

KENWOOD

CD-VASTAANOTTIMEN

KDC-2031SA/G

KÄYTTÖOHJE

KENWOOD CORPORATION



Finnish/00 (KEE)



Varotoimenpiteitä	3
--------------------------	----------

Huomautuksia	4
---------------------	----------

CD-levyistä	5
--------------------	----------

Yleisiä ominaisuuksia	6
------------------------------	----------

Virta
Lähteen valitseminen
Äänenvoimakkuus
Vaimennin
System Q
Äänensäätö
Ääniasetukset
Kaiuttimien säätö
Kellon näyttö
Kellon säätö
Himentimen hallinta
DSI (Disabled System Indicator)
Varkauden estävä etupaneeli
Puhelimen mykistys

Radion ominaisuuksia	10
-----------------------------	-----------

Viritys
Viritystila
Monauraalinen vastaanotto
Esiviritettyjen asemien muisti
Automaattinen tallennus
Esiviritys

CD-soittimen ominaisuudet	12
----------------------------------	-----------

CD-levyjen soittaminen
Pikakelaus eteen ja taakse
Kappalehaku
Kappaleen toisto
Selaustoisto
Satunnaistoisto

Asennustarvikkeet/ Asennustoimenpiteet	14
---	-----------

Johtojen liittäminen liitosnapoihin	15
--	-----------

Asennus	17
----------------	-----------

Laitteen irrottaminen	18
------------------------------	-----------

Vianetsintäopas	19
------------------------	-----------

Tekniset tiedot	21
------------------------	-----------

▲VAROITUS

Huolehdi seuraavista varotoimenpiteistä, jotta välttyisit vahingoilta ja/tai tulensyttymiseltä:

- Älä koskaan laita metalliesineitä (esim. kolikoita tai metallisia työkaluja) yksikön sisälle välttyäksesi oikosuluilta.

▲VAROITUS

Huolehdi seuraavista varotoimenpiteistä, jotta laitteelle ei aiheutuisi vahinkoa:

- Muista maadoittaa yksikkö negatiiviseen 12 V DC-virtalähteeseen.
- Älä sijoita yksikköä suoraan auringonpaisteeseen, korkeaan lämpötilaan tai kosteaan. Vältä myös pölyä ja veden roiskumista.
- Suojaa koteloä voimakkaalta auringonpaisteelta, kuumuudelta ja kosteudelta Vältä myös pölyisiä tai mahdollisesti kastuvia säilytyspaikkoja.
- Välttääksesi vaurioita, älä kosketa yksikköä tai sen etupaneelia sormillasi.
- Etupaneeli on hienomekaaninen laite, jota ei tulisi käsitellä varomattomasti.
- Käytä aina uusia sulakkeita, joissa on selkeä ampeerimerkintä. Väärän sulakkeen käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä käytä asennukseen muita ruuveja kuin laitteen mukana tulleita. Vääränlaisten ruuvien käyttö voi aiheuttaa vaurioita laitteelle.

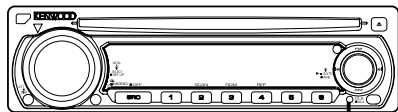
Älä laita levykelkkaan 8 cm CD-levyjä

Mikäli yrität laittaa 8 cm CD:n adapterineen laitteeseen, adapteri saattaa irrota levystä ja vahingoittaa laitetta.

Kosteus linssin pinnalla

Kun käynnistät auton lämmityslaitteen kylmällä ilmalla, CD-soittimen linssinpintaan saattaa tiivistyä kosteutta. CD-levyjen soittaminen ei tällöin ehkä ole mahdollista. Poista levy ja anna kosteuden haihtua. Mikäli laite ei vielääkään toimi normaalisti, ota yhteyttä Kenwood-jälleenmyyjään.

- Jos asennuksen yhteydessä esiintyy ongelmia, ota yhteyttä Kenwood-jälleenmyyjään.
- Mikäli yksikkö ei toimi kunnolla, paina RESET-näppäintä. Yksikkö palautuu tehdasasetuksiin RESET-näppäintä painettaessa.



Reset-näppäin

- Tässä käsikirjassa esiintyvät kuvat näytöstä ja etupaneelista ovat esimerkkejä, joiden tarkoituksena on selvittää tarkemmin kuinka säätöjä käytetään. Siksi kuvat saattavat poiketa varsinaisen laitteen näytöstä ja jotkin näytöstä esitetyt kuvat eivät ole mahdollisia todellisessa käyttötilanteessa.

Laitteen puhdistaminen

Jos tämän yksikön asteikkolevy tahriintuu, pyyhi se kuivalla, pehmeällä rievulla kuten silikonirievulla. Jos asteikkolevy on pahasti likaantunut, pyyhi lika pois rievulla, joka on kostutettu neutraaliin puhdistusaineeseen ja pyyhi sen jälkeen neutraali pesujauhe pois.



- Puhdistusaineruiske suoraan laitekokonaisuudelle voi vaikuttaa sen mekaniisiin osiin. Asteikkolevyn pyyhkiminen kovalla kankaalla tai helposti haihtuvien liuottimien, kuten tinnerin tai alkoholin, käyttäminen saattavat raapia pintaa tai pyyhkiä kirjainmerkit pois.

Etulevyn liitosnapojen puhdistaminen

Mikäli etulevyn liitosnavat likaantuvat, puhdista ne kuivalla ja pehmeällä kankaalla.

Tätä tuotetta ei ole asennettu ajoneuvon valmistajan tai ajoneuvoa johonkin EU:n jäsenvaltioon tuovan maahantuojaan toimesta.

Lasertuotteiden merkinnät (Joitakin alueita lukuunottamatta)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Nimike, jossa ilmoitetaan komponentin käyttävän Luokan 1 mukaisia lasersäteitä, on kiinnitetty alustaan/koteloon. Tämä tarkoittaa sitä, että laite käyttää heikomman luokituksen mukaisia lasersäteitä. Säteilyvaaraa ei ole.

CD-levyistä

CD-levyjen käsittely

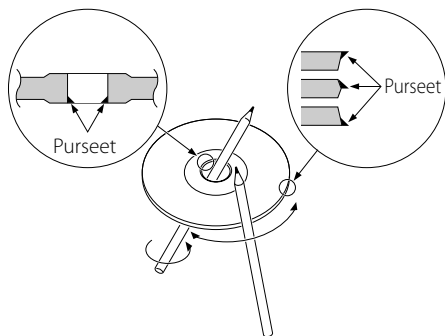
- Älä kosketa CD-levyn äänityspintaa.



- CD-R- ja CD-RW-levyt vahingoittuvat helpommin kuin tavalliset musiikki-CD:t. Lue pakkauksen ohjeet huolellisesti ennen CD-R- tai CD-RW-levyn käyttöä.
- Älä liimaa CD-levyyn teippiä tms. Älä myöskään käytä CD-levyä, jossa on teippiä.

Uuden CD-levyn käyttö

Mikäli CD-levyn keskellä tai reunoissa on purseita, poista ne kuulakärkikynällä tms. ennen käyttöä.

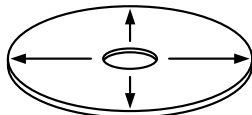


CD-lisätarvikkeet

Älä käytä levytyypisiä lisätarvikkeita.

CD-levyn puhdistus

Puhdista levyn keskustasta ulospäin.

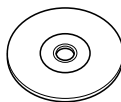


CD-levyn poistaminen

Poista CD-levyt tästä laitteesta vetämällä ne ulos vaakatasossa.

CD-levyt, joita ei voi käyttää

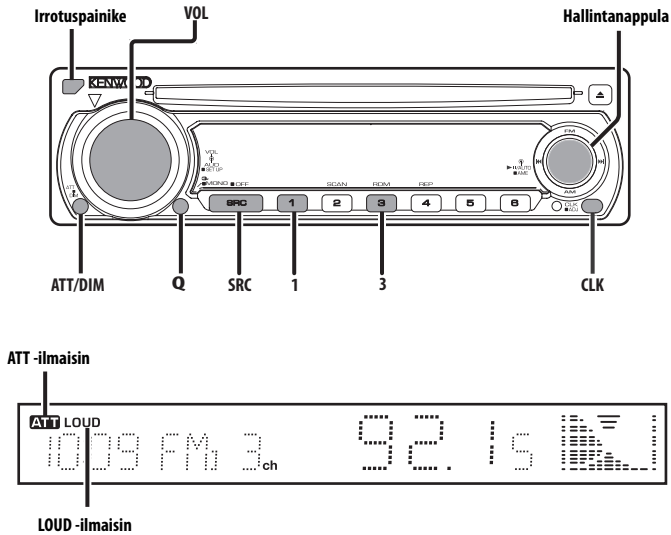
- Ainoastaan pyöreitä CD-levyjä voi käyttää.



- CD-levyjä, joissa on värillinen äänityspinta tai jotka ovat likaisia, ei voi käyttää.
- Tällä laitteella voi soittaa ainoastaan CD-levyjä, joissa on merkintä . Laite ei soita oikein levyjä, joista merkintä puuttuu.
- Viimeistelemättömiä CD-R- tai CD-RW-levyjä ei voi soittaa. (Viimeistelystä saat lisätietoa CD-R/CD-RW-kirjoittimesi ohjelmistosta ja CD-R/CD-RW-äänittimen käyttöoppaasta.)

CD-levyjen säilytys

- Älä säilytä levyjä auringonvalossa (Istuimella, kojelaudalla tms.) tai korkeissa lämpötiloissa.
- Säilytä CD-levyt koteloissaan.



Virta

Virran kytkeminen

Paina [SRC] painiketta.

Virran sammuttaminen

Paina [SRC] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Lähteen valitseminen

Paina [SRC] painiketta.

Vaadittu lähde	Näyttö
Viritin	"TUNE"
CD	"CD"
Standby (Pelkkä valaistus)	"STBY"

Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden suurentaminen

Käännä [VOL] nappulaa myötäpäivään.

Äänenvoimakkuuden pienentäminen

Käännä [VOL] nappulaa vastapäivään.

Vaimennin

Äänenvoimakkuuden nopea vaimentaminen.

Paina [ATT] painiketta.

Kun painiketta painetaan, vaimennin siirtyy päälle ja pois päältä.

"ATT" ilmaisn vilkkuu vaimentimen ollessa päällä.

System Q

Voit palauttaa parhaat eri musiikkityypeille esiviritetyt ääniasetukset.

1 Valitse säädettävä äänilähde
Paina [SRC] painiketta.

2 Valitse äänityyppi
Paina [Q] painiketta.

Ääniasetus muuttuu joka kerta painiketta painettaessa.

Äänen asetus	Näyttö
Luonnollinen	"FLAT"
Rock	"ROCK"
Pop	"POPS"
Kevyt	"EASY"
Top 40	"TP40"
Jazz	"JAZZ"



- "USER": Asetetut arvot toiminnossa <Äänensäätö> (sivu 7). Kun System Q-asetuksia muutetaan, äänen asetuksessa säädetyt basso- keski- ja diskanttiaänet korvaavat System Q-arvot.
- Jokainen säätöarvo muutetaan toiminnolla <Kaiuttimien säätö> (sivu 8).
Valitse ensin kaiutintyyppi Kaiuttimien asetus-toiminnolla.

Äänensäätö

1 Valitse säädettävä lähde
Paina [SRC] painiketta.

2 Siirry Äänen säätö-tilaan
Paina [VOL]-nappulaa.

3 Valitse säädettävä kohde
Paina [VOL]-nappulaa.

Kun nappulaa painetaan, säädettävät kohdat vaihtuvat alla kuvatulla tavalla.

4 Suorita äänenlaadun säätö
Käännä [VOL]-nappulaa.

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Basson taso	"BAS"	-8 — +8
Keskiaänten taso	"MID"	-8 — +8
Diskantin taso	"TRE"	-8 — +8
Balanssi	"BL"	Vasen 15 — Oikea 15
Fader	"FD"	Taka 15 — Etu 15

5 Poistu äänensäätö-tilasta
Paina mitä tahansa painiketta.

Paina jotakin muuta painiketta kuin [VOL] tai [ATT].

Ääniasetukset

Äänijärjestelmän asettaminen, esim. äänenvoimakkuuden poikkeama ja äänen kuuluvuus.

1 Valitse säädettävä lähde
Paina [SRC] painiketta.

2 Siirry ääniasetustilaan
Paina [VOL]-nappulaa vähintään 1 sekunnin ajan.

3 Valitse säädettävä ääniasetus
Paina [VOL]-nappulaa.
Kun nappulaa painetaan, säädettävät kohdat vaihtuvat alla kuvatulla tavalla.

4 Säädä ääniasetusta
Käännä [VOL]-nappulaa.

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Äänenvoimakkuuden poikkeama	"V-OF"	-8 — ±0
Loudness	"LOUD"	Päällä/Pois



- Äänenvoimakkuuden poikkeama:
Kunkin lähteen äänenvoimakkuus voidaan säätää erikseen.
- Loudness: Matalien ja korkeiden äänien korvaaminen kun äänenvoimakkuus on säädetty.
Kun toiminto on kytketty päälle, "LOUD" ilmaisin syttyy.

5 Poistu ääniasetustilasta
Paina [VOL]-nappulaa vähintään 1 sekunnin ajan.

Kaiuttimien säätö

Hienoviritys System Q-arvon optimoimiseksi kaiutintyyppiä säädettäessä.

1 Siirry Standby-tilaan
Paina [SRC] painiketta.
Valitse "STBY" näyttö.

2 Siirry Kaiuttimien asetus-tilaan
Paina [VOL]-nappulaa.

3 Valitse kaiutintyyppi
Käännä [VOL]-nappulaa.
Kun nappulaa käännetään, asetus vaihtuu alla kuvatulla tavalla.

Kaiutintyyppi	Näyttö
Ei kytketty	"SP-F"
5 ja 4 tuuman kaiutin	"SP-5"
6 ja 6x9 tuuman kaiutin	"SP-6"
OEM-kaiutin	"SP-0"

4 Poistu Kaiuttimien asetus-tilasta
Paina [VOL]-nappulaa.

Kellon näyttö

Paina [CLK] painiketta.
Kun painiketta painetaan, kellon näyttö siirtyy päälle ja pois päältä.

Kellon säätö

1 Siirry Standby-tilaan
Paina [SRC] painiketta.
Valitse "STBY" näyttö.

2 Valitse kellon näyttö
Paina [CLK] painiketta.

3 Siirry Kellon säätö-tilaan
Paina [CLK] painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.
Kellon näyttö vilkkuu.

4 Säädä tunnit
Paina Control-nappulaa [FM] tai [AM].

Säädä minuutit
Paina Control-nappulaa [◀◀] tai [▶▶].

5 Poistu Kellon säätö-tilasta
Paina [CLK] painiketta.

Himmentimen hallinta

Voit halutessasi himmentää näytön.

Paina [DIM] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Kun painiketta painetaan 1 sekunnin ajan, himmennin siirtyy päälle ja pois päältä. Kun toiminto on päällä, "on DI" syttyy.

DSI (Disabled System Indicator)

Punainen ilmaisin vilkkuu laitteessa etupaneelin irrottamisen jälkeen mahdollisia varkaita varoittaen.

1 Kytke virta pois päältä

Paina [SRC] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

2 Aseta DSI

Pidä [1] ja [3] painikkeita alaspainettuina ja paina [SRC] painiketta.

Vapauta sormesi painikkeelta, kun näyttö tulee esiin.

Kun vaiheen 1 ja 2 toimintoja suoritetaan, DSI kytkeytyy päälle ja pois päältä.

Varkauden estävä etupaneeli

Laitteen etupaneeli voidaan irrottaa ja kuljettaa mukana varkauden torjumiseksi.

Etupaneelin irrottaminen

Paina vapautuspainiketta.

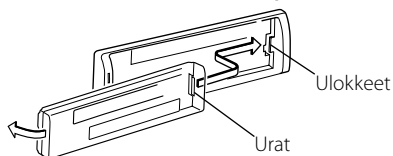
Etupaneelin lukitus vapautuu, jolloin sen voi irrottaa.



- Etulevy on hienomekaaninen laite, jota esim. tärähdykset saattavat vioittaa. Säilytä etupaneelia aina sille varatussa kotelossa.
- Älä jätä koteloä suoraan auringonvaloon, älä myöskään kuumiin tai kosteisiin paikkoihin. Vältä myös pölyisiä ja mahdollisesti roiskuvalle vedelle altistuvia paikkoja.

Etupaneelin kiinnittäminen

1 Kohdista laitteen ulokkeet etupaneelin uriin.



2 Työnnä etupaneelia sisään kunnes se napsahtaa paikalleen.

Etupaneeli lukittuu paikalleen ja laitetta voi käyttää.

Puhelimen mykistys

Audiojärjestelmä mykistyy automaattisesti puhelimen soidessa.

Puhelimen soidessa

"CALL" ilmestyy näyttöön.

Audiojärjestelmä pysähtyy.

Kuuntelu puhelun aikana

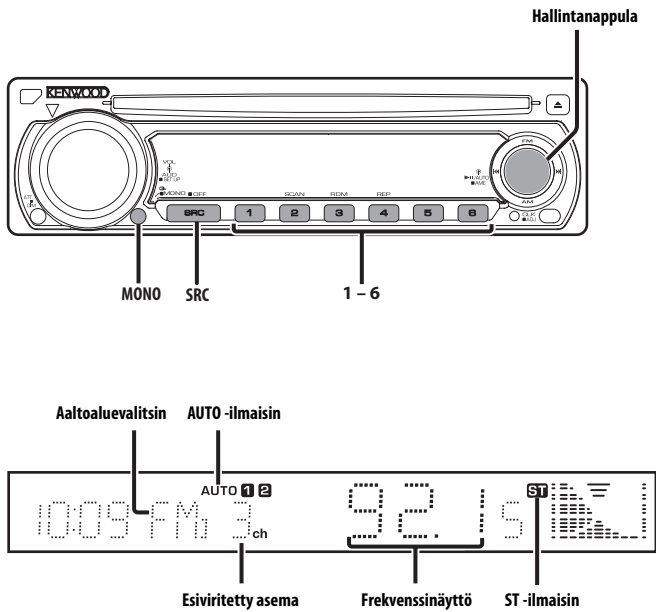
Paina [SRC] painiketta.

"CALL" katoaa näytöstä ja audiojärjestelmä käynnistyy uudelleen.

Puhelun päättyessä

Sulje puhelin.

"CALL" katoaa näytöstä ja audiojärjestelmä käynnistyy uudelleen.



Viritys

Aseman valinta.

1 Valitse viritinlähde

Paina [SRC] painiketta.

Valitse "TUnE" näyttö.

2 Valitse taajuuskaista

Paina Control-nappulaa [FM] tai [AM].

Taajuus vaihtuu joka kerta [FM] painiketta painettaessa FM1, FM2, ja FM3 taajuuksien välillä.

3 Viritä taajuuskaistaa ylös tai alas

Paina Control-nappulaa [◀◀] tai [▶▶].



- Stereoasemien vastaanoton aikana "ST" ilmais

Viritystila

Valitse viritystila.

Paina Control-nappulaa.

Kun nappulaa painetaan, viritintila kytkeytyy alla kuvatulla tavalla.

Viritystila	Näyttö	Käyttö
Automaattinen haku	"AUTO 1" ilmais	Aseman automaattinen haku.
Esitallennetun aseman hakeminen	"AUTO 2" ilmais	Etsii asemat muistiin tallennetussa järjestyksessä.
Manual	—	Normaali manuaalinen viritys.

Monauraalinen vastaanotto

Paina [MONO] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Kun painiketta painetaan vähintään 1 sekunnin ajan, Monauraalinen vastaanotto kytkeytyy päälle tai pois päältä.

Kun toiminto on päällä, "on MONO" syttyy.

Esiviritettyjen asemien muisti

Aseman tallentaminen.

1 Valitse taajuuskaista

Paina Control-nappulaa [FM] tai [AM].

2 Valitse tallennettava taajuus

Paina Control-nappulaa [◀◀] tai [▶▶].

3 Tallenna taajuus

Paina haluamaasi [1] — [6] painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.

Esiviritettyjen numeroiden näyttö vilkkuu 1 kerran.

Kultakin taajuusalueelta voidaan tallentaa 1 asema kutakin [1] — [6] painiketta kohden.

Automaattinen tallennus

Hyvin kuuluvien asemien automaattinen tallentaminen.

1 Valitse automaattisen tallennuksen taajuuskaista

Paina Control-nappulaa [FM] tai [AM].

2 Avaa automaattinen tallennus

Paina Control-nappulaa vähintään 2 sekunnin ajan.

Automaattisen tallennustilan muisti täyttyy kun 6 asemaa on tallennettu.

Esiviritys

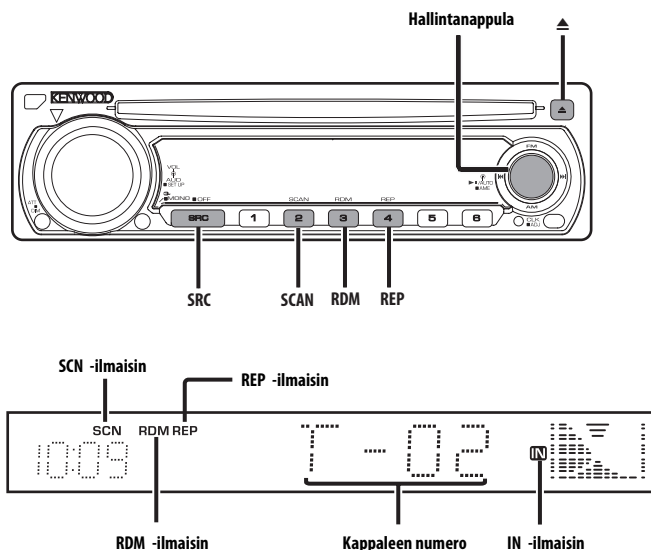
Asemien hakeminen muistista.

1 Valitse taajuuskaista

Paina Control-nappulaa [FM] tai [AM].

2 Hae asema

Paina haluamaasi [1] — [6] painiketta.



CD-levyjen soittaminen

Mikäli levyaukossa on CD-levy

Paina [SRC] painiketta.

Valitse "CD" näyttö.



- Kun levyaukossa on CD-levy, "IN" ilmais'in syytyy.

Tauko ja soitto

Paina Control-nappulaa.

Kun nappulaa painetaan, musiikkiin tulee tauko ja toisto jatkuu.

Poista CD-levy

Paina [▲] painiketta.

Pikakelaus eteen ja taakse

Pikakelaus eteen

Paina Control-painikkeen [▶▶].

Vapauta painike kohdassa, jota haluat kuunnella.

Kelaus taakse

Paina Control-painikkeen [◀◀].

Vapauta painike kohdassa, jota haluat kuunnella.

Kappalehaku

Kuunneltavan kappaleen valinta.

Paina Control-nappulaa [◀◀] tai [▶▶].

Kappaleen toisto

Kuunneltavana olevan kappaleen toisto.

Paina [REP] painiketta.

Kun nappulaa painetaan, kappaleen toisto

kytkeytyy päälle ja pois päältä.

Kun toiminto on päällä, "REP" ilmaisin syttyy.

Selaustoisto

Kuunneltavana olevan levyn kappaleiden alun soitto sekä halutun kappaleen haku.

1 Aloita selaustoisto

Paina [SCAN] painiketta.

"SCAN" ilmaisin on kytkeyty päälle.

2 Lopeta haku kun haluamasi kappale alkaa soida

Paina [SCAN] painiketta.

Satunnaistoisto

Levyn kaikkien kappaleiden soitto satunnaisessa järjestyksessä.

Paina [RDM] painiketta.

Kun nappulaa painetaan, satunnaistoisto

kytkeytyy päälle ja pois päältä.

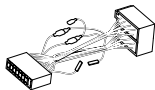
Kun toiminto on päällä, "RDM" ilmaisin syttyy.



- Kun Control-painikkeesta on painettu [▶▶], seuraava valittu kappale alkaa.

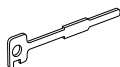
Asennustarvikkeet

①



.....1

②



.....2

③



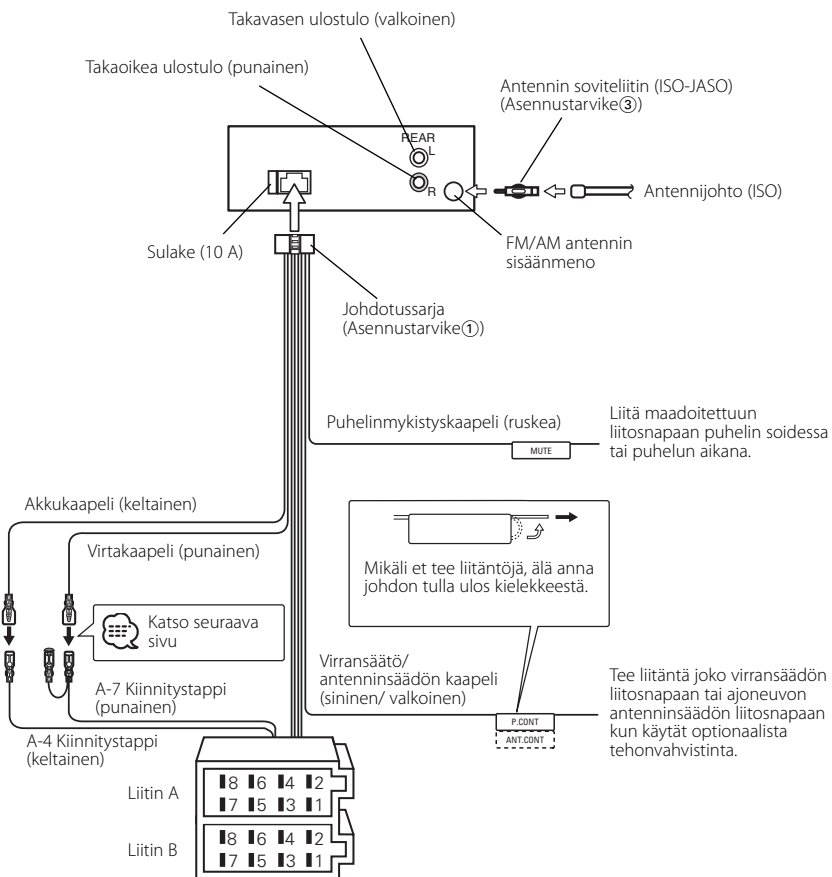
.....1

Asennustoimenpiteet

1. Oikosulkujen välttämiseksi, poista avain virtalukosta ja kytke irti akun miinuskaapeli ⊖.
2. Tee tarvittavat sisäänmeno- ja ulostuloliitännät kuhunkin yksikköön.
3. Kytke johto johdotussarjaan.
4. Ota johdotussarjasta liitin B ja kytke se autosi kaiutinliitäntään.
5. Ota johdotussarjasta liitin A ja kytke se ajoneuvon ulkoisen virtalähteen liitäntään.
6. Kytke johdotussarjan liitin yksikköön.
7. Asenna laite ajoneuvoosi.
8. Liitä miinuskaapeli ⊖ akkuun.
9. Paina reset-näppäintä.



- Jos virtaa ei ole kytketty päälle, (tai jos se on päällä, mutta katkeaa välittömästi), kaiuttimen johdossa saattaa olla oikosulku tai se koskettaa ajoneuvon alustaa jolloin suojaus toiminto on saattanut aktivoitua. Tarkista tästä syystä kaiuttimen johto.
- Ota yhteys Kenwood-jälleenmyyjään mikäli autosi ei ole varustettu tällaista liitäntäjärjestelmää varten.
- Käytä antennin sovitinliittimiä (ISO-JASO) ainoastaan mikäli antennijohdossa on ISO-kosketin.
- Varmista, että kaikki johtoliitännät ovat turvallisista painamalla liittimiä kunnes ne lukkiutuvat täysin.
- Mikäli autosi virtalukossa ei ole LISÄVARUSTE (ACC)-paikkaa tai mikäli virtakaapeli on kytketty jatkuvajännitteeseen virtalähteeseen esim. akkukaapeliin, virtaa ei ole liitetty virtalukkoon ts. se ei kytkeydy virta-avaimesta. Mikäli haluat kytkeä yksikön virtalukkoon, liitä virtakaapeli virtalähteeseen, joka voidaan kytkeä päälle ja sammuttaa virta-avaimella.
- Sulakkeen palaessa varmista ensin, että johdot eivät ole aiheuttaneet oikosulkua, vaihda sitten uusi samanlainen sulake.
- Eristä liittämättömät johdot vinyyliiteillä tms. materiaaleilla. Älä myöskään irrota liittämättömien johtojen tai terminaalien päissä olevia suoja, jotta välttyisit oikosuluilta.
- Liitä kaiutinkaapelit niitä vastaaviin napoihin. Laite voi vaurioitua tai toimia vaivallisesti mikäli yhdistät miinusjohdot ⊖ ja /tai maadoitat ne johonkin auton metalliosaan.
- Kun laite on asennettu, tarkista, että jarrulamput, vilkut, ikkunankytkimet tms. toimivat asianmukaisesti.
- Mikäli kannattimessa on läppä, muista asentaa laite niin, että etulevy ei kosketa läppää kun se joko avataan tai suljetaan.
- Kiinnitä laite niin että asennuskulma on korkeintaan 30°.



Liitäntäopas

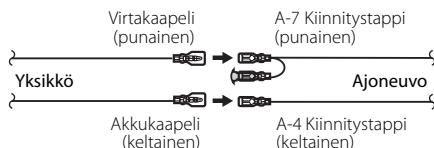
ISO-yhdistimien kiinnitystappien numerot	Kaapelin väri	Toiminnot
Ulkoisen virran yhdistin		
A-4	keltainen	Akku
A-5	sininen/valkoinen	Virransäätö
A-7	punainen	Sytytysvirta (LISÄVARUSTE (ACC))
A-8	musta	Maakosketus
Kaiutinyhdistin		
B-1	viininpunainen	Oikea takakaiutin (+)
B-2	viininp./musta	Oikea takakaiutin (-)
B-3	harmaa	Oikea etukaiutin (+)
B-4	harmaa/musta	Oikea etukaiutin (-)
B-5	valkoinen	Vasen etukaiutin (+)
B-6	valkoinen/musta	Vasen etukaiutin (-)
B-7	vihreä	Vasen takakaiutin (+)
B-8	vihreä/musta	Vasen takakaiutin (-)

VAROITUS

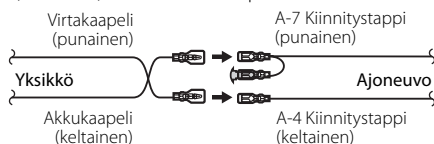
ISO-yhdistimen liittäminen

Kiinnitystappien järjestäminen ISO-yhdistimiä varten riippuu ajoneuvosi tyypistä. Varmistu, että teet oikeat liitännät välttääksesi aiheuttamasta vahinkoa yksikölle. Johdotussarjan oletusliitäntä kuvataan alla [1]. ISO-yhdistimen kiinnitystapit asetetaan kuvien [2] ja [3] osoittamalla tavalla. Tee liitäntä kuvan osoittamalla tavalla. Muista liittää kaapeli uudelleen alla olevan kohdan [2] mukaisesti, jos laite asennetaan Volkswagen -ajoneuvoihin.

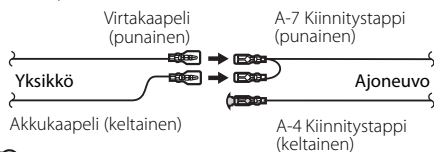
- [1] (Oletusasetus) Ajoneuvon ISO-yhdistimen A-7-liitin (punainen) on liitetty sytytysvirtaan ja A-4-liitin (keltainen) on liitetty jatkuvaan virtalähteeseen.



- [2] Ajoneuvon ISO-yhdistimen A-7 kiinnitystappi (punainen) liitetään akkuun ja A-4 kiinnitystappi (keltainen) liitetään virtakaapeliin.



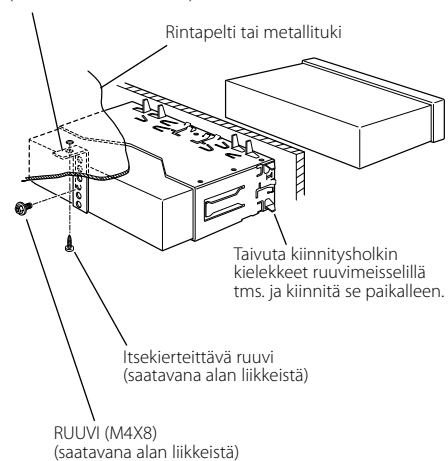
- [3] Ajoneuvon ISO-liittimen A-4 kiinnitystappi (keltainen) ei ole liitetty mihinkään kun taas A-7 kiinnitystappia (punainen) on liitetty akkuun koska sekä A-4 (keltainen) että A-7 (punainen) on liitetty akkuun.



- Kun liitäntä on suoritettu kuten yllä kohdassa [3], laitteen virtaa ei ole yhdistetty virta-avaimeen. Tämän takia on aina syytä varmistaa, että laitteen virta kytketään pois päältä kun ajoneuvon virta on sammutettu. Mikäli laitteen virta halutaan liittää ajoneuvon virtaan, sytytyskaapeli (LISÄVARUSTE (ACC))...punainen) liitetään virtalähteeseen, joka voidaan kytkeä ja sammuttaa virta-avaimella.

Asennus

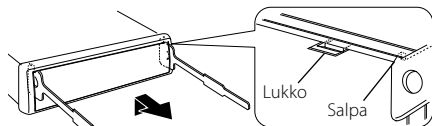
Metallinen kiinnitysluska
(saatavana alan liikkeistä)



- Varmista, että laite on kiinnitetty huolellisesti paikalleen. Jos laite ei ole kiinnitetty kunnolla, siinä voi esiintyä toimintahäiriöitä (esim. ääni saattaa hyppiä).

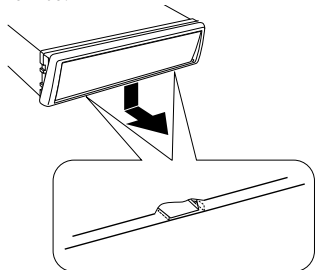
Kehyksen ulosvetäminen

- 1 Irrota etulevyn yläosassa olevat kaksi lukkoa irrotuskoukkujen avulla. Nosta kehystä ja vedä sitä eteenpäin kuvan osoittamalla tavalla.



Asennustarvike②
Irrotuskoukku

- 2 Kun yläosa on irrotettu, irrota alaosan kaksi lukkoa.

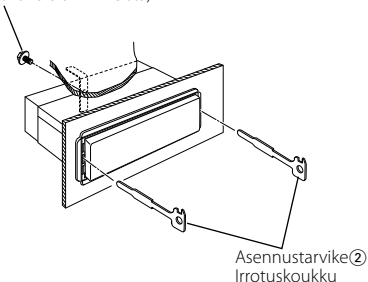


- Kehys voidaan irrottaa alapuolelta samalla tavalla.

Laitteen irrottaminen

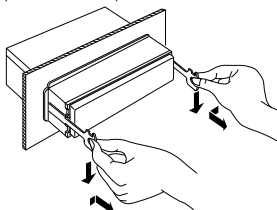
- 1 Lue kohta <Kehyksen ulosvetäminen> (sivu 18) ja irrota sitten kehys.
- 2 Irrota ruuvi (M4X8) takapaneelistä.
- 3 Aseta irrotinkoukut tukevasti molemmilla puolilla näkyviin koloihin kuvan osoittamalla tavalla.

RUUVI (M4X8)
(saatavana alan liikkeistä)



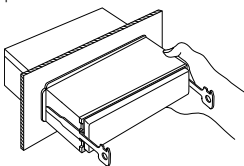
Asennustarvike②
Irrotuskoukku

- 4 Laske irrotuskoukkuja alaspäin ja vedä laite puoliiksi ulos painaen samalla sisäänpäin.



- Varo, että irrotuskoukkujen koukut eivät vahingoita laitetta.

- 5 Vedä laite kokonaan ulos, mutta varo pudottamasta sitä.



Toimintahäiriöt voivat johtua viallisesta johdotuksesta tai pienistä asennusvirheistä. Tutustu allaolevaan taulukkoon ennenkuin otat yhteyttä laitehuoltoon.

Yleistä

? Virta ei kytkeydy päälle.

- ✓ Sulake on palanut.
 - ☞ Langoita tai eristä kaiuttimen johdot oikein ja paina reset-painiketta.
- ✓ Kaiuttimen johdossa on oikosulku tai se koskettaa ajoneuvon alustaa, jolloin suojaustoiminto aktivoituu.
 - ☞ Kaiuttimen johto koskettaa runkoa tms.

? Lähteen kytkeminen ei onnistu.

- ✓ Laitteeseen ei ole asetettu mitään tietovälinettä.
 - ☞ Säädä viestin, jota haluat kuunnella. Jos laitteessa ei ole viestintä, et voi kytkeä kaikkia lähteitä päälle.

? Muisti tyhjenee kun virta kytketään pois.

- ✓ Sytystysvirran ja akun kaapelit on kytketty väärin.
 - ☞ Liitä kaapeli oikein, katso kohtaa <Johtojen liittäminen liitosnapoihin>.

? Puhelinmykistys ei toimi.

- ✓ Mykistyskaapeli on kytketty väärin.
 - ☞ Liitä kaapeli oikein, katso kohtaa <Johtojen liittäminen liitosnapoihin>.

? Puhelinmykistys käynnistyy vaikka mykistyskaapelia ei ole kytketty.

- ✓ Mykistyskaapeli koskettaa jotakin metalliosaa.
 - ☞ Irrota mykistyskaapeli auton metalliosasta.

? Vaikka Loudness on kytketty päälle, korkeita ääniä ei korvata.

- ✓ Viritin-lähde on valittu.
 - ☞ Korkeita ääniä ei korvata Viritin-lähde tilassa.

? Ääni ei kuulu tai se on hyvin hiljainen.

- ✓ Vaimennin tai balanssin asetukset on asetettu aivan toiselle laidalle.
 - ☞ Keskitä vaimennin ja balanssin asetukset.
- ✓ Johdotussarjan sisäänmeno/ulostulojohdot on liitetty väärin.
 - ☞ Liitä uudelleen sisäänvalo/ulosmenojohdot ja/tai johdotussarja. Katso kohtaa <Johtojen liittäminen liitosnapoihin>.
- ✓ Äänenvoimakkuuden off set-arvot ovat matalat.
 - ☞ Lisää äänenvoimakkuuden säätöpoikkeamaa kohdan <Ääniasetukset> (sivu 8) mukaisesti.

? Äänenlaatu on huono tai siinä esiintyy häiriöitä.

- ✓ Kaiuttimen johto saattaa olla puristuksissa.
 - ☞ Tarkista kaiuttimen johdotus.
- ✓ Kaiuttimia ei ole johdotettu oikein.
 - ☞ Liitä kaiuttimen johdot uudestaan.

Viritinlähde

? Radion vastaanotto on huono.

- ✓ Auton antennia ei ole vedetty kokonaan ulos.
 - ☞ Vedä antenni kokonaan ulos.
- ✓ Antennin säätökaapelia ei ole liitetty.
 - ☞ Liitä kaapeli oikein, katso kohtaa <Johtojen liittäminen liitosnapoihin>.

Levy-lähde

? Valittu levy ei soi, vaan toinen levy soi sen sijaan.

- ✓ Valittu CD on likainen.

 Puhdista CD.

- ✓ Levy on pahasti naarmuuntunut.

 Kokeile jotakin toista levyä.

? CD työntyy ulos alustalta.

- ✓ CD on likainen.

 Puhdista CD, katso kohtaa CD-levyjen puhdistaminen osiossa <CD-levyistä> (sivu 5).

? Levyn poistaminen ei onnistu.

- ✓ Tämä johtuu siitä, että ajoneuvon LISÄVARUSTE (ACC) -kytkimen OFF-asentoon kytkemisestä on kulunut yli 10 minuuttia.

 Levy voidaan poistaa ainoastaan 10 minuutin kuluessa siitä kun LISÄVARUSTE (ACC)-kytkin on kytketty OFF asentoon. Mikäli tästä on kulunut yli 10 minuuttia, kytke LISÄVARUSTE (ACC)-kytkin jälleen ON -asentoon ja paina Eject-painiketta.

? Levy ei mene levyaukkoon.

- ✓ Toinen levy on jo sisällä.

 Paina  painiketta ja poista levy.

Alla näkyvät viestit näyttävät systeemisii tilan.

E-04: CD on hyvin likainen. CD on väärin päin. CD on naarmuuntunut.
 Puhdista CD ja aseta se paikalleen.

E-99: Laitteessa ilmenee jostakin syystä toimintahäiriöitä.
 Paina reset-näppäintä. Mikäli "E-99"-koodi ei häviä, ota yhteyttä lähimpään laitehuoltajaan.

IN (Vilkku): CD-soitinosisio ei toimi kunnolla.
 Laita CD sisään uudelleen. Jos CD:tä ei voi poistaa tai näyttö vilkkuu edelleen, vaikka CD on laitettu kunnolla uudelleen, kytke virta pois päältä ja ota yhteyttä lähimpään huoltopisteeseen.

Tekniset tiedot

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman eri ilmoitusta.

FM-viritin

Taajuusalue (50 kHz alue)
: 87,5 MHz – 108,0 MHz
Käyttökelpoinen herkkyytaso (S/N = 26dB)
: 0,7 μ V /75 Ω
Vaimennettu herkkyytaso (S/N = 46dB)
: 1,6 μ V /75 Ω
Taajuusvaste ($\pm$ 3,0 dB)
: 30 Hz – 15 kHz
Signaalikohinasuhde (MONO)
: 65 dB
Virtitysterävyys (DIN) ($\pm$ 400 kHz)
: $\geq$ 80 dB
Stereoerotus (1 kHz)
: 35 dB

MW-viritin

Taajuusalue (9 kHz alue)
: 531 kHz – 1611 kHz
Käyttökelpoinen herkkyytaso (S/N = 20dB)
: 25 μ V

LM-viritin

Taajuusalue
: 153 kHz – 281 kHz
Käyttökelpoinen herkkyytaso (S/N = 20dB)
: 45 μ V

CD-soitin

Laserdiodi
: GaAlAs
Digitaalisuodatin (D/A)
: 8 kertaa otannan aikana
D/A Muunnin
: 1 bitti
Pyörimisnopeus
: 500 – 200 rpm (CLV)
Huojunta & värähtely
: Alle mittausrajan
Taajuusvaste ($\pm$ 1 dB)
: 10 Hz – 20 kHz
Harmoninen särö (1 kHz)
: 0,01 %
Signaalikohinasuhde (1 kHz)
: 93 dB
Dynaaminen alue
: 93 dB
Kanavaerotus
: 85 dB

Vahvistin

Suurin teho
: 45 W x 4
Jatkuva teho (DIN45324,+B=14,4V)
: 28 W x 4
Äänenlaadun säätö
Basso : 100 Hz $\pm$ 10 dB
Keskiäänet : 1 kHz $\pm$ 10 dB
Diskantti : 10 kHz $\pm$ 10 dB
Kuormitus (levysoiton aikana)
: 2000 mV/10 k Ω
mpedanssi (levysoiton aikana)
: $\leq$ 600 Ω

Yleistä

Virtalähde (11 – 16V sallittu)
: 14,4 V
Virrankulutus
: 10 A
Mitat (W x H x D)
: 182 x 53 x 155 mm
Paino
: 1,4 kg

KENWOOD