

Autosarja CK-10 Käyttöopas



9233638 / 1. painos

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA OYJ ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote HF-7 on seuraavan Euroopan neuvoston direktiivin määräysten mukainen: 1999/5/EY.

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



Copyright © Nokia Oyj 2005. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista lupaa. Nokia, Nokia Connecting People ja Pop-Port ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä. Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakkoilmoitusta. Nokia ei vastaa välittömistä tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien tietojen tai tulojen menetys. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan". Sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä ei anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Nokia varaa itselleen oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tai poistaa sen jakelusta milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

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

Vientisäännöstely

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

Turvallisuutesi vuoksi

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



LIIKENNETURVALLISUUS

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



VALTUUTETTU ASENNUS JA HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



SULAKKEEN VAIHTAMINEN

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



LISÄLAITTEET

Käytä vain hyväksytyjä lisälaitteita. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

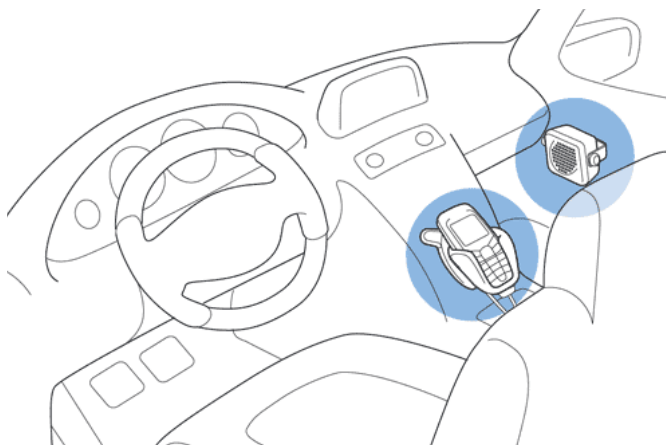
Huolto-ohjeita

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

- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita autosarjan puhdistukseen.
- Älä maalaa autosarjaa. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat samalla tavalla autosarjaa ja kaikkia lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Johdanto



Autosarjan asennus ohjaamoon

Nokian autosarja CK-10 on suunniteltu asennettavaksi moottoriajoneuvoihin. Voit käyttää matkapuhelinta kädet vapaana ja ladata puhelimen akun. Autosarja on hyvin pienikokoinen, ja se koostuu HF-rasiasta ja mikrofonista. Autosarjan asentaminen on nopeaa ja helppoa. Liitä virtakaapeli, kaiutin ja yksi järjestelmäkaapelista tuleva johto HF-rasiaan.

1. Näin pääset alkuun

■ Esittely

Seuraavassa luetellaan autosarjan osat (1-7) ja autosarjaan mahdollisesti lisävarusteena saatavissa olevat laitteet (8-12).

1. HF-rasia HF-7 ja sisäinen mikrofoni
2. Asennuslevy HH-8 HF-rasian asentamista varten
3. Kaiutin SP-3
4. Järjestelmäkaapeli CA-46, jonka avulla yhteensopiva autoteline liitetään HF-rasiaan
5. Järjestelmäkaapeli CA-47, jonka avulla yhteensopiva matkapuhelin liitetään suoraan HF-rasiaan
6. Virtakaapeli CA-60P, jonka avulla HF-rasia liitetään auton 12 V:n akkuun
7. Aluslevy HH-9, jonka avulla kiinnitetään antenniliitin AD-14, AXF-13L tai AXF-15S
8. Yhteensopiva lisämikrofoni (esimerkiksi mikrofoni MP-2), joka asennetaan auton sisälle (lisävaruste)
9. Antenniliitin, jonka avulla ulkoinen antenni liitetään autotelinettä käytettäessä (lisävaruste)
10. Aktiivinen autoteline yhteensopivan matkapuhelimen liittämiseen (myydään erikseen)

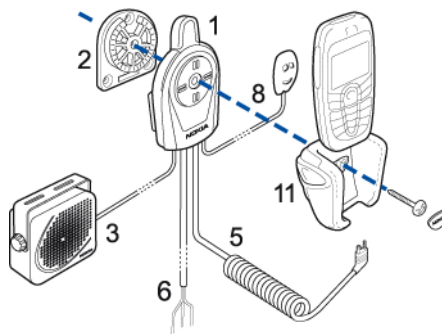
11. Passiivinen autoteline yhteensopivan matkapuhelimen asentamiseen
(myydään erikseen)

12. GSM-antenni (lisävaruste)

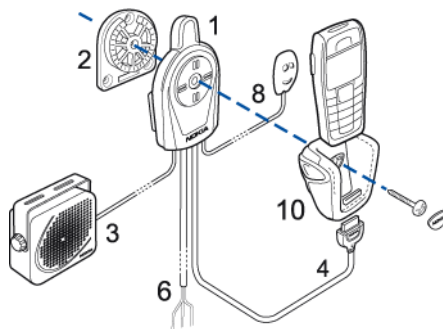
Pidä kaikki pienet osat poissa pienten lasten ulottuvilta.

■ Kokoonpano

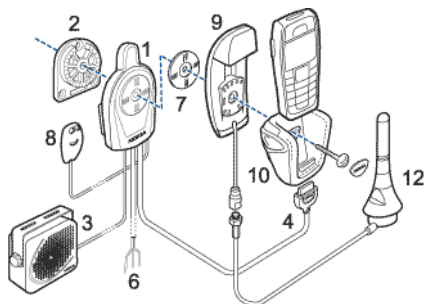
Autosarjan CK-10 voi asentaa eri tavoilla. Seuraavissa kuvissa on esimerkkejä tyypillisistä asennustavoista. Ennen asennuksen aloittamista kannattaa kysyä ammattihenkilöltä, mikä kokoonpano sopii parhaiten tarpeisiisi.



Autosarja, jossa passiivinen autoteline



Autosarja, jossa aktiivinen autoteline



Autosarja, jossa erillinen antenniliitin ja ulkoinen antenni

■ Lisälaitteiden käyttö

Varmista, että autosarjaan liitetään vain yhteensopivia tuotteita. Ennen asennuksen aloittamista kannattaa kysyä ammattihenkilöltä, mitkä lisälaitteet sopivat parhaiten tarpeisiisi.

Mikrofoni (osa 8)

HF-rasiassa HF-7 on laadukas sisäinen mikrofoni. Voit myös liittää ulkoisen mikrofonin (esimerkiksi mikrofonin MP-2) autosarjaan tarpeen mukaan.



Huom! Muun kuin autosarjan CK-10 mukana toimitetun mikrofonin käyttö voi vaikuttaa siirretyn äänen laatuun.

Autoteline (passiivinen/osa 11, aktiivinen/osa 10)

Yhteensopivan matkapuhelimen liittämiseksi HF-rasiaan tarvitaan autoteline (ei sisälly myyntipakkaukseen). Erilaisia autotelineitä on saatavissa eri puhelinmalleja varten.

Antenniliitin (osa 9)

Voit asentaa erillisen antenniliittimen (ei sisälly myyntipakkaukseen) ulkoisen antennin liittämistä varten. Erilaisia antenniliittimiä voi olla saatavilla matkapuhelimia ja autotelineitä varten. Antenniliitin voi parantaa matkapuhelimen signaalin vastaanottoa ajoneuvossa.

Tarkista liittimien yhteensopivuus valmistajalta.

GSM-antenni (osa 12)

Yhteensopiva GSM-antenni (ei sisälly myyntipakkaukseen) mahdollistaa parhaat mahdolliset langattomat yhteydet. Ulkoisen antennin käyttöön tarvitaan antenniliitin ja/tai yhteensopiva autoteline (myydään erikseen).



Huom! Jos olet asentanut ulkoisen antennin, muista, että radiotaajuusaltistumista koskevat langattomien lähetinlaitteiden vaatimukset edellyttävät, että antennin etäisyyden lähimpään henkilöön on oltava vähintään 20 cm.

2. Asennus

■ Turvallisuustietoja

Noudata seuraavia turvallisuutta koskevia perusohjeita asentaessasi autosarjaa.

- Huomaa, että tässä asennusohjeessa kuvataan autosarjan Nokia CK-10 asennusta autoon yleisesti. Koska markkinoilla on paljon erityyppisiä ja -merkisiä autoja, tässä asennusohjeessa ei voida ottaa huomioon jotakin tiettyä ajoneuvoa koskevia teknisiä vaatimuksia. Ota yhteys ajoneuvon valmistajaan, jos tarvitset kyseistä ajoneuvoa koskevia yksityiskohtaisia tietoja.
- Varmista, ettei auton sytytysvirta ole päällä, ja kytke auton akku irti ennen asennuksen aloittamista. Varmista, ettei sitä voi kytkeä uudelleen vahingossa.
- 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.
- Autoteline tulee kiinnittää HF-rasiaan ja sijoittaa sellaiseen paikkaan ohjaamossa, jossa käyttäjä pystyy näkemään näytön selvästi, mutta jossa se ei häiritse ajoneuvon hallintaa tai käyttöä. Näppäimistön tulee olla helposti käyttäjän ulottuvilla.

- Kaikki laitteet täytyy asentaa siten, että ne eivät häiritse ajoneuvon käyttöä. Kun asennat autosarjan varusteita, varmista, ettei vahingoita ohjaus- tai jarrujärjestelmiä tai muita auton toiminnan kannalta tärkeitä järjestelmiä. Varmista, että turvatyyny pääsee täyttymään vapaasti.
- Älä tupakoi työskennellessäsi auton luona. Varmista, ettei lähellä ole avotulta tai syttymislähdettä.
- Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin (esimerkiksi elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin). Jos huomaat vian tai muutoksen tällaisen järjestelmän toiminnassa, ota yhteys auton myyjään.
- Autosarjaa ei saa asentaa alueelle, johon pää voi osua törmäyksessä.
- Älä liitä autosarjan laitteita sytytysjärjestelmän suurjännitejohtoihin.
- Varo vahingoittamasta sähköjohtoja, polttoaine- tai jarruputkia tai turvalaitteita asennuksen aikana.
- Sijoita kaapelit siten, etteivät ne joudu alttiiksi mekaaniselle kulumiselle. Niitä ei saa sijoittaa auton istuinten alle tai kulkemaan terävien reunojen päältä.

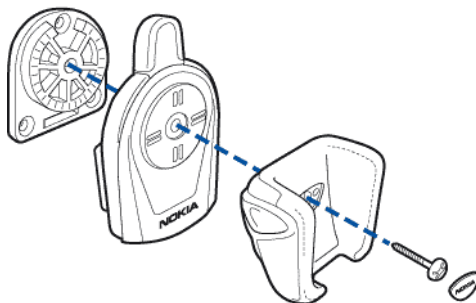
■ Autosarjan asennus

Sivulla 5 on esimerkki siitä, miten autosarjan laitteet on asennettu tarkoituksenmukaisesti.

Lisäksi täytyy asentaa autoteline (myydään erikseen), joka on yhteensopiva käytettävän matkapuhelimen kanssa. Jos haluat asentaa ulkoisen antennin

(myydään erikseen), tarvitset käytettävän autotelineen kanssa yhteensopivan antenniliittimen tai autotelineen, jossa on sisäinen antenniliitin.

Kun asennat HF-rasiaa, varmista, ettei se peitä tuuletusaukkoja ja että se kiinnitetään lujasti siten, ettei se pääse tärisemään. Kiinnitä ensin autosarjan mukana toimitettu asennuslevy ja sitten HF-rasia rasiaan ja autotelineen läpi menevällä ruuvilla.

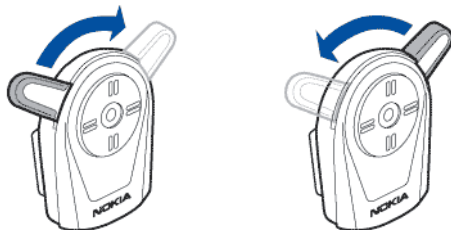


HF-rasian asennus (vain esimerkki)

Kun kiinnität antenniliittintä AD-14, AXF-13L tai AXF-15S, aseta aluslevy HH-9 liittimen ja asennuslevyn väliin.

Aseta lopuksi suojus, jossa on Nokian logo, syvennykseen ja paina se paikalleen.

Kiinnitä autotelineen jalusta kojelautaan tai muuhun sellaiseen paikkaan ohjaamossa, jossa käyttäjä pystyy näkemään näytön selvästi ja ylettyä helposti matkapuhelimen näppäimistöön.



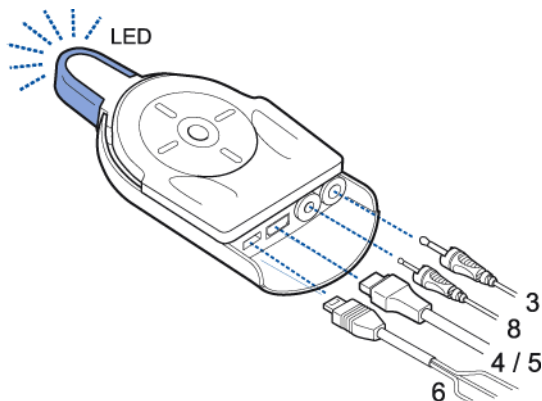
Mikrofonin asennus

Sisäisen mikrofonin voi asettaa osoittamaan kohti käyttäjän suuta: Löysää kiinnitysruuvia ja käännä mikrofonin aukkoa varovasti haluamaasi suuntaan. Kun mikrofoni on sopivassa asennossa, kiristä ruuvi uudelleen.

Kaiutin SP-3

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

Jos haluat käyttää ajoneuvoon asennettua kaiutinta autosarjan kanssa äänen ulostuloon, kysy neuvoa asentajalta.



Kaapelien liittäminen HF-rasiaan HF-7

Virtakaapeli CA-60P

Kytke virtakaapeli sille tarkoitettuun porttiin HF-rasiassa. Kaapelisarjaan kuuluvat johdot on liitettävä kytkentäkaavion mukaisesti.

1. Liitä musta johto ajoneuvon maahan (GND).
2. Liitä keltainen johto autoradion MUTE-liitäntään. Kun puheluun vastataan, autosarja kytkee keltaisen johdon (MUTE) maahan, mikä mykistää autoradion.

Kun puhelu päättyy, keltainen johto kytkeytyy irti maasta ja autoradion mykistys lakkaa.

Jos autoradiossa ei ole mykistysliitäntää, tätä johtoa ei tarvitse liittää. Tällöin autoradio ei mykisty automaattisesti puhelun ajaksi.

Autosarjaan voidaan asentaa lisärele, joka siirtää HF-rasian käyttämään auton kaiuttimia keltaisen johdon avulla.

3. Liitä punainen johto sopivaan virta-avaimen ohjaamaan 12 V:n johtoon mukana toimitetun 2 A:n sulakkeen avulla (liitin 15, sytytysvirran tunnistuskaapeli, IGNS). Kun kytket sytytysvirran autoon, autosarjaan kytkeytyy automaattisesti virta. Kun katkaiset sytytysvirran, autosarja kytkeytyy pois käytöstä. Huomaa kuitenkin, ettei tämä kytkä automaattisesti virtaa autotelineessä olevaan matkapuhelimeen tai katkaise siitä virtaa. Joissakin ajoneuvoissa tämä ei ole mahdollista. Tässä tapauksessa autosarja voidaan liittää auton 12 V:n akun positiiviseen napaan mukana toimitetun 2 A:n sulakkeen avulla. Jos autosarja asennetaan tällä tavalla, se pysyy käytössä niin kauan kuin yhteensopiva matkapuhelin on autotelineessä.



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

Järjestelmäkaapelit CA-46 ja CA-47

Järjestelmäkaapelien avulla HF-rasia liitetään yhteensopivaan matkapuhelimeen sen mukaan, käytetäänkö autosarjaa autotelineen kanssa vai liitetäänkö se suoraan matkapuhelimeen.

Järjestelmäkaapeli CA-46 liitetään aktiivisiin autotelineisiin, joissa on Pop-Port™-liitin, ja järjestelmäkaapeli CA-47 liitetään passiivisiin autotelineisiin.

■ Toimintotesti

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

3. Käyttö

Voit kytkeä autosarjaan virran ja katkaista siitä virran kääntämällä virta-avainta. Jos matkapuhelin on autotelineessä ja liitettynä autosarjaan, sisäisen mikrofonin merkkivalo syttyy osoittamaan, että autosarja on käytössä. Kun matkapuhelin kytketään irti autosarjasta, merkkivalo sammuu.

Jos autosarja liitetään suoraan auton akkuun (sitä ei ole liitetty sopivaan virta-avaimen ohjaamaan 12 V:n johtoon), voit kytkeä autosarjaan virran asettamalla yhteensopivan puhelimen autotelineeseen. Kun haluat katkaista siitä virran, ota matkapuhelin pois telineestä (tarkista asennustapa).



Huom! Turvallisuussyistä ja jotta auton akku pääsisi tyhjenemään vahingossa, älä jätä matkapuhelinta autotelineeseen poistuessasi ajoneuvosta.

Jos käytät telinettä, johon voidaan liittää järjestelmäkaapeli, aseta matkapuhelin telineeseen. Jos kaapelia ei voi liittää telineeseen, kytke järjestelmäkaapeli puhelimeen.

Voit lopettaa kädet vapaana -käytön ottamalla puhelimen pois telineestä. Irrota tarvittaessa ensin kaapeli puhelimesta.

Yksityiskohtaisia tietoja matkapuhelimen toimintojen käytöstä on matkapuhelimen käyttöoppaassa.