

Nokia autosarja CK-100

Käyttö- ja asennusopas

9209908

Julkaisu 2

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

NOKIA Oyj vakuuttaa täten, että tämä HF-22-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen 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 0434

© 2008–2009 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, 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.

Ellei pakottavasta lainsäädännöstä muuta johdu, Nokia ei vastaa tietojen tai tulojen menetyksestä eikä 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 muuttaa tätä asiakirjaa tai poistaa sen jakelusta milloin tahansa ilman etukäteisilmoitusta.

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Lisätietoja saat Nokia-tuotteiden myyjältä.

Vientisäännöstely

Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden vientilakeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

9209908 / 2. painos / FI

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi	4	Äänikehotteet.....	14
1. Johdanto.....	5	Autosarjan nollaaminen	14
Langaton Bluetooth-tekniikka.....	5	4. Vianmäärittäminen	15
2. Alkutoimet.....	6	Yhteysongelmat	15
Osat	6	Ääniongelmien	15
Syöttölaite	7	Muut ongelmat	17
Autosarjan virran kytkeminen		5. Asentaminen	18
ja katkaiseminen	7	Turvallisuustietoja	18
Virran kytkeminen	7	Integroiminen	
Virran katkaiseminen	7	autoradiojärjestelmään.....	19
Pariliitos ja yhteyden muodostaminen		ISO-kaapelin CA-135 tai CA-152	
toiseen laitteeseen	8	käyttäminen.....	20
Autosarjan liittäminen pariin ja		Virtakaapelin PCU-4 tai CA-153P	
yhteyden muodostaminen	9	käyttäminen.....	23
Autosarjan yhdistäminen		Autosarjan asentaminen	
automaattisesti.....	10	ajoneuvoon.....	25
Autosarjan yhdistäminen		HF-yksikkö HF-22	26
puhelimeen manuaalisesti.....	10	Syöttölaite CU-11	27
Kahden A2DP-laitteen		Mikrofoni MP-2	27
yhdistäminen samanaikaisesti	10	Latauskaapeli CA-134	28
Autosarjan yhteyden katkaisu.....	10	ISO-kaapelit CA-135 ja CA-152 ..	28
Laitepariluettelon tyhjentäminen	11	Valinnaiset lisävarusteet	29
3. Käyttö	12	Autoteline	29
Soittaminen.....	12	Ulkoinen antenni.....	29
Puheluun vastaaminen	12	Autosarjan toiminnan	
Puhelun lopettaminen	12	tarkistaminen.....	29
Kahden puhelun hallinta		Ylläpito ja huolto	30
samanaikaisesti.....	13	Turvallisuutta koskevia	
Äänenvoimakkuuden säätäminen...	13	lisätietoja	31
Musiikin kuunteleminen	13		
Autoradion mykistäminen.....	13		

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 häiriöitä tai vaaratilanteen.



LIIKENNETURVALLISUUS

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 RAJOITETUIILLA ALUEILLA

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



VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



LISÄVARUSTEET

Käytä vain hyväksyttyjä lisälaitteita. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

1. Johdanto

Nokia autosarjan CK-100 avulla voit kätevästi soittaa puheluja ja vastata niihin kädet vapaana sekä kuunnella musiikkia yhteensopivasta laitteesta. Voit ohjata autosarjaa käyttämällä sen mukana toimitettua syöttölaitetta. Autosarja antaa myös äänikehoitteita, jotka opastavat autosarjan käytössä.

Autosarja voidaan yhdistää yhteensopivaan matkapuhelimeen tai musiikkilaitteeseen langattoman Bluetooth-tekniikan avulla.

Lue tämä opas huolellisesti, ennen kuin tilaat autosarjan asennuksen ammattilaiselta ja alat käyttää tuotetta. Lue myös autosarjaan yhdistettävän laitteen käyttöopas, joka sisältää tärkeitä turvallisuus- ja huolto-ohjeita.

Käyttö- ja asennusoppaan viimeisimmän version, lisätietoja ja Nokia-tuotteeseesi liittyviä ladattavia ohjelmistoja löydät osoitteesta www.nokia.com/support tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Tuote voi sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Valtuutetun asentajan on asennettava autosarja, ja asennuksessa on käytettävä myyntipakkauksessa toimitettuja Nokian alkuperäisosa.

■ Langaton Bluetooth-tekniikka

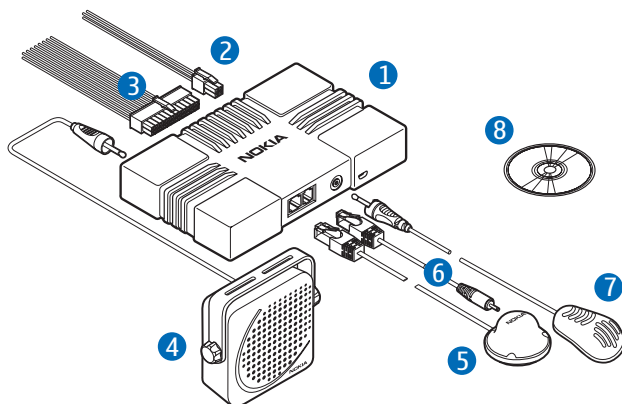
Langattoman Bluetooth-tekniikan avulla yhteensopivia laitteita voidaan yhdistää toisiinsa ilman kaapeleita. Autosarjan ja toisen laitteen ei tarvitse olla näköyhteydessä toisiinsa, mutta niiden pitäisi olla enintään 10 metrin etäisyydellä toisistaan. Esteet, kuten seinät, ja muut elektroniset laitteet voivat vaikuttaa yhteyteen.

Autosarja on Bluetooth-määrityksen 2.0 mukainen. Määritys tukee HFP (Hands-Free Profile) 1.5- ja A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.0 -profileja. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

2. Alkutoimet

■ Osat

Autosarja sisältää seuraavat osat:



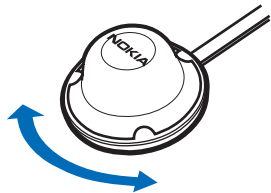
1. HF-yksikkö HF-22
2. Virtakaapeli PCU-4 tai CA-153P (ei sisälly kaikkiin myyntipakkauksiin)
3. ISO-kaapeli CA-135 tai CA-152 (ei sisälly kaikkiin myyntipakkauksiin)
4. Kaiutin SP-3 (ei sisälly kaikkiin myyntipakkauksiin)
5. Syöttölaite CU-11 ja Navi™-valintakiekko
6. Latauskaapeli CA-134, jossa on Nokian 2,0 mm:n pistoke
7. Mikrofoni MP-2
8. CD-levy, jolla on tämä käyttö- ja asennusopas

■ Syöttölaite

Voit ohjata autosarjaa käyttämällä syöttölaitea. Laitteessa on Navi-valintakiekko, jota voi kääntää tai painaa.

Kääntämällä valintakiekkoa voit säätää äänenvoimakkuutta, kun käytät autosarjaan yhdistettyä matkapuhelinta tai musiikkilaitetta.

Painamalla valintakiekkoa voit tehdä muita toimintoja (esimerkiksi käsitellä puheluja).



■ Autosarjan virran kytkeminen ja katkaiseminen

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

Virran kytkeminen

Jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohto on kytketty, kytke auton sytytysvirta. Syöttölaitteen merkkivalo syttyy, kun autosarjaan kytketään virta.

Jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohtoa ei ole kytketty, pidä Navi-valintakiekkoa painettuna noin kahden sekunnin ajan. Vaihtoehtoisesti kytke sytytysvirta, lähde liikkeelle ja odota, kunnes liiketunnistin kytkee autosarjaan virran automaattisesti.

Kun autosarjaan on kytketty virta, se yrittää muodostaa Bluetooth-yhteyden sen kanssa viimeksi käytettyyn matkapuhelimeen.

Virran katkaiseminen

Jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohto on kytketty, katkaise auton sytytysvirta. Jos autosarjaan yhdistetyssä matkapuhelimessa on puhelu käynnissä, autosarjasta katkeaa virta puhelun lopettamisen jälkeen.

Jos sytytysjärjestelmän tunnistusjohtoa ei ole kytketty eikä käytä autosarjaan yhdistettyä puhelinta soittamiseen, tee seuraavasti:

- Katkaise puhelimen ja musiikkilaitteen (jos se on yhdistetty) ja autosarjan välinen yhteys. Katso kohtaa "Autosarjan yhteyden katkaisu", sivulla 10. Autosarjan virta katkeaa automaattisesti kahden minuutin kuluttua.
- Käännä Navi-valintakiekkoo vasemmalle, kunnes autosarjasta kuuluu lyhyt äänimerkki ja sininen merkkivalo alkaa vilkkua. Käännä viiden sekunnin kuluessa Navi-valintakiekkoo kuusi askelta vasemmalle.

Kun autosarjan virta katkeaa, merkkivalo sammuu.

Katkaise matkapuhelimen tai musiikkilaitteen yhteys autosarjaan, kun katkaiset auton sytytysvirran, jottei auton akku pääse tyhjenemään. Jos matkapuhelin tai musiikkilaitte jätetään yhdistetyksi autosarjaan, autosarjasta katkeaa automaattisesti virta 12 tunnin kuluttua.

■ Pariliitos ja yhteyden muodostaminen toiseen laitteeseen

Ennen kuin käytät autosarjaa, liitä se langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukevan yhteensopivan matkapuhelimen tai musiikkilaitteen pariin ja muodosta niiden välille yhteys. Tietoja Bluetooth-yhteyksistä ja tuetuista Bluetooth-profiileista on kohdassa "Langaton Bluetooth-tekniikka", sivulla 5.

Kun laite on yhdistetty autosarjaan langattoman Bluetooth-tekniikan avulla, voit pitää laitetta esimerkiksi laukussa silloin, kun käytät autosarjaa. Jos haluat ladata yhteensopivan Nokia-laitteen akun autosarjaa käytettäessä, yhdistä laite autosarjaan sen mukana toimitetulla latauskaapelilla.

Voit liittää autosarjan jopa kahdeksan laitteen pariin, mutta muodostaa yhteyden vain yhteen HFP-Bluetooth-profiilia tukevaan laitteeseen ja yhteen A2DP-Bluetooth-profiilia tukevaan laitteeseen kerrallaan.

Autosarjan liittäminen pariksi ja yhteyden muodostaminen

Jos puhelin tukee HFP- ja A2DP-Bluetooth-profiileja ja siinä on musiikkisoitintoiminto, voit käsitellä puheluja ja kuunnella musiikkia autosarjan avulla.

Jos puhelin ei tue A2DP-Bluetooth-profiilia, voit liittää autosarjan tätä profiilia tukevaan musiikkilaitteen pariksi.

1. Kytke virta autosarjaan ja matkapuhelimeen tai musiikkilaitteeseen.

Jos haluat liittää autosarjan ja A2DP-Bluetooth-profiilia tukevan musiikkilaitteen pariksi ja muodostaa niiden välille yhteyden, katkaise autosarjan ja puhelimen välinen yhteys, jos puhelin tukee tätä profiilia.

2. Ota laitteen Bluetooth-toiminto käyttöön ja aseta laite etsimään Bluetooth-laitteita. Ohjeet ovat laitteen käyttöoppaassa.
3. Valitse autosarja (Nokia CK-100) löytyneiden laitteiden luettelosta tai toimi laitteen käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
4. Liitä autosarja ja laite pariksi ja muodosta yhteys niiden välille antamalla Bluetooth-salasana **0000**. Joissakin laitteissa yhteys on muodostettava erikseen pariksi liittämisen jälkeen. Yksityiskohtaisia tietoja on laitteen käyttöoppaassa.

Jos musiikkilaitteessa ei ole näppäimistöä, se saattaa käyttää oletusarvoisesti Bluetooth-salasanaa 0000. Jos näin ei ole, muuta Bluetooth-oletussalasanaksi 0000 laitteen käyttöoppaan ohjeiden mukaan.

Autosarja ja laite täytyy liittää pariksi vain kerran.

Jos pariksi liittäminen onnistuu ja laite muodostaa yhteyden autosarjaan, sininen merkkivalo syttyy ja autosarjasta kuuluu äänikehote tai lyhyt äänimerkki. Autosarjan nimi tulee myös näkyviin puhelimen tai musiikkilaitteen valikkoon, jossa on laitteen kanssa pariksi liitettyjen Bluetooth-laitteiden luettelo. Jos pariksi liittäminen ei onnistu, autosarjasta kuuluu äänikehote tai matala äänimerkki.

Autosarjan yhdistäminen automaattisesti

Voit ehkä määrittää matkapuhelimen tai musiikkilaitteen asetuksiin, että autosarja muodostaa siihen yhteyden automaattisesti. Nokia-laitteessa voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön muuttamalla laitepariasetuksia Bluetooth-valikossa.

Autosarjan yhdistäminen puhelimeen manuaalisesti

Kun kytket autosarjaan virran, se yrittää muodostaa yhteyden viimeksi käytettyyn matkapuhelimeen. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu kahden minuutin kuluessa, voit etsiä pariksi liitettyjä puhelimia manuaalisesti.

Aloita haku pitämällä Navi-valintakiekkoa painettuna noin kahden sekunnin ajan. Haun aikana syöttölaitteen sininen merkkivalo vilkkuu hitaasti. Autosarja yrittää ensin muodostaa yhteyden siihen puhelimeen, johon se on ollut yhdistettynä viimeksi. Jos tämä ei onnistu, se yrittää muodostaa yhteyden johonkin muuhun puhelimeen, jonka pariksi se on aiemmin liitetty. (Lopeta haku pitämällä Navi-valintakiekkoa painettuna noin kahden sekunnin ajan.)

Tietoja musiikkilaitteen yhdistämisestä autosarjaan manuaalisesti on laitteen käyttöoppaassa.

Kahden A2DP-laitteen yhdistäminen samanaikaisesti

Voit käyttää autosarjaa A2DP-Bluetooth-profiilia tukevan matkapuhelimen ja musiikkilaitteen kanssa samanaikaisesti.

Jos puhelimesi tukee A2DP-Bluetooth-profiilia mutta haluat kuitenkin käyttää musiikkilaitettasi musiikin kuunteluun, yhdistä musiikkilaitte autosarjaan ennen puhelinta.

Autosarjan yhteyden katkaisu

Voit katkaista laitteen ja autosarjan välisen yhteyden lopettamalla yhteyden laitteen Bluetooth-valikosta tai katkaisemalla virran autosarjasta.

Pariliitosta ei tarvitse poistaa, kun halutaan katkaista yhteys.

Laitepariluettelon tyhjentäminen

Autosarja tallentaa laiteparitiedot kahdeksasta Bluetooth-laitteesta, joiden kanssa se on viimeksi liitetty pariksi. Voit tyhjentää nämä tiedot katkaisemalla virran autosarjasta ja pitämällä Navi-valintakiekkoa painettuna yli viiden sekunnin ajan. Autosarjasta kuuluu äänikehote tai lyhyt äänimerkki.

3. Käyttö

■ Soittaminen

Soita puhelu matkapuhelimella tavalliseen tapaan, kun autosarja on yhteydessä siihen. (Voit peruuttaa puhelun painamalla Navi-valintakiekkoa.) Puhu autosarjan mikrofonia kohti. Puhe kuuluu parhaiten, kun varmistat, ettei mikrofonin edessä ole mitään esineitä ja että mikrofoni on etupuolellasi. Puhelun aikana palaa vihreä merkkivalo.

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

Jos haluat ottaa äänivalinnan käyttöön (jos puhelin tukee tätä toimintoa autosarjaa käytettäessä), pidä Navi-valintakiekkoa painettuna noin kahden sekunnin ajan, kun puhelua ei ole käynnissä, ja toimi puhelimen käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Voit peruuttaa äänivalinnan painamalla Navi-valintakiekkoa.

Jos haluat siirtää käynnissä olevan puhelun autosarjan ja yhteensopivan puhelimen välillä, pidä Navi-valintakiekkoa painettuna noin kahden sekunnin ajan. Kun puhelu on siirtynyt puhelimeen, vihreä merkkivalo vilkkuu. Kun siirrät puhelun autosarjasta toiseen laitteeseen, jotkin puhelimet voivat sulkea Bluetooth-yhteyden puhelun ajaksi.

■ Puheluun vastaaminen

Kun puhelu saapuu, vihreä merkkivalo vilkkuu ja kuulet soittoäänien autosarjan kaiuttimen tai autoradiojärjestelmän kautta, jos autosarja on yhdistetty autoradiojärjestelmään.

Vastaa puheluun painamalla Navi-valintakiekkoa. Jos haluat hylätä puhelun, pidä Navi-valintakiekkoa painettuna noin kahden sekunnin ajan.

■ Puhelun lopettaminen

Lopeta puhelu painamalla Navi-valintakiekkoa.

■ Kahden puhelun hallinta samanaikaisesti

Näiden toimintojen käyttö edellyttää, että matkapuhelin tukee HFP-Bluetooth-profiilia 1.5.

Jos haluat lopettaa nykyisen puhelun ja jatkaa pidossa olevaa puhelua, paina Navi-valintakiekkoo.

Jos haluat lopettaa nykyisen puhelun ja vastata odottavaan puheluun, paina Navi-valintakiekkoo. Tämän toiminnon käyttö edellyttää, että koputuspalvelu (verkkopalvelu) on otettu käyttöön puhelimessa.

■ Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun käytät autosarjaan liitettyä matkapuhelinta tai musiikkilaitetta. Pienennä äänenvoimakkuutta kääntämällä Navi-valintakiekkoo vasemmalle tai suurennat sitä kääntämällä Navi-valintakiekkoo oikealle.

Puhelimelle ja musiikkilaitteelle valitut äänenvoimakkuuden tasot tallentuvat erikseen.

■ Musiikin kuunteleminen

Kun haluat kuunnella musiikkia, yhdistä autosarja A2DP-Bluetooth-profiilia tukevaan matkapuhelimeen tai musiikkilaitteeseen.

Käytettävissä olevat musiikkitoiminnot vaihtelevat autosarjaan yhdistetyn laitteen mukaan.

Jos vastaanotat tai soitat puhelun kuunnellessasi musiikkia, musiikki keskeytyy puhelun ajaksi.

■ Autoradion mykistäminen

Jos autosarja on yhdistetty autoradiojärjestelmään ja autoradion mykistys on otettu käyttöön, autoradio mykistyy silloin, kun soitat puhelun tai vastaat puheluun.

Jos et ole varma siitä, onko autoradion mykistys otettu käyttöön vai ei, ota yhteys autosarjan asentajaan.

■ Äänikehotteet

Autosarja antaa äänikehotteita joillakin kielillä.

Voit vaihtaa äänikehotteiden kielen seuraavasti:

1. Varmista, että autosarjaan on kytketty virta ja että se on yhdistetty matkapuhelimeen.
2. Pidä Navi-valintakiekkoo painettuna yli viiden sekunnin ajan, kun puhelua ei ole käynnissä. Autosarja toistaa valitun kielen nimen.
Jos haluat lopettaa kielen valinnan vaihtamatta kieltä, pidä Navi-valintakiekkoo painettuna noin kahden sekunnin ajan tai älä käännä Navi-valintakiekkoo 10 sekunnin aikana.
3. Siirry haluamasi kielen kohdalle kääntämällä Navi-valintakiekkoo.
Jos haluat poistaa äänikehotteet käytöstä, siirry kieliluettelon loppuun. Kielen valintaan liittyvä äänikehote toistetaan valitulla kielellä.
4. Tallenna kieliasetus painamalla Navi-valintakiekkoo 10 sekunnin kuluessa.

■ Autosarjan nollaaminen

Jos autosarja lakkaa toimimasta puhelun tai äänivalinnan aikana, voit nollata sen pitämällä Navi-valintakiekkoo painettuna yli viiden sekunnin ajan. Autosarjasta kuuluu lyhyt äänimerkki. Nollaaminen ei poista pariliitosasetuksia.

4. Vianmääritys

■ Yhteysongelmat

Autosarjan yhdistäminen laitteeseen ei onnistu Bluetooth-yhteyden avulla.

- Varmista, että autosarjaan on kytketty virta ja että se ja laite on liitetty pariksi.
- Tarkista, että laitteen Bluetooth-toiminto on otettu käyttöön.

Autosarja ei muodosta Bluetooth-yhteyttä pariksi liitettyyn laitteeseen, kun autoon kytketään sytytysvirta tai autosarjaan kytketään virta.

- Tarkista, että laitteen Bluetooth-toiminto on otettu käyttöön.
- Pyydä autosarjan asentajaa tarkistamaan, että sytytysjärjestelmän tunnistusjohto on kytketty oikein.
- Varmista, että laite on asetettu muodostamaan yhteys autosarjaan automaattisesti, kun autosarjaan kytketään virta.

Autoradiossa ei ole stereo- tai lisälaitesisäänmenoa.

Pyydä autosarjan asentajaa käyttämään sovitinta, jonka avulla autosarjan stereoulostulot voidaan kytkeä johonkin toiseen autoradion sisäänmenoliitimeen (kuten CD-vaihtajan liitimeen), jotta voit käyttää stereoääniä.

Yhteensopivan musiikkilaitteen ja autosarjan liittäminen pariksi ei onnistu.

Tarkista, että musiikkilaitteen Bluetooth-salasana on 0000. Jos näin ei ole, muuta salasanaksi 0000 musiikkilaitteen käyttöoppaan ohjeiden mukaan.

■ Ääniongelmät

Puhelun toinen osapuoli ei kuule puhetta puhelun aikana.

Varmista, että laite on yhdistetty autosarjaan oikein Bluetooth-yhteyden kautta.

Äänenlaatu on huono tai ääntä ei kuulu.

- Jos autosarja on yhdistetty autoradioon, tarkista, että autoradion äänenvoimakkuus on säädetty sopivaksi.
- Jos autosarja on yhdistetty mukana toimitettuun kaiuttimeen, tarkista, että autosarjan äänenvoimakkuus on säädetty sopivaksi.

Autosarja ei toista ääntä stereona.

- Tarkista, että autoradio on asetettu vastaanottamaan ääni stereoisäänmenon kautta.
- Tarkista, että olet valinnut oikean äänilähteen autoradiosta.
- Tarkista, että autoradion äänenvoimakkuus on säädetty sopivaksi.

Musiikin äänenlaatu on samankaltainen kuin puheluissa.

Jos käytät matkapuhelimen musiikkisoitintoimintoa, tarkista, että puhelin tukee A2DP-Bluetooth-profiilia ja ettei mitään muuta A2DP-laitetta ole yhdistetty autosarjaan. Jos puhelin tukee tätä profiilia ja toinen A2DP-laite on yhdistetty autosarjaan, katkaise autosarjan ja toisen laitteen välinen yhteys ja yhdistä puhelin.

Jos käytät A2DP-Bluetooth-profiilia tukevaa musiikkilaitetta, tarkista, ettei mikään muu A2DP-laite ole yhdistettynä autosarjaan.

Musiikki ei kuulu, kun matkapuhelin tai musiikkilaite on yhdistettynä autosarjaan.

- Tarkista, että puhelin tai musiikkilaite tukee A2DP-Bluetooth-profiilia ja ettei mitään muuta A2DP-laitetta (esimerkiksi A2DP-profiilia käyttävää Bluetooth-sovitinta) ole yhdistetty autosarjaan.
- Tarkista, että puhelin tai musiikkilaite on yhdistetty autosarjaan oikein.
- Tarkista, että autosarja on kytketty oikein autoradion stereoisäänmenoon. Katso kohtaa "Integroiminen autoradiojärjestelmään", sivulla 19 tai ota yhteys autosarjan asentajaan.

Autoradion ääni ei mykisty puheluun vastattaessa.

Pyydä autosarjan asentajaa tarkistamaan, että autoradion mykistysjohto on kytketty oikein.

■ Muut ongelmat

Virta ei kytkeydy autosarjaan, kun auton sytytysvirta kytketään. Pyydä autosarjan asentajaa tarkistamaan, että sytytysjärjestelmän tunnistusjohto on kytketty oikein.

Matkapuhelimen akku ei lataudu, kun laite on yhdistettynä autosarjaan.

Tarkista, että matkapuhelin on yhdistetty autosarjaan autosarjan mukana toimitetulla latauskaapelilla.

5. 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 hyväksytyjä 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 erikoistyyökaluja.

- Tässä oppaassa annetut ohjeet ovat autosarjan autoon asentamista koskevia yleisohteja. 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.
- Autosarjaa voi käyttää vain ajoneuvoissa, joissa on 12 voltin negatiivinen maadoitus. Muiden käyttöjännitteiden tai toisen napaisuuden käyttö vahingoittaa laitteistoa.
- 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), estä niiden toimintaa tai häiritse näkökenttäsi

ajon aikana. Varmista, ettei autosarjaa tai sen osia asenneta paikkaan, jossa auton kuljettaja tai matkustajat voivat osua niihin onnettomuus- tai kolaritilanteissa.

Varmista, että autoteline asennetaan niin, että käyttäjä näkee puhelimen näytön hyvin.

- 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).

■ Integroiminen autoradiojärjestelmään

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

Tietoja HF-yksikön HF-22 liittimistä on kohdassa "HF-yksikkö HF-22", sivulla 26.

Voit kytkeä autosarjan kaiuttimeen, jonka impedanssi on vähintään kaksi ohmia. Paras impedanssi autosarjaa varten on neljä ohmia. Jos impedanssi on yli kahdeksan ohmia, ulostuloteho on huomattavasti normaalia heikompi.

Voit lukea uusimmat ja yksityiskohtaisimmat ohjeet sivustosta www.nokia.com/support tai Nokian paikallisesta Web-sivustosta.

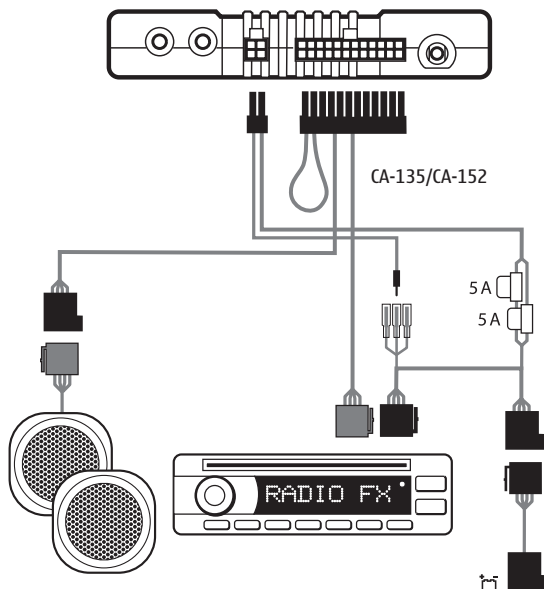
ISO-kaapelin CA-135 tai CA-152 käyttäminen

Kun kytket autosarjan autoradiojärjestelmään ISO-kaapelin CA-135 tai CA-152 avulla, voit valita, onko autosarjan vahvistin käytössä puhelujen aikana ja autoradion vahvistin käytössä musiikkia kuunneltaessa vai onko autosarjan vahvistin käytössä kummassakin tapauksessa.

Autosarjan vahvistimen käyttäminen puheluihin ja musiikin kuunteluun

Tässä vaihtoehdossa autoradio mykistyy, kun soitat tai vastaanotat puhelun tai kuuntelet musiikkia A2DP-Bluetooth-profiilia tukevasta autosarjaan yhdistetystä laitteesta.

Autosarjan kiinteää vahvistinta käytetään puheluihin ja A2DP-laitteella toistettavan musiikin kuunteluun.



1. Yhdistä ISO-kaapeli autoradioon seuraavasti:

- Irrota oikeat kaapelit autoradiosta ja liitä ISO-kaapelin pistoke niiden sijasta. Kytke kaapelien avoimet päät autoradion kaiuttimiin.
- Kytke ISO-kaapeliin jokin autoradion johdoista, joissa on merkintä Mute 1, Mute 2 tai Mute 3. Jätä muiden mykistysjohtojen kytkennät ennalleen.
- Kytke ISO-kaapelin virtakaapelipistoke vastaavaan HF-yksikössä olevaan liittimeen.
- Tarkista autoradion +12 voltin virtanasta ja sytytysnasta sekä ISO-kaapelin vastaavat nastat. Vaihda tarvittaessa nastat ISO-kaapelin sulakkeissa. Kytke ISO-kaapeli kahteen avoimeen ISO-liittimeen.

2. Kytke ISO-kaapeli vastaavaan HF-yksikössä olevaan liittimeen.

Kun olet kytkenyt ISO-kaapelin, kytke ulkoinen syöttölaite CU-11 ja mikrofoni MP-2 HF-yksikön vastaaviin liittimiin.

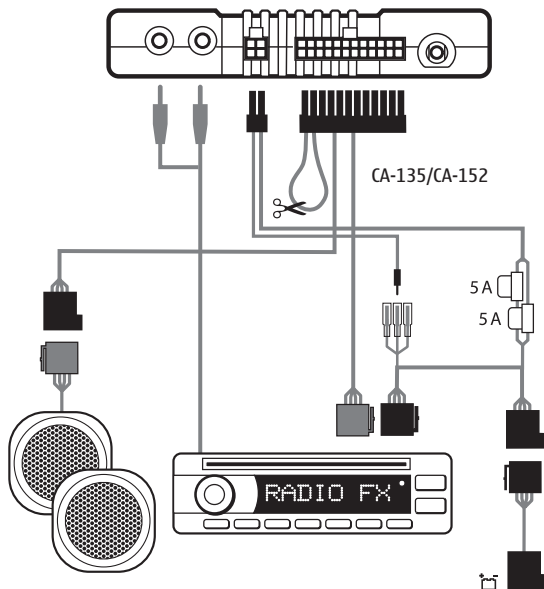
Jos haluat ladata yhteensopivan Nokia-matkapuhelimen akkua autosarjan kautta, kytke autosarjan mukana toimitetun latauskaapelin CA-134 toinen pää HF-yksikköön ja toinen pää puhelimen 2,0 mm:n latausliittimeen.

Autosarjan vahvistimen käyttäminen puheluihin ja autoradion vahvistimen käyttäminen musiikin kuunteluun

Tässä vaihtoehdossa autoradio mykistyy, kun soitat tai vastaanotat puhelun.

Autoradion vahvistinta ja taajuuskorjainta käytetään A2DP-profiilia tukevalla, autosarjaan yhdistetyllä laitteella toistettavan musiikin kuunteluun. Autosarjan kiinteää vahvistinta käytetään puheluihin.

A2DP-laitteilla toistettu musiikki ja joidenkin Nokia-laitteiden Nokia Kartat -sovelluksen navigointiohjeet välittyvät autoradion AUX-sisäänmenoon. Saat musiikin ja ohjeet kuuluviin valitsemalla autoradion äänilähteeksi AUX-sisäänmenon. Jos autoradiossa ei ole AUX-sisäänmenoa, näillä laitteilla toistettu musiikki ja navigointiohjeet eivät kuulu radion kautta.



1. Yhdistä ISO-kaapeli autoradioon seuraavasti:

- Irrota oikeat kaapelit autoradiosta ja liitä ISO-kaapelin pistoke niiden sijasta. Kytke kaapelien avoimet päät autoradion kaiuttimiin.
- Kytke ISO-kaapeliin jokin autoradion johdoista, joissa on merkintä Mute 1, Mute 2 tai Mute 3. Jätä muiden mykistysjohtojen kytkennät ennalleen.

- Kytke ISO-kaapelin virtakaapelipistoke vastaavaan HF-yksikössä olevaan liittimeen.
 - Tarkista autoradion +12 voltin virtanasta ja sytytysnasta sekä ISO-kaapelin vastaavat nastat. Vaihda tarvittaessa nastat ISO-kaapelin sulakkeissa. Kytke ISO-kaapeli kahteen avoimeen ISO-liittimeen.
2. Kytke ISO-kaapeli vastaavaan HF-yksikössä olevaan liittimeen.
 3. Kytke HF-yksikön stereoulostulot autoradion AUX-sisäänmenoon. Käytä sopivaa autoradiokohtaista kaapelia (tätä kaapelia ei toimiteta autosarjan mukana).
 4. Katkaise kuvaan saksilla merkitty silmukka.

Kun olet kytkenyt ISO-kaapelin ja stereoulostulon kaapelin, kytke ulkoinen syöttölaite CU-11 ja mikrofoni MP-2 HF-yksikön vastaaviin liittämiin.

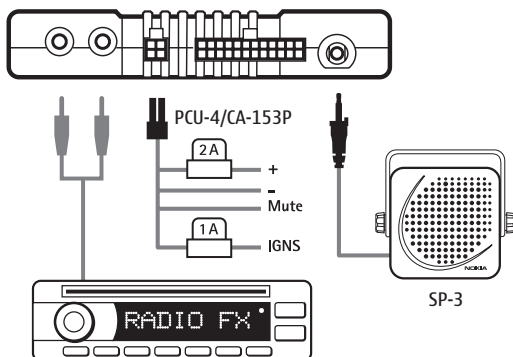
Jos haluat ladata yhteensopivan Nokia-matkapuhelimen akkua autosarjan kautta, kytke autosarjan mukana toimitetun latauskaapelin CA-134 toinen pää HF-yksikköön ja toinen pää puhelimen 2,0 mm:n latausliittimeen.

Virtakaapelin PCU-4 tai CA-153P käyttäminen

Tässä vaihtoehdossa autoradio mykistyy, kun soitat tai vastaanotat puhelun.

Puhelut kuuluvat SP-3-kaiuttimesta, ja autoradion vahvistinta ja taajuuskorjainta käytetään A2DP-Bluetooth-profiilia tukevalla, autosarjaan yhdistetyllä laitteella toistettavan musiikin kuunteluun.

A2DP-laitteilla toistettu musiikki ja joidenkin Nokia-laitteiden Nokia Kartat -sovelluksen navigointiohjeet välittyvät autoradion AUX-sisäänmenoon. Saat musiikin ja ohjeet kuuluviin valitsemalla äänilähteeksi autoradion AUX-sisäänmenon. Jos radiossa ei ole AUX-sisäänmenoa, näillä laitteilla toistettu musiikki ja navigointiohjeet eivät kuulu radion kautta. Asenna tässä tapauksessa autosarja käyttämällä ISO-kaapelia CA-135 tai CA-152.



1. Kytke virtakaapelin PCU-4 tai CA-153P vastaavat johdot auton akkuun ja sytytysjärjestelmän tunnistusliitäntään (jos se on käytettävissä). Kytke autoradion mykistysjohto (jos se on käytettävissä) autoradioon.
2. Kytke virtakaapeli vastaavaan HF-yksikössä olevaan liitimeen.
3. Kytke kaiutin SP-3 vastaavaan HF-yksikössä olevaan liitimeen.
4. Kytke HF-yksikön stereoulostulot autoradion AUX-sisäänmenoon. Käytä sopivaa autoradiokohtaista kaapelia (tätä kaapelia ei toimiteta autosarjan mukana).

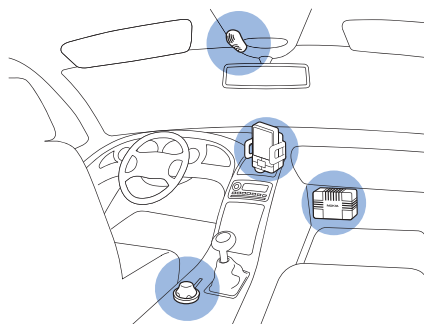
Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke ulkoinen syöttölaite CU-11 ja mikrofoni MP-2 HF-yksikön vastaaviin liittämiin.

Jos haluat ladata yhteensopivaa Nokia-matkapuhelinta autosarjan kautta, kytke latauskaapelin CA-134 toinen pää HF-yksikköön ja toinen pää matkapuhelimen 2,0 mm:n latausliitimeen.

■ Autosarjan asentaminen ajoneuvoon

Tässä osiossa on ohjeet, kuinka autosarjan osat asennetaan ajoneuvoon. Osien kuvaukset ovat kohdassa "Osat", sivulla 6.

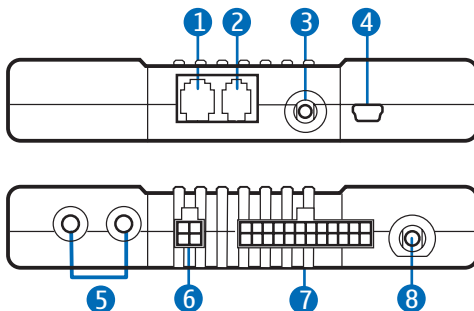
Kun asennat autosarjan osia, varmista, ettei mikään niistä aiheuta häiriötä ohjaus- tai jarrujärjestelmiin tai muihin ajoneuvon hallinnassa käytettäviin ohjaimiin ja järjestelmiin (kuten turvatyynyihin) tai estä niiden toimintaa.



Esimerkki oikeasta asennuksesta

HF-yksikkö HF-22

HF-yksikössä on seuraavat liittimet:



1. Syöttölaitteen CU-11 liitin
2. Latauskaapelin CA-134 liitin (yhteensopivan Nokia-puhelimen lataamiseen)
3. Mikrofonin MP-2 liitin
4. Mini-USB-liitin
5. Stereoulostulot (standardinmukaiset RCA-liittimet) HF-yksikön yhdistämiseksi autoradioon sisäänmenoporttien kautta. Ulostulot ovat käytössä vain silloin, kun kuunnellaan musiikkia A2DP-Bluetooth-profiilia tukevasta laitteesta, joka on yhdistetty autosarjaan.
6. Virtakaapelin PCU-4 tai CA-153P liitin
7. ISO-kaapelin CA-135 tai CA-152 liitin
8. Kaiuttimen SP-3 liitin

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

Älä asenna HF-yksikköä metallikoteloon tai metallipintaa vasten, koska se heikentää HF-yksikön ja autosarjaan yhdistetyn Bluetooth-laitteen välistä Bluetooth-yhteyttä. Ihannetilanteessa HF-yksikön ja metallipinnan välisen etäisyyden olisi oltava vähintään 4 mm.

Kun asennat HF-laitteen autoon, käytä sopivaa kiinnitysmateriaalia (ei sisälly myyntipakkaukseen). Varmista, että HF-yksikkö pysyy lujasti paikallaan.

Syöttölaite CU-11

Syöttölaite tulisi sijoittaa niin, että se on helposti käyttäjän ulottuvilla. Varmista, että syöttölaitteen kaapeli on tarpeeksi pitkä HF-yksikköön kytkemistä varten. Paras tapa sijoittaa syöttölaite on asentaa se kuljettajan ja etumatkustajan istuimien välissä olevaan konsoliin vaakasuuntaisesti.

Asenna syöttölaite seuraavasti:

1. Kiinnitä laitteen mukana toimitettu kaksipuolinen tarra haluamaasi paikkaan autossa: poista suojakalvo tarran toiselta puolelta ja paina tarra paikalleen.
Kun poistat suojaliuskan, älä kosketa tartuntapintaa. Varmista, että pinta, johon tarra kiinnitetään, on kuiva, puhdas ja pölytön.
2. Poista suojakalvo syöttölaitteen alapinnalta ja autoon kiinnitetyn tarran toiselta puolelta.
3. Paina tarrat lujasti toisiaan vasten ja varmista, että syöttölaite pysyy paikallaan.

Mikrofoni MP-2

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 metrin päässä autosarjan kaiuttimesta akustisen kierron estämiseksi.

Varmista, että mikrofonin kaapeli on tarpeeksi pitkä HF-yksikköön kytkemistä varten.

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, sillä se vähentää auton taustamelun välittymistä puheluihin.

Kytke mikrofonipistoke HF-yksikön mikrofoniliittimeen ja lukitse liitäntä tiukasti kiertämällä pistoketta myötöpäivään. Muun kuin autosarjan mukana toimitetun mikrofonin käyttö voi vaikuttaa äänenlaatuun.

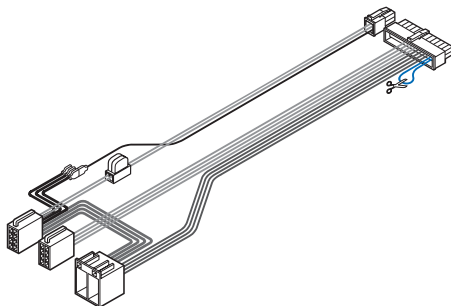
Latauskaapeli CA-134

Autosarjan mukana tulee latauskaapeli CA-134, jossa on 2,0 mm:n latauspistoke yhteensopivia Nokia-laitteita varten. Myyntipakkaukseen voi sisältyä myös latauskaapeli, jossa on micro-USB-latauspistoke yhteensopivia Nokia-laitteita varten.

Yhdistä latauskaapeli matkapuhelimeen kytkemällä kaapelin toinen pää varovasti HF-yksikön HF-22 vastaavaan liittimeen ja toinen pää puhelimen laturiliittimeen.

ISO-kaapelit CA-135 ja CA-152

Jos autosarjan mukana toimitetaan ISO-kaapeli CA-135 tai CA-152, voit sen avulla helposti yhdistää autosarjan autoradioon, jossa on ISO-liittimet. Katso kohtaa "Integroiminen autoradiojärjestelmään", sivulla 19.



■ Valinnaiset lisävarusteet

Voit laajentaa autosarjan toimintoja valinnaisilla lisävarusteilla. Tarkempia tietoja autosarjaan sopivista lisävarusteista saat myyjältä tai asentajalta. Käytä vain hyväksytyjä ja yhteensopivia lisävarusteita.

Autoteline

Autotelinettä autoon kiinnitettäessä on varmistettava, että käyttäjä näkee matkapuhelimen näytön hyvin ja ettei teline aiheuta häiriöitä ohjaus- tai jarrujärjestelmiin tai muihin ajoneuvon hallinnassa käytettäviin ohjaimiin tai järjestelmiin (kuten turvatyynyihin) tai estä niiden toimintaa. Asennusohjeet ovat autotelineen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Tietoja langattoman laitteesi kanssa yhteensopivista telineistä saat myyjältä.

Ulkoinen antenni

Ulkoinen antenni parantaa matkapuhelimen 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 cm 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 15.

Ylläpito ja huolto

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

- Pidä laite kuivana. Sade, ilmankosteus ja kaikenlaiset nesteet ja kosteus voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, anna sen kuivua kokonaan.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä yritä avata laitetta.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

Nämä ohjeet koskevat laitetta ja mahdollisia lisälaitteita. Jos autosarja ei toimi oikein, vie ajoneuvo valtuutettuun huoltoliikkeeseen autosarjan huoltoa varten.

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.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai 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 täyttyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.