

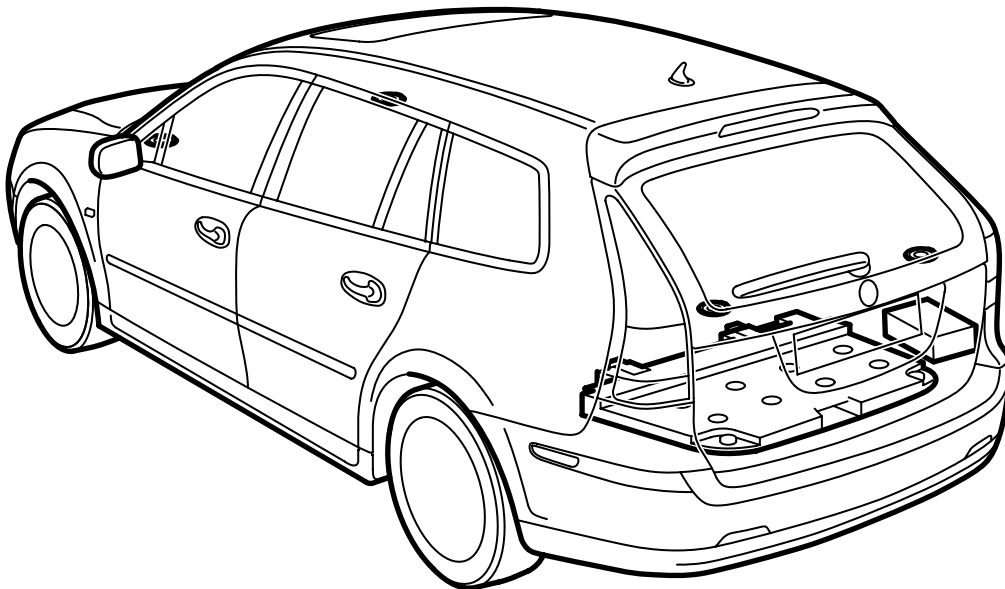


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS  
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

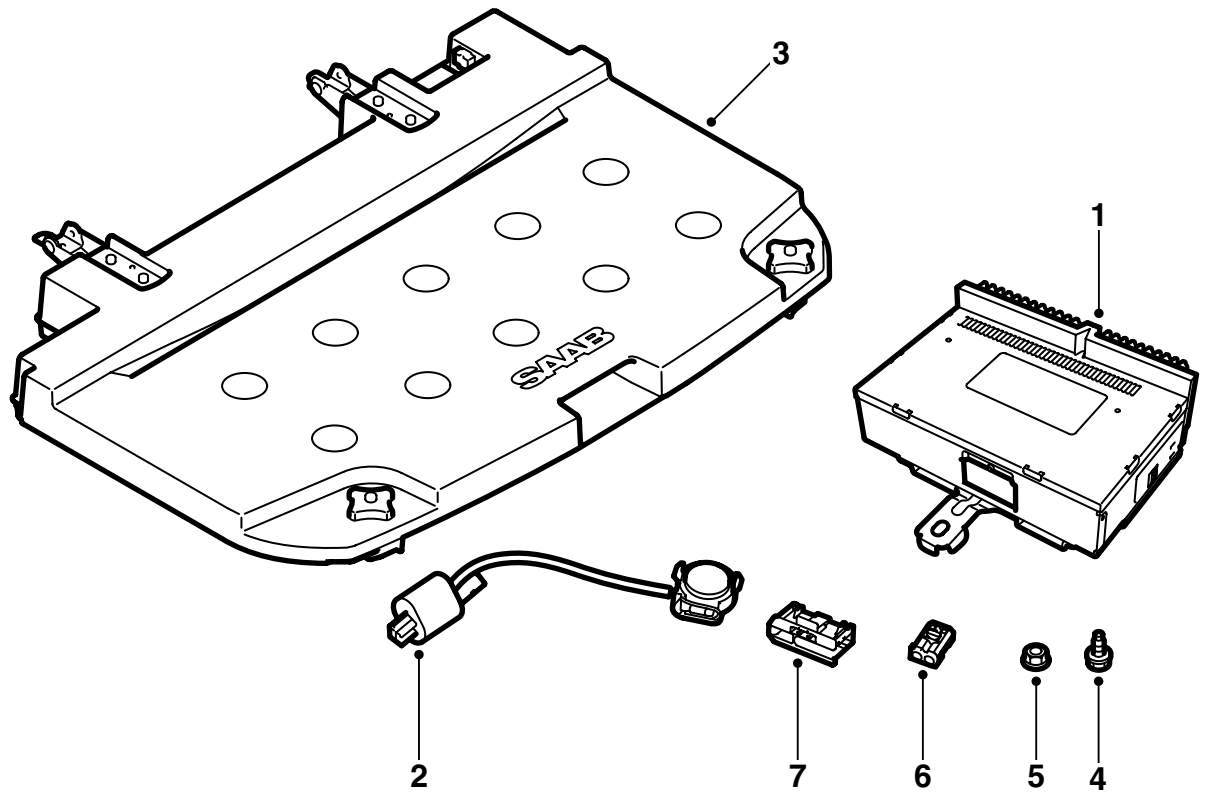
**Saab 9-3 5D M06-**

**Äänentoistojärjestelmän kohotus Premium 300 -tasoon**

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 674	9:36-29	Sep 05	32 025 675	



F930A418



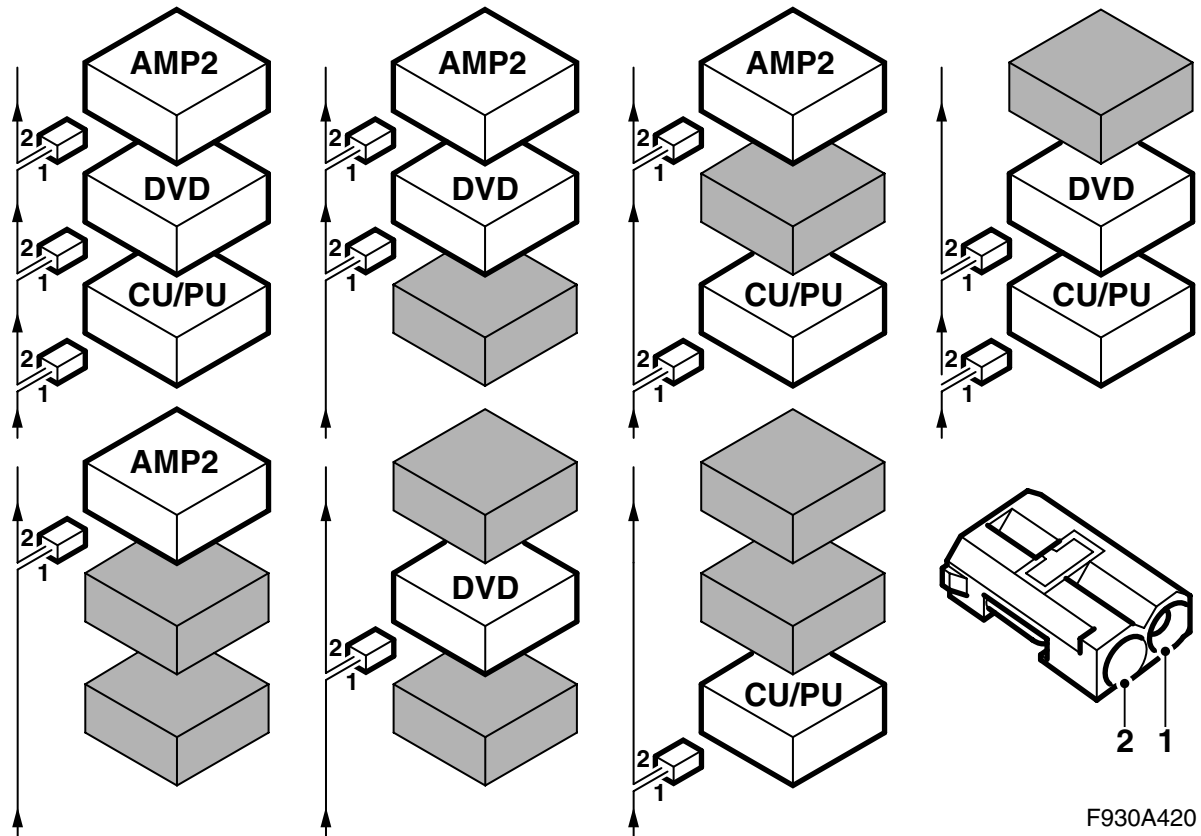
F930A419

**Perussarja**

- 1 Vahvistin AMP2
- 2 Diskanttikaiutin (x4)
- 3 Bassokaiutin subwoofer
- 4 Ruuvi (x1)
- 5 Mutteri (x2)
- 6 Kuituliitinkappale
- 7 Liitinkappale

Auton varusteluasteesta riippuen voidaan saraa joutua täydentämään seuraavilla:

- kuitukaapeli
  - nippuside
- jotka pitää tilata erikseen.



## Väyläkommunikaatio

Monet auton sähköjärjestelmän osat kommunikoivat väylien avulla. Väyläkommunikaatiotyyppejä on kolme: P-väylä (Powertrain Bus, moottorivaihteistoväylä), I-väylä (Instrument Bus, mittaristoväylä) ja O-väylä (Optic Bus). Audiojärjestelmä kommunikoii mm. navigointijärjestelmän ja puhelinjärjestelmän kanssa O-väylän välityksellä.

O-väylä on optinen ja rengasväylä. Jokaiseen väylällä olevaan ohjausyksikköön on liitetty kaksi optista kuitukaapelia, yksi vastaanottoa ja yksi lähetyksen varten. Vastaanotetut viestit muunnetaan jokaisessa ohjausyksikössä optisesta signaalista sähköiseksi ja lähetyksen yhteydessä takaisin optiseksi. O-väylän tiedonsiirtonopeus on 25 Mbit/s.

### Huomaa

On hyvin tärkeää, että kaikki O-väylään liitettävät yksiköt liitetään tietyssä järjestyksessä, katso kuvaa, ja että rengas on koko ajan suljettu.

Jos kytkentä tehdään muulla kuin tässä asennusohjeessa selostetulla tavalla, seurauksena voi olla että monet auton järjestelmät eivät toimi.

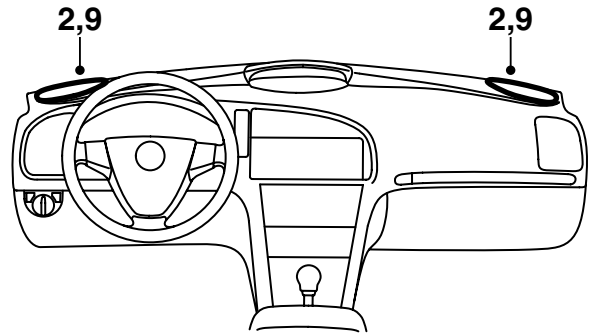
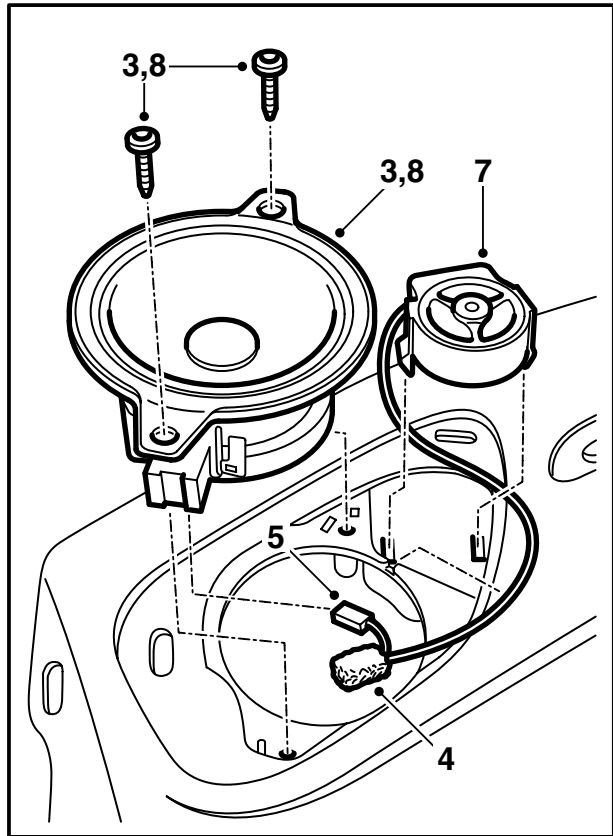
AMP2 on vahvistin oikean takapyöränkotelon luona  
 CU/PU on telematiikkayksikkö takaistuimen luona  
 DVD on DVD-soitin takaistuimen luona

Asennettaessa uutta varustetta, joka liitetään O-väylään, on tärkeää kytkeä se jo olemassa olevan varustuksen asiaankuuluvalla puolella.

### Huomaa

Optisia kaapeleita on käsiteltävä varovasti, jotta signaali ei muuttuisi.

- On hyvin tärkeää, että näitä kahta liitinkappaleen johdinta ei vaihdeta keskenään.
- Kaapeleita ei voi jatkaa.
- Johtimen taivutussäde ei saa olla pienempi kuin 25 mm.
- Johdinta ei saa asettaa alttiiksi yli 85°C lämpötilalle.
- Johtimen päissä ei saa olla likaa.
- Johtimeen ei saa kohdistaa iskuja, siitä olisi seurauksena läpinäkyvän muovin muuttuminen valkoiseksi ja valonvoimakkuuden heikkeneminen. Tämä voi aiheuttaa yhteyskatkoksen.
- Johdin ei saa kiristyä mitään terävää reunaa vasten, se vaikuttaa signaalia vaimentavasti.

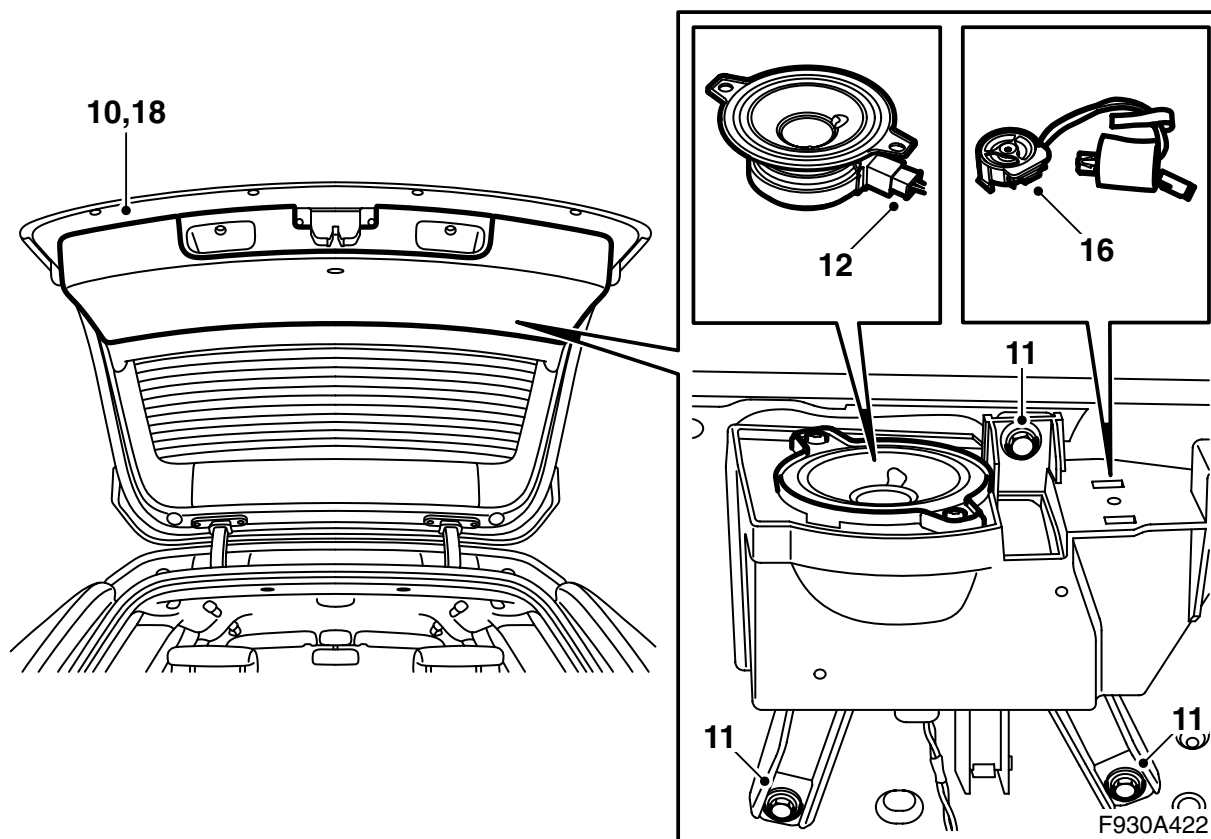


F930A421

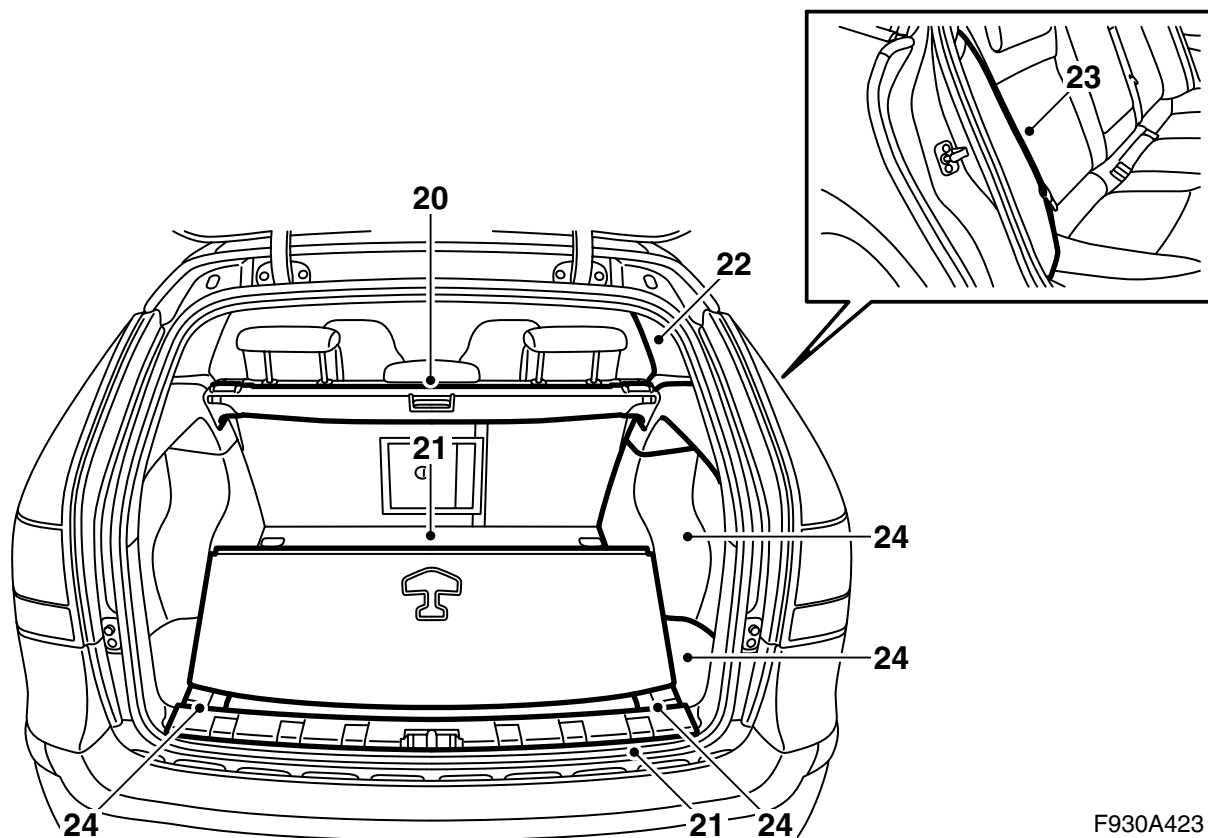
### Vihje

Irrutus- ja asennusmenetelmien yksityiskohtaisempien tietojen suhteen viitataan WIS:n vastaavaan osaan.

- 1 Poista virta-avain virtalukosta.
- 2 Irrota kaiutinsäleikkö kojelaudasta irrotustyökällä 82 93 474.
- 3 Irrota laaja-alakaiuttimien ruuvit. Nosta kaiuttimet ylös ja irrota liitinkappale.
- 4 Kytke auton liitinkappaleet diskanttikaiuttimiin ja siirrä vaahtomuoviholkki liitinkappaleen päälle.
- 5 Liitä liitinkappale diskanttikaiuttimista laaja-alakaiuttimiin.
- 6 Aseta johtosarja laaja-alakaiuttimien uriin ja aseta diskanttikaiuttimien johtosarja vastaaviin uriin.
- 7 Asenna diskanttikaiuttimet painamalla ne kiinni reikiin.
- 8 Asenna laaja-alakaiuttimet.
- 9 Asenna kaiutinritilät.

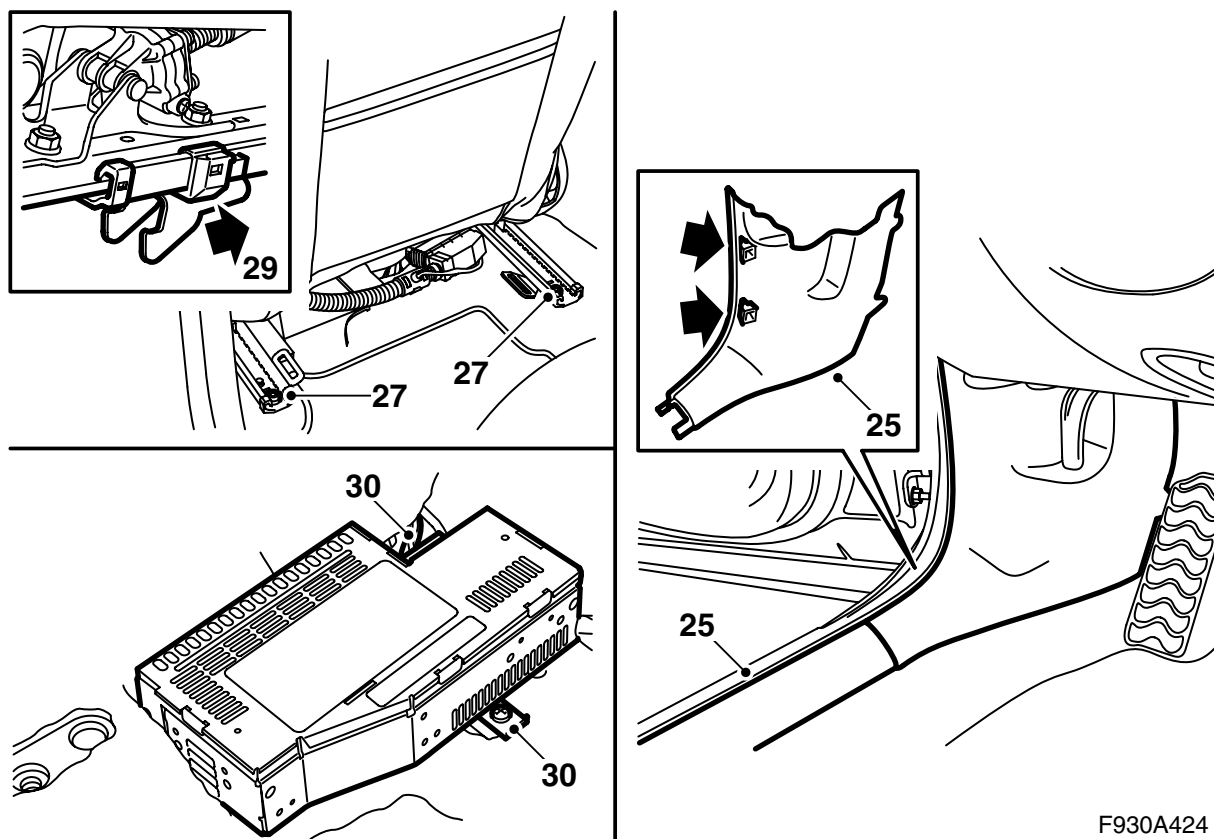


- 10 Irrota kuormatilan luukun verhoilu.
- 11 Irrota kaiutinkotelot.
- 12 Irrota liitinkappale.
- 13 Kytke auton liitinkappaleet diskanttikaiuttimiin ja siirrä vaahtomuoviholkki liitinkappaleen päälle.
- 14 Liitä liitinkappale diskanttikaiuttimista laaja-alakaiuttimiin.
- 15 Aseta johtosarja laaja-alakaiuttimien uriin ja aseta diskanttikaiuttimien johtosarja vastaaviin uriin.
- 16 Asenna diskanttikaiuttimet painamalla ne kiinni reikiin.
- 17 Asenna kaiutinkotelot.
- 18 Asenna verhoilu ja ikkunansuojukset.
- 19 Asenna kaiutinritilät.



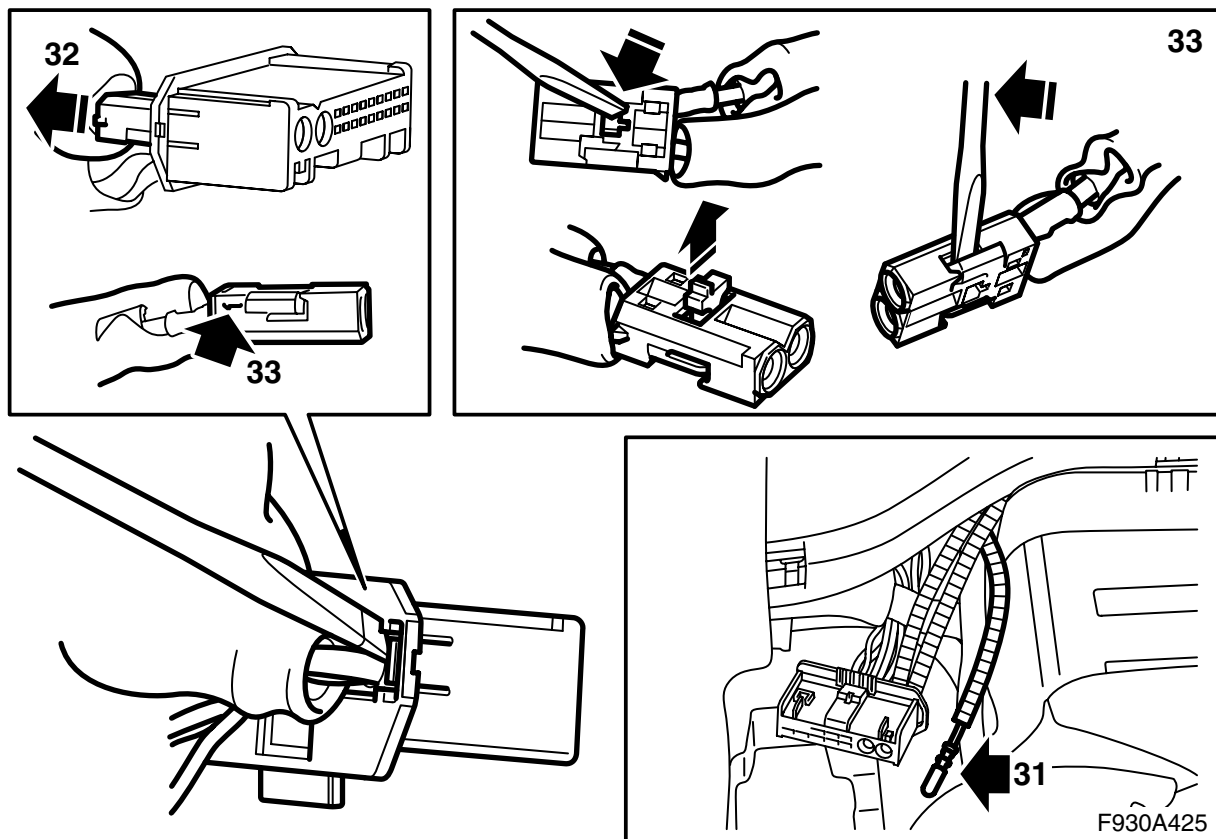
F930A423

- 20 Käännä takaistuimen selkänöja ja irrota mahdollinen näkösuoja.
- 21 Irrota kynnyssuojus ja kuormatilan lattia.
- 22 Irrota oikea C-pilarin verhoilu.
- 23 Irrota oikea sivupehmike.
- 24 Irrota tavaratilan oikea sivuverhoilu, kansi säilytyslokeron päältä ja vaahtopala.



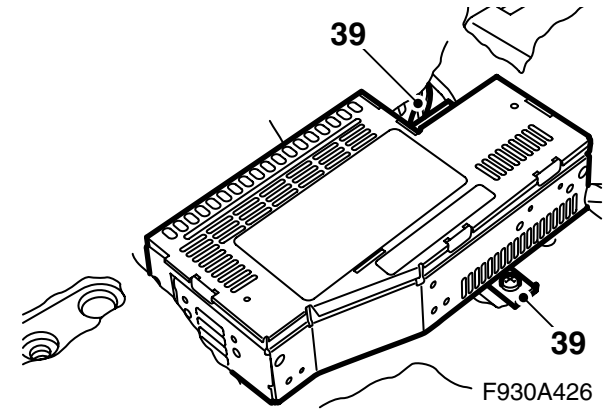
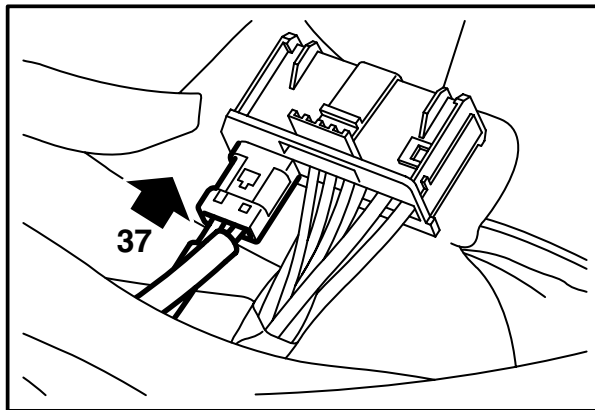
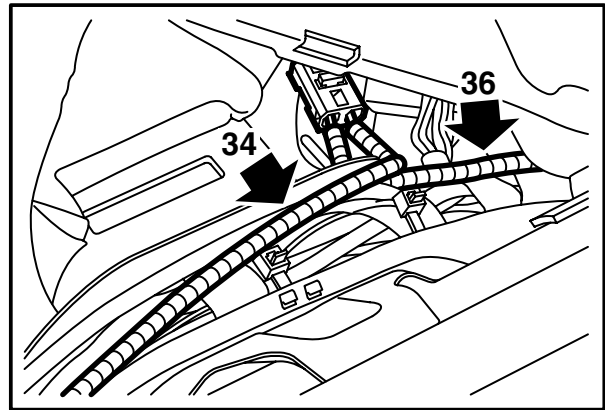
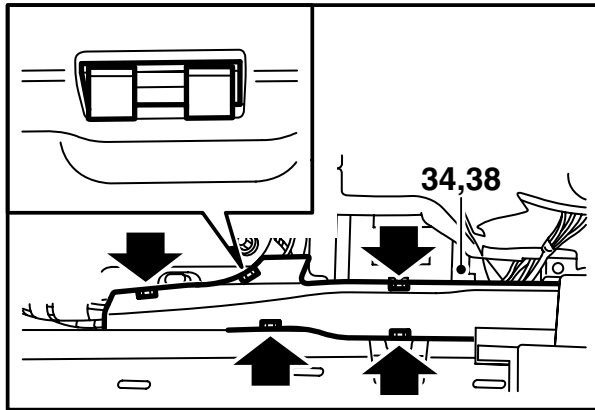
F930A424

- 25 Irrota etumainen kynnyssuojus ja A-pilarin verhoilun alaosa auton vasemmalta puolelta.
- 26 Aseta vasen etuistuin etumaiseen ääriasentoonsa ja käännä selkänoja eteen.
- 27 Irrota kaksi takimmaista kiinnitysruuvia istuimesta.
- 28 Käännä istuin eteenpäin.
- 29 Vedä istuinta taaksepäin niin, että kiinnityskoukut irtoavat paikaltaan. Kaada koko istuin taaksepäin.
- 30 Irrota vahvistin.



- 31 Etsi esille vihreällä merkitty kuitukaapeli vahvistimen kohdalta.
- 32 Irrota kuitukaapelien liitinkappale (pieni liitinkappale) vahvistimen liitinkappaleesta.
- 33 Irrota kohtaan 1 liitetty kuitukaapeli avaamalla liitinkappaleen lukitus ja nostamalla varovasti hakasta.
- 34 Irrota suojus vihreällä merkityn kuitukaapelin liitännästä.
- 35 Asenna suojus irrotetun kuitukaapelin liitännään ja siirrä varovasti kuitukaapeli syrjään niin, ettei se vaurioidu.





36 Irrota kansi johdinkanavasta, tarkasta, että vihreällä merkitty kuitukaapeli ei voi taittua ja asenna se kohtaan 1 vahvistimen kuituliitinkappaleessa. Asenna lukitus.

### Huomaa

Optisia kaapeleita on käsiteltävä varovasti, jotta signaali ei muuttuisi.

- Johtimen taivutussäde ei saa olla pienempi kuin 25 mm.
- Johtimeen ei saa kohdistaa iskuja, siitä olisi seurauksena läpinäkyvän muovin muuttuminen valkoiseksi ja valonvoimakkuuden heikkeneminen. Tämä voi aiheuttaa yhteyskatkoksen.
- Johdin ei saa kiristyä mitään terävää reunaa vasten, se vaikuttaa signaalia vaimentavasti.

37 Asenna kuituliitinkappale suureen liitinkappaleeseen.

38 Asenna kansi kaapelikanavaan, käännä matto takaisin ja vie liitinkappale ja kaapelit ulos matossa olevan reiän kautta.

39 Liitä ja asenna vahvistin.

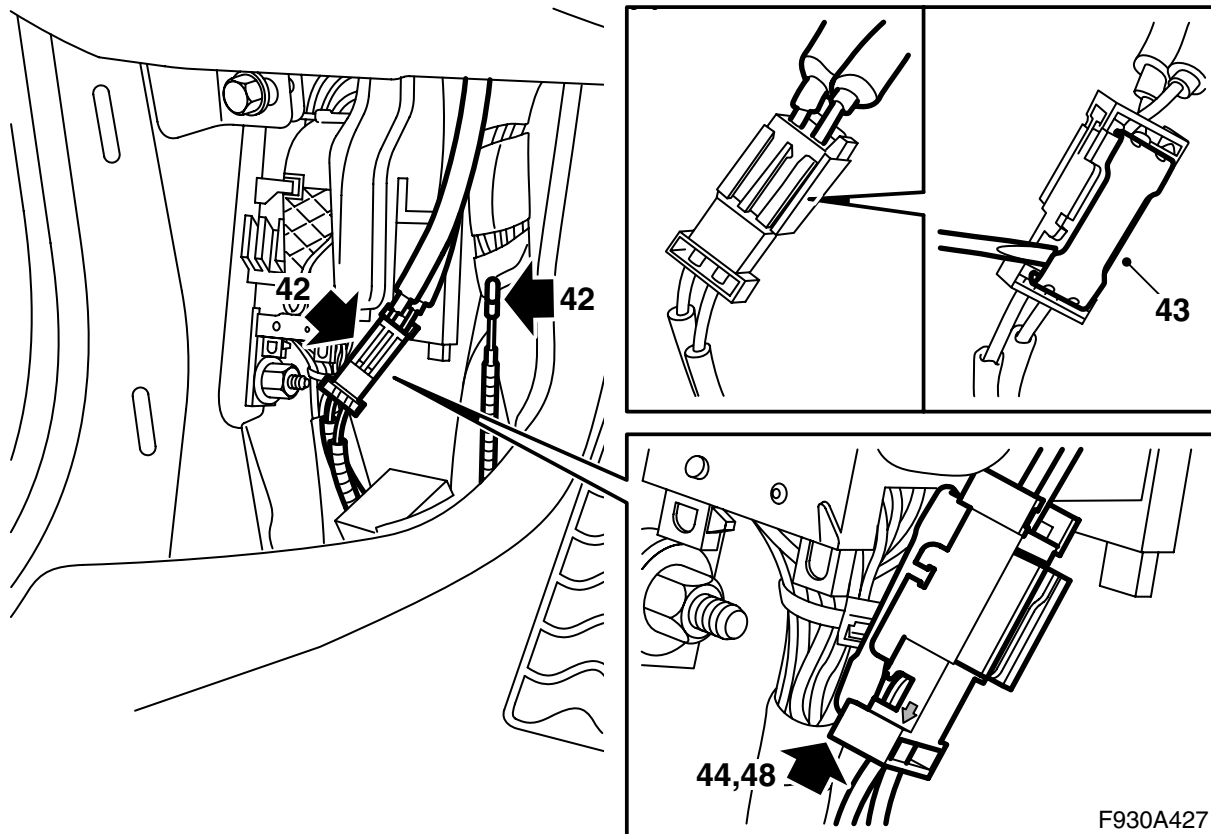
40 Autot, joissa vain AMP1: Siirry kohtaan 42.

41 Telematiikkayksiköllä varustetut autot:

- Asenna A-pilarin verhoilu.
- Asenna kynnyssuojus.
- Aseta istuin oikeaan asentoonsa, varmista että kiinnityskoukut asettuvat oikein kiinnikkeisiinsä ja kiinnitä takimmaisat kiinnitysruuvit.

**Kiristysmomentti 30 Nm (22 lbf ft)**

- Siirry kohtaan 52.



**42 Kohdat 42-51 koskevan autoja, joissa on vain AMP1.**

Etsi esille irrallinen kuitukaapeli ja jatkoliitin siihen kiinnitettyine kuitukaapeleineen vasemman A-pilarin alapuolelta (teipattu johdinkanavaan).

43 Nosta ylös liitinkappaleen lukituslevy.

44 Irrota kuitukaapeli alemman liitinkappaleen siitä kohdasta, jossa nuoli osoittaa ulospäin, kuitukaapelia kohti.

50 Asenna kynnyssuojus.

51 Aseta istuin oikeaan asentoonsa, varmista että kiinnityskoukut asettuvat oikein kiinnikkeisiinsä ja kiinnitä takimmaiseta kiinnitysruuvit.

**Kiristysmomentti 30 Nm (22 lbf ft)**

### Huomaa

Optisia kaapeleita on käsiteltävä varovasti, jotta signaali ei muuttuisi.

- On hyvin tärkeätä, että näitä kahta liitinkappaleen johdinta ei vaihdeta keskenään.
- Johtimen taivutussäde ei saa olla pienempi kuin 25 mm.
- Johtimen päissä ei saa olla likaa.
- Johdin ei saa kiristyä mitään terävää reunaa vasten, se vaikuttaa signaalia vaimentavasti.

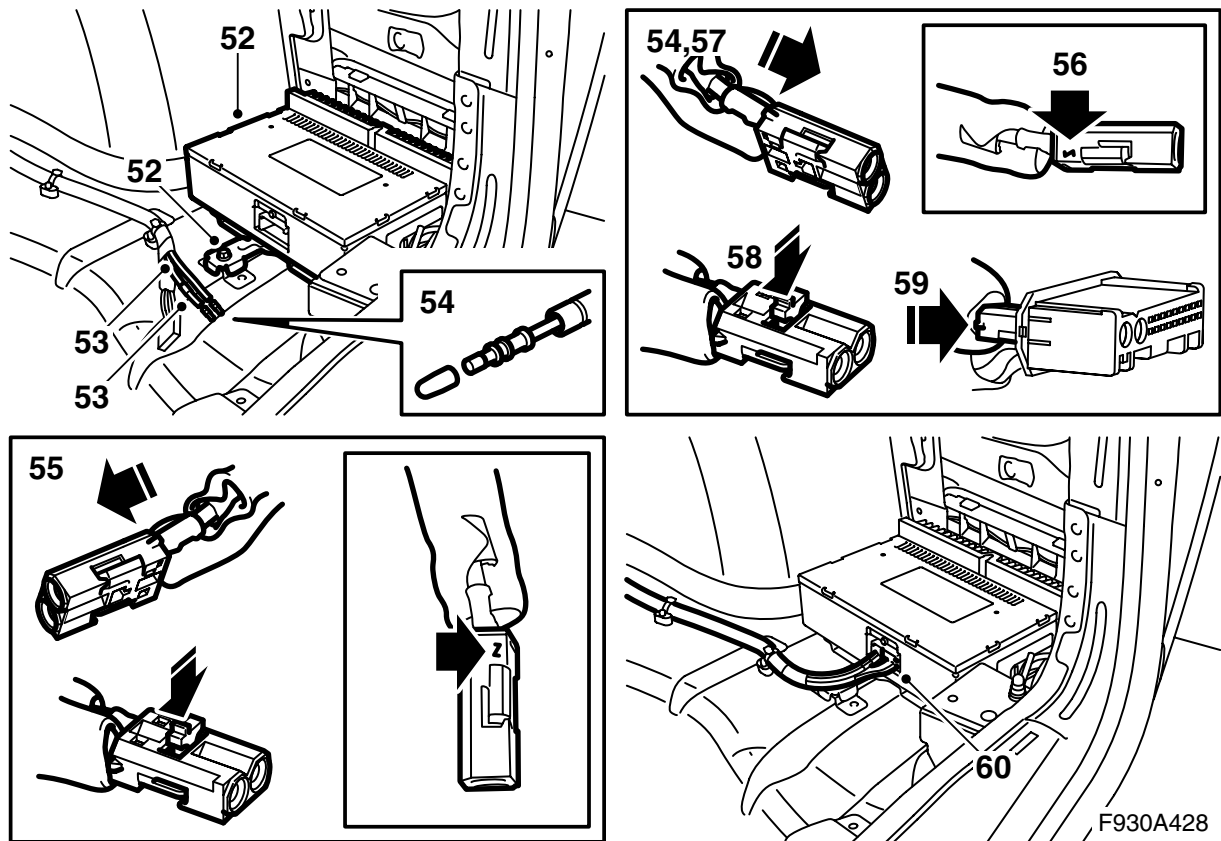
45 Irrota kiinnitysteippi irrallisesta kuitukaapelista.

46 Irrota suojus liitännästä.

47 Kiinnitä suojus irrotetun kuitukaapelin liitännään, siirrä kuitukaapeli varovasti sivuun niin, ettei se vaurioidu ja aseta se johtosarjan taakse.

48 Asenna irtonainen kuitukaapeli liitinkappaleeseen ja asenna lukkolevy.

49 Asenna A-pilarin verhoilu.



- 52 Asenna sarjan vahvistin konsoleineen oikean pyöränkotelon takana olevaan tilaan.
- 53 Etsi esiin sinisellä teipillä merkitty irtonainen kuitukaapeli taemman vahvistimen luona (tietyissä autoversioissa on kaksi irtonaista kuitukaapelia).
- 54 Irrota suojus kuitukaapelin liitännästä.
- 55 Asenna kuitukaapeli sarjaan kuuluvan kuituliitinkappaleen kohtaan 2.
- 56 **Auto, jossa vain AMP1:** Irrota vihreällä merkityn kuitukaapelin suojus ja kytke kaapeli saman kuituliitinkappaleen kohtaan 1.  
Siirry kohtaan 58.
- 57 **Auto, jossa telematiikka ja DVD-soitin/ei DVD-soitinta:** Irrota suojus lisäsarjan kuitukaapelin toisesta liitännästä ja kytke kaapeli saman kuituliitinkappaleen kohtaan 1.
- 58 Asenna lukitus.
- 59 Asenna kuituliitinkappale yhdessä johtosarjan liitinkappaleen kanssa sarjan suureen liitinkappaleeseen.

- 60 Kytke liitinkappale vahvistimeen.

### Huomaa

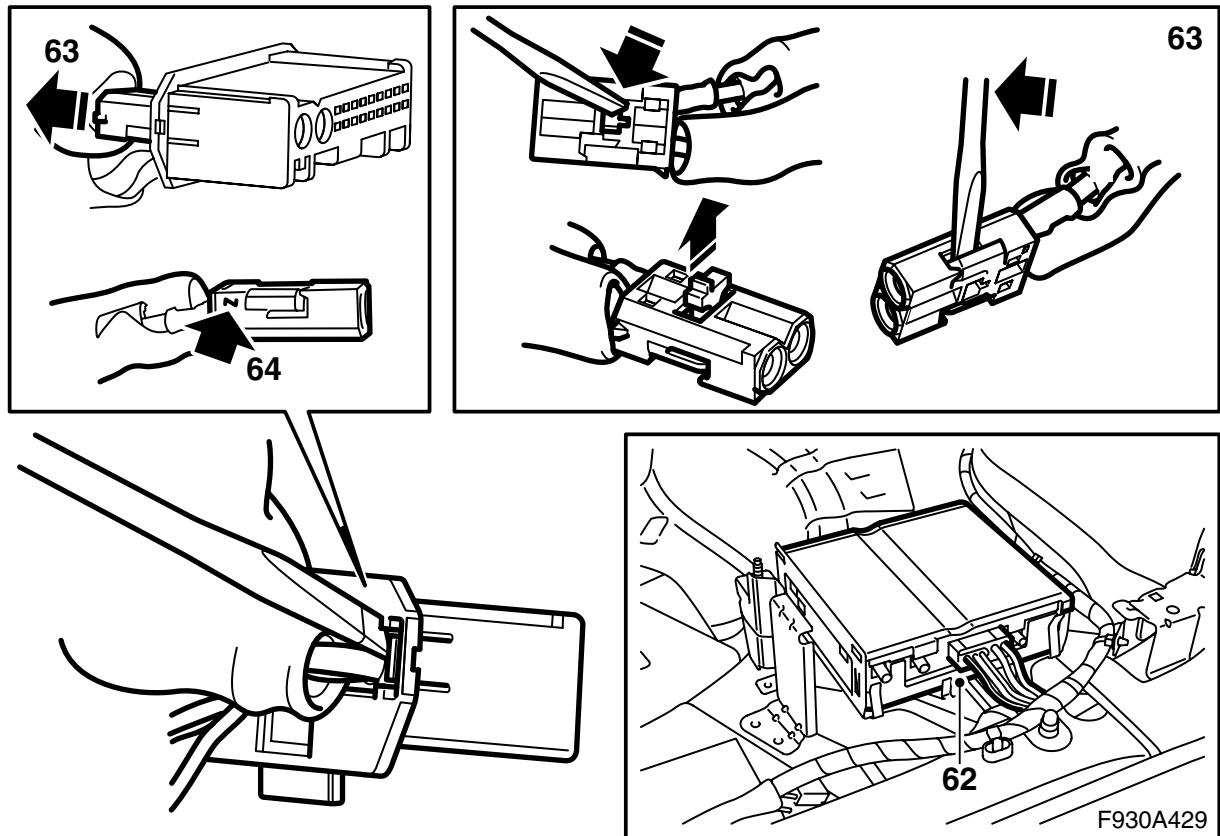
Optisia kaapeleita on käsiteltävä varovasti, jotta signaali ei muuttuisi.

- Johtimen taivutussäde ei saa olla pienempi kuin 25 mm.
- Johtimeen ei saa kohdistaa iskuja, siitä olisi seurauksena läpinäkyvän muovin muuttuminen valkoiseksi ja valonvoimakkuuden heikkeneminen. Tämä voi aiheuttaa yhteyskatkoksen.
- Johdin ei saa kiristyä mitään terävää reunaa vasten, se vaikuttaa signaalia vaimentavasti.

- 61 Jos auto on varustettu vain etumaisella vahvistimella, ts. siinä ei ole integroitua puhelinta ja navigointia, siirry kohtaan 80.

Jos autossa on integroitu puhelin (ei DVD-soitinta), siirry kohtaan 62.

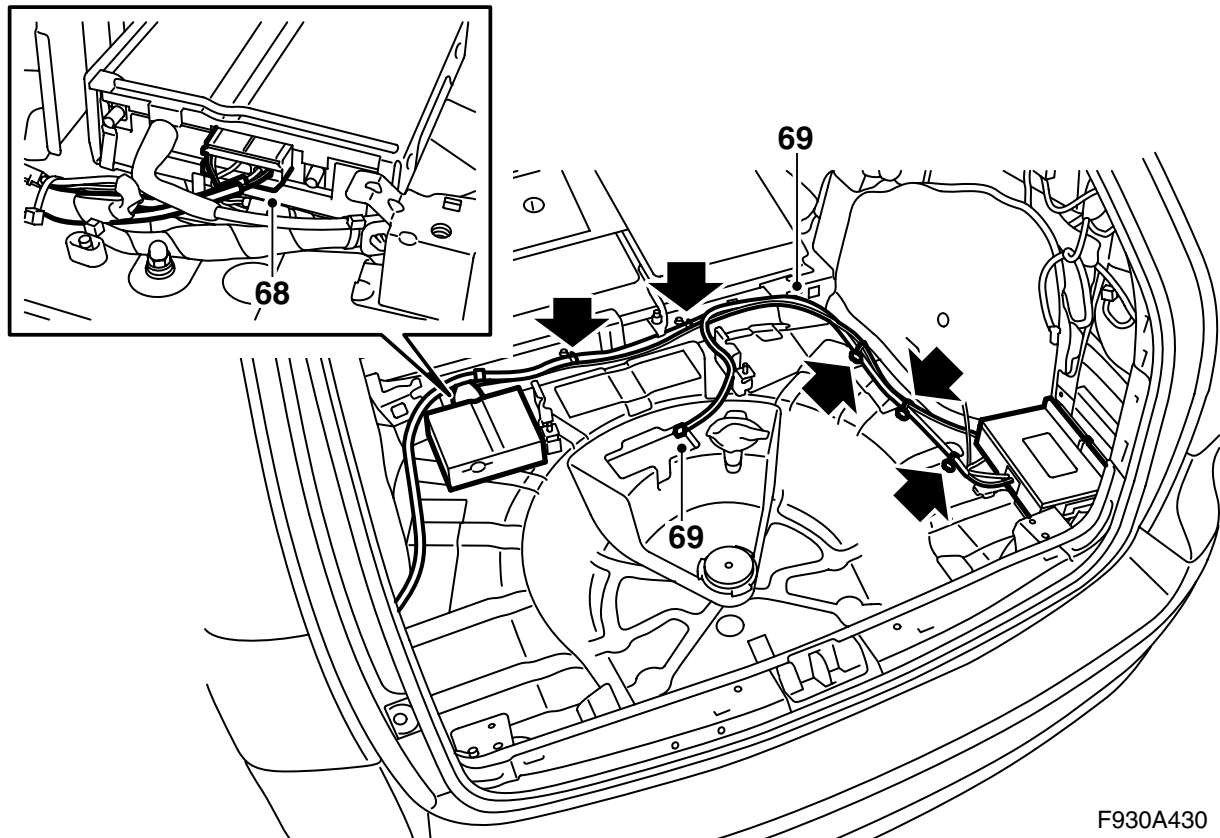
Jos autossa on navigointijärjestelmä, siirry kohtaan 71.



**62 Kohdat 62-70 koskevat autoja, joissa on telematiikkayksikkö ilman DVD-soitinta.**

Irrota liitinkappale telematiikkayksiköstä.

- 63 Irrota kuitukaapeliin liitinkappale (pieni liitinkappale) telematiikkayksikön liitinkappaleesta.
- 64 Irrota kohtaan 2 liitetty kuitukaapeli avaamalla liitinkappaleen lukitus ja nostamalla varovasti hakasta.
- 65 Irrota suojus AMP2:lta tulevan lisäkuitukaapelin liitännästä.
- 66 Asenna suojus irrotetun kuitukaapelin liitännään ja siirrä varovasti kuitukaapeli syrjään niin, ettei se vaurioidu.
- 67 Asenna lisäkuitukaapeli kohtaan 2. Asenna lukitus.



F930A430

68 Kytke liitinkappale telematiikkayksikköön.

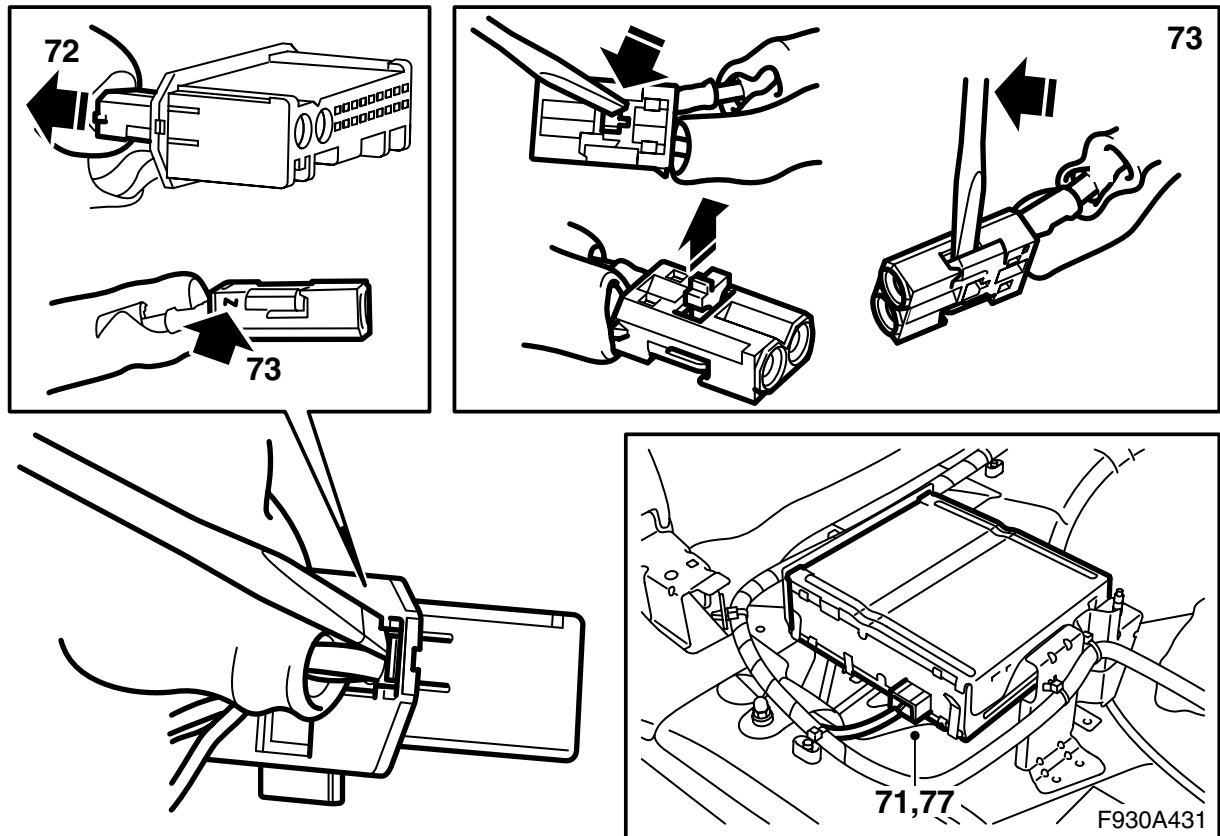
### Huomaa

Optisia kaapeleita on käsiteltävä varovasti, jotta signaali ei muuttuisi.

- Johtimen taivutussäde ei saa olla pienempi kuin 25 mm.
- Johtimeen ei saa kohdistaa iskuja, siitä olisi seurauksena läpinäkyvän muovin muuttuminen valkoiseksi ja valonvoimakkuuden heikkeneminen. Tämä voi aiheuttaa yhteyskatkoksen.
- Johdin ei saa kiristyä mitään terävää reunaa vasten, se vaikuttaa signaalia vaimentavasti.

69 Irrota kiinni teipattu kaiutinjohdin sarjasta. Kiinnitä uusi kuitukaapeli nippusiteillä pitkin varsinaista johtosarjaa. Mahdollinen ylimääräinen pituus asetetaan kaarelle vahvistimen luokse.

70 Jatka kohdasta 80.



**71 Kohdat 71-79 koskevat autoja, joissa on navigointijärjestelmä.**

Irrota liitinkappale DVD-soittimesta.

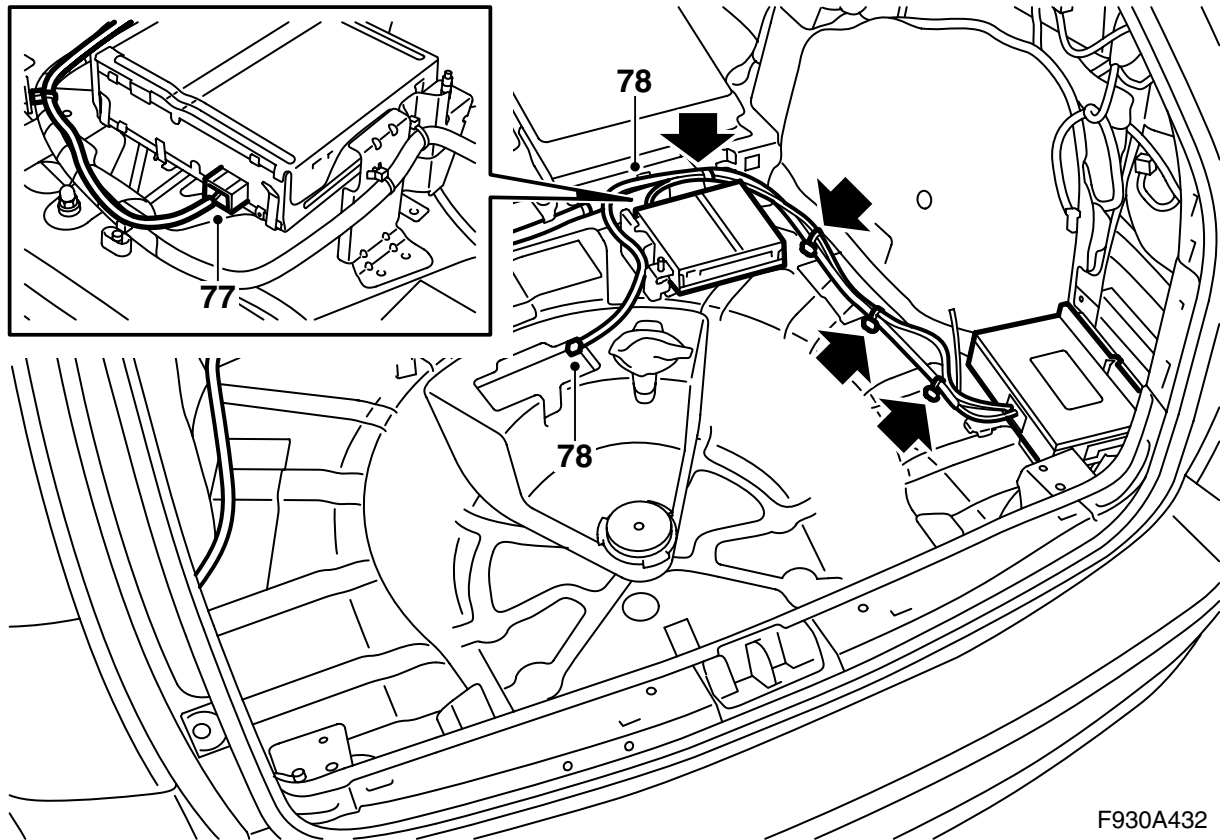
72 Irrota kuitukaapeliin liitinkappale (pieni liitinkappale) liitinkappaleesta.

73 Irrota kohtaan 2 liitetty kuitukaapeli avaamalla liitinkappaleen lukitus ja nostamalla varovasti hakasta.

74 Irrota suojus AMP2:lta tulevan lisäkuitukaapelin liitännästä.

75 Asenna suojus irrotetun kuitukaapelin liitännään ja siirrä varovasti kuitukaapeli syrjään niin, ettei se vaurioidu.

76 Asenna lisäkuitukaapeli kohtaan 2. Asenna lukitus.



F930A432

77 Kytke liitinkappale DVD-soittimeen.

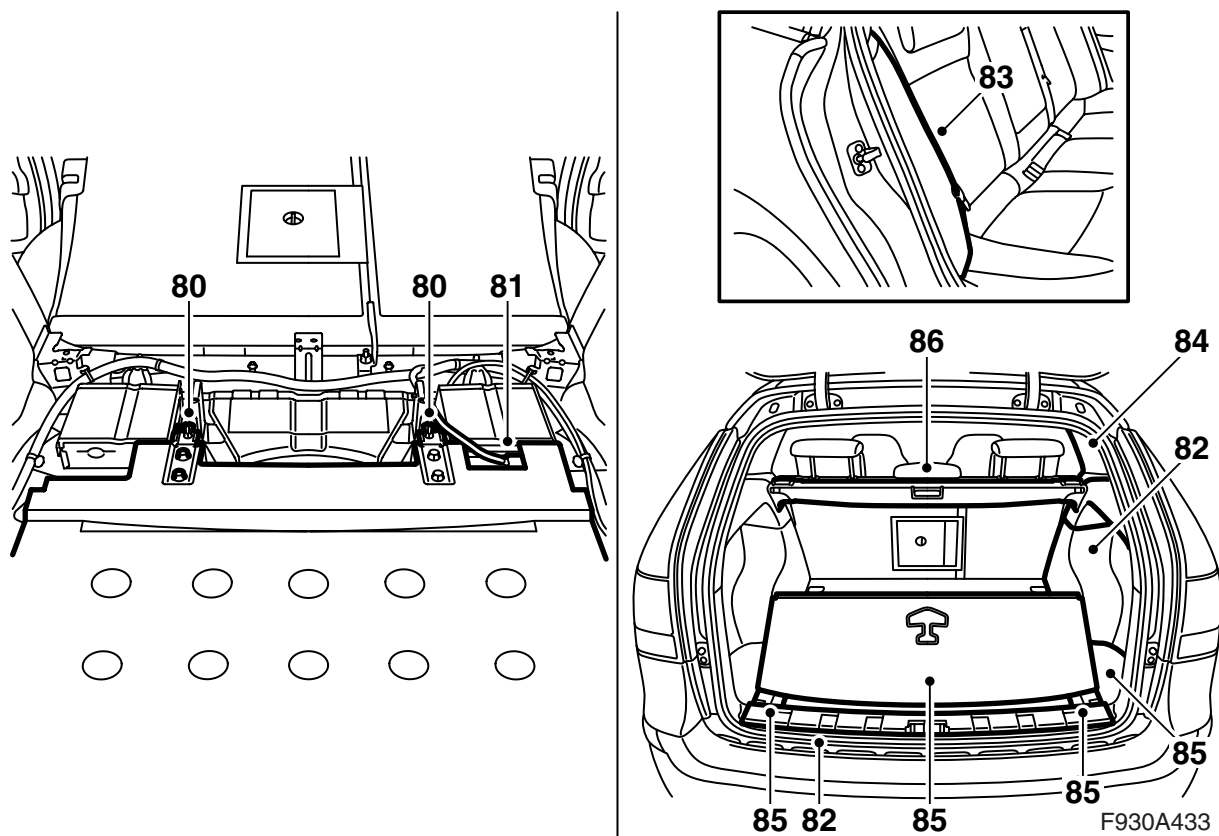
### Huomaa

Optisia kaapeleita on käsiteltävä varovasti, jotta signaali ei muuttuisi.

- Johtimen taivutussäde ei saa olla pienempi kuin 25 mm.
- Johtimeen ei saa kohdistaa iskuja, siitä olisi seurauksena läpinäkyvän muovin muuttuminen valkoiseksi ja valonvoimakkuuden heikkeneminen. Tämä voi aiheuttaa yhteyskatkoksen.
- Johdin ei saa kiristyä mitään terävää reunaa vasten, se vaikuttaa signaalia vaimentavasti.

78 Irrota kiinni teipattu kaiutinjohdin sarjasta. Kiinnitä uusi kuitukaapeli nippusiteillä pitkin varsinaista johtosarjaa. Mahdollinen ylimääräinen pituus asetetaan kaarelle vahvistimen luokse.

79 Jatka kohdasta 80.



- 80 Asenna bassokaiutin sarjan kahdella mutterilla.
- 81 Kytke liitinkappale bassokaiuttimeen. Kiinnitä johdin asennusreikiinsä.
- 82 Asenna vaahtopala (ilman säilytyslokeroa oikealla puolella) ja sivuverhoilu.
- 83 Asenna oikea sivupehmike.
- 84 Asenna oikea C-pilarin verhoilu.
- 85 Asenna kuormatilan lattia, kynnyssuojus ja säilytyslokeron kansi.
- 86 Asenna mahdollinen näkösuoja.
- 87 Käännä selkänojat ylös. Tarkasta, että ne lukkiutuvat. Siirrä istuin normaalin asentoon ja palauta selkänojan asento.
- 88 Kytke diagnoosityökalu, valitse auto- ja vuosimalli, valitse "Kaikki", valitse "Lisää/Poista", valitse varuste ja valitse "Lisää".

### Vihje

Diagnoosityökalun on tietyissä tilanteissa noudettava turvakoodi TIS:stä. Tiedot siitä mitä on tehtävä, esitetään diagnoosityökalun näytössä.

- 89 Tarkasta, että järjestelmä toimii.