

KENWOOD

KDC-M7024
KDC-7024

CD-VASTAANOTTIMEN
KÄYTTÖOHJE

KENWOOD CORPORATION



© B64-2473-00/01 (E2V)

Sisältö

Varotoimenpiteitä	3	RDS-ominaisuudet.....	22	Valittava valaistus	
GSM Hands Free -laite	5	Liikennetiedote		Kontrastin säätö	
MP3-levyjen soittamisesta.....	6	Radiotekstin vyörytys		Himmennin	
Huomioita		PTY (Ohjelmatyypin)		Etupaneelin aika-asetus	
 monitoiminäppäinjärjestelmästä	8	Ohjelmatyypin esiasetus		Ulostulokulman asetus	
CD-levyistä	9	Kielen vaihtaminen PTY-toiminnossa		System Q -asetus	
Yleisiä ominaisuuksia	10	CD/MP3/Levyn ulkoiset säätöominaisuudet.....	25	Preoutin vaihtaminen	
Virta		CD-levyjen ja MP3-levyjen soittaminen		Sisäänrakennettu vahvistimien mykistysasetus	
Lähteen valitseminen		Ulkoisen levyn soittaminen		B.M.S. (Bass Management System)	
Äänenvoimakkuus		Pikakelaus eteen ja taakse		B.M.S. taajuuden säätöpoikkeama	
Vaimennin		Kappale/Tiedosto -haku		Uutistiedote ja ajastin	
System Q		Levyn/Kansion haku		Paikallishaku	
Äänensäätö		Kappaleen/tiedoston/levyn/kansion toisto		Viritystila	
Kaiuttimien säätö		Selaustoisto		Automaattinen tallennus	
Näytön vaihtaminen		Satunnaistoisto		AF (Alternative Frequency)	
Tekstinäytön vaihtaminen		Makasiinin satunnaistoisto		RDS-alueen rajoittaminen	
Ulkoisen näytön vaihtaminen		Kansion valinta		Auto TP-haku	
Lisälaiteliitännän näytön asetus		Levyn nimeäminen (DNPS)		Monauraalinen vastaanotto	
Non-fading tuloliitäntä		Tekstin/Otsikon vyörytys		Tekstin vyörytys	
Paneelin asennon asettaminen		GSM Hands Free -laitteen säätöominaisuudet.....	31	Virrankatkaisuajastin	
Varkauden estävä paneeli		Puhelun vastaanottaminen		CD -luvun asetus	
Säätöpaneelin piilottaminen		Suoravalinta		Asennustarvikkeet	42
Puhelimen mykistys		Puhelinmuistiohaku		Asennustoimenpiteet.....	42
Kaksoisvyöhykejärjestelmä		SMS (Short Message Service) -tila		Johtojen liittäminen liitosnapoihin	43
Radion ominaisuuksia.....	20	Puhelinmuistio/Viesti (SMS) -datan synkronisointi		Asennus.....	44
Viritys		Valikkojärjestelmä	34	Laitteen irrottaminen	45
Esiviritettyjen asemien muisti		Valikkojärjestelmä		Takapaneelin lukitseminen laitteeseen.....	46
Automaattinen tallennus		Turvakoodi		Vianetsintäopas.....	47
Esiviritys		Puhelimen kaiuttimen asetus		Tekniset tiedot	51
		Mikrofonin herkkyyden säätö			
		Automaattisen vastauksen aikasäätö			
		Kosketustunnistimen äänimerkki			
		Manuaalinen kellon säätö			
		Kellon synkronisointi			
		DSI (Disabled System Ilmaisn)			

Varotoimenpiteitä

▲VAROITUS

Huolehdi seuraavista varotoimenpiteistä, jotta välttyisit vahingoilta ja/tai tulen syttymiseltä:

- Aseta laite niin, että se on lujasti paikallaan. Muutoin se saattaa irrota törmäysten tai muitten äkkipysähdysten seurauksena.
- Kun pidennät virta- akku- tai maakaapeleita varmistu siitä, että käytät tarkoitukseen soveltuvia, vähintään 0,75 mm² (AWG18) paksumia kaapeleita.
- Älä koskaan laita metalliesineitä (esim. kolikoita tai metallisia työkaluja) yksikön sisälle välttyäksesi oikosuluilta.
- Mikäli yksiköstä erittyy savua tai outoa hajua, sammuta virta välittömästi ja ota yhteyttä Kenwood-jälleenmyyjään.
- Älä jätä sormiasi yksikön ja etulevyn väliin.
- Varo pudottamasta laitetta tai käsittelemästä sitä muutoin rajusti. Laite saattaa rikkoutua tai haljeta koska se sisältää lasiosia.
- Älä kosketa laitteesta erittyvää kirkasta nestettä mikäli LCD vahingoittuu tai rikkoutuu. Neste voi olla jopa hengenvaarallista. Mikäli nestettä joutuu ihollesi tai vaatteillesi, pese ne välittömästi saippualla.

▲VAROITUS

Huolehdi seuraavista varotoimenpiteistä, jotta laitteelle ei aiheutuisi vahinkoa:

- Muista maadoittaa yksikkö negatiiviseen 12 V DC-virtalähteeseen.
- Älä irrota yksikön ylä- ja alakansia.
- Älä sijoita yksikköä suoraan auringonpaisteeseen, korkeaan lämpötilaan tai kosteaan. Vältä myös pölyä ja veden roiskumista.
- Etupaneeli on hienomekaaninen laite, jota ei tulisi käsitellä varomattomasti.
- Käytä aina uusia sulakkeita, joissa on selkeä ampeerimerkintä. Väärän sulakkeen käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Vältääksesi oikosulkuja, irrota ensin johdotussarja ennen sulakkeen vaihtamista.
- Laitteen ja etulevyn väliin ei pidä laittaa minkäänlaisia esineitä.
- Älä käytä asennukseen muita ruuveja kuin laitteen mukana tulleita. Vääräntaisten ruuvien käyttö voi aiheuttaa vaurioita laitteelle.
- Älä käsittele etulevyä varomattomasti, jotta välttyisit sen rikkoutumiselta.
- Älä käsittele avointa etulevyä varomattomasti äläkä aseta. sen päälle esineitä, jotta välttyisit sen rikkoutumiselta.

TÄRKEÄÄ TIETOA

Laitteeseen liitetty CD -soittimet/levynvaihtajat:

Laitteeseen voi liittää vuonna 1988 tai sen jälkeen valmistettuja KENWOOD levynvaihtajia/ CD -soittimia. Tutustu katalogiin tai ota yhteyttä Kenwood - jälleenmyyjään mikäli haluat lisätietoja liitettävistä levynvaihtajista/ CD -soittimista. Huomaa, että laitteeseen ei voi liittää vuonna 1997 tai sitä aiemmin valmistettuja KENWOOD levynvaihtajia/ CD -soittimia tai muiden valmistajien levynvaihtajia. Toisiaan tukemattomat liitännät saattavat aiheuttaa laitevahinkoja. O-N kytkin -asetetaan "N" asentoon soveltuviissa KENWOOD levynvaihtajissa/ CD -soittimissa. Käytettävät toiminnot ja näytössä näkyvät tiedot vaihtelevat liitettyinä olevasta mallista.



Voit vahingoittaa sekä laitetta että CD-vaihtajaa mikäli kytket ne väärin.

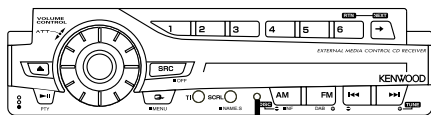
Älä laita levykelkkaan 8 cm CD-levyjä

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

Varotoimenpiteitä

HUOM

- Jos asennuksen yhteydessä esiintyy ongelmia, ota yhteyttä Kenwood-jälleenmyyjään.
- Mikäli yksikkö ei toimi kunnolla, paina RESET-näppäintä. Yksikkö palautuu tehdasasetuksiin RESET-näppäintä painettaessa. Mikäli laite ei toimi kunnolla RESET-näppäimen painamisesta huolimatta, ota yhteyttä paikalliseen KENWOOD-jälleenmyyjään.
- Paina reset-näppäintä mikäli automaattinen CD-vaihtaja ei tarkastettaessa toimi oikein. Alkuperäinen käyttötila palautuu.



Reset-näppäin

- LCD:ssä näkyviä merkkejä voi olla vaikea lukea alle 5 °C lämpötiloissa.
- Suosittelemme vahvasti <Turvakoodi> (sivu 35) käyttöä varkauden estämiseksi.

- Tässä käsikirjassa esiintyvät kuvat näytöstä ja etupaneelistä 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.

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.

Etulevyn liitosnapojen puhdistaminen

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

Laitteen puhdistaminen

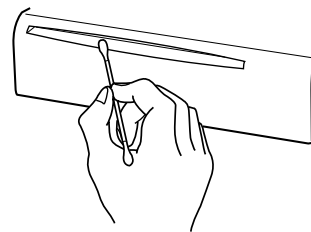
Jos tämän yksikön asteikkolevy tahriintuu, pyyhi se kuivalla, pehmeällä rievulla kuten silikonirievulla. Jos asteikkolevy on pahasti likaantunut, pyyhi lika pois rievulla, joka on kostutettu neutraaliin puhdistusaineeseen ja pyyhi sen jälkeen neutraali pesujauhe pois.



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

CD-levykelkan puhdistaminen

Puhdista CD-levykelkkaan kerääntyvä pöly säännöllisesti. Pölyinen levykelkka voi aiheuttaa CD-levyjen naarmuuntumisen.



***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.

GSM Hands Free -laite

Tässä käyttöoppaassa esitellyistä GSM Hands Free -laitteen säätöominaisuuksista löydät lisätietoa GSM Hands Free KCA-HF521 -lisälaitteen (valinnainen lisävaruste) käytöstä mikäli sellainen on liitetty.

MP3-levyjen soittamisesta (KDC-M7024)

Laitteella voi soittaa MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 3)-levyjä. Huomaa kuitenkin, että, hyväksyttävät MP3-tallennusvälineet ja formaatit ovat rajoitettuja. Kun kirjoitat MP3-levylle, kiinnitä huomiota seuraaviin rajoituksiin.

Hyväksyttävät välineet

Laitteen hyväksymät MP3-tallennusvälineet ovat CD-ROM, CD-R, ja CD-RW.

Kun käytät CD-RW:tä, valitse täysi formatointi nopean formatoinnin sijasta välttyäksesi toimintahäiriöiltä.

Hyväksyttävät välineformaatit

Seuraavia formaatteja voi käyttää laitteessa käytettävillä välineillä. Tiedostonimien enimmäismerkkimäärä mukaan lukien rajoitin (".") ja kolmimerkkinen tarkennin ilmoitetaan suluissa.

- ISO 9660 Taso 1 (12 merkkiä)
- ISO 9660 Taso 2 (31 merkkiä)
- Joliet (64 merkkiä)
- Romeo (128 merkkiä)

Enintään 200 merkin näyttö pitkässä tiedostonimiformaatissa.

Lista käytettävissä olevista merkeistä löytyy kirjoitusohjelmiston käyttöohjeista ja alla olevasta kohdasta Tiedosto- ja kansionimien tallentaminen.

Tässä laitteessa tuotettavilla välineillä on seuraavat rajoitukset:

- Hakemistotasojen maksimimäärä: 8
- Tiedostojen maksimimäärä kansiossa: 255
- Merkkien maksimimäärä kansionimessä: 64
- Kansiodien maksimimäärä: 50

Muille kuin yllä mainituille formaateille kirjoitetut MP3-levyt eivät ehkä soi hyvin tai tiedostojen tai kansiodien nimet eivät näy oikein.

MP3-kooderin ja CD-kirjoittimen asetukset

Käytä seuraavia asetuksia, kun pakkaat äänidataa MP3-muotoon MP3-kooderilla.

- Siirtonopeus: 8 —320 kbps
 - Näytteenottotaajuus: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz
- Kun käytät CD-kirjoitinta MP3-levyn enimmäiskapasiteetin äänittämiseen, kytke pois käytöstä muu kirjoittaminen. Kun haluat äänittää tyhjälle levylle enimmäiskapasiteetin kerralla, tarkista Disc at Once.

ID3-merkin lisääminen

Näkyvä ID3 -tunniste on ID3 versio

1.x. Katso merkkikoodi

koodiluettelosta.

Tiedosto- ja kansionimien lisääminen

Ainoastaan koodiluettelon merkkejä

voi käyttää tiedostojen ja kansiodien nimien syöttöön ja näyttöön.

Jos käytät muita merkkejä, tiedosto- ja kansionimet eivät näy kunnolla.

Nimien näkyminen riippuu myös käytettävästä CD-kirjoittimesta.

Laitte tunnistaa ja toistaa ainoastaan sellaisia MP3-levyjä, joissa on MP3-tarkennin (.MP3).



Jos tiedoston nimi on syötetty muilla kuin koodiluettelon merkeillä, tiedoston toistossa voi ilmetä virheitä.

Tiedostojen kirjoittaminen tallennusvälineelle

Kun laitteeseen ladataan MP3-tietoa sisältävä levy, laite tarkistaa kaiken sillä olevan tiedon. Jos levy sisältää useita kansioita tai muita kuin MP3-tiedostoja, voi kestää kauan aikaa ennen kuin laite alkaa soittaa MP3-levyä.

Laitteen siirtyminen seuraavaan MP3 -tiedostoon tai tiedostohakuun voi lisäksi kestää jonkin aikaa tai kansiohaku saattaa toimia epätasaisesti.



Tällaisen levyn lataaminen voi aiheuttaa voimakasta kaiuttimia voittavaa ääntä.

- Älä yritä soittaa levyä, joka sisältää muita kuin MP3-tiedostoja, joissa on MP3-tarkennin.
- Laitte lukee myös muut kuin MP3-tiedostot MP3-tietona, jos niissä on MP3-tarkennin.
- Älä yritä käyttää tallennusvälinettä, jossa ei ole MP3-tietoa.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0					0	@	P	.	p		■	"	A	D	a	d	
1					1	A	Q	a	q		i	±	A	N	ā	n	
2					2	B	R	b	r		e	²	A	O	ā	o	
3					3	C	S	c	s		£	³	A	O	ā	o	
4					4	D	T	d	t		¢	⁴	A	O	ā	o	
5					5	E	U	e	u		¥	⁵	A	O	ā	o	
6					6	F	V	f	v		§	⁶	A	O	ā	o	
7					7	G	W	g	w		§	⁷	C	X	ç	±	
8					8 <td>H<td>X<td>h<td>x</td><td></td><td>¸</td><td>⁸</td><td>E</td><td>O</td><td>ē</td><td>o</td></td></td></td>	H <td>X<td>h<td>x</td><td></td><td>¸</td><td>⁸</td><td>E</td><td>O</td><td>ē</td><td>o</td></td></td>	X <td>h<td>x</td><td></td><td>¸</td><td>⁸</td><td>E</td><td>O</td><td>ē</td><td>o</td></td>	h <td>x</td> <td></td> <td>¸</td> <td>⁸</td> <td>E</td> <td>O</td> <td>ē</td> <td>o</td>	x		¸	⁸	E	O	ē	o	
9					9 <td>I<td>Y<td>i<td>y</td><td></td><td>©</td><td>⁹</td><td>E</td><td>O</td><td>ē</td><td>o</td></td></td></td>	I <td>Y<td>i<td>y</td><td></td><td>©</td><td>⁹</td><td>E</td><td>O</td><td>ē</td><td>o</td></td></td>	Y <td>i<td>y</td><td></td><td>©</td><td>⁹</td><td>E</td><td>O</td><td>ē</td><td>o</td></td>	i <td>y</td> <td></td> <td>©</td> <td>⁹</td> <td>E</td> <td>O</td> <td>ē</td> <td>o</td>	y		©	⁹	E	O	ē	o	
A					A	J	Z	j	z		ª	ª	E	O	ē	o	
B					B	+	:	K	[	k	(	«	»	E	O	ē	o
C					C	<	L	\		l	]	~	¼	1	U	1	U
D					D	-	=	M	]	m	}	½	1	Y	i	y	Y
E					E	.	>	N	^	n	~	¾	1	P	i	p	P
F					F	/	?	O	-	o	■	-	¿	1	B	i	B

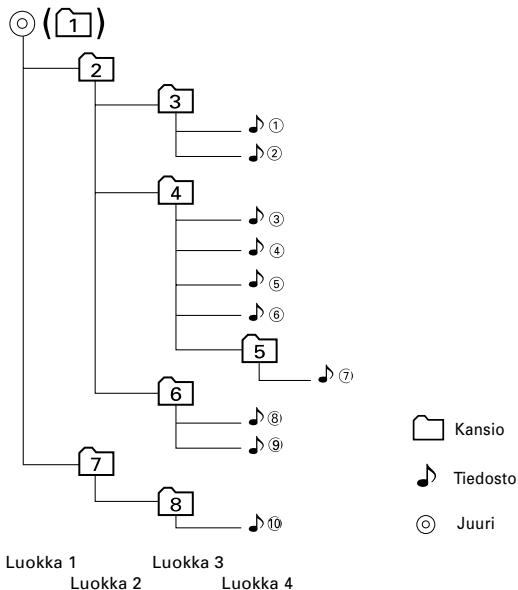
MP3-soittojärjestys

Mikäli valintana on toisto, kansiohaku, tiedostohaku, tai kansiovalinta, tiedostot ja kansiot haetaan CD -kirjoittimen kirjoittamassa järjestyksessä.

Tästä syystä järjestys, jossa niiden oletetaan soivan ei ehkä vastaa todellista soittojärjestystä. Voit määrittää MP3-tiedostojen soittojärjestyksen kirjoittamalla ne tallennusvälineelle, esimerkiksi CD-R, soittojärjestysnumeroilla ja tiedostonimillä varustettuna, esimerkiksi "01" - "99", CD-kirjoittimestasi riippuen.

Esimerkiksi seuraavan kansio-/ tiedostohierarkian omaavalle tietovälineelle suoritetaan kansiohaku, tiedostohaku tai kansiovalinta alla esitetyn mukaisesti.

Esimerkki tallennusvälineen kansio/tiedosto hierarkiasta



Kun tiedostohaku suoritetaan tiedostoa 4 toistettaessa...

Nykyinen tiedostonumero	Näppäintoiminta	
	◀◀ Näppäin	▶▶ Näppäin
4	Tiedoston alku 4 • 3	5 • 6

Kun kansiohaku suoritetaan tiedostoa 4 toistettaessa ...

Nykyisen kansion numero	Näppäintoiminta	
	AM Näppäin	FM Näppäin
4	3 • 2 • 1 • 8 ...	5 • 6 • 7 • 8 • 1 ...

Kun valittuna on kansiovalinta ja tiedostoa 4 toistetaan kansioista toiseen siirtymiseksi ...

Nykyisen kansion numero	Näppäintoiminta			
	◀◀ Näppäin	▶▶ Näppäin	AM Näppäin	FM Näppäin
4	3	6	2	5

Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä

Monitoiminäppäinjärjestelmän avulla säädetään erilaisia toimintoja -[2] — [5] painikkeilla. Alla kuvataan monitoiminäppäinjärjestelmän peruskäyttöä.

Mikä on monitoiminäppäinjärjestelmä?

Laite on varustettu monitoiminäppäinjärjestelmällä, joka mahdollistaa useiden eri toimintojen käytön yhdellä painikkeella.

Voit esimerkiksi siirtyä Näytön hallinta -tilaan tai kytkeä satunnaistoiston päälle/pois päältä painamalla [3] painiketta CD -toiston aikana.

Toimintojen asetus

Toimintonäyttö näyttää [2] — [5] painikkeiden säädettävän toiminnon painikkeen yläpuolella.

Voit aloittaa toiminnon asetuksen painamalla [2] — [5] painiketta halutun toiminnon alla.

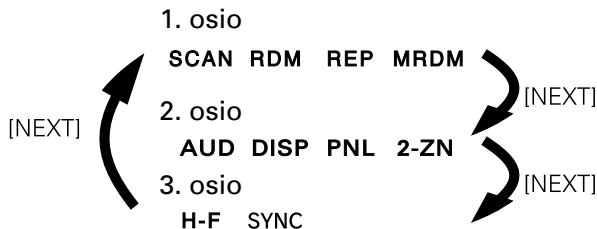
Halutun toiminnon näyttäminen

Mikäli [2] — [5] painikkeilla voi asettaa vähintään viisi toimintoa, ne jaetaan toimintoryhmiin ('osiot' tässä käyttöoppaassa) rekisteröintiä varten.

Voit siirtyä osiosta toiseen painamalla [NEXT] -painiketta.

Mikäli haluttu toiminto ei näy näytössä, paina [NEXT] -painiketta 1 — 3 kertaa siirtyäksesi osiosta toiseen kunnes haluttu toiminto ilmestyy näyttöön.

Esimerkki: CD:n ja ulkoisen levylähteen toimintonäyttö



☞ "MRDM", "H-F" tai "SYNC" näkyvät näytössä kun laitteeseen on liitetty valinnainen lisävaruste.

Käytännön esimerkki monitoiminäppäinjärjestelmän käytöstä

Esimerkki: Satunnaistoiston kytkeminen päälle/pois päältä CD-toiston aikana.

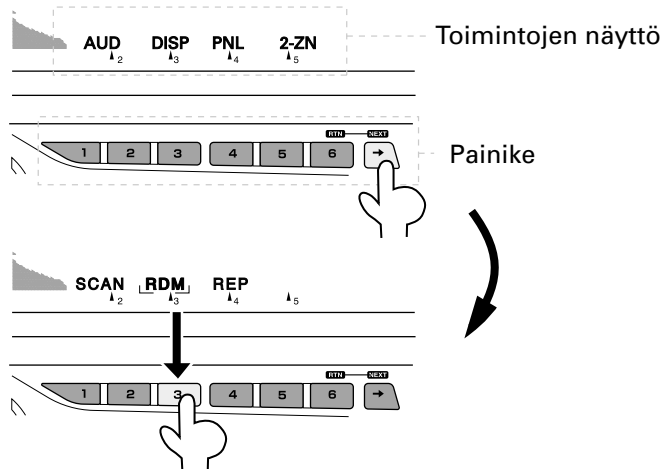
1. Hae satunnaistoiston toimintonäyttö.

Jos "RDM" ei näy näytössä, paina [NEXT] -painiketta siirtyäksesi osiosta toiseen kunnes "RDM" toimintonäyttö näkyy [3] -painikkeen yläpuolella.

2. Kytke satunnaistoisto päälle/pois päältä.

Paina [3] -painiketta.

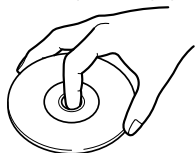
Satunnaistoisto kytkeytyy päälle/pois päältä joka kerta "RDM" toimintonäytön alapuolella olevaa [3] -painiketta painettaessa.



CD-levyistä

CD-levyjen käsittely

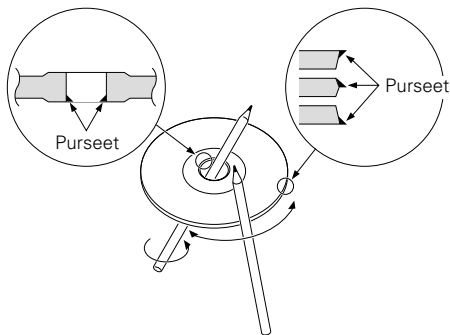
- Älä kosketa CD-levyn äänityspintaa.



- 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.

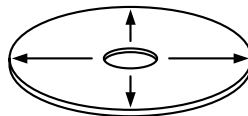


CD-lisätarvikkeet

Älä käytä levytyyppisiä lisätarvikkeita.

CD-levyn puhdistus

Puhdista levyn keskustasta ulospäin.

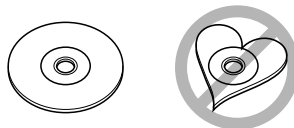


CD-levyn poistaminen

Poista CD-levyt tästä laitteesta vetämällä ne ulos vaakatasossa.

CD-levyt, joita ei voi käyttää

- Ainoastaan pyöreitä CD-levyjä voi käyttää.

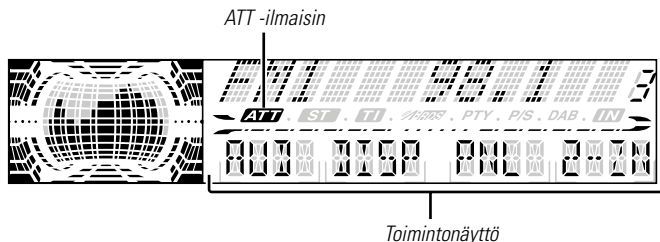
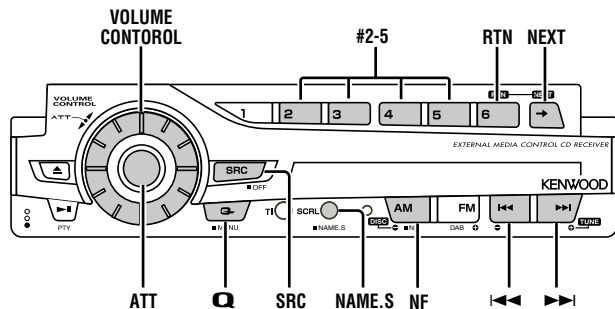


- CD-levyjä, joissa on värillinen äänityspinta tai jotka ovat likaisia, ei voi käyttää.
- Tällä laitteella voi soittaa ainoastaan CD-levyjä, joissa on merkintä . Laite ei soita oikein levyjä, joista merkintä puuttuu.
- Viimeistelemättömiä CD-R- tai CD-RW-levyjä ei voi soittaa. (Viimeistelystä saat lisätietoa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

Yleisiä ominaisuuksia



Virta

Virran käynnistäminen

Kytke ajoneuvon virta päälle.

Paneeli tulee näkyviin.

Virran kytkeminen pois päältä

Kytke ajoneuvon virta pois päältä.

Paneeli katoaa näkyvistä.



Älä käytä paneelia varomattomasti käytön aikana. Paneeli saattaa vahingoittua.



Kun virta on kytketty päälle, <Turvakoodi> (sivu 35) näkyy näytössä joko "CODE ON" tai "CODE OFF".

Lähteen valitseminen

Paina [SRC] painiketta.

Vaadittu lähde

Näyttö

Viritin	"TUNER"
CD	"CD"
Ulkoinen levy (Valinnainen lisävaruste)	"DISC CH"/ "CD2"
Lisälaitteen tuloliitäntä (Valinnainen lisävaruste)	"AUX1"
Standby (Pelkkä valaistus)	"ALL OFF"



Laitteen virta sammuu Standby-tilassa automaattisesti 20 minuutin välein ajoneuvon akun säästämiseksi.

Virran pois kytkemisen ajan voi määrittää kohdan <Virrankatkaisuaajan> (sivu 41) mukaisesti.

Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden suurentaminen

Käännä [VOLUME CONTROL] nappulaa myötäpäivään.

Äänenvoimakkuuden pienentäminen

Käännä [VOLUME CONTROL] nappulaa vastapäivään.

Vaimennin

Äänenvoimakkuuden nopea vaimentaminen.

Paina [ATT] painiketta.

Vaimennin kytkeytyy päälle/pois päältä joka kerta painiketta painettaessa.

"ATT" ilmaisin 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.

Äänten asetus	Näyttö
Tasainen	"Flat"
Käyttäjämusi	"User"
Rock	"Rock"
Pop	"Pops"
Kevyt	"Easy"
Top 40	"Top40"
Jazz	"Jazz"



- Käyttäjämusi: Asetetut arvot toiminnossa <Äänensäätö> (sivu 12).
 - Jokainen säätöarvo muutetaan toiminnolla <Kaiuttimien säätö> (sivu 14).
- Valitse ensin kaiutintyyppi Kaiuttimien asetus-toiminnolla.

Yleisiä ominaisuuksia

Äänensäätö

1 Valitse säädettävä lähde

Paina [SRC] painiketta.

2 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "AUD" näkyy [2] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

3 Siirry Äänen säätö-tilaan

Paina [2] ("AUD") painiketta.

4 Valitse säädön kohde

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes haluamasi kohde näkyy [2] — [5] painikkeen yläpuolella.

1. osio

Säätökohde	Painike	Näyttö
Bassos	[2]	"BASS"
Keskiaänet	[3]	"MID"
Diskantti	[4]	"TRE"
Balanssi & Vaimennin	[5]	"BL/F"

2. osio

Säätökohde	Painike	Näyttö
Ylipäästösuodatin	[2]	"HPF"
Alipäästösuodatin*	[3]	"LPF"
Loudness	[4]	"LOUD"
Vaimennin pois käytöstä*	[5]	"N-F"

3. osio

Säätökohde	Painike	Näyttö
Äänenvoimakkuuden poikkeama	[2]	"VOFF"

5 Valitse säädön kohde

Paina [2] — [5] painiketta.

Äänensäädön kohteet vaihtuvat joka kerta [2] — [5] painiketta painettaessa seuraavilla sivuilla olevissa taulukoissa annettujen vaihteluvälien mukaisesti.

6 Suorita äänensäätö

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

Asetus muuttuu joka kerta painiketta painettaessa alla kuvatulla tavalla.

7 Poistu äänensäätö-tilasta

Paina [RTN] painiketta.



- Äänenvoimakkuutta voi säätää myös painamalla painiketta [4].
- *Tämä tila on käytettävissä vain kun <Non-fading tulolitäntä> (sivu 16) on kytketty päälle.

1. osio

[2] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Basson keskitaajuus	"Bass F"	60/70/80/100 tai 150 Hz
Basson taso	"Bass"	-8 — +8
Basson laatutekijä	"Bass Q"	1,00/1,25/1,50/2,00
Laajennettu basso	"Bass EXT"	Päällä/Pois

[3] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Keskiaänten keskitaajuus	"MID F"	0,5/1,0/1,5/2,0 kHz
Keskiaänten taso	"Middle"	-8 — +8
Keskiaänten laatutekijä	"Middle Q"	1,0/2,0

[4] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Diskantin keskitaajuus	"TRE F"	10,0/12,5/15,0/17,5 kHz
Diskantin taso	"Treble"	-8 — +8

[5] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Balanssi	"Balance"	Vasen 15 — Oikea 15
Fader	"Fader"	Taka 15 — Etu 15



- Basson laadun asetusarvojen mukaisesti basson keskitaajuuudella asetettavat taajuudet vaihtuvat alla esitettävällä tavalla.

Basson laatutekijä	Basson keskitaajuus
1,00/1,25/1,50	60/70/80/100
2,00	60/70/80/150

- Kun laajennettu basso on kytketty päälle, matala taajuusvaste laajenee 20%.

2. osio

[2] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Etu/Taka Ylipäästösuodatin	"HPF"	Kautta/100/125/170 Hz

[3] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Non-Fading alipäästösuodatin	"LPF NF"	50/80/120/Kautta Hz

[4] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Loudness	"LOUD"	Päällä/Pois

[5] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Non-Fading taso	"NF Level"	-15 — +15



- Loudness: Matalien ja korkeiden äänien korvaaminen kun äänenvoimakkuus on säädetty matalaksi.
- Kun Kaksoisvyöhykejärjestelmä on kytketty päälle, ylipäästösuodattimen asetus mitätöityy.

3. osio

[2] painike

Säätökohde	Näyttö	Säätöalue
Äänenvoimakkuuden poikkeama	"V-Offset"	-8 — ±0



- Äänenvoimakkuuden poikkeama: Kunkin lähteen äänenvoimakkuus voidaan säätää erikseen.

Yleisiä ominaisuuksia

Kaiuttimien säätö

Hienoviritys System Q-arvon optimoimiseksi kaiutintyyppiä säädettyä.

1 Siirry Standby-tilaan

Paina [SRC] painiketta.

Valitse "ALL OFF" näyttö.

2 Siirry Kaiuttimien asetus-tilaan

Paina [Q] painiketta.

3 Valitse kaiutintyyppi

Paina haluamaasi [2] — [5] painiketta.

Asetus muuttuu alla näytetyn mukaisesti joka kerta näppäintä painettaessa.

Kaiutintyyppi	Painike	Näyttö
Ei kytketty	[2]	"SP OFF"
5 ja 4 tuuman kaiutin	[3]	"SP 5/4inch"
6 ja 6x9 tuuman kaiutin	[4]	"SP 6*9/6inch"
OEM-kaiutin	[5]	"SP O.E.M."

4 Poistu Kaiuttimien asetus-tilasta

Paina [Q] painiketta.

Näytön vaihtaminen

Näyttötilan vaihtaminen.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "DISP" näkyy [3] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Siirry Näytön hallinta -tilaan

Paina [3] ("DISP") painiketta.

3 Valitse Näyttötila

Paina [2] ("MODE") painiketta.

Näyttötila vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa alla kuvatulla tavalla.

Näyttö	Näyttötila
"Display C"	Demonstraatio.
"Display A"	Normaali näyttötyyppi.
"Display B"	Äänetön näyttötyyppi.

4 Näytön hallinta -tilasta poistuminen

Paina [RTN] painiketta.

Tekstinäytön vaihtaminen

Tekstinäytön vaihtaminen.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "DISP" näkyy [3] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Siirry Näytön hallinta -tilaan

Paina [3] ("DISP") painiketta.

3 Valitse teksti

Paina [3] ("TEXT") painiketta.



Sen voi vaihtaa myös painamalla joko [◀◀] painiketta tai [▶▶] painiketta.

Viritin

Informaatio	Näyttö
Ohjelmapalvelun nimi tai taajuus	"BAND+PS"
Radioteksti, Ohjelmapalvelun nimi tai taajuus	"R-TEXT"
Taajuus	"BAND+FREQ"
Kello	"Clock"

CD ja ulkoinen levylähde

Informaatio	Näyttö
Levyn otsikko	"D-TITLE"
Kappaleen otsikko	"T-TITLE"
Kappalenumero & Toisto aika	"P-Time"
Levyn nimi	"DNPS"
Kello	"Clock"

MP3-lähde

Informaatio	Näyttö
Kappaleen nimi & Artistin nimi	"TITLE"
Levyn nimi & Artistin nimi	"ALBUM"
Kansion nimi	"FOLDER NAME"
Tiedoston nimi	"FILE NAME"
Toisto aika & Tiedostonumero	"P-Time"
Levyn nimi	"DNPS"
Kello	"Clock"

Lisälaitteen liitäntä-lähteessä

Informaatio	Näyttö
Lisälähtöliitännän nimi	"AUX Name"
Kello	"Clock"

Valmiustilassa

Informaatio	Näyttö
	"ALL OFF"
Kello	"Clock"

4 Näytön hallinta -tilasta poistuminen

Paina [RTN] painiketta.



Jos valitaan levyn otsikko, kappaleen otsikko, laulun otsikko ja artistin nimi tai albumin ja kappaleen nimi toistettaessa levyä, jolla ei ole levyn otsikkoa, kappaleiden otsikkoa, albumien tai artistien nimiä, näytössä näkyvät kappaleen numero ja toisto aika.

Ulkoisen näytön vaihtaminen

Näytön vaihtaminen liitettyssä ulkoisessa näytössä.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "DISP" näkyy [3] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Siirry Näytön hallinta -tilaan

Paina [3] ("DISP") painiketta.

3 Valitse näyttö

Paina [4] ("OUT") painiketta.

"OEM DISP" ilmestyy näyttöön.

Näyttö vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.

4 Exit display control mode

Press the [RTN] button.

Yleisiä ominaisuuksia

Lisälaiteliitännän näytön asetus

Näytön valinta laitteen ollessa kytkettynä sisäiseen lisälaiteliitännään.

1 Valitse lisälaite

Paina [SRC] painiketta.

Valitse "AUX1" näyttö.

2 Siirry lisälaitteen valinta-tilaan

Paina [NAME.S] painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.

Juuri valittu AUX-nimi vilkkuu.

3 Valitse lisälaite-näyttö

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

Näyttö muuttuu alla näytetyn mukaisesti joka kerta näppäintä painettaessa.

- "AUX1"
- "TV"
- "VIDEO"
- "GAME"
- "PORTABLE"
- "DVD"

4 Poistu lisälaitteen valinta-tilasta

Paina [NAME.S] painiketta.



Kun toiminta keskeytyy 10 sekunniksi, lisälaite on valittu ja lisälaitteen valinta-tila päättyy.

Non-fading tuloliitäntä

Non-fading tuloliitännän kytkeminen päälle/pois päältä.

Paina [NF] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Non-fading tuloliitäntä kytkeytyy päälle/pois päältä joka kerta painiketta painettaessa.

Kun toiminto on päällä, "NF ON" syttyy.



Kun säädössä <Preoutin vaihtaminen> (sivu 38) on valittu "SWPRE Rear", tämä toiminto ei ole käytettävissä.

Paneelin asennon asettaminen

Säätöpaneelin kulman tai taakse-eteen-asennon asettaminen.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "PNL" näkyy [4] painikkeen yläpuolella.

2 Siirry paneelin asennon asetustilaan

Paina [4] ("PNL") painiketta.

3 Valitse säädön kohde

Paina haluamaasi [2] — [5] painiketta.

Säädön kohde vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa alla kuvatulla tavalla.

Säätökohde	Painike	Näyttö
Paneeli kallistuu ylöspäin	[2]	"ANG–"
Paneeli kallistuu alaspäin	[3]	"ANG+"
Etsi kanavaa alaspäin valitusta kategoriasta	[4]	"SLD–"
Etsi kanavaa ylöspäin valitusta kategoriasta	[5]	"SLD+"

4 Poistu paneelin asennon asetustilasta

Paina [RTN] painiketta.



Vaihdetanko tai jokin muu osa saattaa koskettaa säätöpaneelia sen kulmasta riippuen.

Säädä kulma niin, että mikään ei kosketa etupaneelia.



Paneeli toimii äänettömästi.

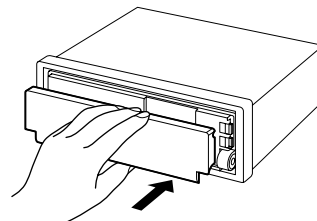


Takalevy on hienomekaaninen laite, jota erilaiset tärähdykset saattavat vioittaa. Säilytä irrotettua etupaneelia aina sille varatussa kotelossa.

Älä jätä takapaneelia tai sen kotelo suoraan auringonvaloon. Älä myöskään kuumiin tai kosteisiin paikkoihin. Vältä myös pölyisiä ja mahdollisia roiskuvalle vedelle altistuvia paikkoja.

Takapaneelin kiinnittäminen

- 1 Aseta takapaneeli paneelin pidikkeeseen.
- 2 Paina takapaneelia alas kunnes se lukittuu paikalleen.



Varkauden estävä paneeli

Laitteen takapaneeli voidaan irrottaa ja kuljettaa mukana varkauden torjumiseksi.

Takapaneelin irrottaminen

- 1 Sammuta virta tai paina [SRC] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

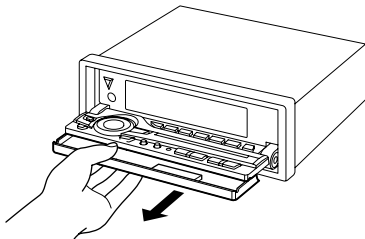
Kytke virta pois päältä, jolloin säätöpaneeli siirtyy vaakatasoon.



Etupaneeli kääntyy sisään <Etupaneelin aika-asetus> (sivu 38) säädetyn ajan kuluttua.

- 2 Irrota takapaneeli vetämällä sitä ulospäin.

Kun <DSI (Disabled System Ilmaisim)> (sivu 37) on kytketty päälle, DSI vilkkuu.



Yleisiä ominaisuuksia

Säätöpaneelin piilottaminen

Estää laitteeseen kajoamisen auton huollon tms. aikana.

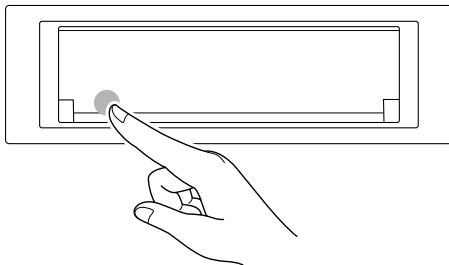
Säätöpaneelin piilottaminen

Paina [SRC] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Kun ennalta suoritettu aika-asetuksen <Etupaneelin aika-asetus> (sivu 38) määräaika täyttyy, etupaneeli sulkeutuu ja virta kytkeytyy pois päältä.

Säätöpaneelin esiin tuominen

Paina paneelin alaosan vasenta puolta.



Paneeli aukeaa ja on käyttövalmis.

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.

Kaksoisvyöhykejärjestelmä <Ulkoisen levyn tai lisälaitteen lähde>

Muokkaa etu- ja takakanavien ääntä.

1 Valitse lähde

Paina [SRC] painiketta.

Valitse lähdeääni, jonka lähtö liitetään kaksoisvyöhykekanavaan.

2 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "2-ZN" näkyy [5] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

3 Siirry Kaksoisvyöhykejärjestelmän säätötilaan

Paina [5] ("2-ZN") painiketta.

4 Valitse säädön kohde

Paina haluamaasi [2] — [3] painiketta.

Säädön kohde vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa alla kuvatulla tavalla.

Säätökohde	Painike	Näyttö	Säätöalue
Kaksoisvyöhykejärjestelmä	[2]	"ON"/"OFF"	Päällä/Pois
Kaksoisvyöhykejärjestelmä Etu & Taka	[3]	"F—R"	Etu/Taka



Kaksoisvyöhykejärjestelmä takana: Vaiheessa 1 valitun lähteen ääni kuuluu takaa, ja vaiheessa 6 valitun lähteen ääni kuuluu edestä.

Kaksoisvyöhykejärjestelmä edessä: Vaiheessa 1 valitun lähteen ääni kuuluu edestä, ja vaiheessa 6 valitun lähteen ääni kuuluu takaa.

5 Poistu Kaksoisvyöhykejärjestelmän säätötilasta

Paina [RTN] painiketta.

6 Valitse lähde

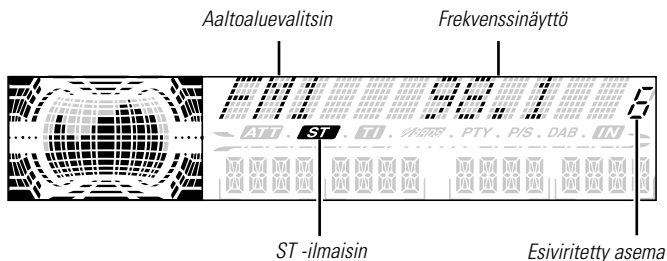
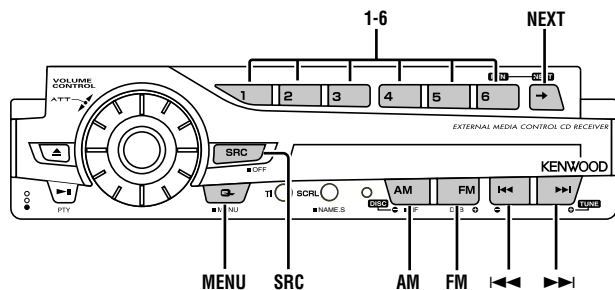
Paina [SRC] painiketta.

Valitse lähde ääni, jonka lähtö liitetään toisen lähteen kanavaan.



- Kaksoisvyöhykejärjestelmää voi käyttää alla esitettyjen lähteiden kanssa.
 - KCA-S210A
 - CA-C1AX
 - Ulkoinen levynvaihtaja/ soitin
- Kun kaksoisvyöhykejärjestelmä on kytketty päälle, kaksoisvyöhykejärjestelmän etu- tai takasäätöjä ei voi suorittaa. Suorita ensin kaksoisvyöhykejärjestelmän etu- tai takasäätö, ja kytke sitten kaksoisvyöhykejärjestelmä päälle.
- Kun kaksoisvyöhykejärjestelmä on kytketty päälle, eivät kaksoisvyöhykejärjestelmän äänenhallinta tai muut efektit ole toiminnassa.
- Kun käytät kaksoisvyöhykejärjestelmää valitsemalla kaksoisvyöhykejärjestelmän lähtöliitännälle valinnaisen lisälaitteen lähteen, et voi valita ulkoista levyä sisäisen kanavan lähteeksi.
- Kun kytket kaksoisvyöhykejärjestelmän päälle samalla kun myös non-fading preout on kytketty päälle, non-fading preoutin äänessä ei ole lähtötehoa.
- Kaksoisvyöhykejärjestelmää ei voi käyttää, jos GSM hands free -laite tai DAB-säädin on liitetty.
- Kun Kaksoisvyöhykejärjestelmä on kytketty päälle, ylipäästösuodattimen asetus mitätöityy.

Radion ominaisuuksia



Viritys

Aseman valinta.

1 Valitse viritinlähde

Paina [SRC] painiketta.

Valitse "TUNER" näyttö.

2 Valitse taajuuskaista

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

Joka kerta [FM] painiketta painettaessa taajuuskaistat vaihtuvat välillä FM1, FM2, ja FM3.

3 Viritä taajuuskaistaa ylös tai alas

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.



Stereoasemien vastaanoton aikana "ST" ilmais in syttyy.

Esiviritettyjen asemien muisti

Aseman tallentaminen.

1 Valitse taajuuskaista

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

2 Valitse tallennettava taajuus

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

3 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes kohde ei enää näy [2] — [5] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

4 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 [FM] tai [AM] painiketta.

2 Siirry Valikko- tilaan

Paina [MENU] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.
"MENU" ilmestyy näyttöön.

3 Valitse Automaattinen tallennus-tila

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

Valitse "Auto-Memory" näyttö.

4 Avaa automaattinen tallennus

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.
Automaattisen tallennustilan muisti täyttyy kun 6 asemaa on tallennettu.



- Kun <AF (Alternative Frequency)> (sivu 40) on kytketty päälle, ainoastaan RDS-asemat tallentuvat.
- Kun automaattinen tallennus suoritetaan FM2 taajuuskaistalla, FM 1 taajuuskaistalla esisäädetyt RDS-asemat eivät tallennu. Samoin, Kun automaattinen tallennus suoritetaan FM3 taajuuskaistalla, taajuuskaistoilla FM1 tai FM2 esisäädetyt RDS-asemat eivät tallennu.

Esiviritys

Asemien hakeminen muistista.

1 Valitse taajuuskaista

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

2 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

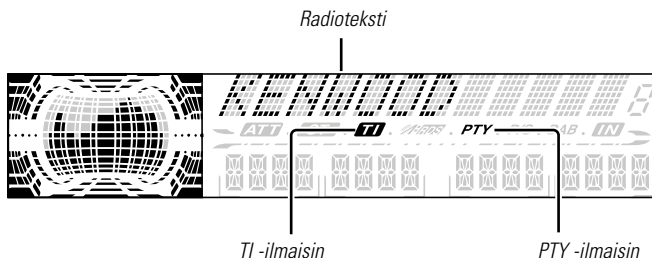
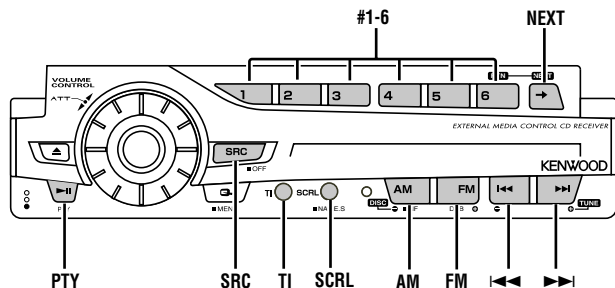
Paina painiketta toistuvasti kunnes kohde ei enää näy [2] — [5] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

3 Hae asema

Paina haluamaasi [1] — [6] painiketta.

RDS-ominaisuudet



Liikennetiedote

Automaattinen siirtyminen liikennetiedotteeseen vaikka radiota ei kuunneltaisi.

Paina [TI] painiketta.

Liikennetiedotustoiminto kytkeytyy päälle/pois päältä joka kerta painiketta painettaessa.

Kun toiminto on päällä, "TI" ilmaisimella syttyy.

"TI" ilmaisimella vilkkuu mikäli liikennetiedotetta ei vastaanoteta.

Kun liikennetiedote alkaa, "Traffic Info" ilmestyy näyttöön ja lähetyksen siirtyminen liikennetiedotteeseen.



- Vastaanotto siirtyy FM-asemalle mikäli liikennetiedotustoiminto on kytkettynä päälle AM-asemaa vastaanotettaessa.
- Liikennetiedotteen vastaanoton aikana säädetty äänenvoimakkuus palautuu automaattisesti ja seuraavalla kerralla liikennetiedotteen äänenvoimakkuus on automaattisesti sama.

Muiden liikennetiedoteasemien vastaanottaminen

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.



- Liikennetiedoteaseman vaihtaminen voidaan suorittaa radiota kuunneltaessa.

Radiotekstin vyörytys

Näytössä olevan radiotekstin vyörytys.

Paina [SCRL] painiketta.

PTY (Ohjelmatyyppi)

Ohjelmatyyppin valinta ja aseman haku.

1 Siirry PTY-tilaan

Paina [PTY] painiketta.

PTY-tilassa "PTY" ilmaisin syttyy.



Tätä toimintoa ei voi käyttää liikennetiedotteiden tai AM-vastaanoton aikana.

2 Valitse ohjelmatyyppi

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

Ohjelmatyyppi muuttuu alla näytetyn mukaisesti joka kerta näppäintä painettaessa.

No.	Ohjelmatyyppi	Näyttö
1.	Puhe	"Speech"
2.	Musiikki	"Music"
3.	Uutiset	"News"
4.	Ajankohtaista	"Affairs"
5.	Informaatio	"Info"
6.	Urheilu	"Sport"
7.	Koulutus	"Educate"
8.	Draama	"Drama"
9.	Kulttuuri	"Culture"
10.	Tiede	"Science"
11.	Eri aloilta	"Varied"
12.	Pop-musiikki	"Pop M"
13.	Rock-musiikki Music	"Rock M"
14.	Kevyt musiikki	"Easy M"
15.	Kevyt klassinen	"Light M"
16.	Vakava klassinen	"Classics"
17.	Muu musiikki	"Other M"
18.	Sää	"Weather"
19.	Talous	"Finance"
20.	Lastenohjelmat	"Children"

21.	Yhteiskunnalliset aiheet	"Social"
22.	Uskonto	"Religion"
23.	Puhelinohjelmat	"Phone In"
24.	Matkailu	"Travel"
25.	Vapaa-aika	"Leisure"
26.	Jazz-musiikki	"Jazz"
27.	Country-musiikki	"Country"
28.	Kansanmusiikki	"Nation M"
29.	Ikivihreät	"Oldies"
30.	Folk-musiikki	"Folk M"
31.	Dokumentit	"Document"



- Puhe ja musiikki sisältävät alla esitetyt ohjelmatyyppit.

Musiikki: No.12 — 17, 26 — 30

Puhe: No.3 — 11, 18 — 25, 31

- Ohjelmatyyppi voidaan tallentaa [1] — [6] painikkeilla ja hakea nopeasti. Katso kohtaa <Ohjelmatyyppin esiasetus> (sivu 24).
- Näytön kielen voi vaihtaa. Katso kohtaa <Kielen vaihtaminen PTY-toiminnossa> (sivu 24).

3 Hae valitunohjelmatyyppin asema

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

Kun haluat etsiä muita asemia paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta uudelleen.



Mikäli valittua ohjelmatyyppiä ei löydy, "No PTY" ilmestyy näyttöön. Valitse toinen ohjelmatyyppi.

4 Poistu PTY-tilasta

Paina [PTY] painiketta.

RDS-ominaisuudet

Ohjelmatyyppin esiasetus

Ohjelmatyyppin tallentaminen Esiasetus-painikkeella ja sen hakeminen nopeasti.

Ohjelmatyyppin esiasetus

1 Valitse esiasetettava ohjelmatyyppi

Katso kohtaa <PTY (Ohjelmatyyppi)> (sivu 23).

2 Esiaseta ohjelmatyyppi

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

Esiasetetun ohjelmatyyppin hakeminen

1 Siirry PTY-tilaan

Katso kohtaa <PTY (Ohjelmatyyppi)> (sivu 23).

2 Hae ohjelmatyyppi

Paina haluamaasi [1] — [6] painiketta.

Kielen vaihtaminen PTY-toiminnossa

Ohjelmatyyppin näytön kielen valinta.

1 Siirry PTY-tilaan

Katso kohtaa <PTY (Ohjelmatyyppi)> (sivu 23).

2 Siirry Kielen vaihto-tilaan

Paina [SCRL] painiketta.

3 Valitse kieli

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

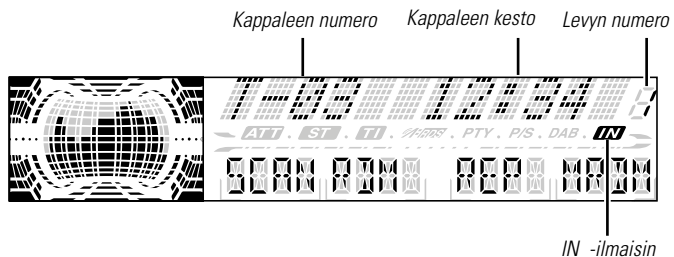
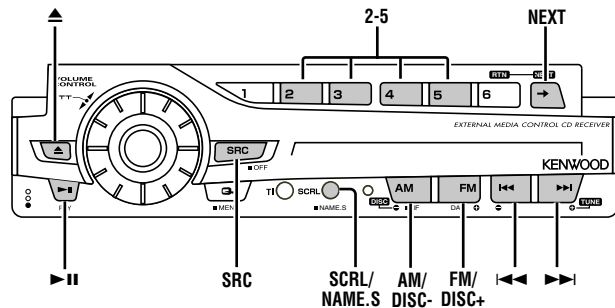
Kieli muuttuu alla näytetyn mukaisesti joka kerta näppäintä painettaessa.

Kieli	Näyttö
Englanti	"English"
Ranska	"French"
Ruotsi	"Swedish"
Saksa	"German"

4 Poistu Kielen vaihto-tilasta

Paina [SCRL] painiketta.

CD/MP3/Levyn ulkoiset säätöominaisuudet



CD/MP3/Levyn ulkoiset säätöominaisuudet

CD-levyjen ja MP3-levyjen soittaminen

Kun levyä ei ole asetettu

1 Aavaa paneeli ja aseta levy

Paina [▲] painiketta.

2 Aseta levy.



Etupaneeli saattaa alasvedettynä osua vaihdekeppiin tai johonkin muuhun kohteeseen. Huolehdi turvallisuudesta ja siirrä vaihdekeppiä tms. ja käytä laitetta vasta tämän jälkeen.



- Ääni mykistyy väliaikaisesti etupaneelin liikkeessa.
- Seuraavilla malleilla voi soittaa MP3-levyjä.
KDC-M7024
- Kun levy on asetettu, "IN" ilmaisin syttyy.

Kun levy on asetettu

Paina [SRC] painiketta.

Valitse "CD" näyttö.

Tauko ja soitto

Paina [▶||] painiketta.

Kappale pysähtyy tai jatkuu joka kerta painiketta painettaessa.

Poista levy

1 Poista levy

Paina [▲] painiketta.

2 Palauta paneeli alkuperäiseen asentoon

Paina te [▲] painiketta.



3 tuuman (8cm) levyjä ei voi soittaa. Muuntajan käyttö ja levyjen asettaminen tähän laitteeseen saattaa vahingoittaa laitetta.



Laitte soittaa seuraavia MP3 välineitä: CD-ROM, CD-R, ja CD-RW. Välineformaattien tulee olla joko ISO 9660 taso 1, taso 2, Joliet, tai Romeo. MP3-tietojen kirjoittamista koskevia ohjeita käsitellään kohdassa <MP3-levyjen soittamisesta> (sivu 6). Tutustu ohjeisiin ennen MP3-välineelle kirjoittamista.

Ulkoisen levyn soittaminen

Levyjen soittaminen laitteeseen lisävarusteena liitettyssä levysoittimessa.

Paina [SRC] painiketta.

Valitse haluamasi levysoittimen näyttö.

Näytön esimerkkejä:

Näyttö	levysoitin
"CD2"	CD-soitin
"DISC CH"	CD-vaihtaja/ MD-vaihtaja

Tauko ja soitto

Paina [▶||] painiketta.

Soitto joko taukoaa tai alkaa joka kerta painiketta painettaessa.



- Levy 10 näkyy näytössä "0".
- Toiminnot, joita voidaan käyttää ja näytössä näkyvä tieto vaihtelevat riippuen laitteeseen kytketystä ulkoisesta levysoittimesta.

Pikakelaus eteen ja taakse

Pikakelaus eteen

Pidä [▶▶] painiketta alaspainettuna.

Vapauta painike kohdassa, jota haluat kuunnella.

Kelaus taakse

Pidä [◀◀] painiketta alaspainettuna.

Vapauta painike kohdassa, jota haluat kuunnella.

Kappale/Tiedosto -haku

Kappaleen haku levyltä tai MP3-kansiosta.

Paina [**◀◀**] tai [**▶▶**] painiketta.



Jos lisävarusteena käytetään numeronäppäimillä varustettua kaukosäädintä, voit valita haluamasi kappaleen suoraan seuraavalla tavalla.

1. Syötä kappale-/tiedostonumero.
Käytä kaukosäätimen numeronäppäimiä.
2. Suorita Kappaleen/tiedoston haku.
Paina [**◀◀**] tai [**▶▶**] painiketta.

Levyn/Kansion haku (Levyn haku : Levynvaihtajan toiminto) (Kansion haku : MP3:n toiminto)

Levynvaihtajaan asetetun levyn tai MP3:han tallennetun kansion valinta.

Paina [**DISC-**] tai [**DISC+**] painiketta.

Kappaleen/tiedoston/levyn/kansion toisto

Kuunneltavana olevan kappaleen, levynvaihtajassa olevan levyn tai MP3 kansion toisto.

1 Valitse näppäintoininto

Paina [**NEXT**] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "REP" näkyy [4] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Kytke toisto päälle/pois päältä

Paina [4] ("REP") painiketta.

Toisto-toiminto muuttuu alla näytetyn mukaisesti joka kerta näppäintä painettaessa.

CD ja ulkoinen levy lähde

Toisto	Näyttö
Kappaleen toisto	"Repeat ON"/ "T-Repeat ON"
Levyn toisto (levynvaihtaja)	"D-Repeat ON"
Kytetty pois päältä	"Repeat OFF"

MP3-lähde

Toisto	Näyttö
Tiedoston toisto	"File REP ON"
Kansion toisto	"FOLD REP ON"
Kytetty pois päältä	"Repeat OFF"

CD/MP3/Levyn ulkoiset säätöominaisuudet

Selaustoisto

Kuunneltavana olevan levyn tai MP3-kansion kappaleiden alun soitto sekä halutun kappaleen haku.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "SCAN" näkyy [2] painikkeen yläpuolella.

2 Aloita selaustoisto

Paina [2] ("SCAN") painiketta.

"Scan ON" ilmestyy näyttöön.

3 Lopeta haku kun haluamasi kappale alkaa soida

Paina [2] painiketta.

Satunnaistoisto

Kaikkien levyllä tai MP3 kansiossa olevien kappaleiden soitto satunnaisessa järjestyksessä.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "RDM" näkyy [3] painikkeen yläpuolella.

2 Kytke satunnaistoisto päälle/pois päältä

Paina [3] ("RDM") painiketta.

Satunnaistoisto kytkeytyy päälle/pois päältä joka kerta painiketta painettaessa.

Kun toiminto on päällä, "Random ON" syttyy.



Seuraavan kappaleen valinta alkaa [▶▶] painiketta painettaessa.

Makasiinin satunnaistoisto

(Levynvaihtajan toiminto)

Kaikkien levynvaihtajassa olevien levyjen soitto satunnaisessa järjestyksessä.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "MRDM" näkyy [5] painikkeen yläpuolella.

2 Makasiinin satunnaistoiston kytkeminen päälle/pois päältä

Paina [5] ("MRDM") painiketta.

Makasiinin satunnaistoisto kytkeytyy päälle/pois päältä joka kerta painiketta painettaessa.

Kun toiminto on päällä, "M-Random ON" syttyy.



Seuraavan kappaleen valinta alkaa [▶▶] painiketta painettaessa.

Kansion valinta**(MP3:n toiminto)**

Kansion pikavalinta.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "FSEL" näkyy [5] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 9).

2 Siirry kansion valinta -tilaan

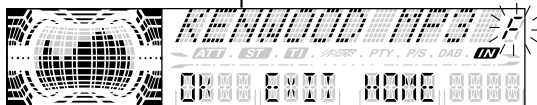
Paina [5] ("FSEL") painiketta.

"SELCT MODE" ilmestyy näyttöön.

Levyn valinta-tilassa näytössä näkyvät seuraavat tiedot.

<Kansion nimi- näyttö>

Näyttää nykyisen kansion nimen.

**3 Kansiotason valinta**

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

[FM] painikkeella siirryt 1 tason alaspäin ja [AM] painikkeella 1 tason ylöspäin.

Kansion valinta samalta tasolta

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

[◀◀] painikkeella siirryt edelliseen kansioon, ja [▶▶] painikkeella seuraavaan kansioon.

Paluu ylimmälle tasolle

Paina [4] ("HOME") painiketta.

Kansion nimenäytön vyörytys

Paina [SCRL] painiketta.

4 Kansion valinta

Paina [2] ("OK") painiketta.

Kansion valinta -tila vapautuu, ja näytössä näkyvän MP3 -levyn toisto alkaa.



Kansion valinta -tilassa siirrytään kansioista toiseen Kansion haku -tilasta poikkeavalla tavalla.

Lisätietoja kohdasta <MP3-levyjen soittamisesta> (sivu 6).

Kansion valinta -tilan peruuttaminen

Paina [3] ("EXIT") painiketta.

CD/MP3/Levyn ulkoiset säätöominaisuudet

Levyn nimeäminen (DNPS)

CD-levyn nimeäminen.

1 Soita levyä, jonka haluat nimetä



- MD-levyyen ei voi liittää otsikkoa.
- Tutustu kohtaan <Tekstinäytön vaihtaminen> (sivu 14) ja valitse "DNPS" -näyttö.

2 Siirry Nimen asetus-tilaan

Paina [NAME.S] painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.

"NAME SET" ilmestyy näyttöön.

3 Siirrä kursori merkkien syöttökohtaan

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

4 Valitse merkkityyppi

Paina [2] — [4] painiketta.

Merkkityyppi muuttuu alla näytetyn mukaisesti joka kerta näppäintä painettaessa.

Merkkityyppi	Painike
Aakkoset (Isot kirjaimet/Pienet kirjaimet)	[2] ("CAPS")
Numerot ja merkit	[3] ("NUM")
Erikoismerkit (Aksenttimerkit)	[4] ("CHAR")

5 Valitse merkit

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

6 Toista vaiheet 3 — 5 ja anna nimi.

7 Poistu Nimen asetus-tilasta

Paina [NAME.S] painiketta.



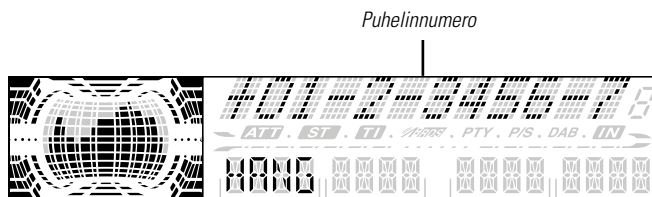
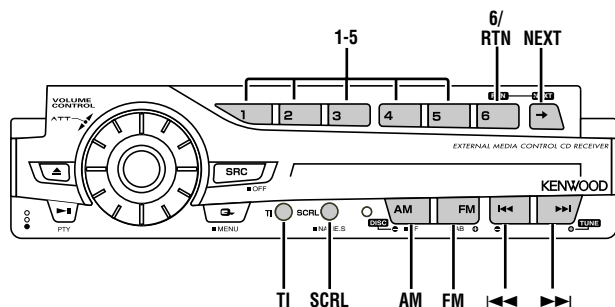
- Nimi rekisteröity toiminnan keskeytyessä 10 sekunniksi ja Nimen asetus-tila päättyy.
- Seuraaviin välineisiin voi liittää nimet.
 - Sisäinen CD-soitin: 30 levyä.
 - Ulkoinen CD-vaihtaja/ soitin: Vaihtelee CD-vaihtajasta/ soittimesta riippuen. Tutustu CD-vaihtajan/ soittimen ohjekirjaan.
- CD-levyn nimen vaihtoa ei voi suorittaa samoin kuin nimeämistä.

Tekstin/Otsikon vyörytys

Näytössä näkyvän CD-tekstin, MP3-tekstin, tai MD-otsikon vyörytys.

Paina [SCRL] painiketta.

GSM Hands Free -laitteen säätöominaisuudet



Puhelun vastaanottaminen

Vastaanotettuihin puheluihin voi vastata mikäli GSM Hands Free -laite (valinnainen lisävaruste) on liitetty tähän yksikköön.

1 Kun puhelu vastaanotetaan

"HF CALL" ilmestyy näyttöön.

2 Ota puhelu vastaan

Paina [1], [3] — [6] tai [NEXT] painiketta.

Vaihtaminen nimen ja puhelinnumeron välillä

Paina [TI] painiketta.

Näyttö vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa alla kuvatulla tavalla.

Informaatio

Nimi

Puhelinnumero

3 Sulje puhelin

Paina [2] ("HANG") painiketta.



Levyn asettaminen puhelun aikana katkaisee puhelun.

GSM Hands Free -laitteen säätöominaisuudet

Puhelinmuistiohaku

Numeron valinta puhelinmuistiosta.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "H-F" näkyy [2] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Siirry Hands Free -tilaan

Paina [2] ("H-F") painiketta.

3 Valitse Puhelinmuistion hakutila

Paina [2] ("SRCH") painiketta.

Tila vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa seuraavasti:

Puhelinmuistion hakutila	Näyttö
Alkuvalinta	"Initial"
Uudelleenvalinta	"Redial"

4 Valitse puhelun vastaanottajan nimen alkukirjain (Alkuvalintatilassa)

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

 Alkukirjaimet tai niitä vastaava nimi eivät näy näytössä.

5 Vaihda nimi

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

Vaihtaminen nimen ja puhelinnumeron välillä

Paina [TI] painiketta.

-  Ei käytettävissä mikäli nimeä ei ole tallennettu.
- Ei sovellettavissa mikäli tekstin vyörytystoiminto on asetettu automaattiseksi (valikossa).

Vaihtaminen nimen ja puhelinnumeron välillä

Paina [SCRL] painiketta.

6 Näppäile valittu numero

Paina [4] ("CALL") painiketta.

7 Sulje puhelin

Paina [2] ("HANG") painiketta.

Hands Free -tilaan peruuttaminen

Paina [RTN] painiketta.

Suoravalinta

(KCA-RC420 :n toiminto)

Puhelinnumeron syöttäminen lisävarusteena saatavan kaukosäätimen numeronäppäimillä ja valinta.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "H-F" näkyy [2] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Siirry Hands Free -tilaan

Paina [2] ("H-F") painiketta.

3 Valitse valintatila

Paina [3] ("DIAL") painiketta.

4 Syötä puhelinnumero

Paina kaukosäätimen numero [#], [*] ja [+](ANG) -painikkeita.

-  Voit syöttää enintään 32 merkkiä.
- Voit poistaa väärinsyötetyn merkin painamalla [◀◀] -painiketta.

5 Soita valittuun numeroon

Paina [4] ("CALL") painiketta.

6 Sulje puhelin

Paina [2] ("HANG") painiketta.

Hands Free -tilan peruuttaminen

Paina [RTN] painiketta.

SMS (Short Message Service) -tila

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "H-F" näkyy [2] painikkeen yläpuolella.

Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Siirry Hands Free -tilaan

Paina [2] ("H-F") painiketta.

3 Valitse SMS -tila

Paina [5] ("SMS") painiketta.

"SMS Mode" ilmestyy näyttöön.

4 Valitse Viesti

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

5 Vaihda näyttö

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

Tila vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa seuraavasti:

SMS Mode -tila

Nimi/Puhelinnumero

Päivämäärä

Viesti

Kun asetus viestin näyttörivillä <Tekstin vyörytys> (sivu 41) on "Scroll MANU", tekstiä voi vyöryttää näppäimillä [◀◀]/[▶▶], vyörytys on automaattista asetuksen ollessa "Scroll Auto".

Vaihtaminen nimen ja puhelinnumeron välillä

Paina [TI] painiketta.

Nimi- ja puhelinnumeronäytön vyörytys

Paina [SCRL] painiketta.

6 Poistu Hands Free -tilasta

Paina [RTN] painiketta.



Kun uusi viesti vastaanotetaan, "New MSG" ilmestyy näyttöön.

Puhelinmuistio/Viesti (SMS) -datan synkronisointi

Tämän laitteen sisältämän datan ja GSM -puhelimien datan synkronisointi.

1 Valitse näppäintoiminto

Paina [NEXT] painiketta.

Paina painiketta toistuvasti kunnes "SYNC" näkyy [3] painikkeen yläpuolella.

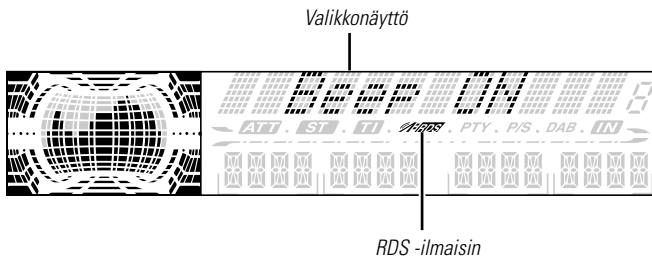
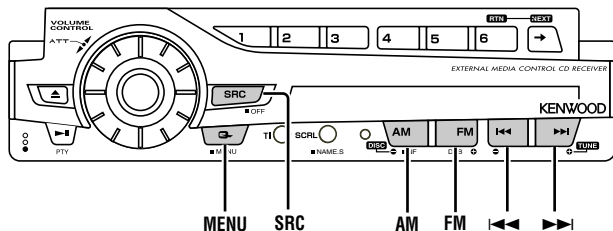
Katso kohtaa <Huomioita monitoiminäppäinjärjestelmästä> (sivu 8).

2 Synkronisoi data

Paina [3] ("SYNC") painiketta.

"SYNC" näyttö sammuu kun datasyntronointi alkaa.

Valikkojärjestelmä



Valikkojärjestelmä

Äänimerkin tms. toimintojen asettaminen toiminnan aikana. Tässä selvitetään valikkojärjestelmän käytön perusteet. Viitteet valikkotoimintoihin ja asetusten sisältöön annetaan tämän selvityksen jälkeen.

1 Siirry Valikko-tilaan

Paina [MENU] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan. "MENU" ilmestyy näyttöön.

2 Valitse valikkotoiminta

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

Example: Kun haluat asettaa äänimerkin valitse "Beep" näyttö.

3 Aseta valikkotoiminta

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

Example: Kun "Beep" on valittuna, se vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa välillä "Beep ON" tai "Beep OFF". Valitse toinen näistä asetukseksi.

Voit jatkaa palaamalla vaiheeseen 2 ja asettaa muita toimintoja.

4 Poistu valikko-tilasta

Paina the [MENU] painiketta.



Kun muut tällä asetustavalla säädettävät toiminnot ilmestyvät näyttöön, syötetään asetusten sisältö taulukkoon. (Taulukon ylin asetus on normaalisti alkuperäinen asetus.)

Myös muilla tavoilla säädettävät toiminnot syötetään askel kerrallaan <Manuaalinen kellon säätö> jne.

Turvakoodi

<Valmiustilassa (Stanby)>

Turvakoodi on annettava kun laite irrotetaan ajoneuvosta, tästä syystä laitteen nimikoiminen Turvakoodi-toiminnolla auttaa osaltaan torjumaan varkautta.



Turvakoodia ei voi enää sen aktivoimisen jälkeen peruuttaa. Huom, turvakoodisi on nelinumeroinen luku, joka löytyy tähän pakkaukseen sisältyvästä "Car Audio Passport"-dokumentista.

1 Siirry Standby-tilaan

Paina [SRC] painiketta.

Valitse "ALL OFF" näyttö.

2 Siirry valikkotilaan

Paina [MENU] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Kun "MENU" ilmestyy näyttöön, "Security" syttyy.

3 Siirry Turvakoodi-tilaan

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Kun "ENTER" ilmestyy näyttöön, "CODE" syttyy.

4 Valitse syötettävät numerot

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

5 Valitse turvakoodinumerot

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

6 Toista vaiheet 4 ja 5 ja täydennä turvakoodi.

7 Varmenna turvakoodi

Paina [▶▶] painiketta vähintään 3 sekunnin ajan.

Kun "RE-ENTER" ilmestyy näyttöön, "CODE" syttyy.

8 Suorita vaiheet 4 — 7, ja syötä turvakoodi uudelleen.

"APPROVED" ilmestyy näyttöön.

Turvakooditoiminto aktivoituu.



Mikäli annat muut kuin oman turvakoodisi, sinun on aloitettava uudelleen vaiheesta 4.

Paina Asetus painiketta ja kun laite on irrotettu akun virtalähteestä

1 Kytke virta päälle.

2 Suorita vaiheet 4 — 7, ja syötä turvakoodi uudelleen.

"APPROVED" ilmestyy näyttöön.

Laitetta voi käyttää.



Jos syötät väärän koodin, näyttöön ilmestyy teksti "WAITING", ja alla esitetty syötön estoaika käynnistyy.

Kun syötön estoaika on kulunut, näyttöön ilmestyy "CODE", ja syöttö voidaan tehdä.

Väärän koodin syöttökerrat

Syötön estoaika

1	—
2	5 minuuttia
3	1 tunti
4	24 tuntia

Puhelimen kaiuttimen asetus

<Valmiustilassa (Stanby)>

<Hands free -laitteen ollessa käytössä>

Puhelinäänien kaiuttimen valinta.

Näyttö

Asetus

"HFSP ALL"	Puhelinääni ohjataan etu- ja takakaiuttimeen.
"HFSP FR"	Puhelinääni ohjataan oikeaan etukaiuttimeen.
"HFSP FL"	Puhelinääni ohjataan vasempaan etukaiuttimeen.

Valikkojärjestelmä

Mikrofonin herkkyys säätö <Hands free -laitteen ollessa käytössä>

Mikrofonin äänenvoimakkuuden säätö.

Näyttö ja asetus

"HF MIC 0"

⋮

"HF MIC 15" (Alkuperäinen asetus)

⋮

"HF MIC 31"

Automaattisen vastauksen aikasäätö <Hands free -laitteen ollessa käytössä>

Saapuvan puhelun automaattisen vastauksen aikasäätö.

Näyttö ja asetus

"HF WT OFF"

"HF WT 1S"

⋮

"HF WT 5S" (Alkuperäinen asetus)

⋮

"HF WT 30S"



Mikäli GSM -puhelimeen säädetty aika on lyhyempi kuin tässä laitteessa, käytetään edellistä aikaa.

Kosketustunnistimen äänimerkki

Äänimerkin (piip-ääni) kytkeminen päälle/pois päältä.

Näyttö

"Beep ON"

"Beep OFF"

Asetus

Äänimerkki kuuluu.

Äänimerkkiä ei kuulu.

Manuaalinen kellon säätö



Säätö voidaan suorittaa kun <Kellon synkronisointi> (sivu 37) on kytketty pois päältä.

1 Valitse Kellon säätö-tila

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

Valitse "Clock Adjust" näyttö.

2 Siirry Kellon säätö-tilaan

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta vähintään 1 sekunnin ajan.

Kellon näyttö vilkkuu.

3 Sääda tunnit

Paina [FM] tai [AM] painiketta.

Sääda minuutit

Paina [◀◀] tai [▶▶] painiketta.

4 Poistu Kellon säätö-tilasta

Paina [MENU] painiketta.

Kellon synkronisointi

RDS-aseman aikatietojen ja laitteen kellon synkronisointi.

Näyttö	Asetus
"SYNC ON"	Synkronisoi ajan.
"SYNC OFF"	Säädä aika manuaalisesti.



Kellon synkronisointi kestää 3 — 4 minuuttia.

Kontrastin säätö

Näytön kontrastin säätö.

Näyttö ja asetus
"Contrast 0"
:
"Contrast 5" (Alkuperäinen asetus)
:
"Contrast 10"

DSI (Disabled System Ilmaisin)

Punainen ilmaisin vilkkuu laitteessa etupaneelin poistamisen jälkeen varoitukseksi mahdollisille varkaille.

Näyttö	Asetus
"DSI ON"	LED vilkkuu.
"DSI OFF"	LED pois päältä.

Himmennin

Laitteen näyttö himmentyy automaattisesti kun ajoneuvon sisävalo kytketään päälle.

Näyttö	Asetus
"Dimmer ON"	Näyttö himmentyy.
"Dimmer OFF"	Näyttö ei himmennä.

Valittava valaistus

Painikkeiden valaistuksen valinta joko vihreäksi tai punaiseksi.

Näyttö	Asetus
"Button Red"	Valaistusväri on punainen.
"Button Green"	Valaistusväri on vihreä.

Valikkojärjestelmä

Etupaneelin aika-asetus

Määritellään aika, jolloin etupaneelin piilottaminen virran poiskytkemisen jälkeen käynnistyy.
Etupaneeli voidaan irrottaa ainoastaan asetetun ajan sisällä.

Näyttö ja asetus

"Off Wait 0s"

⋮

"Off Wait 3s" (Alkuperäinen asetus)

⋮

"Off Wait 25s"

Ulostulokulman asetus <Valmiustilassa (Stanby)>

Toiminnolla määritellään paneelin kulma levyä asetettaessa tai poistettaessa.

Näyttö

Asetus

"Ejct Ang Slp"

Avaa ja sulkee paneelin pitäen samalla säätöpaneelin säädetyssä kulmassa.

"Ejct Ang Lvl"

Avaa ja sulkee paneelin sen jälkeen kun säätöpaneelin kulma on asetettu vaakaasuoraan asentoon.

System Q -asetus

Systeemin laatutekijöiden näytön/ei-näytön asetus (Basson keskitaajuus, basson laatutekijä, laajennettu basso, keskiäänten keskitaajuus, keskiäänten laatutekijä ja diskantin keskitaajuus) Äänensäätö-tilassa.

Näyttö

Asetus

"System Q ON"

System Q-tekijät näkyvät näytössä.

"System Q OFF"

System Q-tekijät eivät näy näytössä.

Preoutin vaihtaminen <Valmiustilassa (Stanby)>

Preoutin vaihtaminen välillä taka/non-fading. (non-fading-tuloliitäntä ilman vaimennusefektiä.)

Näyttö

Asetus

"SWPRE Rear"

Taka preout.

"SWPRE N-Fad"

Non-fading preout.

Sisäänrakennettu vahvistimien mykistysasetus <Valmiustilassa (Stanby)>

Kytkee sisäänrakennetun vahvistimen mykistysasetuksen päälle/pois päältä. Toiminnon kytkeminen päälle parantaa preoutin laatua.

Näyttö

Asetus

"AMP Mute OFF"

Sisäänrakennettu vahvistin aktivoituu.

"AMP Mute ON"

Sisäänrakennettu vahvistin deaktivoituu.

B.M.S. (Bass Management System)

Säädä ulkoisen vahvistimen bassokorostusta pääyksikön avulla.

Näyttö	Asetus
"AMP BASS FLT"	Bassokorostus on tasainen.
"AMP BASS +6"	Bassokorostus on matala (+6dB).
"AMP BASS +12"	Bassokorostus on keskitasoa (+12dB).
"AMP BASS +18"	Bassokorostus on voimakas (+18dB).



- Tuoteluettelosta tai ohjekirjasta löydät lisätietoa tehovahvistimista, jotka ovat ohjattavissa tästä yksiköstä käsin.
- Vahvistimia varten on olemassa malli, joka voidaan säätää välillä Flat - +18 dB, ja malli, joka voidaan säätää välillä Flat - +12 dB. Mikäli käytössä on vahvistin, jonka säädön yläraja on +12dB, vahvistin ei toimi säädön mukaisesti, vaikka valittuna olisikin "AMP BASS +18".

B.M.S. taajuuden säätöpoikkeama

B.M.S.:llä tehostetun keskitaajuuden asetus.

Näyttö	Asetus
"AMP Freq NML"	Korosta normaalilla keskitaajuudella.
"AMP Freq Low"	Pudota normaalia keskitaajuutta 20%.

Uutistiedote ja ajastin

Kytkeytyy päälle automaattisesti uutisten alkaessa vaikka radiota ei kuunneltaisikaan. Myös uutiskeyskeytyksien sallitun aikavälin säätö.

Näyttö ja asetus

"NEWS OFF"
"NEWS 00MIN"
⋮
"NEWS 90MIN"

Kun "NEWS 00MIN" — "NEWS 90MIN" on säädetty, uutisten keskeytystoiminto on kytketty päälle.

Kun uutiset alkavat, "News" ilmestyy näyttöön ja lähetys siirtyy uutisiin.



- Jos valitset asetukseksi "20MIN", uusia uutisia ei vastaanoteta 20 kuluessa ensimmäisistä vastaanotetuista uutisista.
- Uutistiedotteen äänenvoimakkuus on sama kuin <Liikennetiedote> (sivu 22) asetettu äänenvoimakkuus.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain mikäli valittu asema lähettää PTY-koodattuja uutisia tai kuuluu PTY-koodattuja uutisia lähettävään <Enhanced Other Network>-verkkoon.
- Uutistiedotteiden keskeytyksen ollessa kytkettynä päälle toiminto siirtyy FM-asemalle.

Paikallishaku

<Viritin-tilassa>

Automaattinen hakutoiminto hakee ainoastaan sellaisia asemia, joiden vastaanotto on hyvä.

Näyttö	Asetus
"Local.S OFF"	Paikallishakutoiminto on kytketty pois päältä.
"Local.S ON"	Paikallishakutoiminto on kytketty päälle.

Valikkojärjestelmä

Viritystila

<Viritin-tilassa>

Asettaa viritystavan.

Viritystila	Näyttö	Toiminta
Automaattinen haku	"Auto 1"	Aseman automaattinen haku.
Esitallennetun aseman hakeminen	"Auto 2"	Etsii asemat muistiin tallennetussa järjestyksessä.
Manual	"Manual"	Normaali manuaalinen viritys.

Automaattinen tallennus

<Viritin-tilassa>

Lisätietoja käytöstä löydät kohdasta <Automaattinen tallennus> (sivu 21).

AF (Alternative Frequency)

Mikäli vastaanotto on laadultaan heikko, siirtyminen saman ohjelman lähetykseen RDS-verkon toisella taajuudella tapahtuu automaattisesti.

Näyttö	Asetus
"AF ON"	AF-toiminto on kytketty päälle.
"AF OFF"	The-toimintoa ei ole kytketty päälle.

Kun AF-toiminto on kytketty päälle, "RDS" ilmaisin syytyy.



Mikäli saman ohjelman lähetystä RDS-verkon toisella taajuudella ei löydy, vastaanotto saattaa katkeilla. Kytke tällöin AF-toiminto pois.

RDS-alueen rajoittaminen (Aluerajoitustoiminto)

Voit päättää haluatko rajoittaa RDS-kanavia, jotka AF-toiminto vastaanottaa tiettyssä verkossa ja tietyllä alueella.

Näyttö	Asetus
"Regional ON"	Aluerajoitustoiminto on kytketty päälle.
"Regional OFF"	Aluerajoitustoimintoa ei ole kytketty päälle.



Saman verkon puitteissa toimivat asemat lähettävät toisinaan erilaisia ohjelmia tai käyttävät erilaisia ohjelmalvelunimiä.

Auto TP-haku

Mikäli TI-toiminto on kytketty päälle ja vastaanotto liikennetiedoteasemaa kuunneltaessa on heikko, toiminto hakee automaattisesti paremman aseman.

Näyttö	Asetus
"ATPS ON"	Auto TP haku-toiminto on kytketty päälle.
"ATPS OFF"	Auto TP haku-toimintoa ei ole kytketty päälle.

Monauraalinen vastaanotto <FM-vastaanotto>

Kohina vähenee mikäli stereolähetykset vastaanotetaan monauraalisina.

Näyttö	Asetus
"MONO OFF"	Monauraalista vastaanottoa ei ole kytketty päälle.
"MONO ON"	Monauraalinen vastaanotto on kytketty päälle.

Tekstin vyörytys

Näytettävän tekstin vyörytyksen asettaminen.

Näyttö	Asetus
"Scroll MANU"	Ei vyörytystä.
"Scroll Auto"	Vyörytys näytön vaihtuessa.



Tekstin vyörytys tapahtuu alla esitetyn mukaisesti.

- CD teksti
- Kansion nimi/ Tiedoston nimi/ Kappaleen nimi/ Artistin nimi/ Levyn nimi
- MD otsikko
- Radioteksti
- GSM hands free -lähteen teksti (viestit jne.)

Virrankatkaisuajustin

Ajastimen asetus katkaisee laitteen virran automaattisesti Standby-tilan jatkuessa.

Asetuksen käyttö säästää ajoneuvon akkua.

Näyttö	Asetus
"OFF -- --"	Ajastintoimintoa ei ole kytketty päälle.
"OFF 20MIN"	Virta kytkeytyy pois päältä 20 minuutin kuluttua.
"OFF 40MIN"	Virta kytkeytyy pois päältä 40 minuutin kuluttua.
"OFF 60MIN"	Virta kytkeytyy pois päältä 60 minuutin kuluttua.



Sääto tehdään kun asetus <Turvakoodi> (sivu 35) on suoritettu.

KDC-M7024 :n toiminto

CD -luvun asetus <Valmiustilassa (Standby)>

Jos CD -levyn toisto erityisformaattissa ei onnistu, tämä asetus toistaa CD -levyn väkisin.

Näyttö	Asetus
"CD READ 1"	Toista CD ja MP3.
"CD READ 2"	Toista CD väkisin.



Asetus "CD READ 2" ei toista MP3 -levyä.

Joitakin musiikkia sisältäviä CD-levyjä ei voi toistaa edes "CD READ 2" -tilassa.

Asennustarvikkeet

Kuva	 Kappalemäärä	Kuva	 Kappalemäärä
① 	1	③ 	1
② 	2	④ 	2



Muiden kuin laitteen mukana tulevien tarvikkeiden käyttö voi vahingoittaa laitetta. Käytä ainoastaan laitteen mukana toimitettavia, ylläolevien kuvien mukaisia tarvikkeita.

Asennustoimenpiteet

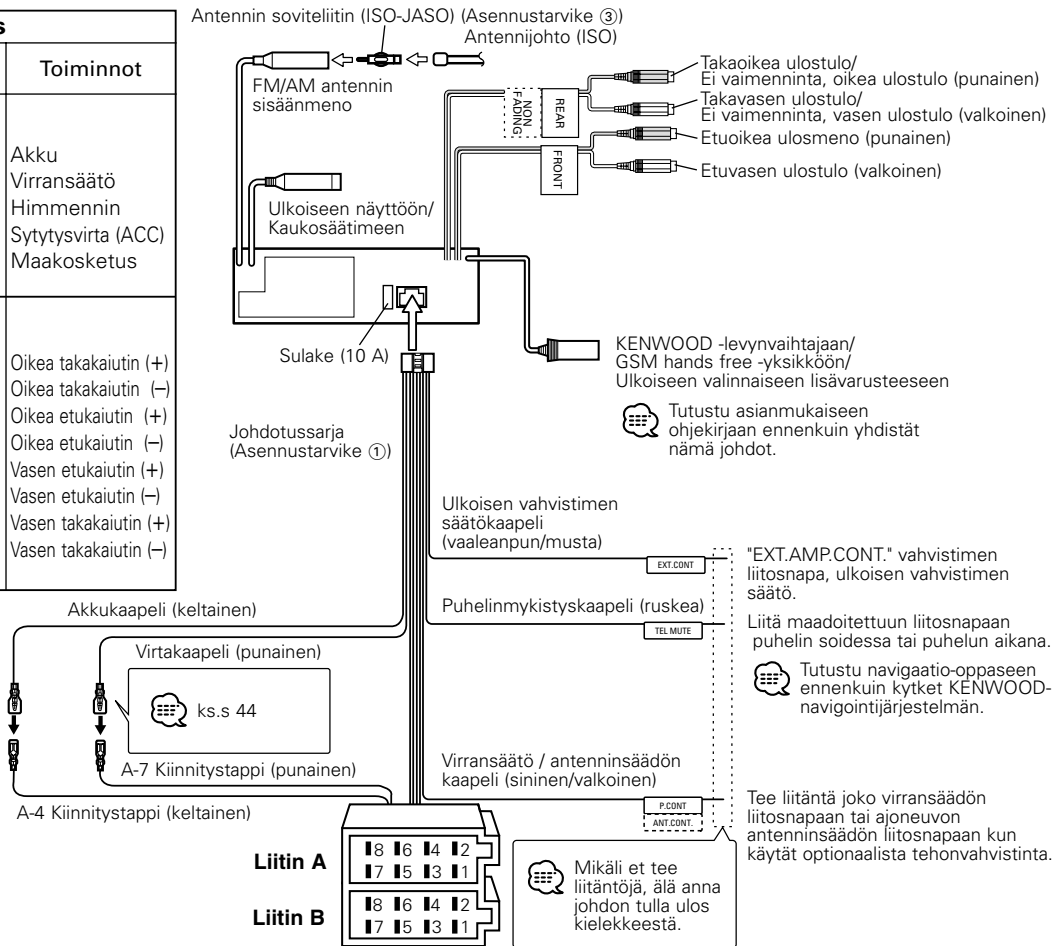
1. Oikosulkujen välttämiseksi, poista avain virtalukosta ja kytke irti akun miinuskaapeli ⊖.
2. Tee tarvittavat sisäänmeno- ja ulostuloliitännät kuhunkin yksikköön.
3. Kytke johto johdotussarjaan.
4. Ota johdotussarjasta liitin B ja kytke se autosi kaiutinliitäntään.
5. Ota johdotussarjasta liitin A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

VAROITUS

- 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 turvallisia painamalla liittimiä kunnes ne lukkiutuvat täysin.
- Mikäli autosi virtalukossa ei ole 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 oikosulkuja, vaihda sitten uusi samanlainen sulake.
- Eristä liittämättömät johdot vinyyliteipillä tms. materiaalilla. Älä myöskään irrota liittämättömien johtojen tai terminaalien päissä olevia suojia, 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, ikkunanpyyhkimet 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°.

Johtojen liittäminen liitosnapoihin

Liittäntäopas		
ISO-yhdistimien kiinnitystappien numerot	Kaapelin väri	Toiminnot
Ulkoisen virran yhdistin		
A-4	keltainen	Akku
A-5	sininen/valkoinen	Virrnsäätö
A-6	oranssi/valkoinen	Himmennin
A-7	punainen	Sytytysvirta (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 (-)

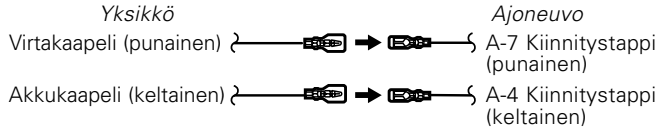


Johtojen liittäminen liitosnapoihin

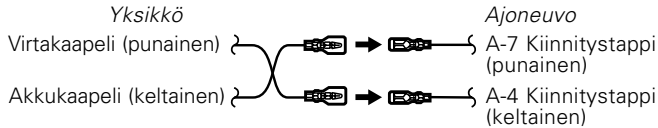
VAROITUS ISO-yhdistimen liittäminen

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.

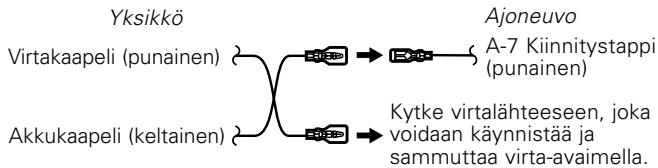
- [1] (Oletusasetus) Ajoneuvon ISO-yhdistimen A-7-liitin (punainen) on liitetty syytysvirtaan ja A-4-liitin (keltainen) on liitetty jalkavaan virtalähteeseen.



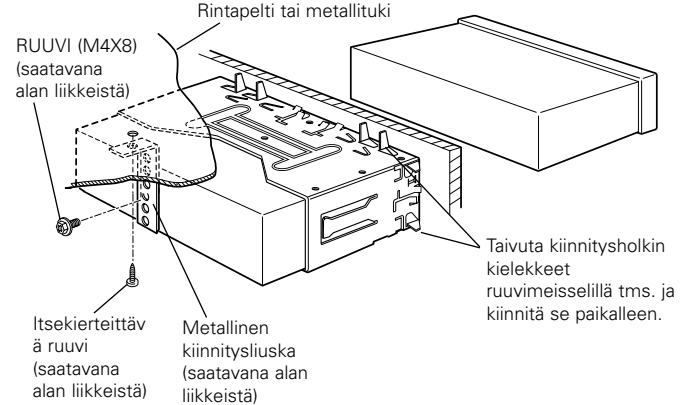
- [2] Ajoneuvon ISO-yhdistimen A-7 kiinnitystappi (punainen) liitetään akkuun ja A-4 kiinnitystappi (keltainen) liitetään virtakaapeliin.



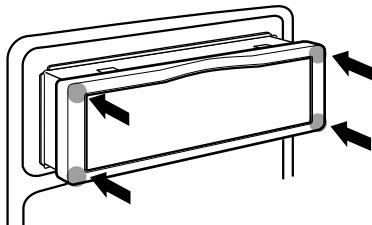
- [3] Ajoneuvon ISO-liittimen A-4 kiinnitystappi (keltainen) ei ole liitetty mihinkään kun taas A-7 kiinnitystappia (punainen) on liitetty akkuun koska sekä A-7 (punainen) että A-4 (keltainen) on liitetty akkuun.



Asennus



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

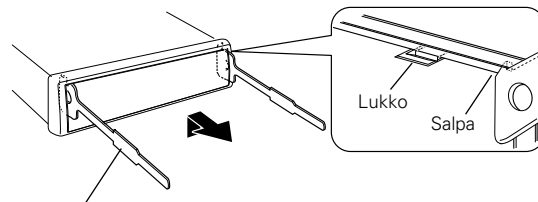


- Kun asennat tätä yksikköä, varmistu siitä että säätöpaneelin etuosa on sinua kohden ja sovita se sitten pidikkeeseen painamalla kehyksen kaikista neljästä kulmasta samanaikaisesti. Älä kohdistaa painetta muualle kuin kulmiin: muutoin esim. paneelin avaaminen tai sulkeminen voi muodostua ongelmaksi.
- Kovakumirungon keskellä oleva kolo helpottaa levyjen poistamista. Jos et halua kolon näkyvän, kiinnitä kovakumirunko vastakkaisessa suunnassa (litteä puoli alaosaan sijaan yläosassa).

Laitteen irrottaminen

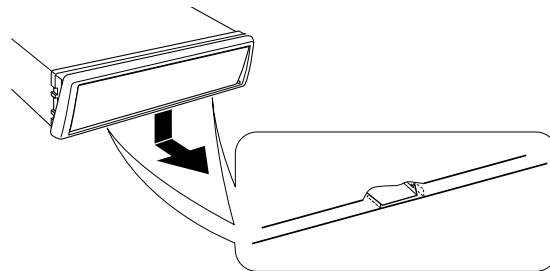
■ Kehyksen ulosvetäminen

- 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 alaosaan kaksi lukkoa.

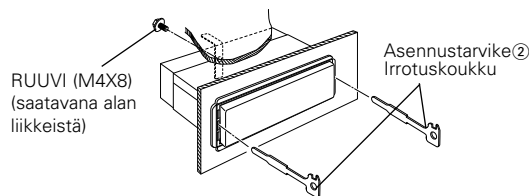


Kehys voidaan irrottaa alapuolelta samalla tavalla.

Laitteen irrottaminen

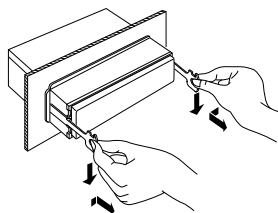
■ Laitteen irrottaminen

- 1 Lue kohta <Kehyksen ulosvetäminen> ja irrota sitten kehys.
- 2 Irrota takaosassa oleva ruuvi (M4 × 8).
- 3 Aseta irrotinkoukut tukevasti molemmilla puolilla näkyviin koloihin kuvan osoittamalla tavalla.

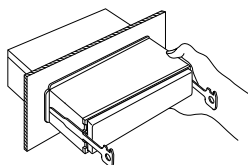


- 4 Laske irrotuskoukkuja alaspäin ja vedä laite puoliksi ulos painaen samalla sisäänpäin.

⚠ Varo, että irrotuskoukkujen koukut eivät vahingoita laitetta.

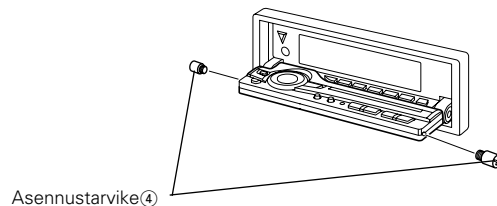


- 5 Vedä laite kokonaan ulos, mutta varo pudottamasta sitä.



Takapaneelin lukitseminen laitteeseen

- 1 Lue takapaneelin irrottamista koskevat ohjeet kohdasta <Varkauden estävä paneeli> (sivu 17) ja irrota takapaneeli.
- 2 Laita paneelin lukkoruuvit paneelin sivussa oleviin reikiin..



- 3 Kiinnitä takapaneeli uudelleen.



Älä koskaan laita paneelin lukkoruuveja (M2 × 1,5 mm) mihinkään muihin kuin niille määriteltyihin reikiin. Jos laitat ne muihin reikiin, laitteen sisällä olevat mekaaniset osat saattavat vaurioitua.

Vianetsintäopas

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

Yleistä

? Virta ei kytkeydy päälle.

- ✓ Sulake on palanut.
- ☞ Mikäli on tapahtunut oikosulku, vaihdetaan sulake.

? 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.
- ✓ Levynvaihatajaa ei ole liitetty.
- ☞ Liitä levynvaihatajaa. Mikäli levynvaihatajaa ei ole liitetty ottoterminaalisiin, ulkoista levyähdettä ei voi kytkeä päälle.

? Muisti tyhjenee kun virta kytketään pois.

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

? Loudness-efekti ei toimi.

- ✓ Käytössä on Non-fading preout.
- ☞ Loudness ei toimi Non-fading preout-liitäntässä.

? Non-fading preout-liitäntää ei voi kytkeä päälle/pois päältä.

- ✓ <Preoutin vaihtaminen> (sivu 38) on säädetty takaistuimen preout-liitäntään.
- ☞ Vaihda se Non-fading preout-liitäntään.

? 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.

? Basson keskitaajuutta, basson laatua, bassokorostusta, keskiäänten keskitaajuutta, keskiäänten laatua ja diskantin keskitaajuutta ei voi säätää.

- ✓ <System Q -asetus> (sivu 38) on kytketty pois päältä.
- ☞ Kytke se päälle.

? 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 sisääntulo/ulosmenojohdot ja/tai johdotussarja. Katso kohtaa <Johtojen liittäminen liitosnapoihin>.

- ✓ Äänenvoimakkuuden offset-arvot ovat matalat.

- ☞ Lisää äänenvoimakkuuden säätöpoikkeamaa kohdan <Äänensäätö> (sivu 12) mukaisesti.

- ✓ <Sisäänrakennettu vahvistimien mykistysasetus> (sivu 38) on kytketty päälle.

- ☞ Kytke se pois päältä.

? Äänenlaatu on huono tai siinä esiintyy häiriöitä.

- ✓ Kaiuttimen johto saattaa olla puristuksissa.

- ☞ Tarkista kaiuttimen johdotus.

- ✓ Kaiuttimia ei ole johdotettu oikein.

- ☞ Liitä kaiuttimen johdot uudestaan.

? Non-fading lähtöliitäntän, Non-fading alipäästösuodattimen ja Non-fading asetuksia ei voi suorittaa.

- ✓ <Preoutin vaihtaminen> (sivu 38) on säädetty takaistuimen preout-liitäntään.

- ☞ Säädä se Non-fading preout-liitäntään.

- ✓ <Non-fading tuloliitäntä> (sivu 16) on kytketty pois päältä.

- ☞ Kytke se päälle.

- ✓ <Kaksoisvolyhykejärjestelmä> (sivu 19) on kytketty päälle.

- ☞ Kytke se pois päältä.

Vianetsintäopas

? Etuistuimen ja takaistuimen ylipäästösuodattimen efektit puuttuvat.

- ✓ Non-fading preout on käytössä.
- ☞ Non-fading preout-liitännän efekti puuttuu.

? Touch Sensor-ääntä ei kuulu.

- ✓ Käytössä on Preout-jakki.
- ☞ Touch Sensor-ääntä ei voi liittää preout-jakista.

? Kellon synkronisointitoiminto on päällä, mutta kelloa ei voi säätää.

- ✓ Vastaanotettava RDS-asema ei lähetä aikatieta.
- ☞ Valitse toinen RDS-asema.

? Himmennin ei toimi.

- ✓ Himmennimen johtoa ei ole liitetty.
- ☞ Tarkista himmennimen johdon liitos.

? Paneeli ei piiloudu edes virran ollessa päällä.

- ✓ Turvatoiminto sormien tai muiden esineiden paneelin ja laitteen väliin jäämisen estämiseksi on aktivoitu.
- ☞ Kytke virta uudelleen pois päältä.

? Äänessä on häiriöitä kaksoisvyöhykejärjestelmän ollessa kytkettynä päälle.

- ✓ Kun kaksoisvyöhykejärjestelmä kytketään päälle valikkojärjestelmän <AF (Alternative Frequency)> (sivu 40) ollessa valittuna, äänen laadussa voi ilmetä häiriöitä, jos viritin on valittu sisäiseksi lähteeksi.
- ☞ —

Viritinlähde

? Radion vastaanotto on huono.

- ✓ Auton antennia ei ole vedetty kokonaan ulos.
- ☞ Vedä antenni kokonaan ulos.

- ✓ Antennin säätökaapelia ei ole liitetty.
- ☞ Liitä johto oikein, katso kohtaa <Johtojen liittäminen liitosnapoihin>.

? Liikennetiedotteiden äänenvoimakkuus ei ole sama kuin asetettu arvo.

- ✓ Asetettu äänenvoimakkuus on vähemmän kuin viritin äänenvoimakkuus.
- ☞ Jos viritin äänenvoimakkuus on suurempi kuin asetettu äänenvoimakkuus, käytetään viritin äänenvoimakkuutta.

Levy-lähde

? "AUX1" ilmestyy näyttöön vaikka Ulkoisen levyn säätötoimintatila ei ole aktivoitunut.

- ✓ Ei-tuettu levyvaihtaja on yhdistetty.
 - ☞ Käytä kohdan <Varotoimenpiteitä> (sivu 3) osassa TÄRKEÄÄ TIETOA mainittua levyvaihtajaa.

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

- ✓ Valittu CD on likainen.
 - ☞ Puhdista CD.
- ✓ Levy on sijoitettu muulle kuin valitulle alustalle.
 - ☞ Poista levymakasiini ja tarkista valitun levyn numero.
- ✓ 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 9).

? Levyn poistaminen ei onnistu.

- ✓ Tämä johtuu siitä, että ajoneuvon ACC –kytkimen OFF-asentoon kytkemisestä on kulunut yli 10 minuuttia.
 - ☞ Levy voidaan poistaa ainoastaan 10 minuutin kuluessa siitä kun ACC-kytkin on kytketty OFF-asentoon. Mikäli tästä on kulunut yli 10 minuuttia, kytke ACC- kytkin jälleen ON -asentoon ja paina Eject-painiketta.

? Levy ei mene levyaukkoon.

- ✓ Toinen levy on jo sisällä.
 - ☞ Paina [▲] painiketta ja poista levy.

? Suorahakua ei voi tehdä.

- ✓ Toinen toiminto on kytketty päälle.
 - ☞ Kytke satunnaistoisto tai muut toiminnot pois päältä.

? Kappalehakua ei voi tehdä.

- ✓ Levyn(kansion ensimmäisen tai viimeisen kappaleen osalta.
 - ☞ Kappalehakua ei voi suorittaa levyjen/kansioiden osalta taaksepäin ensimmäiseen kappaleeseen tai eteenpäin viimeiseen kappaleeseen.

MP3-lähde

? Ei voi soittaa MP3:ta.

- ✓ Väline on naarmuuntunut tai likainen.
 - ☞ Puhdista levy kohdan <CD-levyistä> (sivu 9) osan CD-levyjen puhdistaminen ohjeiden mukaisesti.

? Ääni hyppii kun MP3:ta soitetaan.

- ✓ Väline on naarmuuntunut tai likainen.
 - ☞ Puhdista levy kohdan <CD-levyistä> (sivu 9) osan CD-levyjen puhdistaminen ohjeiden mukaisesti.
- ✓ Tallennuksen laatu on heikko.
 - ☞ Tallenna uudelleen tai käytä toista välinettä.

? MP3 kappaleaika ei näy oikein.

- ✓ ---
 - ☞ Se ei aina näy oikein MP3 äänitystilanteen mukaisesti.

Ota seuraavissa tilanteissa yhteyttä lähimpään laitehuoltoon:

Levyvaihtaja on liitetty, mutta levyvaihtajälähdettä ei ole kytketty päälle, ja "AUX1" näkyy näytössä Vaihtajatilassa.

Vianetsintäopas

Alla näkyvät viestit näyttävät systeemisi tilan.

EJECT:	Levyமாகasiini ei ole ladattu levynvaihtimeen. Levyமாகasiini ei ole ladattu täyteen. ⇨ Lataa levyமாகasiini oikein. Laitteessa ei ole CD-levyä. ⇨ Laita CD paikalleen.
No Disc:	Levyமாகasiinissa ei ole levyä. ⇨ Laita levy levyமாகasiiniin.
TOC Error:	Levyமாகasiinissa ei ole levyä. ⇨ Laita levy levyமாகasiiniin. CD on hyvin likainen. CD on väärin päin. CD on naarmuuntunut. ⇨ Puhdista CD ja aseta se paikalleen.
E-05:	CD on väärin päin. ⇨ Laita CD laitteeseen oikein.
Blank Disc:	MD:lle ei ole äänittynyt mitään.
No Track:	MD:lle ei ole äänittynyt ainuttakaan kappale, vaikka sillä on nimike.
E-15:	Yksikössä oli levy, jolle ei ole talletettu sellaista dataa, jota yksikkö voisi soittaa. ⇨ Käytä levyä, jolla on dataa muodossa, jota yksikkö voi soittaa.
No Panel:	Laitteeseen kiinnitetty etulevy on poistettu. ⇨ Laita etulevy paikalleen.
E-77:	Laitteessa ilmenee jostakin syystä toimintahäiriöitä. ⇨ Paina reset-näppäintä. Mikäli "E-77"-koodi ei häviä, ota yhteyttä lähimpään laitehuoltajaan.
Mecha Error:	Levyமாகasiinissa on jotakin vikaa. Tai laitteen toiminnassa on jotakin vikaa. ⇨ Tarkista levyமாகasiini. Paina sitten laitteen reset-näppäintä. Mikäli "Mecha Error"-koodi ei häviä, ota yhteyttä lähimpään laitehuoltajaan.

Hold Error:	Laitteen suojavirtapiiri aktivoituu kun lämpötila automaattisessa levynvaihtimessa kohoaa yli 60°C C-asteen, jolloin laite lakkaa toimimasta. ⇨ Viilennä laite avaamalla ikkunat tai käynnistämällä ilmastointi. Laite alkaa toimia kun lämpötila laskee alle 60°C C-asteen.
NO NAME:	Yritys näyttää DNPS:n CD:n soiton aikana, vaikka levyn nimeä ei ole asetettu etukäteen.
Waiting:	Radiotekstietietoa vastaanotetaan.
Load:	Levynvaihtaja vaihtaa levyä.
Reading:	Laite on valmis lukemaan dataa levyltä.
NO ACCESS:	Levynvaihtajaan laittamisen jälkeen suoritettiin DNPP, vaikka sitä ei oltu soitettu vähintään 1 kerran.
IN (Vilkku):	CD-soitinosiso 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 (± 3 dB)	30 Hz – 15 kHz
Signaalikohinasuhde (MONO)	65 dB
Viritysterävyys (DIN) (± 400 kHz)	≥ 80 dB
Stereoerottelu (1 kHz)	35 dB

MW-viritin

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

LW-viritin

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

CD-soitin

Laserdiodi	GaAlAs ($\lambda=780$ nm)
Digitaalisuodatin (D/A)	8 kertaa otannan aikana
D/A Muunnin	1 bitti
Pyörimisnopeus	
(KDC-M7024)	1000 – 400 rpm (CLV 2 kertaa)
(KDC-7024)	500 – 200 rpm (CLV)
Huojuunta & värähtely	Alle mittausrajan
Taajuusvaste (± 1 dB)	10 Hz – 20 kHz
Harmoninen särö (1 kHz)	0,01 %
Signaalikohinasuhde (1 kHz)	105 dB
Dynaaminen alue	93 dB
Kanavaerottelu	95 dB
MP3 koodin purku (KDC-M7024)	
....Soveltuu yhteen MPEG-1,0/2,0/2,5 Audio Layer-3:n kanssa	

Vahvistin

Suurin teho	50 W x 4
Jatkuva teho (DIN 45324, +B=14,4 V)	30 W x 4
Äänenlaadun säätö	
Basso :	100 Hz ± 10 dB
Keskiaänet :	1 kHz ± 10 dB
Diskantti :	10 kHz ± 10 dB
Kuormitus (levysoiton aikana)	2000 mV/10 k Ω
mpedanssi (levysoiton aikana)	$\leq 600 \Omega$

Yleistä

Virtalähde (11 – 16 V sallittu)	14,4 V
Virrankulutus	10 A
Mitat (W x H x D)	178 x 50 x 165 mm
Paino	1,7 kg

KENWOOD