitys pitämällä  -näppäintä alhaalla.
- ▶ Lopeta äänitys painamalla  -näppäintä.

Kaikki äänitteet tallennetaan ja numeroidaan (esimerkiksi äänite 1).

Saat ääniteluettelon esiin seuraavasti:

- ▶ Kun näyttö on valmiustilassa, valitse **Äänitys**-vaihtoehto ja avaa se painamalla  -näppäintä. Voit tarkastella ääniteluetteloa.
- ▶ Selaa haluamasi äänitteen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Lisäksi käytettävissä ovat **Toista**- ja **Poista**-vaihtoehdot.

Toista

Voit toistaa valitsemasi äänitteen.

Poista

Tällä vaihtoehdolla voit poistaa äänitteen ja tehdä tilaa uusille äänitteille.

Langaton Bluetooth-tekniikka



Langaton Bluetooth-tekniikka on langattoman lyhyen matkan viestinnän kansainvälinen standardi, ja sen avulla voidaan muodostaa langaton yhteys au-

topuhelimen ja langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevan yhteensopivan laitteen välille. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi matkapuhelin, sylimikro tai langaton kuuloke.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, puhelimen ja toisen laitteen ei tarvitse olla näköyhteyden päässä toisistaan. Riittää, että laitteet ovat enintään 10 metrin päässä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten autonkori, ja muut elektroniset laitteet.

i Jos haluat käyttää tätä toimintoa, varmista, että sekä autopuhelimeen että toiseen Bluetooth-tekniikkaa tukevaan laitteeseen on kytketty virta. Joissakin maissa voi olla voimassa tällaisten laitteiden käyttöä koskevia rajoituksia. Tarkista asia paikallisilta viranomaisilta.

Bluetooth-toiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

Bluetooth-toiminto on autopuhelimessa aina käytössä. Joissakin muissa Bluetooth-laitteissa, esimerkiksi matkapuhelimissa, Bluetooth-toiminto täytyy kuitenkin ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Varmista, että Bluetooth-toiminto on otettu käyttöön kaikissa niissä langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevilla laitteissa, joita aiot käyttää autopuhelimen kanssa.

Lisätietoja on käyttämäsi Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.

Langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden etsintä

Jotta voisit muodostaa pariliitoksen autopuhelimen ja haluamasi langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevan yhteensopivan laitteen välille, laite täytyy ensin etsiä Bluetooth-toimintasäteen sisäpuolelta:

- Kun näyttö on valmiustilassa, valitse **Bluetooth**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- Selaa **Etsi Bluetooth-laitteet** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Autopuhelin alkaa nyt etsiä langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevia matkapuhelimia ja lisävarusteita toimintasäteensä sisäpuolelta. Tähän kyselyyn vastaavat laitteet näkyvät luettelossa siten, että viimeksi löytynyt laite on alimmaisena.

- Selaa luetteloa pyörittämällä  -näppäintä.

Pariliitos Bluetooth-laitteiden kanssa

Voit joutua antamaan sen Bluetooth-laitteen salasanan, johon haluat muodostaa yhteyden, kun yhteys muodostetaan ensimmäisen kerran. Tätä kutsutaan pariliitoksen luomiseksi. Bluetooth-salasana voi sisältää 1 – 16 numeroa. Jos salasanaa pyydetään, anna laitteen mukana toimitettu salasana.

Muodostettaessa langaton yhteys Bluetooth-laitteeseen (esimerkiksi matkapuhelimeen) voidaan ehkä käyttää itse luotua tilapäistä salasanaa. Salasanaa käytetään vain kerran, eikä sitä tarvitse muistaa. Anna tämä salasana molempiin Bluetooth-yhteyttä käyttäviin laitteisiin. Noudata sitten kummankin laitteen näyttöön tulevia ohjeita.

Kun haluat aloittaa pariliitoksen luomisen, valitse laite luettelosta seuraavasti:

- Selaa haluamasi laitteen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Näytä aktiiviset laitteet

Kun haluat saada esiin aktiiviset Bluetooth-laitteet, jotka ovat yhteydessä autopuhelimeen, toimi seuraavasti:

- Valitse **Bluetooth**-valikosta **Näytä aktiiviset laitteet** -vaihtoehto ja tuo aktiivinen laite esiin painamalla  -näppäintä.

Voit halutessasi katkaista Bluetooth-yhteyden tästä valikosta.

Näytä laiteparit

Voit tarkastella laitepariluetteloa valitsemalla **Näytä laiteparit** -vaihtoehdon. Jotkin seuraavista vaihtoehdoista voivat olla valittavissa laitteen tai yhteyden tilan mukaan:

- Kun haluat tarkastella laitepariluetteloa, selaa **Bluetooth**-valikkoon pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Selaa haluamasi yhteensopivan laitteen kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

! Huomaa, että uusin laitepari näkyy luettelossa ensimmäisenä.

Muodosta yhteys

Tällä vaihtoehdolla voit muodostaa yhteyden pariin liitettyyn Bluetooth-laitteeseen.

Poista pariliitos

Voit poistaa laitteen luettelosta valitsemalla tämän vaihtoehdon.

Pyydä tunnistusta

Voit määrittää, muodostetaanko yhteys pariin liitetystä laitteesta automaattisesti (Ei) vai tuleeko puhelimen pyytää tunnistusta ennen pariliitoksen muodostamista (Kyllä).

Oman puhelimen Bluetooth-nimi

Tällä vaihtoehdolla voit vaihtaa autopuhelimen Bluetooth-laitteen nimen, joka näkyy muissa Bluetooth-laitteissa. Alkuperäinen asetus on Nokia 810. Autopuhelimen pariin liitetylle laitteelle annettu nimi löytyy **Näytä laiteparit** -valikosta.

- Selaa **Bluetooth-nimi**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Oman puhelimen näkyvyys

Jos Bluetooth-yhteys on muodostettu autopuhelimen ja toisen langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevan yhteensopivan laitteen välille, autopuhelin ei näy muissa laitteissa. Tämä tarkoittaa sitä, etteivät muut Bluetooth-laitteet löydä sitä laitteiden etsinnän aikana.

Jotta voisit muodostaa Bluetooth-yhteyden yhteensopivaan sylimikroon tai lähettää käyntikortin autopuhelimeen, tämän vaihtoehdon avulla voit muuttaa autopuhelimen muille näkyväksi minuutin ajaksi. Tämän aikana kaikki aktiiviset Bluetooth-yhteydet ovat katkaistuna. Tämän jälkeen autopuhelin muodostaa yhteydet uudelleen.

i Jos haluat käyttää Bluetooth-toimintoa yhteensopivan matkapuhelimen kanssa, varmista, että se on otettu käyttöön matkapuhelimessa. Muista määrittää autopuhelin muille näkyväksi **Näkyvyys**-asetuksella, tai muuten sitä ei löydy aktiivisia Bluetooth-laitteita etsittäessä.

i Jos käytät Bluetooth-toimintoja säännöllisesti esimerkiksi yhteystietojen kopioimiseen yhteensopivasta matkapuhelimesta autopuhelimen muistiin, voit määrittää yhteensopi-

vassa matkapuhelimessa Tunnistuspyyntö-asetuksen arvoksi "Ei käytössä". Tämän jälkeen laitteiden välisiä yhteyksiä voi muodostaa kätevästi langattoman Bluetooth-tekniikan avulla automaattisesti ilman erillistä hyväksymistä tai tunnistusta.

Näkyvyys käytössä

Tämä asetus tarvitaan, jos autopuhelin täytyy muuttaa näkyväksi muille yhteensopiville Bluetooth-laitteille, jotta Bluetooth-yhteyden voisi muodostaa.

i Kun tämä asetus on valittu, se on voimassa (näkyvyydessä) minuutin ajan.

Käyttäjätiedot



Tämän ominaisuuden avulla voit tallentaa henkilökohtaisia merkintöjä tai puhelinasetuksia kahteen eri käyttäjän profiiliin. Esimerkiksi kahden käyttäjän puhelinluettelon merkinnät, äänitunnisteet ja äänikomennot, soittoäänet tai tekstiviestit voidaan tallentaa, minkä jälkeen niitä voi käyttää autopuhelimesta samalla SIM-kortilla. Tietoja pääsee käyttämään ottamalla käyttöön oman käyttäjäprofiilin.

Hae nimet

Tämän ominaisuuden avulla voit kopioida puhelinluettelon merkintöjä autopuhelimeen asennetulta SIM-kortilta tai langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevasta yhteensopivasta matkapuhelimesta autopuhelimen muistiin.

i Tämä ominaisuus on tärkeä, koska autopuhelimeen asennetulle SIM-kortille tallennettuja puhelinluettelon merkintöjä ei voi käyttää suoraan. Näitä numeroita voi käyttää vasta, kun ne on kopioitu autopuhelimen muistiin.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit valita hakuvaihtoehdon seuraavasti:

- ▶ Siirry näihin asetuksiin painamalla -näppäintä.
- ▶ Selaa [Käyttäjätiedot](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä -näppäintä ja valitse se painamalla -näppäintä.
- ▶ Selaa [Haetaanko nimet?](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä -näppäintä ja paina -näppäintä, jolloin saat esiin luettelon.
- ▶ Selaa [Auton SIM-kortti](#)-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä -näppäintä ja valitse laitepariksi liitetty Bluetooth-puhelin tai ala etsiä langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevia laitteita. Vahvasta valintasi painamalla -näppäintä.

Auton SIM-kortti

- ▶ Aloita puhelinluettelon kopiointi painamalla -näppäintä. Puhelinluettelon merkinnät kopioituvat autopuhelimeen asennetulta SIM-kortilta autopuhelimen muistiin.

Laitepariksi liitetty Bluetooth-laitteet

- ▶ Selaa pyörittämällä -näppäintä sen langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevan laitteen (nimi näkyy luettelossa) kohdalle, jonka puhelinluettelon merkinnät haluat kopioida autopuhelimen muistiin.
- ▶ Aloita puhelinluettelon kopiointi painamalla -näppäintä.

- i** Voit määrittää, ettei yhteensopivaa matkapuhelinta tarvitse hyväksyä tai tunnistaa erikseen, kun se muodostaa yhteyden autopuhelimeen langattoman Bluetooth-tekniikan avulla. Voit tehdä tämän määrittäksen Näytä laiteparit -valikossa valitsemalla Tunnistuspyyntö-asetuksen arvoksi Ei käytössä. Lisätietoja on matkapuhelimen käyttöoppaassa.

Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden etsintä

- Selaa pyörittämällä  -näppäintä sen langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevan laitteen (nimi näkyy luettelossa) kohdalle, jonka puhelinluettelon merkinnät haluat kopioida autopuhelimen muistiin.

Lisätietoja on kohdassa Langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden etsintä sivulla 44.

Käyttäjän vaihto

Autopuhelimeen voi tallentaa kaksi käyttäjäprofiilia, joita voi käyttää vapaasti. Kummankin käyttäjäprofiilin asetuksia voi muokata käyttäjän tarpeisiin sopiviksi. Profiilit näkyvät koko ajan näytössä, ja niillä on seuraavat symbolit:

 **Käyttäjä 1**

 **Käyttäjä 2**

- Kun näyttö on valmiustilassa ja haluat asettaa profiilin, valitse **Käytt.tiedot**-valikko ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Selaa **Vaihda käytt.** -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- Selaa haluamasi käyttäjäprofiilin kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Hakuvaihtoehdot

Voit kopioida puhelinluettelon tietoja autopuhelimeen mistä tahansa langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevasta yhteensopivasta matkapuhelimesta. Autopuhelimesta on valittavissa kolme kätevää vaihtoehtoa:

- **SIM-kortin ja puh. muisti**
Tämä on oletusasetus, jota käytettäessä voidaan kopioida puhelinluettelon tietoja matkapuhelimen SIM-kortilta ja puhelinluettelon muistista autopuhelimen muistiin.
- **SIM-muisti**
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat hakea vain puhelinluettelon tietoja matkapuhelimen SIM-kortilta autopuhelimeen.
- **Puhelimen muisti**
Tällä vaihtoehdolla kopioidaan matkapuhelimen puhelinluettelon muistiin tallennetut merkinnät autopuhelimen muistiin.

Kun näyttö on valmiustilassa, voit määrittää nämä asetukset seuraavasti:

- Valitse **Käytt.tiedot**-valikko ja avaa se painamalla  -näppäintä.
- Selaa **Hakuasetukset**-vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja paina  -näppäintä, jolloin saat esiin luettelon.
- Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

7. Tietoliikenne

Langaton Bluetooth-tekniikka

Langaton Bluetooth-tekniikka on järjestelmä, jonka avulla yhteensopivat elektroniset laitteet voivat olla langattomassa yhteydessä toisiinsa enintään 10 metrin säteellä. Voit käyttää puhelinta modeemina faksien ja datan lähetykseen tai liittää puhelimen langattomasti yhteensopiviin Bluetooth-lisävarusteisiin.

- ! Joissakin maissa voi olla langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden käyttöä koskevia rajoituksia. Tarkista asia omalta jälleenmyyjältäsi ja paikallisilta viranomaisilta.

Käyntikortin lähettäminen ja vastaanottaminen

Voit lähettää tai vastaanottaa yhteystietoja käyntikortteina joko Bluetooth-yhteyden kautta tai tekstiviestinä.

Käyntikortin vastaanottaminen

Varmista, että autopuhelin on valmis vastaanottamaan tietoa Bluetooth-yhteyden kautta. Tämä edellyttää, että autopuhelin näkyy Bluetooth-tekniikkaa tukeville yhteensopiville laitteille. Lisätietoja on kohdassa Näkyvyys käytössä sivulla 46.

Toisen yhteensopivan puhelimen käyttäjä voi nyt lähettää käyntikorttinsa ja puhelinnumerosa haluamallaan tavalla.

Kun olet vastaanottanut käyntikortin Bluetooth-yhteyden kautta tai tekstiviestinä, paina **Navi™ wheel** -näppäintä  ja

tallenna käyntikortti puhelimen muistiin valitsemalla Tallenna-vaihtoehto. Voit myös valita Hylkää-vaihtoehtoon, jos et halua tallentaa käyntikorttia.

Käyntikortin lähettäminen

Voit lähettää vastaanottamasi käyntikortin edelleen yhteensopivaan puhelimeen langattoman Bluetooth-yhteyden kautta, jos puhelin tukee sitä, tai mihin tahansa vCard-standardia tukevaan kannettavaan laitteeseen tekstiviestipalvelun kautta.

Valitse vastaanotetulle käyntikortille [Lähetä edell.](#) -vaihtoehto, tai jos haluat myös tallentaa käyntikortin omaan käyttöösi, valitse [Tallenna ja lähetä edelleen](#) -vaihtoehto.

Voit lähettää käyntikortin langattoman Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla [Bluetooth](#)-vaihtoehtoon. Voit lähettää käyntikortin tekstiviestinä valitsemalla [Tekstiviesti](#)-vaihtoehtoon.

GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS-tekniikan avulla matkapuhelimia voidaan käyttää datan lähettämiseen ja vastaanottamiseen matkapuhelinverkon kautta (verkkopalvelu). GPRS sellaisenaan on tiedonvälitystekniikka, joka mahdollistaa tietoverkkojen (kuten Internetin) langattoman käytön. GPRS-tekniikkaa käyttäviä sovelluksia ovat WAP, tekstiviestit ja GPRS-modeemiyhteys.

GPRS-tekniikan käyttö edellyttää GPRS-liittymän tilaamista. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta yksityiskohtaisia tietoja GPRS-liittymän saatavuudesta ja tilaamisesta. Lisätietoja on kohdassa GPRS-modeemin asetukset sivulla 37.

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

Autopuhelin tukee nopeita HSCSD-datapalveluja (verkkopalvelu).

Voit käyttää HSCSD-ominaisuutta, jos puhelin on liitetty yhteensopivaan tietokoneeseen RS232-kaapelilla tai langattoman Bluetooth-yhteyden kautta, tietokoneeseen on asennettu modeemiohjaimet, jotka tukevat HSCSD-yhteyksiä, ja puhelin on valittu aktiiviseksi modeemiksi.

Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta tietoja HSCSD-palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.

Puhelimen käyttöön liittyviä tietoja

Tiedonsiirto matkapuhelinverkossa

Autopuhelimessa käytetään GSM-verkon tiedonsiirto-ominaisuuksia faksien, tekstiviestien ja sähköpostiviestien lähettämiseen sekä yhteyksien muodostamiseen palvelintietokoneisiin (verkkopalveluihin).

Autopuhelimen GSM-dataominaisuudet

On suositeltavaa siirtää auto paikkaan, jossa matkapuhelinverkon kentänvoimakkuus on paras mahdollinen. Kun kenttä on voimakas, tiedonsiirto on tehokasta.

Tiedonsiirtoon matkapuhelinverkossa vaikuttavat monet tekijät, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä:

Kohina

Radiohäiriö, jota aiheuttavat elektroniset kojeet ja laitteet tai ympäröivä liikenne, voi vaikuttaa tiedonsiirron laatuun.

Tukiaseman vaihto

Kun autopuhelimen käyttäjä siirtyy matkapuhelinverkon tukiaseman peittoalueelta toiseen tukiasemaan, kanavan kentän voimakkuus heikkenee ja matkapuhelinkeskus saattaa vaihtaa käyttäjän toiseen tukiasemaan ja taajuudelle, jossa signaali on voimakkaampi. Tukiasema saattaa matkapuhelinliikenteen kuorman vaihteluiden vuoksi vaihtua myös, kun käyttäjä on paikallaan. Tukiaseman vaihdot saattavat aiheuttaa viiveitä.

Katvealueet ja häipymät

Katvealueilla radiosignaaleita ei voida vastaanottaa. Häipymiä tapahtuu, kun autopuhelimen käyttäjä liikkuu sellaisen alueen läpi, jossa radiosignaalin kulku on estynyt tai signaali on heikentynyt maantieteellisten tai rakenteiden aiheuttamien esteiden (kuten mäkien ja korkeiden rakennusten) vuoksi.

Alhainen kentänvoimakkuus

Etäisyys tukiasemaan tai autopuhelimen ja tukiaseman välissä olevat esteet voivat haitata kentän voimakkuutta tai vakautta niin, että signaalin vastaanottoon tai lähetykseen riittävää matkapuhelinyhteyttä ei pystytä luomaan. Jotta yhteys olisi paras mahdollinen, ota autopuhelinta käyttäessäsi huomioon seuraavat seikat:

Datan ja faksin lähetykset onnistuu parhaiten, kun auto on paikallaan. Tietoliikenneyhteyden muodostamista ei suositella liikkuvassa ajoneuvossa. Faksin lähetykset häiriytyvät helpommin kuin datan tai tekstiviestin lähetykset.

Tarkista matkapuhelinverkon signaalin voimakkuus autopuhelimen näytöstä. Jos matkapuhelinverkon signaali ei ole riittävän voimakas äänipuhelua varten, tietoliikenneyhteyttä ei pidä yrittää muodostaa, ennen kuin löydät paikan, jossa signaali on voimakkaampi.

Tiedonsiirto RS232-liitännän kautta

Liitä yhteensopiva sylimikro käyttäen puhelimen mukana toimitettua sovitinkaapelia (jossa on D-SUB9- ja 10-nastainen western-tyyppinen liitin).

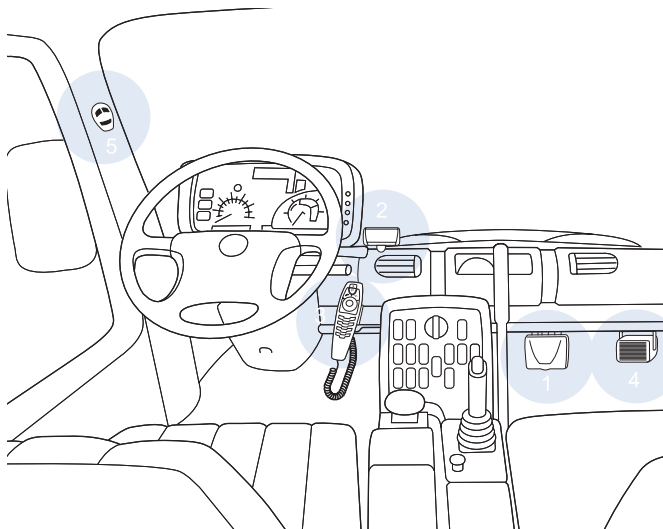
Jos haluat siirtää dataa autopuhelimen ja yhteensopivan sylimikron välillä, kytke 10-nastainen western-tyyppinen liitin radioyksikössä olevaan porttiin. D-SUB9-liitin kytketään sylimikroon. Myös yhteensopiva kannettava faksilaite voidaan liittää. Lisätietoja on kohdassa Autopuhelimen ja sen varusteidan yleiskuvaus sivulla 7.

Modeemin käyttöä varten sylimikron tiedonsiirtonopeudeksi on valittava Standardi 19 200 bps. Lisätietoja on Nokian WWW-sivustossa: <http://www.nokia.com>.

8. Asennus

Nokia 810 -autopuhelin

Nokia 810 -autopuhelin on tarkoitettu asennettavaksi moottoriajoneuvoihin. Myyntipakkaukseen sisältyy kätevä kädet vapaaksi jättävä varustus, jonka ansiosta puhelua voi soittaa pitämättä puhelinta korvalla, sekä erillinen helppokäyttöinen luuri ja selkeä näyttö.



Autopuhelimen varusteet.

! Nokia 810 -autopuhelimen voi asentaa vain valtuutettu asentaja, ja asennuksessa on käytettävä myyntipakkaukseen toimitettuja hyväksyttyjä Nokian alkuperäisosia. Huomaa, että jos tämä edellytys ei täyty, takuu ei ole enää voimassa. Puhelimen käyttäjien tulee muistaa, että autopuhelinsarja muodostuu monimutkaisista teknisistä laitteista, joiden asennukseen tarvitaan ammattihenkilön asiantuntemusta ja erikoistyneitä työkaluja.

! Huomaa, että tässä asennusohjeessa kuvataan autopuhelimen asennusta autoon yleisesti. Koska markkinoilla kuitenkin on paljon erityyppisiä ja -merkkisiä autoja, tässä asennusohjeessa ei voida ottaa huomioon jotakin tiettyä ajoneuvoa koskevia teknisiä vaatimuksia. Ota yhteys ajoneuvon valmistajaan, jos tarvitset kyseistä ajoneuvoa koskevia yksityiskohtaisia tietoja.

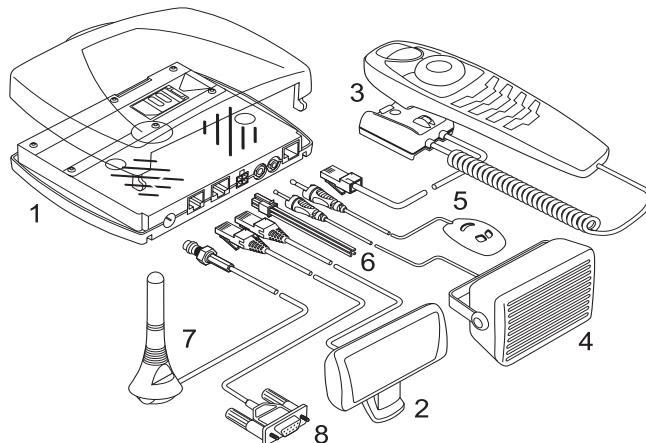
Tärkeitä turvallisuustietoja sekä autopuhelimen käyttöä ja huoltoa koskevia ohjeita on kohdassa Tärkeätä tietää sivulla 57 ja kohdassa Huolto-ohjeita sivulla 56.

Turvallisuus etusijalla

- ! Lue seuraavassa esitetyt turvallisuuteen liittyvät yleisohjeet ennen asennuksen aloittamista.
- Varmista, ettei auton sytytysvirta ole päällä, kytke auton akku irti ennen asennuksen aloittamista ja varmista, ettei sitä voi kytkeä uudelleen vahingossa.
- Älä tupakoi työskennellessäsi auton luona. Varmista, ettei lähellä ole avotulta tai syttymislähdettä.
- Varo vahingoittamasta sähköjohtoja, polttoaine- tai jarruputkia tai turvalaitteita asennuksen aikana.
- Kun asennat autopuhelimen varusteita, varmista, ettet vahingoita ohjaus- tai jarrujärjestelmiä tai muita auton toiminnan kannalta tärkeitä järjestelmiä. Varmista, että turvatyynyyn pääsee täyttymään vapaasti.
- Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin (esim. elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin). Jos huomaat vian tai muutoksen tällaisen järjestelmän toiminnassa, ota yhteys auton myyjään.
- Autopuhelinsarjaa voi käyttää vain 12 V:n käyttöjännitteellä siten, että miinusnapa on maadoitettu. Jos tätä vaatimusta ei noudateta, auton elektroniikkajärjestelmä voi vaurioitua.
- Älä käytä autopuhelinta auton akusta saatavalla virralla pitkää aikaa silloin, kun auton moottori on sammutettu, koska akku voi tällöin tyhjentyä.

- Radiotaajuussaltistumista koskevat radiolähetinlaitteiden vaatimukset edellyttävät, että antennin ja lähimmän henkilön välillä on oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.

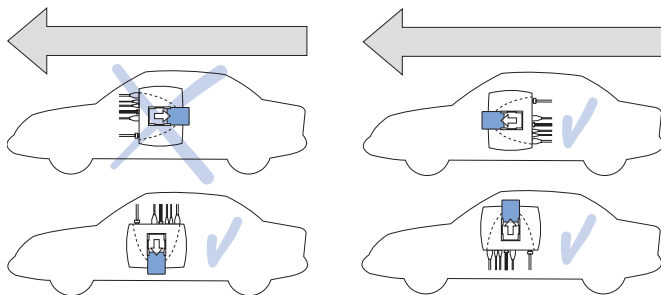
Asentaminen



Radioyksikkö TFE-4R (1)

On suositeltavaa asentaa radioyksikkö TFE-4R auton sisälle vähemmän näkyvälle paikalle. Varmista kuitenkin, että yksikkö asennetaan siten, että SIM-korttiin pääsee helposti käsiksi, jolloin sen voi tarvittaessa vaihtaa. Varmista myös, että mikrofonin ja kaiuttimen kaapelit yltävät paikkoihin, joihin nämä osat on tarkoitus asentaa.

- ! Kun asennat radioyksikköä, varmista, että kiinnike tulee sellaiseen asentoon, että yksikkö liukuu paikalleen auton etuosaa kohti, tai että se asennetaan sivuttain. Muussa tapauksessa yksikkö voi irrota onnettomuustilanteessa ja aiheuttaa vamman tai vaurion.



Näyttöyksikkö XDW-1R (2)

Näyttöyksikön jalusta tulee kiinnittää kojelautaan tai muuhun sellaiseen paikkaan ohjaamossa, jossa käyttäjä pystyy näkemään näytön selvästi, mutta jossa se ei häiritse ajoneuvon hallintaa tai käyttöä.

Jos sinulla on autopuhelimen asennusta koskevia kysymyksiä, ota yhteys asentajaan, joka kertoo mielellään, mikä on näyttöyksikön sopivin asennuspaikka autossa. Kaikki asennusjärjestelyt eivät vaadi reikiä poraamista.

Muista, että kaikki laitteet täytyy asentaa siten, että ne eivät häiritse ajoneuvon käyttöä.

Luuri HSU-4 (3)

Luurin mukana toimitetaan teline, joka tulee kiinnittää sopivaan paikkaan, josta sitä on helppo käyttää. On kuitenkin erityisesti varmistettava, ettei luuri häiritse kuljettajaa ajon aikana. Varmista, että kaapeli yltää radioyksikköön. Luurin paras asennuspaikka on kojelautaan kuljettajan ja etumatkustajan istuinten väliin.

Kaiutin SP-2 (4)

Varmista hyvä äänenlaatu asentamalla kaiutin siten, että se osoittaa käyttäjän suuntaan. On suositeltavaa asentaa kaiutin vähintään yhden metrin päähän mikrofonista akustisen kierron estämiseksi.

Mikrofoni HFM-8 (5)

Asenna HF-mikrofoni noin 30 cm:n päähän käyttäjän päästä ja aseta se siten, että se osoittaa käyttäjän suuta kohti. Kokemuksen mukaan parhaat paikat ovat taustapeilin lähellä tai häikäisysuojan vasemmalla puolella. Varmista, ettei mikrofoni häiritse ajoneuvon hallintaa tai käyttöä. On suositeltavaa asentaa mikrofoni vähintään yhden metrin päähän autopuhelimen kaiuttimesta akustisen kierron estämiseksi.

Asenna mikrofoni siten, ettei se joudu allttiiksi ilmanvaihtoaukoista tuleville ilmavirroille. Älä asenna mikrofonin kaapelia lämmitys-, ilmanvaihto- tai vaihtovirtajärjestelmään. Kiinnitä mikrofoni sen mukana toimitetun kaksipuolisen teipin avulla, koska se estää auton korista syntyvän melun siirtymisen auton sisälle.

Kun otat vastaan saapuvan puhelun tai lähtevä puhelu yhdistetään, järjestelmä mykistää autoradion automaattisesti ja puhelu siirtyy autopuhelimen kaiuttimeen.

Järjestelmäkaapeli PCU-4 (6)

Järjestelmäkaapeli liittää autopuhelimen auton elektroniikkajärjestelmään. Tarkat ohjeet löytyvät kytkentäkaaviosta.

- ! Kun asennat kaapeleita, sijoita ne siten, että ne kulkevat mahdollisimman kaukana autoon asennetuista elektroniikkajärjestelmistä. Näin estetään sähkömagneettiset häiriöt. Sijoita kaapelit siten, etteivät ne joudu allttiiksi mekaaniselle kulumiselle (niitä ei saa sijoittaa esimerkiksi auton istuinten alle tai kulkemaan terävien reunojen päältä).

GSM-antenni (7) (hankittava erikseen)

Autopuhelin on tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen GSM-antenniin. Jos autossa on yhteensopiva radio- tai GSM-antenni, jossa on taajuussuodatin, sitä voidaan käyttää.

Jos autossa ei ole GSM-antennia, ota yhteys myyjään, jolta saat tietoja parhaasta asennuspaikasta ja tarvittavat asennusohjeet.

RS232-sovitinkaapeli AD-3 (8)

RS232-sovitinkaapelin avulla autopuhelimen voi kätevästi liittää yhteensopivan sylimikron sarjaporttiin.

Lisätietoja on kohdassa SIM-kortin käyttöä varten tarvittavat tunnusluvut sivulla 11.

Ääniasetukset

Autopuhelin tukee useita kaiuttimen käyttövaihtoehtoja:

- Suora liitäntä myyntipakkauksessa toimitettuun SP-2-kaiuttimeen.
- Liitäntä yhteensopivaan autoradion kaiuttimeen lisäreleen kautta, joka kytkee äänen ulostulon kaiuttimeen (hankittava erikseen).
- Liitäntä yhteensopiviin autoradion kaiuttimiin autoradion äänen sisäänmenon kautta. Jos tämä vaihtoehto valitaan, äänen taso täytyy säätää sopivaksi.

Kun haluat määrittää ääniasetuksia, valitse [Ohjattu kytkentä](#)-tai [Asetukset](#)-valikko:

- ▶ Selaa [Taaj.korj. aset.](#) -vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.
- ▶ Selaa haluamasi vaihtoehdon kohdalle pyörittämällä  -näppäintä ja valitse se painamalla  -näppäintä.

Toimintotesti

Kun autopuhelin on asennettu, on testattava että se toimii kunnolla. Testattaessa laitteiden toimintaa on myös tarkistettava, että ne on asennettu niin, etteivät ne millään tavalla haittaa kuljettajaa ajon aikana.

- ! Kun haluat muodostaa langattoman yhteyden autopuhelimen ja yhteensopivan Bluetooth-lisävarusteen välille, varmista, että laitteet ovat Bluetooth-tiedonsiirrossa tarvittavan toimintasäteen sisäpuolella. Muista, että ulkoisten laitteiden täytyy saada tarpeeksi virtaa, jotta tätä toimintoa voisi käyttää (tarkista akku).

Toimitettavat osat

- Radioyksikkö TFE-4R
- Näyttö XDW-1R
- Luuri HSU-4
- Kaiutin SP-2
- Mikrofoni HFM-8
- Järjestelmäkaapeli PCU-4
- RS232-sovitinkaapeli AD-3

9. Huolto-ohjeita

Puhelimesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua täyttämään takuehdot ja pitämään tuotteen kunnossa vuosia.

- Pidä autopuhelin ja kaikki sen osat ja lisävarusteet poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Pidä autopuhelin kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä.
- Älä käytä tai säilytä autopuhelinta pölyisissä tai likaisissa paikoissa, koska sen liikkuvat osat voivat vaurioitua.
- Älä säilytä autopuhelinta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä autopuhelinta kylmässä paikassa. Kun se lämpee (normaaliin lämpötilaan), sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata autopuhelinta. Asiantuntematon käsittely voi vahingoittaa sitä.
- Älä pudota, kolhi tai ravista autopuhelinta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita autopuhelimen puhdistukseen.
- Älä maalaa autopuhelinta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Käytä vain hyväksyttyä antennia. Hyväksymättömät antenit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa autopuhelinta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat autopuhelinta ja lisävarusteita. Jos jokin niistä ei toimi oikein, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Sieltä saat lisäopastusta ja tarpeen vaatiessa huollon.

10. Tärkeätä tietää

Liikenneturvallisuus

Älä käytä käsipuhelinta ajaessasi. Palauta puhelin aina telineeseensä. Älä jätä puhelinta istuimelle tai paikkaan, josta se voisi lähteä liikkeelle onnettomuustapauksessa tai äkkijarrutuksessa.

Muista: Ajoturvallisuus ennen kaikkea!

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä. Katkaise virta puhelimesta aina, kun puhelimen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Elektroniset laitteet

Useimmat nykyaikaiset elektroniset laitteet on suojattu radio-signaaleilta. Joistakin elektronisista laitteista saattaa kuitenkin puuttua suojaus autopuhelimen lähettämiä radiosignaaleja vastaan.

Sydämentahdistimet

Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että ajoneuvon antennin etäisyys sydämentahdistimesta on vähintään 20 cm, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa.

Jos on syytä epäillä, että puhelin häiritsee sydämentahdistinta, kytke autopuhelin heti off-tilaan.

Räjähdysalttiit alueet

Kytke autopuhelin off-tilaan (katso kohta Off-tila sivulla 18), kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia kieltomerkkejä ja ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan.

On suositeltavaa, ettei autopuhelinta käytetä huoltoasemalla. Muista myös noudattaa radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainetarastoissa ja -jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla.

Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selkeästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenaluustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi viljaa, pölyä tai metallijauhoa, sekä kaikki alueet, joilla ajoneuvon moottori on sammutettava.

Ajoneuvot

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa puhelinta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun.

Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki matkapuhelinlaitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein.

Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysaineita samassa tilassa puhelimen, sen osien tai lisävarusteiden kanssa.

Jos ajoneuvossa on turvatyyny, muista, että se täyttyy voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mm. 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.

Näiden ohjeiden laiminlyöminen saattaa johtaa matkapuhelinverkon palvelujen eväämiseen käyttäjältä määräaikaisesti tai pysyvästi ja/tai lakimääräisiin rangaistustoihin.

Hätäpuhelut

On mahdollista, että hätäpuhelu ei onnistu kaikissa matkapuhelinverkoissa tai tiettyjä verkkopalveluja ja/tai puhelimen toimintoja käytettäessä. Tiedustele asiaa paikallisilta palveluntarjoajilta.

Varoitus!

Tämä autopuhelin käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, matkapuhelinverkkoa ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Siksi elintärkeiden yhteyksien luomista (kuten yhteydenottoa lääkäriin hätätilanteessa) ei saa jättää yksin matkapuhelimen varaan.

Hätäpuhelun soittaminen



Kytke puhelimeen virta tai autoon sytytysvirta, ellei se jo ole päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että puhelimessa on oikein asennettu voimassa oleva SIM-kortti.

► Pidä  -näppäintä alhaalla, kunnes teksti **Soitetaanko hätäpuhelu?** tulee näyttöön. Vahvista painamalla  -näppäintä.

► Kun haluat vahvistaa turvakyselyn, valitse **Kyllä** painamalla  -näppäintä. Kun haluat peruuttaa sen, valitse Ei pyöritämällä  -näppäintä ja painamalla  -näppäintä.

Kun soitat hätäpuhelun, muista antaa kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Muista, että autopuhelimesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla, joten älä katkaise puhelua, ennen kuin saat siihen luvan.

11. Tekniset tiedot

Akun jännite

12,6 V, tasavirta (10,8 - 13,5 V)

Negatiivinen potentiaali maahan (GND).

Kuormitettavuus

1,5 A (off-tilassa 1 mA)

Lähetysteho

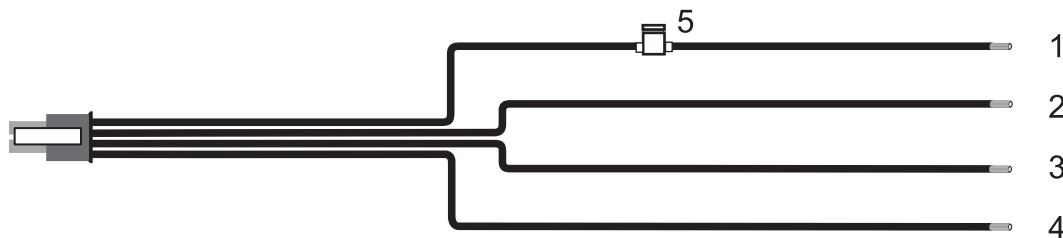
EGSM 900: 3,2 mW - 2 W

DCS 1800: 1,0 mW - 1 W

Järjestelmäkaapeli PCU-4

Järjestelmäkaapelin kytkentä

1. Punainen, BATTERY, +12 V
2. Musta, GND, maadoitus
3. Keltainen, MUTE, radion mykistys
Kun puhelu muodostetaan, siirtyminen +12 V jännitteeseen 0 V.
4. Sininen, ACC/IGN, sytytys
5. 2 A:n sulake



12. Sanasto

DTMF-äänet

DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) -ääniä kuuluu, kun painetaan puhelimen näppäimistön numeronäppäimiä. DTMF-äänet mahdollistavat kommunikoinnin esimerkiksi vastaajapalvelujen ja elektronisten puhelinpalvelujen kanssa.

GPRS

GPRS (General Packet Radio Service) mahdollistaa langattoman tiedonsiirron. Jotta tietoverkkoja voisi käyttää langattomasti, tarvitaan verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta saatava yhteysosoite. Lisätietoja on kohdassa GPRS (General Packet Radio Service) sivulla 49.

GSM

GSM (lyhenne sanoista Global System for Mobile Communication) on matkaviestinverkkojen tekninen standardi.

HSCSD

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) nopeuttaa tiedonsiirtoa käytettäessä kiinnostavia GSM-datapalveluja. Lisätietoja on kohdassa HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) sivulla 49.

IMEI

IMEI on laitteen sarjanumero, ja se toimitetaan autopuhelinsarjan mukana.

PIN-koodi

PIN-koodi (Personal Identification Number) on 4 - 8 numeron pituinen koodi, joka suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi toimitetaan SIM-kortin mukana. Lisätietoja on kohdassa SIM-kortin käyttöä varten tarvittavat tunnusluvut sivulla 11.

PUK-koodi

PUK-koodi (Personal Unblocking Key) on 8-numeroinen koodi, joka tarvitaan lukittuneen PIN-koodin vaihtamiseen.

PUK-koodi toimitetaan SIM-kortin mukana. Jos kadotat koodin tai sitä ei ole toimitettu SIM-kortin mukana, ota yhteys verkko-operaattoriin.

SIM-kortti

SIM (Subscriber Identity Module) -kortilla ovat kaikki tiedot, jotka matkapuhelinverkko tarvitsee tunnistaakseen verkon käyttäjän. SIM-kortilla on myös suojaukseen liittyviä tietoja.

Tekstiviestipalvelu

Tekstiviestipalvelu on verkkopalvelu, jonka avulla voidaan lähettää lyhyitä (enintään 160 merkin pituisia) tekstiviestejä matkapuhelimiin ja vastaanottaa tekstiviestejä muilta matkapuhelinten käyttäjiltä, jos tämä palvelu on otettu käyttöön.

Tekstiviestikeskuksen numero

Tekstiviestikeskuksen numeroa tarvitaan tekstiviestien lähettämiseen.