

Nokia autosarja CK-200

Käyttö- ja asennusopas

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä CK-200-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja direktiivin muiden soveltuvien säännösten mukainen. Tuote on direktiivin 2004/104/EY (direktiivin 72/245/ETY muuttamisesta annettu direktiivi) liitteessä I olevissa kohdissa 6.5, 6.6, 6.8 ja 6.9 määritettyjen rajojen mukainen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2010–2011 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Navi ja Nokia Original Accessories -logo ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai toiminimiä.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, siirtäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain missä tahansa muodossa on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista ennakkolupaa. Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakoilmoitusta.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU, NOKIA TAI SEN LISENSSINANTAJAT EIVÄT VASTAA TIETOJEN TAI TULOJEN MENETYKSESTÄ EIVÄTKÄ MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA.

TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN SELLAISENA KUIN SE ON. SEN VIRHEETTÖMYYDESTÄ, LUOTETTAVUUDESTA, SISÄLLÖSTÄ TAI SOVELTUMISESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI SOVELTUVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTA TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ETUKÄTEISILMOITUSTA.

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Lisätietoja saat Nokia-tuotteiden myyjältä. Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden vientilakeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

2.0. painos / FI

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi	5	Autosarjan yhdistäminen automaattisesti	17
Alkuun nopeasti	6	Autosarjan yhteyden katkaisu	18
Ensimmäisen käyttökerran määritykset	6	Yhteyden muodostaminen autosarjaan kahdesta laitteesta	18
Kauko-ohjain	6		
1. Johdanto	8	3. Peruskäyttö	19
Tietoja tästä asiakirjasta	8	Yhteystietojen kopioiminen yhdistetyistä laitteista	19
Ohjelmistopäivitykset	9	Kopioiminen manuaalisesti	19
Langaton Bluetooth-tekniikka	9	Kopioiminen automaattisesti	19
2. Näin pääset alkuun	10	Puhelut	20
Osat	10	Soittaminen	20
Kauko-ohjain CU-13R	11	Vastaaminen tai hylkääminen	21
Näyttö ja valmiustila	11	Mikrofonin mykistäminen	22
Näytön osat	11	Kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen	22
Näytön kiinnittäminen telineeseen	11	Kahden puhelun hallitseminen	22
Näytön kääntäminen	12	Puhelun vaihtaminen autosarjan ja yhdistetyn laitteen välillä	23
Valmiustilassa näkyvät tiedot	12	Merkkiäänijonojen lähettäminen	23
Näytön ilmaisimet	13	Viime puhelut	23
Kauko-ohjaimen pariston asettaminen	14	Tekstiviestien tarkasteleminen	24
Jos vaihdat kauko-ohjaimen tai käytät useita kauko-ohjaimia autosarjan kanssa	14	Oma avain	24
Valikoiden selaaminen	15	4. Asetukset	25
Autosarjan virran kytkeminen ja katkaiseminen	15	Yhteysasetukset	25
Virran kytkeminen	15	Näyttöasetukset	25
Virran katkaiseminen	15	Yleiset asetukset	26
Ensimmäinen käyttökerta	16	Ääniasetukset	27
Autosarjan liittäminen pariin ja yhteyden muodostaminen	16	5. Vianmääritys	28
Yhteyden muodostaminen autosarjaan manuaalisesti	17	Autosarjan nollaaminen	28
		Yhteysongelmat	28
		Ääniongelmien	28
		Muut ongelmat	29

6. Asentaminen	30	Asennus virtakaapelilla	
Turvallisuustietoja.....	30	CA-153P ja suorasyöttö-	
Ohjelmiston päivittäminen.....	31	kaapelilla CA-161.....	42
Autosarjan asentaminen		Asennusohjelman asetukset	43
ajoneuvoon	32	Valinnaiset lisävarusteet.....	43
Kauko-ohjain CU-13R	33	Latauskaapeli	44
Näyttö	35	Mikrofoni	44
Liitinkotelo RX-73	36	Ulkoinen antenni	44
Integroiminen		Autosarjan toiminnan	
autoradiojärjestelmään	37	tarkistaminen	44
Asennus ISO-kaapelilla		Ylläpito ja huolto.....	45
CA-160	38	Turvallisuutta koskevia	
Asennus virtakaapelilla CA-153P		lisätietoja.....	46
ja ulkoisella kaiuttimella	40		

Turvallisuutesi vuoksi

Lue nämä perusohjeet. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Saat lisätietoja lukemalla koko käyttö- ja asennusoppaan.

**KYTKE VIRTAA LAITTEeseen TURVALLISESTI**

Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriötä tai vaaratilanteen.

**LIKENNETURVALLISUUS**

Noudata kaikkia paikallisia lakeja. Älä koskaan käytä käsiäsi muuhun kuin ajoneuvon hallintaan sitä ajaessasi. Aseta ajaessasi ajoturvallisuus etusijalle.

**HÄIRIÖT**

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

**SULJE LAITE RAJOITETUILLA ALUEILLA**

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite polttoaineiden, kemikaalien ja räjäytystyömaiden lähellä.

**VALTUUTETTU HUOLTO**

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.

**LISÄVARUSTEET**

Käytä vain hyväksytyjä lisälaitteita. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

Kun yhdistät tämän laitteen johonkin toiseen laitteeseen, lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeesta. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

Alkuun nopeasti

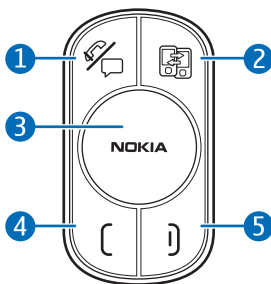
Tässä osiossa käsitellään lyhyesti autosarjan perustoiminnot. Lisätietoja on oppaan kyseistä kohtaa käsittelevissä osioissa.

■ Ensimmäisen käyttökerran määrytykset

1. Kytke virta autosarjaan (ks. s. 15) ja mobiililaitteeseen.
2. Jos sinua pyydetään valitsemaan kieli, käännä Navi™-valintakiekkoa (jota tästedes kutsutaan valintakiekoksi) ja selaa haluamaasi kieleen. Paina sitten valintakiekkoa.
3. Ota laitteen Bluetooth-toiminto käyttöön ja muodosta Bluetooth-yhteys autosarjan ja laitteen välille.

■ Kauko-ohjain

1. Äänivalinta- ja mykistysnäppäin
Mykistä puhelu tai poista mykistys painamalla äänivalintanäppäintä. Äänivalintanäppäimellä voit myös ottaa äänivalinnan käyttöön yhteensopivassa mobiililaitteessa, kun puhelu ei ole käynnissä.
2. Vaihtonäppäin
Vaihda ensimmäisen ja toisen (ensisijaisen ja toissijaisen) yhdistetyn laitteen välillä painamalla vaihtonäppäintä, kun moniyhteystoiminto on käytössä.
3. Navi-valintakiekk
 - Käännä valintakiekkoa vasemmalle, kun haluat valmiustilassa antaa puhelinnumeron tai käyttää pikavalintaa.
 - Käännä valintakiekkoa oikealle, jos haluat valmiustilassa etsiä yhteystietoja osoitekirjasta.



- Käänä valintakiekkoa vasemmalle tai oikealle, jos haluat säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai selata valikkokohteita.
- Paina valintakiekkoa, jos haluat esimerkiksi valita [Valikko](#) valmiustilassa tai korostetun toiminnon valikossa.

4. Puhelunäppäin

- Paina puhelunäppäintä, kun haluat soittaa puhelun tai vastata puheluun tai vaihtaa käynnissä olevasta puhelusta pidossa olevaan puheluun.
- Paina puhelunäppäintä, jos haluat nähdä luettelon viimeksi soitetuista numeroista valmiustilassa.
- Paina puhelunäppäintä kahdesti, jos haluat soittaa viimeksi soitettuun numeroon valmiustilassa.

5. Lopetusnäppäin

- Paina lopetusnäppäintä, kun haluat lopettaa tai hylätä puhelun.
- Paina lopetusnäppäintä, jos haluat poistaa viimeksi kirjoitetun merkin kirjoittaessasi tekstiä tai numeroita.
- Paina lopetusnäppäintä, jos haluat palata edelliseen valikkotasoon tai näytön näkymään.
- Paina lopetusnäppäintä noin 2 sekunnin ajan, jos haluat palata valmiustilaan valikkotoiminnoista.



Vihje: Jos kauko-ohjaimen pariston varaus on lopussa, voit vastata puheluun tai lopettaa sen painamalla virtanäppäintä.

1. Johdanto

Nokia autosarjan CK-200 avulla voit soittaa puheluja ja vastata niihin kädet vapaana. Voit myös kopioida osoitekirjan kahdesta yhteensopivasta mobiililaitteesta autosarjaan ja tarkastella kopioituja yhteystietoja sisäisessä näytössä puheluiden soittamiseksi yhdistetyn laitteen kautta.

Autosarjaan sisältyy langaton kauko-ohjain, jolla autosarjaa on helppo käyttää etäältä.

Bluetooth-toiminnon avulla autosarjan voi yhdistää samanaikaisesti kahteen yhteensopivaan laitteeseen.

Lue tämä opas huolellisesti, ennen kuin tilaat autosarjan asennuksen ammattilaiselta ja alat käyttää tuotetta. Lue myös autosarjaan yhdistettävän laitteen käyttöopas, uusimmat oppaat, lisätiedot ja Nokia-tuotteeseen liittyvät lataukset osoitteesta www.nokia.com/support.

Tämä tuote voi sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.



Varoitus: Tämän laitteen pistokkeet voivat sisältää nikkeliä. Nikkelille herkistyneet henkilöt voivat saada oireita, jos pistokkeet ovat kosketuksissa ihoon pitkiä aikoja.

■ Tietoja tästä asiakirjasta

Määrytykset ja käyttö on kuvattu kohdissa "Näin pääset alkuun", sivulla 10, "Peruskäyttö", sivulla 19 ja "Asetukset", sivulla 25.

Vianmääritysvinkkejä on kohdassa "Vianmääritys", sivulla 28.

Asentaminen autoon on kuvattu kohdassa "Asentaminen", sivulla 30. Valtuutetun asentajan on asennettava autosarja, ja asennuksessa on käytettävä myyntipakkauksessa toimitettuja Nokian alkuperäisosa.

■ Ohjelmistopäivitykset

Autosarjan ohjelmiston voi päivittää.

Lataa Nokia-autosarjan päivityssovellus osoitteesta www.nokia.com/support ja asenna se yhteensopivaan tietokoneeseen.

Yhdistä autosarjan näyttö tietokoneeseen USB-datakaapelilla, jonka toisessa päässä on tavallinen USB-pistoke ja toisessa päässä on micro-USB-pistoke. Kaapeli on lisävaruste.

Avaa päivityssovellus ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti. Älä irrota USB-kaapelia ohjelmiston päivityksen aikana.

■ Langaton Bluetooth-tekniikka

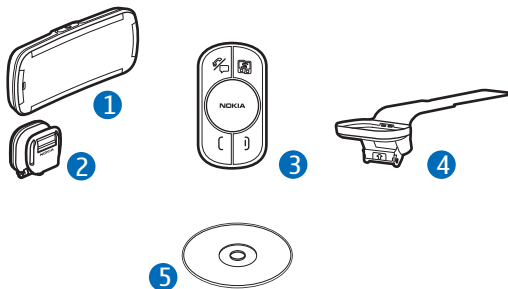
Langattoman Bluetooth-tekniikan avulla yhteensopivia laitteita voidaan yhdistää toisiinsa ilman kaapeleita. Autosarjan ja toisen laitteen ei tarvitse olla näköyhteydessä toisiinsa, mutta niiden pitäisi olla enintään 10 metrin etäisyydellä toisistaan. Muut sähkölaitteet voivat häiritä yhteyksiä.

Autosarja on Bluetooth-määrityksen 2.1 + EDR mukainen. Määritys tukee seuraavia profiileja: Hands-Free Profile (HFP) 1.5, Phone Book Access Profile (PBAP) 1.0, Object Push Profile (OPP) 1.1 ja File Transfer Profile (FTP) 1.1. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

2. Näin pääset alkuun

■ Osat

Autosarja sisältää seuraavat osat:



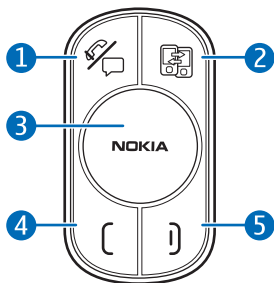
1. Pääyksikkö CK-200 ja näyttö
2. Pääyksikön CK-200 teline
3. Kauko-ohjain CU-13R, jossa Navi-valintakiekkö
4. Ohjauspyöräteline kauko-ohjaimelle CU-13R
5. CD-levy, jossa on tämä opas

Myyntipakkaukseen sisältyy lisäksi autosarjan asennuksessa tarvittavat kaapelit ja muut osat.

■ Kauko-ohjain CU-13R

Autosarjaa voi ohjata kauko-ohjaimella. Laitteessa on Navi-valintakiekko, jota voi kääntää tai painaa.

1. Äänivalinta- ja mykistysnäppäin
2. Vaihtonäppäin
3. Navi-valintakiekko
4. Puhelunäppäin
5. Lopetusnäppäin

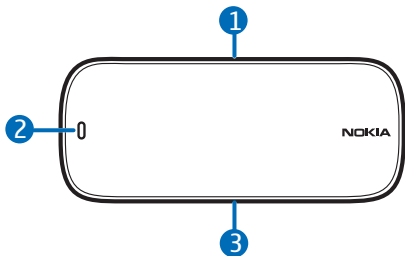


■ Näyttö ja valmiustila

Näytön osat

Näytössä on seuraavat osat:

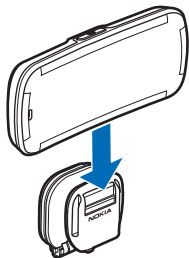
1. Virtanäppäin
2. Mikrofoni
3. Micro-USB-liitin, jonka kautta autosarjan ohjelmiston voi päivittää yhteensopivan tietokoneen avulla



Näytön kiinnittäminen telineeseen

Liu'uta näyttö telineeseen autosarjan käyttöä varten.

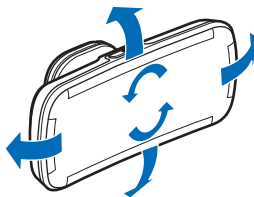
Kun haluat irrottaa näytön, katkaise autosarjasta virta ja liu'uta näyttöä ylöspäin telineessä.



Näytön kääntäminen

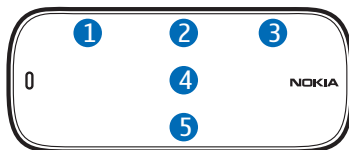
Kun näyttö on kiinnitetty kojelautaan mukana tulevalla telineellä, voit kääntää näyttöä pallonivelen ansiosta noin 15 astetta vasemmalle, oikealle, ylös tai alas.

Älä käännä näyttöä väkisin kyseistä astelukua enempää.



Valmiustilassa näkyvät tiedot

Kun virta kytketään autosarjaan, autosarja siirtyy valmiustilaan. Valmiustilassa näytössä ovat seuraavat tiedot, kun autosarja on yhdistetty yhteensopivaan laitteeseen:



1. Nykyisen sijainnin matkapuhelinverkon signaalivoimakkuus, jos yhdistetty laite lähettää kyseiset tiedot. Mitä korkeampi palkki, sitä voimakkaampi signaali on.
2. Palveluntarjoajan nimi, jos yhdistetty laite lähettää kyseiset tiedot
3. Yhdistetyn laitteen akun varaus, jos laite lähettää kyseiset tiedot. Mitä korkeampi palkki, sitä enemmän virtaa on jäljellä. Jos autosarja on yhdistetty kahteen laitteeseen, näytössä on ensisijaisen laitteen akun varaus.
4. Yhdistetyn laitteen Bluetooth-nimi. Jos autosarja on yhdistetty kahteen laitteeseen, ensisijainen laite näkyy toissijaisen yläpuolella.
5. **Valikko**-toiminto, jolla voi avata valikkotoimintojen luettelon. Avaa luettelo painamalla valintakiekkoa.

Käännä valintakiekkoa vasemmalle, kun haluat antaa puhelinnumeron manuaalisesti tai käyttää pikavalintaa.

Käännä valintakiekkoo oikealle, jos haluat etsiä yhteystietoja autosarjan osoitekirjasta.

Paina puhelunäppäintä, jos haluat nähdä viimeksi soitetut numerot. Katso myös kohtaa "Viime puhelut", sivulla 23.

Näytön ilmaisimet



Puhelu on käynnissä.



Puhelu on pidossa.



Saapuva puhelu.



Lähtevä puhelu.



Ilmaisimen yläpuolella näkyvässä laitteessa on vastaamattomia puheluja.



Puhelu on siirretty yhdistettyyn mobiililaitteeseen.



Moniyhteystoiminto on käytössä ja autosarjan voi yhdistää kahteen laitteeseen.



Ilmaisimen yläpuolella näkyvään laitteeseen on tullut uusi tekstiviesti.



Autosarjaan kytketyt kaiuttimet on mykistetty.



Autosarjan mikrofoni on mykistetty.



Autosarja kopioi yhteystietoja yhdistetystä laitteesta.



Autosarjan kaiuttimien kautta toistuu vain yhdistetyn laitteen puheluihin liittyvät merkkiäänät.

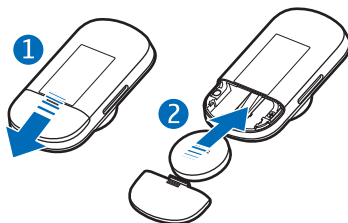
Jos yhdistetyn laitteen akun varaus on heikko, näkyviin tulee hetkeksi ilmoitus [Akku lähes tyhjä](#).

Jos kauko-ohjaimen pariston varaus on heikko, näkyviin tulee ilmoitus [Kauko-ohjaimen akku lähes tyhjä](#).

■ Kauko-ohjaimen pariston asettaminen

Langattomassa kauko-ohjaimessa on yksi CR2032-litiumparisto. Vaihda paristo vain uuteen samanlaiseen tai vastaavaan paristoon.

1. Liu'uta kansi irti laitteesta (1).
2. Aseta paristo siten, että miinusnapa (-) on piirilevyä vasten ja liu'uta kansi paikalleen (2).



Älä koske paristoon metalliesineillä tai säilytä sitä metalliesineiden seassa. Seurauksena voi olla oikosulku, joka voi vaurioittaa paristoa.

Poista paristo paristovuotojen välttämiseksi, jos kauko-ohjainta ei käytetä vähintään kuukauteen.

Jos paristo vuotaa, pyyhi kauko-ohjain puhtaaksi ja aseta uusi paristo.

Jos litiumparisto niellään, mene heti lääkäriin. Jos paristo juuttuu ruokatorveen, poista paristo välittömästi.

Ääriämpötilat vähentävät pariston suorituskykyä ja käyttöaikaa.

Kauko-ohjain ei ehkä toimi tai näkyviin saattaa väliaikaisesti tulla teksti *Kauko-ohjaimen akku lähes tyhjä*, jos lämpötila on reilusti pakkasella.

Jos vaihdat kauko-ohjaimen tai käytät useita kauko-ohjaimia autosarjan kanssa

Jos vaihdat kauko-ohjaimen tai käytät useita kauko-ohjaimia autosarjan kanssa, uusi kauko-ohjain on liitettävä autosarjan pariksi manuaalisesti.

Käännä virtalukko virta katkaistu -asentoon ja irrota näyttö telineestä noin 10 sekunnin ajaksi. Kiinnitä näyttö telineeseen ja kytke autosarjaan virta painamalla virtanäppäintä. Paina jotain kauko-ohjaimen näppäintä.

■ Valikoiden selaaminen

Paina valintakiekkoa, kun teksti *Valikko* on näkyvissä, jos haluat avata valikkotoimintojen luettelon valmiustilassa.

Käännä valintakiekkoa, jos haluat siirtyä kohteeseen (kuten valikkotoimintoon) tai selata luetteloa. Valitse kohde siirtymällä siihen. Paina sitten valintakiekkoa.

Paina lopetusnäppäintä, jos haluat palata edelliseen valikkotasoon.

Paina lopetusnäppäintä noin 2 sekunnin ajan, jos haluat palata valikkotoiminnoista valmiustilaan.

■ Autosarjan virran kytkeminen ja katkaiseminen

Jos et ole varma siitä, onko sytytysjärjestelmän tunnistusjohto kytketty vai ei, ota yhteys autosarjan asentajaan.

Varmista ennen autosarjan käyttämistä, että näyttö on tukevasti paikallaan telineessä.

Virran kytkeminen

Jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohto on kytketty, autosarjaan kytkeytyy virta, kun auton moottori käynnistetään.

Paina virtanäppäintä, jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohtoa ei ole kytketty. Jos autosarjaan ei yhdistetä laitetta 10 minuutin aikana, autosarjasta katkeaa virta automaattisesti.

Kun autosarjaan on kytketty virta, se yrittää muodostaa Bluetooth-yhteyden yhteen tai kahteen viimeksi yhdistettyyn laitteeseen moniyhteysasetuksista riippuen.

Virran katkaiseminen

Jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohto on kytketty, sammuta auton moottori tai paina virtanäppäintä. Jos autosarjaan yhdistetyssä laitteessa on puhelu käynnissä, siirrä puhelu laitteeseen painamalla virtanäppäintä. Katkaise sitten autosarjasta virta.

Katkaise autosarjasta virta painamalla virtanäppäintä, jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohtoa ei ole kytketty. Jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohtoa ei ole kytketty ja katkaiset laitteen yhteyden autosarjaan (esimerkiksi ottaaksesi laitteen mukaan), autosarjasta katkeaa virta automaattisesti 10 minuutin kuluttua.



Vihje: Katkaise mobiililaitteen yhteys autosarjaan, kun sammutat auton moottorin, jottei auton akku pääse tyhjenemään.

■ Ensimmäinen käyttökerta

Kun kytket autosarjaan virran ensimmäisen kerran, sinua pyydetään valitsemaan käytettävä kieli. Siirry haluamaasi kieleen kääntämällä valintakiekkoa ja paina sitten valintakiekkoa.

Kun olet valinnut kielen, sinua pyydetään liittämään autosarjan pariaksi yhteensopiva Bluetooth-laite ja yhdistämään autosarja laitteeseen. Katso kohtaa "Autosarjan liittäminen pariaksi ja yhteyden muodostaminen", sivulla 16.

■ Autosarjan liittäminen pariaksi ja yhteyden muodostaminen

Ennen kuin käytät autosarjaa, liitä se langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevan yhteensopivan mobiililaitteen pariaksi ja muodosta niiden välille yhteys.

Autosarjan pariaksi voi liittää enintään kahdeksan laitetta ja autosarjan voi yhdistää samanaikaisesti kahteen laitteeseen, jotka tukevat HFP Bluetooth -profiilia.

Autosarjan liittäminen yhteensopivan laitteen pariaksi ja yhteyden muodostaminen:

1. Jos autosarjaa ei ole aiemmin liitetty laitteen pariaksi, kytke autosarjaan ja laitteeseen virta. Autosarja siirtyy pariaksi liittämisen tilaan.

Jos olet aiemmin liittänyt autosarjan laitteen pariaksi, valitse valmiustilassa [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Yhteydenhallinta](#) > [Luo uusi laitepari](#), jos haluat liittää autosarjan toisen laitteen pariaksi.

2. Ota laitteen Bluetooth-toiminto käyttöön 3 minuutin aikana ja aseta laite etsimään Bluetooth-laitteita. Ohjeet ovat laitteen käyttöoppaassa.
3. Valitse laitteessa autosarja (Nokia CK-200) löydettyjen laitteiden luettelosta.
4. Liitä laitteessa autosarja ja laite pariksi ja muodosta yhteys niiden välille antamalla Bluetooth-salasana 0000.
Joissakin laitteissa yhteys on muodostettava erikseen pariksi liittämisen jälkeen.

Jos pariksi liittäminen onnistui, autosarja näkyy laitteessa nykyisten pariksi liitettyjen Bluetooth-laitteiden luettelossa. Pariksi liitetty laite näkyy myös autosarjan Yhteydenhallinta-valikossa.

Kun autosarja on yhdistetty laitteeseen ja se on valmis käytettäväksi, näyttöön tulee laitteen Bluetooth-nimi.

Yhteyden muodostaminen autosarjaan manuaalisesti

Kun kytket autosarjaan virran, se yrittää muodostaa yhteyden yhteen tai kahteen viimeksi yhdistettyyn laitteeseen moniyhteysasetuksesta riippuen.

Jos haluat muodostaa yhteyden autosarjan ja laitteen välille manuaalisesti (esim. yhteyden katkeamisen jälkeen), varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja valitse valmiustilassa [Valikko > Asetukset > Yhteys > Yhteydenhallinta](#). Valitse sitten laite.

Autosarjan yhdistäminen automaattisesti

Voit ehkä määrittää mobiililaitteen asetuksiin, että autosarja muodostaa siihen yhteyden automaattisesti. Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön muuttamalla laitepariasetuksia laitteen Bluetooth-valikossa.

Autosarjan yhteyden katkaisu

Voit katkaista mobiililaitteen ja autosarjan välisen yhteyden lopettamalla yhteyden laitteen Bluetooth-valikosta. Voit vaihtoehtoisesti valita valmiustilassa [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Yhteydenhallinta](#). Valitse sitten laite, jonka yhteyks katkaistaan.

■ Yhteyden muodostaminen autosarjaan kahdesta laitteesta

Voit yhdistää autosarjan oletusarvoisesti kahteen yhteensopivaan Bluetooth-laitteeseen samaan aikaan. Jotta autosarja voi muodostaa yhteyden vain yhteen laitteeseen kerrallaan, valitse valmiustilassa [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Moniyhteys](#) > [pois](#). Jos valitset [päällä](#), autosarjan voi yhdistää kahteen laitteeseen ja näkyviin tulee .

Kun kytket autosarjaan virran ja se muodostaa yhteyden kahteen laitteeseen, ensimmäisestä yhdistetystä laitteesta tulee ensisijainen laite ja toisesta toissijainen laite. Valmiustilassa ensisijaisen laitteen nimi näkyy toissijaisen laitteen nimen yläpuolella. Paina vaihtonäppäintä, jos haluat asettaa toissijaisen laitteen ensisijaiseksi tai päinvastoin.

3. Peruskäyttö

■ Yhteystietojen kopioiminen yhdistetyistä laitteista

Voit kopioida yhteystiedot (nimet ja puhelinnumerot) yhteensopivista mobiililaitteista, jotka on yhdistetty autosarjaan.

 on näkyvissä kopioinnin ajan. Kopiointi voi kestää useita minuutteja yhteystietojen määrän mukaan. Autosarjaa ei voi käyttää, kun yhteystietoja kopioidaan.

Kopioiminen manuaalisesti

Jos haluat kopioida manuaalisesti yhteystietoja yhdistetystä (ensisijaisesta) laitteesta ja laite tukee PBAP Bluetooth -profiilia tai AT-komentoja, valitse valmiustilassa [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset](#) > [Aloita yhteystietojen lataus](#).

Jos laite ei tue PBAP Bluetooth -profiilia, mutta se tukee OPP Bluetooth -profiilia, lähetä yhteystiedot käyntikortteina laitteesta autosarjaan.

Jos päivität mobiililaitteessa olevat yhteystiedot, kopioi yhteystiedot autosarjaan uudelleen.

Kopioiminen automaattisesti

Jos [Automaattinen yhteystietojen lataus](#) -asetus on käytössä, autosarja yrittää kopioida yhteystiedot laitteesta automaattisesti, kun laite yhdistetään autosarjaan. Jos haluat ottaa automaattisen kopioinnin käyttöön, valitse valmiustilassa [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset](#) > [Automaattinen yhteystietojen lataus](#) > [päällä](#).

Jos automaattinen kopiointi on otettu käyttöön, autosarjaan tallennetut yhteystiedot päivitetään aina, kun laite yhdistetään autosarjaan.

■ Puhelut

Puhu puhelun aikana kohti näyttöä tai ulkoista mikrofonia, joka on liitetty autosarjaan. Varmista, että mikrofonin edessä ei ole esineitä, jotta suorituskyky on mahdollisimman hyvä. Puhelun aikana näkyvissä on .

Voit käyttää yhdistettyjen laitteiden osoitekirjoja vain, jos olet kopioinut yhteystiedot autosarjaan.

Soittaminen

Kauko-ohjaimen avulla voi soittaa puheluita vain ensisijaisessa laitteessa. Jos haluat soittaa puhelun toissijaisessa laitteessa, aseta laite ensisijaiseksi tai soita puhelu suoraan laitteessa.

Voit myös soittaa puhelun yhdistetyssä laitteessa kauko-ohjaimen käyttämisen sijasta. Soita puhelu laitteella tavalliseen tapaan.

Paina lopetusnäppäintä, kun haluat lopettaa puhelun (tai peruuttaa soittoyrityksen). Paina virtanäppäintä, jos kauko-ohjaimen pariston varaus on lopussa.

Puhelinnumeron valitseminen

Jos haluat antaa puhelinnumeron kauko-ohjaimella, käännä valintakiekkoo valmiustilassa vasemmalle tai valitse [Valikko](#) > [Numeron syöttö](#). Jos haluat soittaa puhelinnumeroon puhelun aikana, valitse [Puheluvalinnat](#) > [Numeron syöttö](#).

Valitse numerot yksi kerrallaan. (Paina lopetusnäppäintä, jos haluat poistaa edellisen numeron.) Paina puhelunäppäintä tai valitse , kun puhelinnumero on näkyvissä.

Osoitekirjassa olevalle henkilölle soittaminen

Jos haluat soittaa autosarjaan kopioituun yhteystietoon, käännä valintakiekkoo valmiustilassa oikealle tai valitse [Valikko](#) > [Osoitekirja](#).

Jos haluat käyttää osoitekirjaa puhelun aikana, valitse [Puheluvalinnat](#) > [Osoitekirja](#).

Valitse yhteystiedon ensimmäinen merkki, siirry yhteystietoon ja paina valintakiekkoo tai puhelunäppäintä. Jos yhteystiedoissa on useita numeroita, valitse ensin haluamasi numero ja paina sitten valintakiekkoo tai puhelunäppäintä.

Viimeksi soitettuun numeroon soittaminen

Jos haluat soittaa uudelleen viimeksi valitsemaasi numeroon (jos laite tukee tätä toimintoa autosarjaa käytettäessä), paina puhelunäppäintä kaksi kertaa, kun puhelua ei ole käynnissä.

Jos haluat soittaa viimeksi soitettuun numeroon, paina puhelunäppäintä, siirry haluamaasi nimeen tai puhelinnumeroon ja paina valintakiekkoa tai puhelunäppäintä.

Jos autosarja on yhdistetty kahteen laitteeseen, puhelu soitetaan ensisijaisessa laitteessa.

Äänivalinta

Jos haluat äänivalinnan käyttöön (jos laite tukee tätä toimintoa autosarjaa käytettäessä), paina äänivalintanäppäintä, kun puhelua ei ole käynnissä. Sano haluamasi yhteystiedon äänitunniste selkeällä äänellä. Jos autosarja on yhdistetty kahteen laitteeseen, äänivalinta otetaan käyttöön ensisijaisessa laitteessa.

Lisätietoja äänivalinnasta on laitteen käyttöoppaassa.

Pikavalinta

Pikavalinta on nopea tapa soittaa puheluita usein käytettyihin puhelinnumeroihin.

Jos haluat käyttää pikavalintaa, käännä valintakiekkoa vasemmalle valmiustilassa, siirry haluamaasi pikavalintanumeroon (1–9) ja paina puhelunäppäintä, kun määritetty nimi tai numero on näkyvissä.

Jos haluat liittää puhelinnumeron pikavalintanumeroon, katso kohtaa "Yleiset asetukset", sivulla 26.

Vastaaminen tai hylkääminen

Kun saat puhelun, soittoaäni toistuu autosarjaan yhdistetyistä kaiuttimista. Soittajan numero on näkyvissä, jos matkapuhelinverkko tukee tätä ominaisuutta. Nimi, jolle numero on tallennettu, näkyy, jos olet kopioinut nimen ja numeron autosarjaan. Jos nimi ja numero eivät ole käytettävissä, näkyviin tulee teksti *Yksityinen numero*.

Paina puhelunäppäintä tai valintakiekkoa, jos haluat vastata puheluun ensisijaisessa tai toissijaisessa laitteessa. Paina autosarjan virtanäppäintä, jos kauko-ohjaimen pariston varaus on heikko.

Paina lopetusnäppäintä, jos haluat hylätä puhelun.

■ Mikrofonin mykistäminen

Paina äänivalinta- tai mykistysnäppäintä, jos haluat mykistää mikrofonin puhelun aikana tai poistaa mykistyksen. Valitse vaihtoehtoisesti *Puheluvalinnat* ja valitse sitten haluamasi toiminto.

 osoittaa, että mikrofoni on mykistetty.

■ Kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

Käännä valintakiekkoa, jos haluat säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta puhelun aikana. Joissakin asennuksissa äänenvoimakkuutta voi säätää myös autoradiosta. Valittu äänenvoimakkuus tallennetaan nykyiselle laitteelle. Jos haluat asettaa puheluille oletusäänenvoimakkuuden, katso kohta "Ääniasetukset", sivulla 27.

Jos haluat mykistää kaiuttimet, aseta äänenvoimakkuus pienimmälle tasolle.  tulee näkyviin.

■ Kahden puhelun hallitseminen

Yhdessä yhdistetyssä laitteessa voi olla käynnissä kaksi puhelua samaan aikaan. Voit hallita puheluita autosarjan avulla.

Paina lopetusnäppäintä, jos haluat vastata odottavaan puheluun ja lopettaa käynnissä olevan puhelun.

Paina puhelunäppäintä, jos haluat vastata odottavaan puheluun ja siirtää käynnissä olevan puhelun pitoon. Kun puhelu on pidossa,  on näkyvissä.

Voit hylätä odottavan puhelun valitsemalla *Puheluvalinnat* > *Hylkää saapuva puhelu*.

Paina lopetusnäppäintä, jos haluat lopettaa käynnissä olevan puhelun ja siirtää pidossa olevan puhelun aktiiviseksi.

Paina puhelunäppäintä, jos haluat siirtyä käynnissä olevasta puhelusta pidossa olevaan puheluun.

Kun autosarja on yhdistetty kahteen laitteeseen ja saat puhelun toiseen laitteeseen samalla, kun puhelu on käynnissä toisessa laitteessa, lopeta ensin käynnissä oleva puhelu ja vastaa sitten puheluun tai vastaa puheluun suoraan laitteessa. Jos vastaat puheluun laitteessa, puhelua voi hallita vain laitteen toiminnoilla.

■ Puhelun vaihtaminen autosarjan ja yhdistetyn laitteen välillä

Jos haluat vaihtaa puhelun autosarjan ja yhdistetyn laitteen välillä, valitse [Puheluvalinnat](#) > [Aktivoi laite](#) tai [Aktivoi HF-sarja](#). Jotkin mobiililaitteet voivat sulkea Bluetooth-yhteyden puhelun ajaksi. ➡️ osoittaa, että puhelu on siirretty laitteeseen.

■ Merkkiäänijonojen lähettäminen

Jos haluat lähettää merkkiäänijonon, kuten salasanan (verkkopalvelu), puhelun aikana, valitse [Puheluvalinnat](#) > [Lähetä äänivalinta](#). Valitse merkit yksi kerrallaan. (Paina lopetusnäppäintä, jos haluat poistaa edellisen merkin.) Lähetä merkkijono valitsemalla ✓ tai painamalla puhelunäppäintä.

■ Viime puhelut

Kun yhdistät yhteensopivan mobiililaitteen autosarjaan, autosarja kopioi automaattisesti viimeisten vastaamattomien, saapuneiden ja soitettujen puheluiden numerot laitteesta, jos laite ja matkapuhelinverkko tukevat näitä toimintoja.

Jos haluat tarkastella viime puheluita, valitse valmiustilassa [Valikko](#) > [Viime puhelut](#) ja puhelun tyyppi. Voit tarkastella tietoja siirtymällä yhteystietoon ja painamalla valintakiekkoa. Voit soittaa puhelun painamalla puhelunäppäintä.

Näkyviin tulee , jos sinulla on vastaamattomia puheluita.

■ Tekstiviestien tarkasteleminen

Viestit-valikko on näkyvissä vain, jos yhdistetty laite tukee Nokian omistamaa yhteyskäyttöliittymää (LCIF).

Näkyviin tulee , jos saat tekstiviestin (verkkopalvelu), kun autosarja on yhdistetty yhteensopivaan Nokia-laitteeseen.

Jos haluat tarkastella yhteensopivaan Nokia-laitteeseen tullutta viestiä, valitse *Valikko* > *Viestit* ja viesti.

Paina puhelunäppäintä, jos haluat soittaa näkyvissä olevan viestin lähettäjälle. Voit vaihtoehtoisesti painaa valintakiekkoa ja valita *Soita lähettäjälle*.

Tietoa yhteensopivuudesta on osoitteessa www.nokia.com/support.

■ Oma avain

Oma avain -valikko näkyy vain, jos Nokia-lisävarusteen määrityssovellus on asennettu laitteeseen, joka on yhdistetty autosarjaan.

Jos sovellusta ei ole asennettu laitteeseen, voit tarkistaa sen saatavuuden laitteeseen osoitteessa www.nokia.com/support.

Kun valitset tämän valikon, autosarja suorittaa toiminnon, jonka olet määrittänyt Oma avain -näppäimen lyhyelle painallukselle Nokia-lisävarusteen määrityssovelluksessa. Voit asettaa autosarjan lukemaan uuden tekstiviestin ääneen, soittamaan suosikkinumeroon tai hylkäämään puhelun ja lähettämään valitun tekstiviestin. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

4. Asetukset

■ Yhteysasetukset

Jos haluat hallita Bluetooth-yhteyksiä, valitse valmiustilassa *Valikko* > *Asetukset* > *Yhteys* ja valitse jokin seuraavista:

- *Yhteydenhallinta* — Jos haluat liittää autosarjan yhteensopivan laitteen pariaksi ja muodostaa yhteyden, valitse *Luo uusi laitepari*. Jos haluat yhdistää autosarjan pariaksi jo aiemmin liitettyyn laitteeseen tai laitteeseen, jonka yhteys on katkaistu, valitse laite luettelosta.
- *Moniyhteys* — Voit yhdistää autosarjan kahteen laitteeseen samanaikaisesti. Jos valitset *pois*, autosarja voidaan yhdistää kerralla vain yhteen laitteeseen. Näkyviin tulee , kun autosarja voidaan yhdistää kahteen laitteeseen.
Jos autosarja voidaan yhdistää kahteen laitteeseen kerralla ja käytät uudelleensoitto- tai äänivalintatoimintoja, puhelu soitetaan ensisijaisessa laitteessa.
- *Poista laitepari* — Valitse poistettava laite pariaksi liitettyjen laitteiden luettelosta. Jos valitset *Poista kaikki laiteparit*, kaikki laiteparit poistetaan ja autosarja on liitettävä laitteen pariaksi uudelleen.

■ Näyttöasetukset

Valitse valmiustilassa *Valikko* > *Asetukset* > *Näyttö* ja valitse jokin seuraavista:

- *Kirkkaus* — Valitse näytön kirkkaus.
- *Yötila* — Ota yötila käyttöön tai poista se käytöstä. Jos valitset *päällä*, näytön taustavalon on himmeä.

- **Näytön vari** — Valitse näytön taustavalon väri. Jos haluat määrittää oman värin, valitse **Mukautettu** ja käännä valintakiekkoa värin punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) määrän asettamiseksi. Voit siirtyä sävystä toiseen painamalla valintakiekkoa.
- **Automaattinen himmennys** — Valitse aika, jonka jälkeen näyttö himmenee.

■ Yleiset asetukset

Valitse valmiustilassa **Valikko** > **Asetukset** > **Yleiset** ja valitse jokin seuraavista:

- **Pikavalinnat** — Määritä puhelinnumerot pikavalintanumeroille (1–9) yhdistetyssä laitteessa (jos yhdistettynä on kaksi laitetta, ensisijainen laite). Valitse pikavalintanumero, jolle ei ole määritetty puhelinnumeroa. Määritä sille yhteystieto valitsemalla **Osoitekirja**. Anna numero manuaalisesti valitsemalla **Numeron syöttö**.

Jos haluat vaihtaa pikavalintanumerolle määritetyn yhteystiedon, valitse pikavalintanumero ja valitse **Korvaa puhelu**.

Jos haluat tarkastella pikavalintanumerolle määritettyä yhteystietoa, valitse pikavalintanumero, yhteystieto ja **Näytä numero**. Paina valintakiekkoa tai puhelunäppäintä, jos haluat soittaa numeroon.

Jos haluat poistaa pikavalintanumeron, valitse pikavalintanumero ja valitse **Poista**. Yhteystieto poistetaan vain pikavalintojen numeroluettelosta, ei osoitekirjasta.

Jos haluat soittaa puhelun pikavalinnan avulla, katso kohtaa "Pikavalinta", sivulla 21.

- **Nimen näyttö** — Valitse, lajitellaanko osoitekirja etu- vai sukunimen mukaan.
- **Automaattinen vastaus** — Ota automaattinen vastaus käyttöön tai poista se käytöstä. Jos valitset **päällä**, autosarja vastaa saapuviin puheluihin automaattisesti kahden soiton jälkeen.
- **Kieli** — Valitse käytettävä kieli.

- [Aloita yhteystietojen lataus](#) — Kopioi yhteystiedot yhdistetystä ensisijaisesta laitteesta autosarjaan. Näkyviin tulee , kun yhteystietoja kopioidaan.
- [Automaattinen yhteystietojen lataus](#) — Aseta autosarja päivittämään yhteystiedot yhteensopivasta laitteesta aina, kun laite yhdistetään autosarjaan. Autosarjaa ei voi käyttää kopioinnin aikana.
- [Tuotetiedot](#) — Katso autosarjan tiedot.
- [Poista henkilökohtaiset tiedot](#) — Poista yhteystietoja, pikavalintanumeroita tai puheluluetteloita autosarjasta.
- [Palauta tehdasasetukset](#) — Palauta autosarjan asetukset oletusarvoiksi.

■ Ääniasetukset

Valitse valmiustilassa [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Äänet](#) ja valitse jokin seuraavista:

- [Valikkopuhe](#) — Aseta autosarja toistamaan äänikehotteita, kuten päävalikkojen nimiä. Tietoa käytettävissä olevista kielistä on osoitteessa www.nokia.com/support.
- [Äänien ohjaus](#) — Valitse, mitkä yhdistetyn laitteen äänet toistetaan autosarjan kaiuttimista, jolloin autoradio mykistetään. Jos valitset [Kaikki laitteen äänet](#), kaikki äänet toistetaan. Jos valitset [Vain puhelut](#), vain puheluihin liittyvät merkkiäänet toistetaan ja näkyviin tulee .
- [Oletusäänenvoimakkuus](#) — Valitse kaiuttimien oletusäänenvoimakkuus. Tallenna asetukset painamalla valintakiekkoa.
- [Autosarjan varoitusäänet](#) — Ota autosarjan varoitusäänet käyttöön tai poista ne käytöstä.

5. Vianmääritys

■ Autosarjan nollaaminen

Autosarja ei reagoi komentoihin. Miten se nollataan?

Irrota näyttö telineestä vähintään noin 10 sekunnin ajaksi ja kytke autosarjaan virta painamalla virtanäppäintä.

■ Yhteysongelmat

Autosarjaa ei voi yhdistää laitteeseen Bluetooth-yhteyden avulla.

- Varmista, että autosarjaan on kytketty virta ja että se ja laite on liitetty pariiksi.
- Varmista, että Bluetooth on käytössä laitteessa ja anna autosarjalle lupa muodostaa yhteyden laitteeseen.

■ Ääniongelmät

Ääni kuuluu linjan toisessa päässä.

- Säädä autokaiuttimen äänenvoimakkuutta pienemmälle. Jos autosarja on liitetty auton stereolaitteisiin, säädä tulotasoa pienemmälle, jos se on mahdollista.
- Varmista, että mikrofonin ja kaiuttimien etäisyys on optimaalinen.
- Varmista, että mikrofoni ei osoita kohti kaiutinta.

Puhuja toisessa päässä ei kuule ääntäni puhelun aikana.

- Varmista, että laite on yhdistetty autosarjaan oikein Bluetooth-yhteyden kautta.
- Puhu kohti näyttöä tai valinnaista ulkoista mikrofonia, joka on liitetty autosarjaan. Varmista, että mikrofonin edessä ei ole esineitä, jotta suorituskyky on mahdollisimman hyvä.
- Varmista, ettei ole epähuomiossa mykistänyt mikrofonia.

Äänenlaatu on huono tai ääntä ei kuulu.

- Jos autosarja on yhdistetty autoradioon, varmista, että autoradion äänenvoimakkuus on säädetty sopivaksi.
- Jos autosarja on yhdistetty valinnaiseen kaiuttimeen, tarkista, että autosarjan äänenvoimakkuus on säädetty sopivaksi.
- Varmista, ettet ole epähuomiossa mykistänyt kaiutinta.
- Varmista, että autoradioon on kytketty virta.

Autoradion ääni ei mykisty puheluun vastattaessa.

Pyydä autosarjan asentajaa varmistamaan, että autoradion mykistysjohto on kytketty oikein. Kaikissa autoissa ei ole mykistysjohtoa.

■ Muut ongelmat

Virta ei kytkeydy autosarjaan, kun auton sytytysvirta kytketään.

Pyydä autosarjan asentajaa varmistamaan, että sytytysjärjestelmän tunnistusjohto on kytketty oikein. Jos auto ei tue sytytysjärjestelmän tunnistamista virran kytkemiseksi autosarjaan tai virran katkaisemiseksi, paina autosarjan virtanäppäintä.

Kauko-ohjain ei toimi.

Vaihda paristo. Jos kauko-ohjainta ei voi käyttää puhelun vastaamisessa tai lopettamisessa, paina näytön virtanäppäintä.

6. Asentaminen

■ Turvallisuustietoja

Noudata seuraavia turvallisuutta koskevia ohjeita asentaessasi autosarjaa.

- Autosarjan saa asentaa ja sitä saa huoltaa vain valtuutettu asentaja, ja asennuksessa ja huollossa on käytettävä myyntipakkauksessa toimitettuja hyväksyttyjä Nokian alkuperäisosia. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista, ja se voi mitätöidä autosarjaa mahdollisesti koskevan takuun.

Käyttäjien tulee muistaa, että autosarja muodostuu monimutkaisista teknisistä laitteista, joiden asennukseen tarvitaan ammattihenkilön asiantuntemusta ja erikoistyökaluja.

- Tässä oppaassa annetut ohjeet ovat autosarjan autoon asentamista koskevia yleisohjeita. 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.

- Autosarja on suunniteltu liitettäväksi suoraan ajoneuvoon, jossa on 12 voltin negatiivinen maadoitus. Liittäminen 24 voltin järjestelmään edellyttää, että VBatt-linjassa käytetään muuntajaa 24–12 V. Sytytyslinjan voi kytkeä suoraan 24 voltin järjestelmään.

Autosarjassa on sisäinen ylijännitesuoja, mutta väärän napaisuuden käyttö liittämisessä voi vaurioittaa yksikköä.

- Muista, että nykyaikaisissa autoissa on ajotietokone, johon ajoneuvon tärkeät parametrit on tallennettu. Jos auton akku kytketään irti väärin, tietoja voi kadota. Järjestelmän uudelleenalustus voi vaatia paljon työtä. Jos olet epävarma asiasta, ota yhteys auton myyjään ennen asennuksen aloittamista.
- Älä liitä autosarjan laitteita sytytysjärjestelmän suurjännitejohtoihin.

- Kun asennat autosarjan osia, varmista, ettei mikään niistä aiheuta häiriöitä ohjaus- tai jarrujärjestelmiin tai muihin ajoneuvon hallinnassa käytettäviin ohjaimiin ja järjestelmiin (kuten turvatyynyihin) tai estä niiden toimintaa. Varmista, ettei autosarjaa tai sen osia asenneta paikkaan, jossa auton kuljettaja tai matkustajat voivat osua niihin onnettomuus- tai kolaritilanteissa.

Jos mobiililaitteen näyttöä käytetään, varmista, että laite on kiinnitetty telineeseen ja että laitteen näyttö näkyy selvästi käyttäjälle.

- Asentaja tai jälleenmyyjä voi neuvoa, millä vaihtoehtoisilla tavoilla laitteet voidaan asentaa sopivaan asentoon. Joissakin asennustavoissa ei tarvitse tehdä porausreikiä.
- Älä tupakoi työskennellessäsi auton luona. Varmista, ettei lähellä ole avotulta tai syttymislähdettä.
- Varo vahingoittamasta sähköjohtoja, polttoaine- tai jarruputkia tai turvalaitteita asennuksen aikana.
- Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin (kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin). Jos huomaat vian tai muutoksen tällaisen järjestelmän toiminnassa, ota yhteys auton myyjään.
- Varmista, että kaapelit sijoitetaan niin, etteivät ne joudu alttiiksi mekaaniselle kulumiselle (niitä ei saa sijoittaa esimerkiksi auton istuinten alle tai kulkemaan terävien reunojen päältä).

■ Ohjelmiston päivittäminen

Päivitä autosarjan ohjelmistoksi uusin versio ennen autosarjan asentamista.

Lataa Nokia-autosarjan päivityssovellus osoitteesta www.nokia.com/support ja asenna se yhteensopivaan tietokoneeseen.

Yhdistä autosarjan näyttö tietokoneeseen USB-datakaapelilla, jonka toisessa päässä on tavallinen USB-pistoke ja toisessa päässä on micro-USB-pistoke. Kaapeli on lisävaruste.

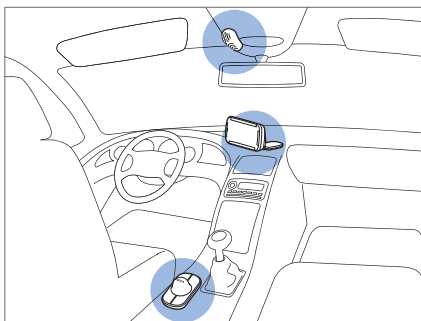
Avaa päivityssovellus ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti. Älä irrota USB-kaapelia ohjelmiston päivityksen aikana.

■ Autosarjan asentaminen ajoneuvoon

Tässä osiossa on ohjeet, kuinka autosarjan osat asennetaan ajoneuvoon. Osien kuvaukset ovat kohdassa "Osat", sivulla 10.

Kun asennat autosarjan osia, varmista, ettei mikään niistä aiheuta häiriöitä ohjaus- tai jarrujärjestelmiin tai muihin ajoneuvon hallinnassa käytettäviin ohjaimiin ja järjestelmiin (kuten turvatyynyihin) tai estä niiden toimintaa. Älä asenna näyttöä ruuveilla, jos näyttö kiinnitetään kohtaan, johon pää voi osua kolarissa. Käytä ruuvien sijaan mukana tulevaa teippiä.

Autosarjan asentaminen voi aiheuttaa sen, että ajoneuvon varoitus- tai merkkiäänet (kuten peruuttamisen merkkiääni tai valomuistin merkkiääni) mykistyvät. Lisätietoja saat ajoneuvon valmistajalta tai valmistajan edustajalta.



Esimerkki asianmukaisesta asennuksesta, jossa kauko-ohjain on kiinnitetty konsoliin ja käytössä on valinnainen ulkoinen mikrofoni. Ulkoista mikrofonia tarvitaan vain äänekkäissä autoissa.

Kauko-ohjain CU-13R

Kauko-ohjain tulisi sijoittaa niin, että se on helposti käyttäjän ulottuvilla. Älä asenna kauko-ohjainta kohtaan, johon pää voi osua kolarissa.

Kun asennat kauko-ohjainta, varmista, ettei se aiheuta häiriöitä ajoneuvon hallinnassa käytettäviin ohjaimiin ja järjestelmiin (kuten turvatyynyihin) tai estä niiden toimintaa.

Voit kiinnittää kauko-ohjaimen ohjauspyörään tai asentaa sen kojelautaan tai kuljettajan ja etumatkustajan istuinten välissä olevaan konsoliin.

Kiinnittäminen mukana tulevalla tarralla kojelautaan tai konsoliin

1. Kiinnitä laitteen mukana toimitettu kaksipuolinen tarra haluamaasi paikkaan autossa: poista suojakalvo isommasta tarrasta ja paina tarra paikalleen.

Kun poistat suojaliuskan, älä kosketa tartuntapintaa sormella. Varmista, että pinta, johon tarra kiinnitetään, on kuiva, puhdas ja pölytön.

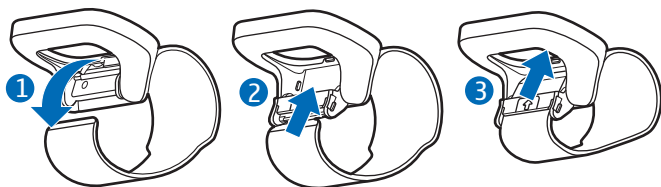
2. Poista suojakalvo pienemmästä tarrasta ja kiinnitä tarra kauko-ohjaimen pohjaan. Älä peitä kauko-ohjaimen paristokotelon kantta.
3. Paina tarrat lujasti toisiaan vasten ja varmista, että kauko-ohjain pysyy paikallaan.

Kiinnittäminen ohjauspyörään mukana tulevalla hihnalla

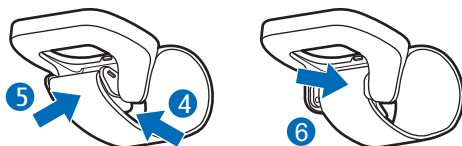
Asenna kauko-ohjain ohjauspyörän sisäkehälle. Älä asenna kauko-ohjainta ohjauspyörän keskelle tai ulkokehälle.

1. Kierrä hihna ohjauspyörän ympärille (ei kuvaa).
2. Avaa nuolen osoittama lukitusosa vetämällä lukitusosaa (1) ja pujota hihna aukon (2) läpi.

3. Kiinnitä hihna tukevasti vetämällä hihnan kärjestä (3).



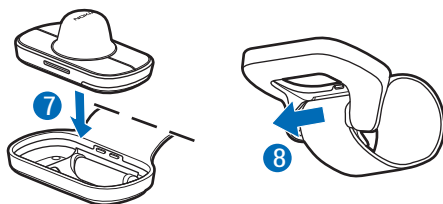
4. Paina hihnan loppuosaa alaspäin (4) ja työnnä lukitusosaa ylöspäin (5).
5. Paina lukitusosa ohjauspyörää vasten, kunnes se lukittuu paikalleen (6).



6. Paina kauko-ohjain pidikkeeseen (7).

Irrota kauko-ohjain painamalla sitä pohjasta pidikkeessä olevan aukon kautta.

- Irrota hihna vetämällä lukitusosa irti ohjauspyörästä (8).



Näyttö

Voit kiinnittää näytön kojelautaan mukana tulevan telineen avulla.

Näyttö tulee asentaa kohtaan, josta käyttäjä näkee sen selvästi ja jossa käyttäjä voi helposti kääntää näyttöä vasemmalle, oikealle, ylös tai alas.

Kun asennat näyttöä, varmista, ettei se aiheuta häiriöitä ajoneuvon ohjaus- tai jarrujärjestelmiin tai muihin hallinnassa käytettäviin ohjaimiin ja järjestelmiin (kuten turvatyynyihin) tai estä niiden toimintaa.

Varmista, että näytön kaapeli ylettää liitinkoteloon.

Kiinnitä näyttö sisäistä mikrofonia ajatellen siten, että se ei ole liian kaukana kuljettajasta tai liian lähellä tuuletuskanavien ilmavirtoja.

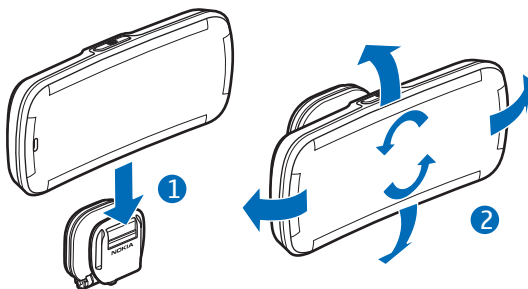
Jos tämä ei onnistu, käytä valinnaista ulkoista mikrofonia.

Telineen kiinnittäminen kojelautaan

1. Poista suojakalvo telineen tarrapinnasta.
2. Paina teline tukevasti kojelautaan.
3. Vie telineen näyttökaapeli CA-165 esimerkiksi tuuletusjärjestelmän kautta (katso lisätietoja auton ohjekirjasta) ja liitä kaapeli liitinkotelossa RX-73 kaapelia vastaavaan liittimeen.

Näytön kiinnittäminen telineeseen

1. Liu'uta näyttö telineeseen (1).
2. Aseta näyttö sopivaan asentoon (2).

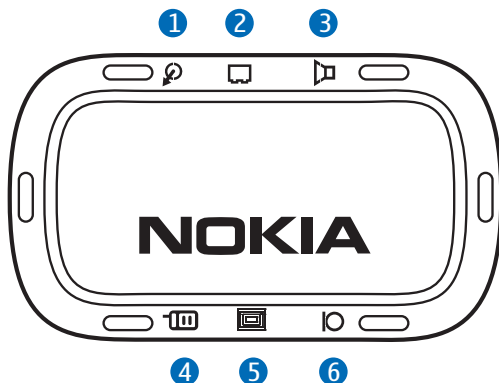


3. Kun haluat säätää telineen kulmaa, löysää telineen toisen reunan saranassa olevaa ruuvia, käännä telinettä (45 asteen askelin) ja kiristä ruuvi.

Irrota näyttö liu'uttamalla sitä ylöspäin telineessä.

Liitinkotelo RX-73

Liitinkotelossa on seuraavat liittimet:



1. suorasyöttökaapelin CA-161 liitin
2. virtakaapelin CA-153P tai ISO-kaapelin CA-160 virtakaapelin liitin
3. valinnaisen kaiuttimen (esim. Nokia SP-3) tai ISO-kaapelin CA-160 kaiutinkaapelin liitin
4. valinnaisen latauskaapelin (esim. CA-134) liitin
5. näyttökaapelin CA-165 liitin
6. valinnaisen ulkoisen mikrofonin (esim. MP-2) liitin

Kun asennat liitinkotelon, varmista, että mikrofonin ja kaiuttimen kaapelit yltävät paikkoihin, joihin nämä osat on tarkoitus asentaa.

Kun asennat liitinkotelon autoon, käytä sopivaa kiinnitysmateriaalia (ei sisälly myyntipakkaukseen). Varmista, että liitinkotelo pysyy tukevasti paikallaan.

■ Integroiminen autoradiojärjestelmään

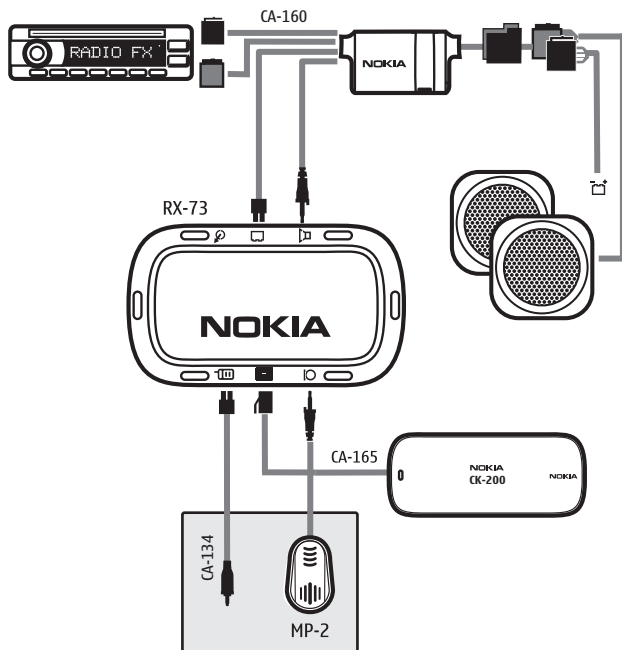
Autosarjan voi kytkeä autoradiojärjestelmään kolmella eri tavalla. Valitse sopiva vaihtoehto myyntipakkauksessa toimitettujen osien mukaan.

Tietoja liitinkotelon RX-73 liittimistä on kohdassa "Liitinkotelo RX-73", sivulla 36.

Voit kytkeä autosarjan kaiuttimeen, jonka impedanssi on vähintään 4 ohmia. Jos impedanssi on yli kahdeksan ohmia, ulostuloteho on huomattavasti normaalia heikompi. Autokohtaisilla johtosarjoilla voit liittää autosarjan ajoneuvoon ilman, että nykyisiä johdotuksia tarvitsee muuttaa. Kysy saatavuudesta asentajalta.

Asennus ISO-kaapelilla CA-160

Kun liität autosarjan autoradiojärjestelmään ISO-kaapelilla CA-160, autoradio mykistyy puhelun ajaksi.



1. ISO-kaapelin yhdistäminen autoradioon:

- Irrota virran ja kaiuttimien kaksi ISO-liitintä autoradiosta.
- Liitä ISO-kaapelin naarasliitin auton johtosarjan virta- ja kaiutinliittimiin.
- Tarkista liitinkotelon liittimestä jatkuva +12 voltin syöttö (punainen johto) ja sytytysvirran syöttö (sininen johto). Vaihda tarvittaessa ISO-kaapelin määritysliittimet "+12V battery" (+12 V:n akku) ja "Ignition" (Sytytys).

Tarkista autoradion mykistyssignaalin oikea sijainti ja liitä määrittäysliitin "Mykistys" sitä vastaavaan pistokkeeseen Mute1, Mute2 tai Mute3 (Mykistys 1, Mykistys 2 tai Mykistys 3). Oletusarvoisesti mykistysliitin liitetään ISO-liittimen nastaan A2 (Mute2). Jos autoradio ei tue mykistystoimintoa, älä kytke liitintä.

Liitä kaksi ISO-urosliitintä autoradioon.

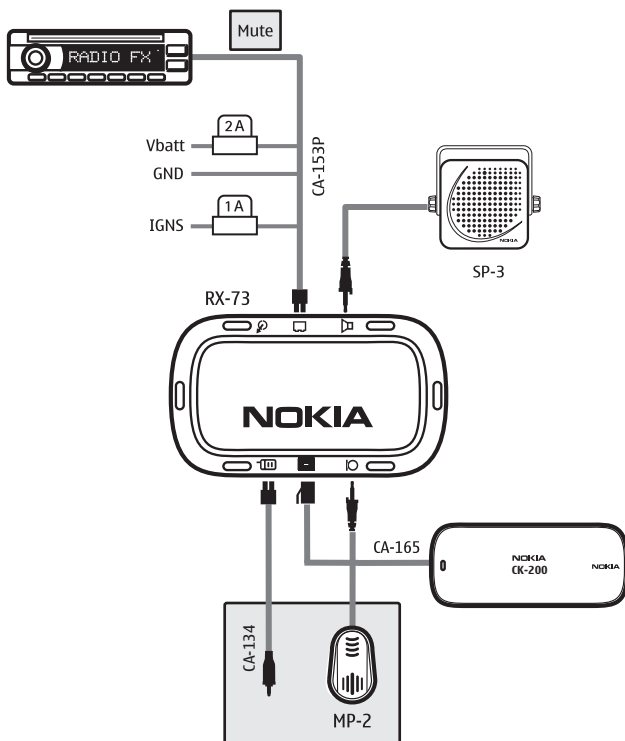
2. Kytke ISO-kaapelin kaiutin- ja virtakaapelipistokkeet niitä vastaaviin liitinkotelon liittämiin.
3. Liitä näyttö sitä vastaavaan liitinkotelon liitimeen.

Valinnaiset toimet:

- Jos haluat ladata yhteensopivaa mobiililaitetta autosarjan kautta, liitä yhteensopiva latauskaapeli (kuten Nokia CA-134) liitinkoteloon.
- Jos haluat käyttää ulkoista mikrofontia (kuten Nokia MP-2) sisäisen mikrofonin sijasta, liitä mikrofonti sitä vastaavaan liitinkotelon liitimeen ja muokkaa mikrofontiasetuksia (katso kohtaa "Asennusohjelman asetukset", sivulla 43). Meluisissa autoissa on ehkä käytettävä ulkoista mikrofontia.

Asennus virtakaapelilla CA-153P ja ulkoisella kaiuttimella

Tässä kokoonpanossa liitinkotelo liitetään autoradioon virtakaapelilla CA-153P ja puheluissa käytetään valinnaista ulkoista kaiutinta.



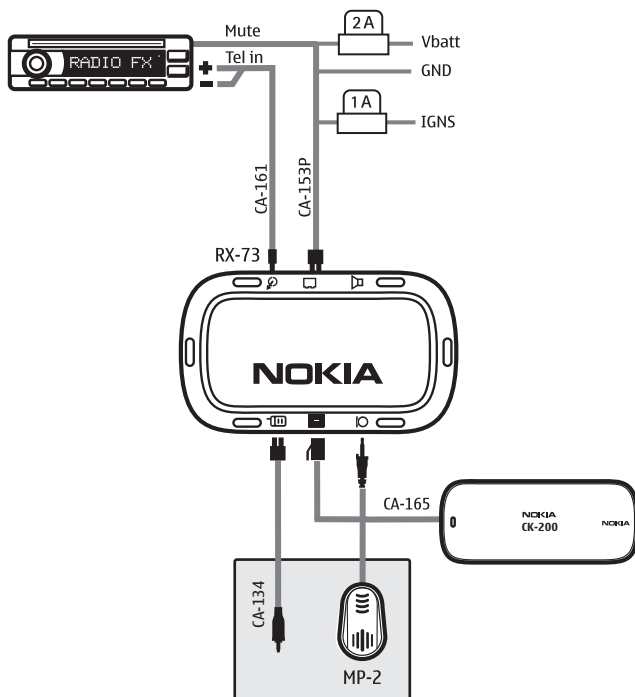
1. Liitä virtakaapelin CA-153P johdot autoon seuraavasti:
 - Musta johto ajoneuvon maadoitukseen.
 - Punainen johto jatkuvaan 12 voltin syöttöön. Kiinnitä aina mukana tuleva 2 ampeerin sulake tähän linjaan lähteen läheisyyteen.
 - Sininen johto sytytys- tai ACC (lisälaite) -linjaan. Kiinnitä aina mukana tuleva 1 ampeerin sulake tähän linjaan lähteen läheisyyteen.
2. Liitä virtakaapeli sitä vastaavaan liitinkotelon liittimeen.
3. Liitä kaiutin (kuten Nokia SP-3) sitä vastaavaan liitinkotelon liittimeen.
4. Liitä näyttö sitä vastaavaan liitinkotelon liittimeen.

Valinnaiset toimet:

- Jos haluat autoradion mykistyvän puhelun ajaksi, liitä virtakaapelin CA-153P keltainen mykistysjohto autoradioon.
- Jos haluat ladata yhteensopivaa mobiililaitetta autosarjan kautta, liitä yhteensopiva latauskaapeli (kuten Nokia CA-134) liitinkoteloon.
- Jos haluat käyttää valinnaista ulkoista mikrofonia (kuten Nokia MP-2) sisäisen mikrofonin sijasta, liitä mikrofoni sitä vastaavaan liitinkotelon liittimeen ja muokkaa mikrofoniasetuksia (katso kohta "Asennusohjelman asetukset", sivulla 43). Meluisissa autoissa on ehkä käytettävä ulkoista mikrofonia.

Asennus virtakaapelilla CA-153P ja suorasyöttökaapelilla CA-161

Tässä kokoonpanossa liitinkotelo liitetään autoradioon virtakaapelilla CA-153P ja suorasyöttökaapelilla CA-161. Puheluissa käytetään autoradion kaiuttimia.



1. Liitä virtakaapelin CA-153P johdot autoon seuraavasti:

- Musta johto ajoneuvon maadoitukseen.
- Punainen johto jatkuvaan 12 voltin syöttöön. Kiinnitä aina mukana tuleva 2 ampeerin sulake tähän linjaan lähteen läheisyyteen.

- Sininen johto sytytys- tai ACC (lisälaite) -linjaan. Kiinnitä aina mukana tuleva 1 ampeerin sulake tähän linjaan lähteen läheisyyteen.
 - Keltainen johto autoradion mykistystyksen sisäänmenoon.
2. Liitä suorasyöttökaapeli CA-161 sitä vastaaviin autoradion ja liitinkotelon liittimiin.
 3. Liitä näyttö sitä vastaavaan liitinkotelon liittimeen.

Joissakin autoissa autoradioon on kytkettävä virta puheluiden äänen kuulemiseksi.

Valinnaiset toimet:

- Jos haluat ladata yhteensopivaa mobiililaitetta autosarjan kautta, liitä yhteensopiva latauskaapeli (kuten Nokia CA-134) liitinkoteloon.
- Jos haluat käyttää valinnaista ulkoista mikrofonia (kuten Nokia MP-2) sisäisen mikrofonin sijasta, liitä mikrofoni sitä vastaavaan liitinkotelon liittimeen ja muokkaa mikrofoniasetuksia (katso kohtaa "Asennusohjelman asetukset", sivulla 43). Meluisissa autoissa on ehkä käytettävä ulkoista mikrofonia.

■ Asennusohjelman asetukset

Vain valtuutettu asentaja saa muokata asennusohjelman asetuksia.

Paina valmiustilassa virtanäppäintä noin 10 sekunnin ajan ja valitse jokin seuraavista:

- **DSP-asetukset** – Valitse sopivimmat ääniasetukset. Autosarjasta on ehkä katkaistava virta ja siihen on ehkä kytkettävä virta uudelleen päälle uusien asetusten ottamiseksi käyttöön.
- **Mikrofoniasetukset** – Valitse asennuksen mukaan sisäinen tai ulkoinen mikrofoni.

■ Valinnaiset lisävarusteet

Voit laajentaa autosarjan toimintoja valinnaisilla lisävarusteilla.

Tarkempia tietoja sopivista lisävarusteista saat myyjältä tai asentajalta.

Käytä vain hyväksytyjä ja yhteensopivia lisävarusteita.

Latauskaapeli

Jos haluat ladata yhteensopivaa mobiililaitetta autosarjan kautta ja jättää tupakansytyttimen muille laitteille, voit käyttää valinnaista latauskaapelia (kuten CA-134).

Mikrofoni

Voit meluisissa autoissa parantaa äänenlaatua käyttämällä valinnaista ulkoista mikrofonia (kuten Nokia MP-2) sisäisen mikrofonin sijasta.

Jos haluat käyttää ulkoista mikrofonia, liitä mikrofoni sitä vastaavaan liitinkotelon liittimeen.

Mikrofonin asennuspaikan huolellinen valitseminen voi parantaa äänensiirron laatua.

Mikrofonin paras asennuspaikka on taustapeilin lähellä. Kiinnitä mikrofoni niin, että se osoittaa kuljettajan suuta kohti ja on vähintään 1 metrin päässä autosarjan kaiuttimesta akustisen kierron estämiseksi.

Varmista, että mikrofonin kaapeli ylettää liitinkoteloon.

Asenna mikrofoni siten, ettei se joudu alttiiksi ilmanvaihtoaukoista tuleville ilmavirroille. Älä asenna mikrofonin kaapelia lämmitys-, ilmanvaihto- tai ilmastointijärjestelmään. Kiinnitä mikrofoni mukana toimitetun kaksipuolisen teipin avulla.

Kytke mikrofoni pistoke liitinkotelon mikrofoniliittimeen ja lukitse liitäntä paikalleen kiertämällä pistoketta myötäpäivään.

Ulkoinen antenni

Ulkoinen antenni parantaa mobiililaitteen signaalin vastaanottoa autossa. Lisätietoja saatavuudesta saat myyjältä.



Huom! Radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset edellyttävät, että asennat ulkoisen antennin siten, että sen etäisyys lähimpään henkilöön on jatkuvasti vähintään 20 senttimetriä ja että ulkoisen antennin vahvistus on enintään 3 dBi.

■ Autosarjan toiminnan tarkistaminen

Kun autosarja on asennettu, tarkista, että se on asennettu oikein ja että se toimii oikein. Katso myös kohtaa "Vianmääritys", sivulla 28.

Ylläpito ja huolto

Autosarja on korkeatasoisesti suunniteltu ja valmistettu laatutuote, ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Pidä autosarja kuivana. Sade, ilmankosteus ja kaikenlaiset nesteet ja kosteus voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä.
- Älä käytä tai säilytä autosarjaa pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä yritä avata autosarjaa.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita autosarjan osien puhdistukseen. Puhdista osien pinta vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Älä maalaa autosarjan osia. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

Kierrätys

Palauta käytetyt elektroniset tuotteet, akut ja pakkausmateriaalit aina erityisiin keräyspisteisiin. Tällä tavoin ehkäiset valvomatonta jätteiden hävittämistä ja edistät materiaalien kierrätystä. Katso tuotteen ympäristötiedot ja Nokia-tuotteiden kierrätysohjeet osoitteesta www.nokia.com/werecycle tai www.nokia.mobi/werecycle.



Tuotteeseen, akkuun, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jätteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä vaatimus koskee Euroopan unionin aluetta. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Lisää ympäristötietoja on tuotteiden ympäristöselosteissa (Eco-Declaration) osoitteesta www.nokia.com/environment.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

■ Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa moottoriajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyjärjestelmiin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täyttyvät suurella voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn päällä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.