



# CD/MP3/WMA-autovastaanotin

## KÄYTTÖOPAS

### MALLI : LAC-M8600R

Ennen tämän tuotteen liittäntää, käyttöä tai säätöjä lue tämä ohjekirja huolella läpi.



# Käyttöturvaohjeet



**HUOMIO**  
SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ  
AVAA



HUOMIO: ÄLÄ IRROTA KANTTA TAI TAKAKANTTA SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. VAIN KOULUTETTU HUOLTOHENKILÖSTÖ SAA TEHDÄ HUOLTOTYÖT.



Nuolisalama ja tasasivuinen kolmio varoittavat käyttäjää laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä ja sähköiskun vaarasta.



Huutomerkki ja tasasivuinen kolmio merkitsevät sitä, että käyttäjän on syytä perehtyä laitteen mukana toimitettujen ohjeiden johonkin kohtaan.



Käytä ajoneuvoa aina turvallisella tavalla. Älä anna minkään häiritä ajamista ja ole aina täysin selvillä koko ajotilanteesta. Älä muuta asetuksia tai toimintoja. Pysäytä turvalliseen ja lain sallimaan paikkaan yrittäessäsi sellaisia toimintoja.



Älä käytä useiden tuntien ajan erittäin kylmässä tai kuumassa. (-10~60°C)



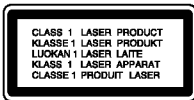
Sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä irrota tämän tuotteen kuorta tai taustalevyä. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Jätä huoltotyöt valtuutetulle huoltopisteelle.



Sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä jätä tätä tuotetta alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sateelle tai kosteudelle.



Laitteen ulkopuolisen korkean lämpötilan johdosta käytä laitetta ainoastaan autoon asennettuna.



**VAARA: NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SÄTEILEE, KUN KOTELO JA LUKITUKSET OVAT AVATTUINA.**

**VAARA :** Tämä laite käyttää laserjärjestelmää.

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen (lisätietoja kohdassa huoltotoimet).

Muiden kuin tässä määritettyjen säätimien tai menettelyjen käyttö tai säätöjen teko voi saada aikaan altistuksen vaaralliselle säteilylle.

Vältyäksesi lasersäteiden kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata kotelo. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

# Käyttöturvaohjeet



- Jos laitteeseen asetetaan viallinen tai likainen levy, äänen toisto voi keskeytyä.
- Kosketa vain levyn sisä- ja ulkoreunoja.
- Älä koske levyn siihen puoleen, jossa ei ole painatusta.



Älä kiinnitä levyyn tarraa tai teippiä.



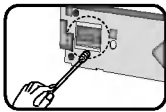
Älä saata levyjä alltiiksi auringonpaisteelle tai kuumuudelle.



Tässä laitteessa ei voi toistaa 8 cm:n levyjä. Käytä vain 12 cm:n levyjä. Jos laitteeseen on pantu vahingossa 8 cm levy, paina EJECT-näppäintä pitkään etupaneeli avattuna.



- Puhdista levy ennen toistoa. Pyyhi levy puhdistuskankaalla keskeltä ulospäin.
- Älä käytä koskaan liuottimia, kuten bentseeniä tai alkoholia.



Pyyhi säännöllisesti etupaneelin takana olevat liittimet alkoholilla kostutetulla pumpulitupolla.

## Bluetooth

Langaton Bluetooth® -teknologia on järjestelmä, jolla saadaan aikaan radioyhteys elektronisten laitteiden välille enintään 10 metrin etäisyydellä. Yksittäisten laitteiden liittäminen langattomalla Bluetooth® -teknologialla ei edellytä mitään maksuja. Langattomalla Bluetooth® -teknologialla matkapuhelinta voi käyttää Cascaden kautta, jos yhteys otettiin langattomalla Bluetooth® -teknologialla.

# Sisällysluettelo

Käyttöturvaohjeet . . . . .	2-3
Sisällysluettelo . . . . .	4
Ennen käyttöä . . . . .	5
Etupaneeli . . . . .	6
Kaukosäädin . . . . .	7
Asennus . . . . .	8
Liitäntäkaavio . . . . .	9
Liitännät . . . . .	10
Peruskäyttö . . . . .	11-14
Bluetoothin käyttö . . . . .	15-19
Radion käyttö . . . . .	20
RDS:n käyttö . . . . .	21-22
CD/MP3/WMA-käyttö . . . . .	23-24
Vianetsintä . . . . .	25
Tekniset tiedot . . . . .	26



## **Vanhojen laitteiden hävittäminen**

1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimitettava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.




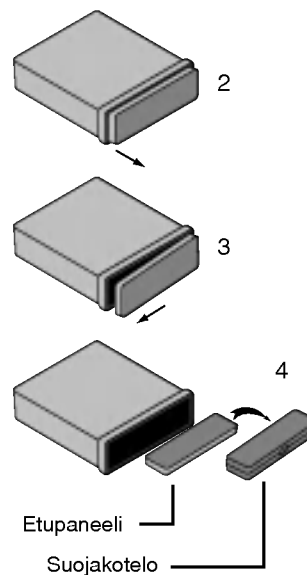
Tämä tuote on valmistettu vastaamaan EEC DIREKTIIVIEN 89/336/EEC, 93/68/EEC ja 73/23/EEC radiohäiriövaatimuksia.

## Ennen käyttöä

### Irrotettava etupaneeli

Laitteen etupaneeli voidaan irrottaa varkauksien estämiseksi.

- 1 Avaa etupaneeli painamalla vapautuspainiketta 
- 2 Pitele etupaneelin vasenta puolta.
- 3 Vedä etupaneelia.
- 4 Aseta etupaneeli laitteen mukana toimitettuun suojakoteloon.



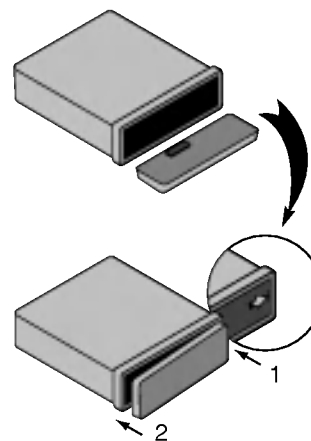
### Etupaneelin kiinnittäminen paikoilleen

Laitteen etupaneeli voidaan irrottaa varkauksien estämiseksi.

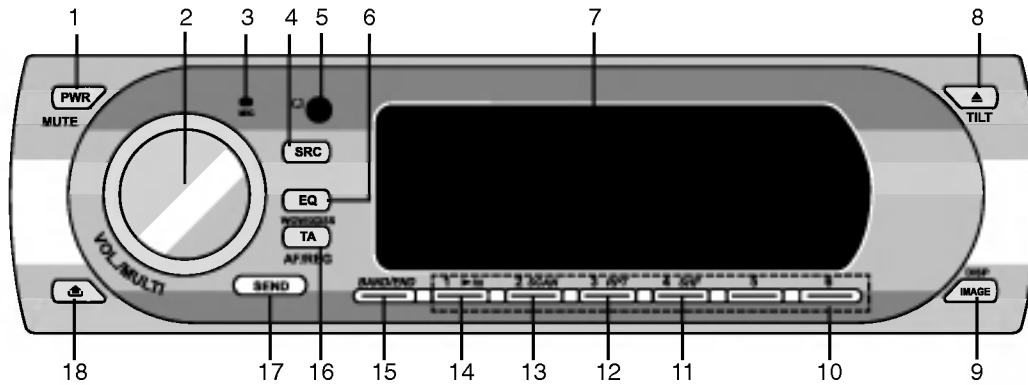
- 1 Kohdista paneelin oikea puoli vasteeseen.
- 2 työnnä paneelin vasenta puolta laitteeseen, kunnes se naksahtaa.

#### **Huomautus**

- Kun irrotat tai kiinnität etupaneelin, älä paina näyttö- tai ohjauspainikkeita.
- Ohjauspainikkeet eivät ehkä toimi oikein, jos etupaneeli ei ole kunnolla kiinni. Jos näin käy, paina etupaneelia varovasti.
- Älä jätä etupaneelia alttiiksi kuumuudelle tai suoralle auringonpaisteelle.
- Älä pudota etupaneelia. Varo, ettei siihen kohdistu voimakkaita iskuja.
- Älä altista etupaneelia voimakkaille aineille, kuten bensinille, tinnerille tai hyönteismyrkylle.
- Älä yritä purkaa etupaneelia.



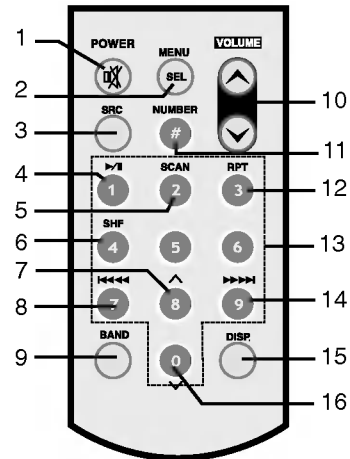
## Etupaneeli



- |   |                                  |    |                            |
|---|----------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | VIRTA [PWR / MUTE]               | 9  | • [IMAGE]                  |
| 2 | • VOIMAKKUUS [VOL.MULTI]         |    | • NÄYTTÖ [DISP]            |
|   | • VALITSE                        | 10 | ESIVIRITETTYÄ ASEMAA [1~6] |
|   | • MENU                           | 11 | SEKOITUS [SHF]             |
|   | • HYPPY  ◀▶▶▶  / HAKU ◀◀▶▶       | 12 | UUDESTAAN [RPT]            |
|   | • ETSI / VIRITÄ                  | 13 | INTROSKAN [SCAN]           |
|   | • OHJELMATYYPPI [PTY]            | 14 | TOISTO/TAUKO ▶/            |
|   | • MP3-RAITA +10/-10 [MP3] [WMA]  | 15 | [BAND/END]                 |
|   | • KANSIO YLÖS/ALAS [MP3] [WMA]   | 16 | • LIIKENNETIEDOTTEET [TA]  |
|   | • AUTOTALLENNA [AS]              |    | • MUUT TAAJUUKSET [AF]     |
|   | • ESIVIRITYS [PS]                |    | • ALUEELLINEN [REG]        |
| 3 | MICROPHONE [MIC]                 | 17 | [SEND]                     |
| 4 | LÄHDE [SRC]                      | 18 | VAPAUTA ▲                  |
| 5 | KAUKOANTURI                      |    |                            |
| 6 | TAAJUUSKORJAIN [EQ / WOW / XDSS] |    |                            |
| 7 | NÄYTTÖIKKUNA                     |    |                            |
| 8 | • ULOS ▲                         |    |                            |
|   | • KALLISTA [TILT]                |    |                            |

# Kaukosäädin

- 1 VIRTA [PWR] / MYKISTYS
- 2 VALINTA [MENU/SEL]
- 3 LÄHDE [SRC]
- 4 TOISTO/TAUKO
- 5 INTROSKAN [SCAN]
- 6 SEKOITUS [SHF]
- 7 • MP3-RAITA +10   
• KANSIO YLÖS
- 8 • CD HYPPY/HAKU   
• ETSI / VIRITÄ
- 9 [BAND]
- 10 VOIMAKKUUS YLÖS / ALAS
- 11 NUMERO [#]
- 12 UUDESTAAN [RPT]
- 13 NUMERO [0 -9]
- 14 • CD HYPPY / HAKU M   
• ETSI / VIRITÄ
- 15 NÄYTTÖ [DISP.]
- 16 • MP3-RAITA -10   
• KANSIO ALAS

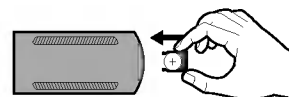
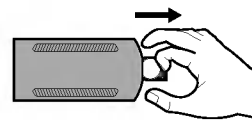
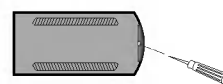


## Pariston asentaminen

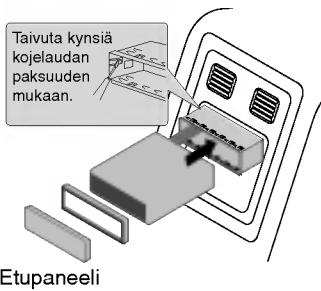
- 1 Irrota paristopidike lyijy- tai kuulakärkikynällä.
- 2 Aseta paristo paristonpitimeen.
- 3 Aseta paristonpidin takaisin alkuperäiseen paikkaansa.

### Huomautus

- Käytä ainoastaan yhtä CR2025 (3 V) litiumparistoa.
- Poista paristo, jos kaukosäädintä ei tulla käyttämään pitkään aikaan.
- Älä lataa uudestaan, pura, kuumenna tai heitä paristoa tuleen.
- Älä käsittele paristoa metallisin työkaluin.
- Älä säilytä paristoa metalliesineiden joukossa.
- Jos tapahtuu paristovuoto, pyyhi kaukosäädin täysin puhtaaksi ja laita sisään uusi paristo.



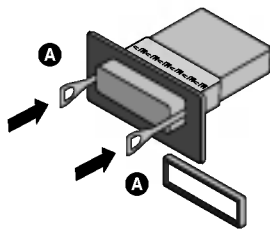
# Asennus



## Perusasennus

Varmista ennen asennusta, että sytytysavain on OFF-asennossa ja irrota akun miinusnapa oikosulkujen välttämiseksi.

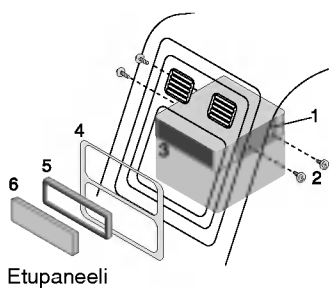
- 1 Poista autossa oleva autoradio.
- 2 Tee tarvittavat liitännät.
- 3 Asenna asennusteline
- 4 Asenna laite asennustelineeseen.



## Vanhan autoradion poisto.

Jos kojelaudassa on vanhan autoradion asennusteline, se täytyy poistaa.

- 1 Poista laitteesta takatuki.
- 2 Poista laitteesta etupaneeli ja asennuskehys.
- 3 Työnnä vipu **A** koloon laitteen toisella sivulla. Tee samoin toisella sivulla, ja vedä laite ulos asennustelineestä.



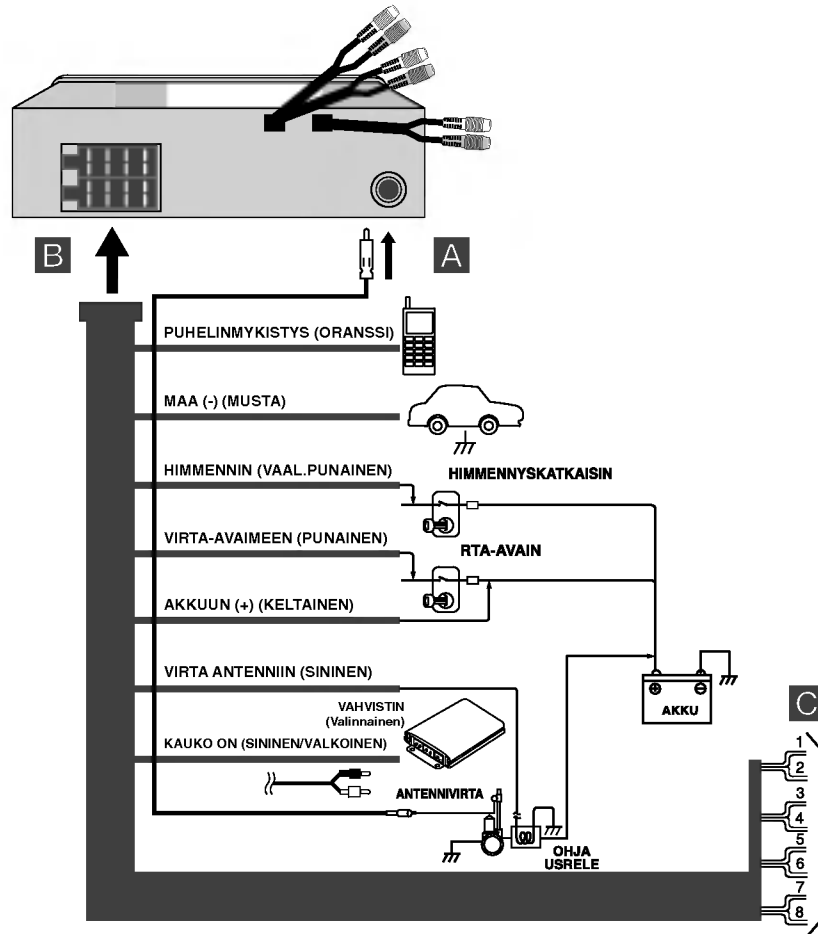
## ISO-DIN -asennus

- 1 Liu'uta laite ISO-DIN -kehikkoon.
- 2 Asenna vanhasta laitteesta poistetut ruuvit.
- 3 Liu'uta laite ja kehikko kojelaudan aukkoon.
- 4 Asenna kojelaupaneeli tai sovitinlevy.
- 5 Asenna laitteen asennuskehys.
- 6 Asenna etupaneeli kohdistamalla oikea reuna paikalleen ja työntämällä sitten vasen reuna kiinni.



# Liitântäkaavio

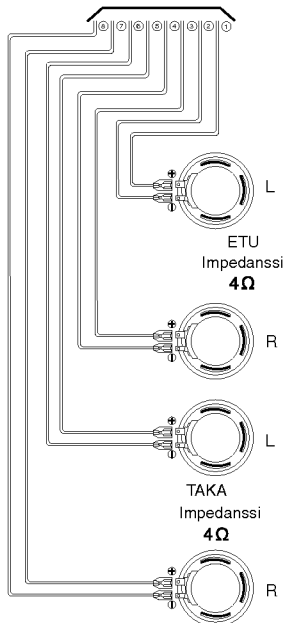
Varmista ennen liitântää, että sytytysavain on OFF-asennossa ja irrota akun ⊖ miinusnapa oikosulkujen välttämiseksi.



1. VALKOINEN (FL +)
2. VALKOINEN/MUSTA RAITA (FL -)
3. HARMAA (FR +)
4. HARMAA/ MUSTA RAITA (FR -)
5. VIHREÄ (RL +)
6. VIHREÄ/ MUSTA RAITA (RL -)
7. SINIPUN. (RR +)
8. SINIPUN./ MUSTA RAITA (RR -)

# Liitännät

## C Kaiutinliitännät

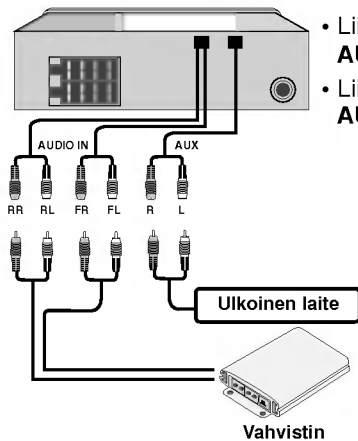


## A Antennista

## B Ajoneuvojohdotuksen johtojen värit


- **MUSTA** : Tämä johto on maadoitusjohto.
- **ORANSSI** : Tämä johto liitetään puhelinlinjaan.
- **VAAL.PUN.** : Tämä johto liitetään himmenninlinjaan.
- **PUNAINEN** : Tämä johto liitetään liittimeen, jossa on virta silloin, kun virta-avain on käännetty asentoon ACC.
- **KELTAINEN** : Tämä johto liitetään akkuvirtaan (varavirta) liittimeen, jossa on virta aina.
- **SININEN** : Tämä johto syöttää virtaa antennille.
- **SININEN/VALKORAITAINEN** : Tämä johto syöttää virtaa lisävahvistimelle.

## Liitäntä lisälaitteeseen (valinnainen)



- Liitä tämän laitteen **AUDIO INPUT** -äänituloliitin vahvistimen **AUDIO OUTPUT** -äänilähtöliittimeen.
- Liitä tämän laitteen **AUX INPUT** -lisätuloliitin lisälaitteen **AUX OUTPUT** -lähtöliittimeen.


## Kytke laitteeseen virta

Paina **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  kaukosäätimessä) tai jotain muuta näppäintä.

### **Huomautus**

Kun asetat CD-levyn CD-levypaikkaan, laite käynnistyy.

## Kytke laitteen virta pois päältä

Paina **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  kaukosäätimessä) tai mitä tahansa muuta näppäintä etupaneelissa.

## Laita levy sisään

- 1 Avaa etupaneeli painamalla **▲/TILT**.
- 2 Vetää levyn sisään ja aloittaa toiston automaattisesti.

## Ota levy ulos

Avaa etupaneeli painamalla **▲/TILT**. Levy työnnyttyy automaattisesti ulos levyaukosta. Kun levy poistetaan painamalla toiston aikana **▲/TILT**, se latautuu automaattisesti takaisin 10 sekunnissa, ellei käyttäjä vedä levyä ulos laitteesta.

## Syöttölähteen valinta

Valitse lähde painamalla **SRC** toistuvasti.

Merkkivalo syttyy seuraavassa järjestyksessä. TUNER → CD → AUX → TUNER...


## Säädä äänenvoimakkuus

Säädä äänen taso kiertonupilla **VOL./MULTI** (Paina kaukosäätimessä **VOLUME**  ).

### **Huomautus**

Kun laitteen virta katkaistaan, laite muistaa automaattisesti ennen sammutusta käytetyn äänenvoimakkuuden. Aina kun laitteeseen kytketään virta, se toimii muistissa olleella äänenvoimakkuudella.

## MUTE - MYKISTYS

- 1 Mykistä ääni painamalla **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  kaukosäätimessä).
- 2 Peruuta painamalla uudelleen.

## Kellon tarkistus

Kellon saa näkyviin painamalla **IMAGE/DISP** (**DISP.** kaukosäätimessä).

## Peruskäyttö

### Monitorikulman muutos

Säädä etupaneelia parempaan katselukulmaan painamalla ja pitämällä ▲/TILT painettuna.

- Etupaneelin kulman säädössä on 3 askelta.
- LCD-paneelille säädetty kulma menee automaattisesti muistiin ja monitoripaneeli palautuu automaattisesti siihen kulmaan kun monitoripaneeli seuraavan kerran avataan.

### Valikon asetukset

- 1 Paina **VOL./MULTI (MENU/SEL)** kaukosäätimessä) noin 1 sekunti. Valikkoikkuna tulee esiin.  
Beep ↔ EON TA ↔ DPI ↔ TA ↔ ECM ↔ SRS-tarkennus
- 2 Selaa valikoita painamalla **VOL./MULTI** ylös tai alas.  
(Paina kaukosäätimessä ▲ ▼.)
- 3 Valitse haluamasi asetukset painamalla **VOL./MULTI** vasemmalle tai oikealle.  
(Paina kaukosäätimessä I◀◀◀/▶▶▶ I).
- 4 Poistu päänäytösivulta painamalla lyhyesti **VOL./MULTI**.

<b>SRS-tarkennus</b>	Aseta SRS-tarkennuslaatu. ( <b>SUURI / PIENI</b> )
<b>PIIP</b>	Aseta näppäinääni, joka annetaan aina painettaessa näppäimiä. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2ND-tila</b> : Painettaessa näppäintä pitkään (1 sekunti) kuuluu merkkiääni.</li><li>• <b>ALL-tila</b> : Merkkiääni kuuluu aina painettaessa näppäintä.</li></ul>
<b>EON TA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DISTANCE</b> : EON TA -kytkin pyrkii ottamaan huomioon nykyisen aseman tiedot.</li><li>• <b>LOCAL</b> : Kun linkitetyn EON:in tallennettu voimakkuustaso on alle kynnysarvon, radio ei vaihda asemaa, eikä kuulutelijan tarvitse kuulla häiriöitä.</li></ul>
<b>DPI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SOUND</b> : Jos eri PI-tunnuksen omaavan aseman ääntä kuuluu toistuvasti, vastaanotin mykistää äänen 1 sekunnin kuluksi.</li><li>• <b>MUTE</b> : Jos edellä selostettu tilanne toistuu, vastaanotin mykistää äänen välittömästi.</li></ul>
<b>TA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ALARM</b> : Jos juuri viritetyltä asemalta ei vastaanoteta TP-tietoja 5 sekuntiin, soitetaan kaksoismerkkiääni.</li><li>• <b>SEEK</b> : Jos juuri viritetyltä asemalta ei vastaanoteta TP-tietoja 5 sekuntiin, vastaanotin viritetty seuraavalle asemalle, jonka PI on sama kuin viimeisen aseman, mutta jolla on TP-tiedot.</li></ul>
<b>ECM (Echo Cancellation Mode - Kaiun peruustusta)</b>	Tällä vähennetään kaikuilmiötä, joka syntyy toisen osapuolen Bluetooth-puhelimesta tulevasta äänestä Bluetoothia käytettäessä. Säädä tila (1-3) sopivaksi puhuessanne puhelimesta.

## Taajuuskorjaimen (EQ) käyttö

Taajuuskorjaimella voit asettaa autosi sisätilojen akustiikkaan sopivan taajuuskorjauksen.

Paina **EQ/WOW/XDSS** toistuvasti. Tilan merkkivalo syttyy seuraavassa järjestyksessä.

POP → Classic → ROCK → JAZZ → VOCAL → SALSA → SAMBA → USER1 → USER2 → EI

- POP : Optimoitu R&B:lle, soul- ja countrymusiikille.
- Classic : Optimoitu konserttimusiikille.
- ROCK : Optimoitu Hard Rock ja Heavy Metal -musiikille.
- JAZZ : Pehmeä äänitunnelma.
- VOCAL : Vahva todentuntu ja voimakas äänenlaatu.
- SALSA : Toistaa salsamusiikin akustiikan.
- SAMBA : Toistaa sambamusiikin akustiikan.
- USER1 : Valitse valikosta käyttöön haluamasi äänitaso.
- USER2 : Valitse valikosta käyttöön haluamasi äänitaso.

Voit säätää jokaisen äänitason mieleiseksesi. Kun valitset USER-käyttäjätilan ja teet sitten säädön, se tallentuu automaattisesti parhaillaan valittuna olevaan USER-käyttäjätilaan. Ks. "Äänenvoimakkuuden säätö" sivulla 13.

## Äänenvoimakkuuden säätö

- 1 Valitse säädettäväksi haluamasi tila eli äänenvoimakkuus, taajuuskorjain, tasapaino ja häivytytys painamalla **VOL./MULTI (MENU/SEL)** kaukosäätimessä toistuvasti. Tilan merkkivalo syttyy seuraavassa järjestyksessä.  
VOL → EQ → BAL → FAD → MIC
- 2 Säädä äänen laatu kierto-nupilla **VOL./MULTI** (Paina kaukosäätimessä **VOLUME**  $\wedge$  **V**).

	Kääntäminen oikealle	Kääntäminen vasemmalle
<b>VOL</b>	Lisää äänenvoimakkuutta	Vähentää äänenvoimakkuutta
<b>EQ</b>	Taajuuskorjaintaso kasvaa.	Taajuuskorjaintaso pienenee.
<b>BAL</b>	Vaimentaa vasempia kaiuttimia	Vaimentaa oikeita kaiuttimia
<b>FAD</b>	Vaimentaa etukaiuttimia	Vaimentaa takakaiuttimia
<b>MIC</b>	Vahvista mikrofonin herkkyyttä.	Heikennä mikrofonin herkkyyttä.

Siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **VOL./MULTI** vasemmalle tai oikealle.  
(Paina kaukosäätimessä **I◀◀◀▶▶▶I**) : EQ-taajuuskorjainasetukset

### **Huomautus**

Tavallisesti toimintona on äänenvoimakkuuden säätö, joten et voi valita EQ:ta taajuuskorjausta varten kun EQ-tila on käytössä (POP, Classic, ROCK JAZZ, VOCAL, SALSA, SAMBA).

## Peruskäyttö

### **XDSS/XDSS+ (lyhenne sanoista Extreme Dynamic Sound System)**

Valitse XDSS tai XDSS+ painamalla ja pitämällä painettuna **EQ/WOW/XDSS**


XDSS → XDSS+ → SRS (FOCUS → TRU BASS → 3D-STEREO → WOW) → By pass

XDSS/XDSS+ : Lisää diskantin, basson äänenvoimakkuutta.

### **SRS (Sound Retrieval System -äänenkorostusjärjestelmä)**

- 1 Valitse SRS painamalla ja pitämällä painettuna **EQ/WOW/XDSS**.
- 2 Valitse ali-SRS painamalla **EQ/WOW/XDSS** toistuvasti.
  - FOCUS : Tarkentaa toistoääntä.
  - TRUBASS : Parantaa bassoääniä tehden niistä loistokkaita.
  - 3D-STEREO : Nauti kolmiulotteisesta surround-äänitehosteesta.
  - WOW : Nauti SRS ja TruBass -toiminnoista samanaikaisesti.

#### **Huomautus**

-  on SRS Labs, Inc.:in tavaramerkki.
- WOW-teknologiaa käytetään SRS Labs, Inc.:in lisenssillä.
- Et voi käyttää EQ-toimintoa SRS-toiminnon ollessa käytössä.

### **IMAGE-toiminnon käyttö**

Valitse näyttöön haluamasi taustakuva painamalla toistuvasti **IMAGE/DISP**.

Valittavina on 10 tilaa. Tausta kuvaa ja esittää toistoäänen muutoksia toiston aikana.

# Bluetoothin käyttö

## Langattoman Bluetooth-yhteyden käyttö

Tämä laite tukee langattomia Bluetooth-yhteyksiä. Voit muodostaa langattoman linkin Bluetooth-puhelimella.

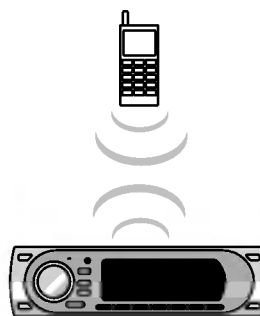
## Bluetoothin käynnistys puhelimessa

Puhelimesi Bluetooth-toiminto saattaa olla oletuksena sammutettu.

Autosi Bluetooth-toiminnon käyttämiseksi Bluetooth täytyy käynnistää puhelimessa.


### **Huomautus**

Lue ohjeet puhelimen käyttöoppaasta.



## Laitteen ja Bluetooth-puhelimen parikytkentä

Parikytkentä yhdistää laitteen ja Bluetooth-puhelimen ja se on suoritettava vain kerran alkuasetuksissa. Ennen kuin aloitat parikytkennän tekoa, varmista että Bluetooth-toiminto on käynnistetty Bluetooth-puhelimessa. Lue ohjeet Bluetooth-puhelimen käyttöoppaasta.

- 1 Kytke Bluetooth-puhelin painamalla **SEND** ja pitämällä se painettuna.  
Jos yhteys muodostetaan Bluetooth-puhelimen kautta, handsfree-yhteys tai kuulokemikrofoniyhteys saattaa toimia puhelimen tyypistä riippuen.  
Handsfree → Kuulokemikrofoni → OFF (näyttö tyhjä)
- 2 Jos Bluetooth-puhelimesi ei tue handsfree-yhteyttä, käynnistä silloin kuulokemikrofoniyhteys.  
Merkkivalo  vilkkuu.
- 3 Aseta Bluetooth-puhelin etsimään tätä laitetta.
- 4 Kun Bluetooth-puhelin näyttää laitteen nimen, valitse laite.
- 5 Kun Bluetooth-puhelin näyttää kehoitteen syöttää PIN-koodin, syötä PIN-koodi.  
LG CAR AUDIO PIN-KOODI : 1234
- 6 Kun tämä laite on onnistuneesti parikytketty Bluetooth-puhelimen kanssa, merkkivalon vilkkuminen loppuu.

### **Huomautus**

- Tämä laite listaa parikytkennät, joihin on äskettäin ollut yhteyksiä. Parikytkettyjä numeroita voi tallentua enintään 4.
- Bluetooth-puhelin, jonka aikaisemmat tallenteet osoittavat puhelimen kytkeytyneen onnistuneesti, aloittaa kytkentäprosessi automaattisesti auton käynnistyksen yhteydessä.
- Toisin kuin handsfree-toiminnossa kuulokemikrofoni-toiminnossa on vain puheluihin vastaus-toiminto ja puhelun ottaminen viimeisimmästä puhelusta.  
Myöskään soittajan numeroa ei näytetä puheluihin vastattaessa.

## Bluetooth-puhelinta ei ole vielä kytketty

Jos Bluetooth-puhelin ei ole kytketty, kun yrität soittaa puhelintilassa, näyttöön tulee viesti "Connecting - Kytetään".

## Bluetoothin käyttö

### **Puheluun vastaaminen ja puhelun lopetus**

Laite, Bluetooth-puhelin tai molemmat saattavat soida puhelun tullessa: vastaa puheluun painamalla **SEND**.

Lopeta puhelu painamalla **BAND/END**.

### **Puhelun hylkääminen**

Laitteen soidessa paina **BAND/END**.

Jos hylkäystoiminto "Rejecting" ei ole käytössä, silloin laitteeseen kytketty puhelin ei tue puhelujen hylkäystoimintoa.

### **Ilmoitus vastaamatta jääneestä puhelusta:**

Kun tulevaan puheluun ei vastata, näyttöön tulee viesti vastaamatta jääneestä puhelusta.

- 1 Näyttöön tulee viesti "Missing Call".
- 2 Vastaa puheluun painamalla näppäintä **SEND**.
- 3 Lopeta puhelu ja sammuta puhelin painamalla näppäintä **BAND/END**.

### **Valikkoasetukset**

Kun laite ja Bluetooth-puhelin ovat parikytkettyjä, puhelin kytkeytyy laitteeseen automaattisesti kun seuraavan kerran kytket sen virrat päälle. Voit varmistaa laitteen ja Bluetooth-puhelimen parikytkennän onnistuneen ottamalla puhelun.

- 1 Jos Bluetooth-puhelin on jo kytketty laitteeseen, paina **SEND**.  
Valikkonäyttösiivu tulee esiin.  
Soita esisytettyyn → Soita viimeksi vastattuun? → Soita viimeksi soitettuun?
- 2 Valitse valikko painamalla **VOL./MULTI** ylös tai alas.
- 3 Syötä valintasi painamalla **SEND**.

### **Soita viimeksi soitettuun: Dial last call/Soita viimeksi soitettuun?**

Puhelin listaa ylös äskettäin tulleet ja soitetut puhelut, vaikka puhelut eivät olisi kytkeytyneetkään. Listat on järjestetty uusimmista vanhempiin syötteisiin.

Laite listaa äskettäin tulleet ja soitetut puhelut. Soita syötettyyn puhelinnumeroon painamalla **SEND**.

Lähtettäminen tapahtuu painamalla **SEND**-näppäintä pitkään riippuen matkapuhelimen tyypistä. (Perusasetusta varten paina **SEND**-näppäintä lyhyesti.)

Näyttöön tulee viesti "Call Last Call - Soita viimeksi soitettuun".

### **Huomautus**

Kun haluat soittaa ulkomaanpuhelun, paina **VOL./MULTI**-näppäintä ylöspäin lisätäksesi "+"-merkin.

Paina **VOL./MULTI**-näppäintä alaspäin poistaaksesi "+"-merkin.

"+"-merkki voidaan lisätä vain kun valittuna on vastaamattomien (Missed), soitettujen (Dialled) tai saapuneiden (Received) puhelujen lista.



## Bluetoothin käyttö

### Soita listasta valittuun numeroon: Dial last answered - Soita viimeksi vastattuun?

Laite listaa ja esittää näytössä äskettäin vastatut puhelut.

- 1 Paina **SEND**.
- 2 Valitse valikko "Dial last answered?" painamalla **VOL./MULTI** ylös tai alas.
- 3 Paina **SEND**.  
Näyttöön tulee viesti "Last answered - Viimeksi vastattu" ja numero.
- 4 Selaa numeroita painamalla **VOL./MULTI** ylös tai alas.  
(Tai paina **numeroita 1 ~ 6**.)
- 5 Soita syötettyyn puhelinnumeroon painamalla **SEND**.

#### **Huomautus**

Kun haluat soittaa ulkomaanpuhelun, paina **VOL./MULTI**-näppäintä ylöspäin lisätäksesi "+"-merkin. Paina **VOL./MULTI**-näppäintä alaspäin poistaaksesi "+"-merkin.

### Soitetun puhelun numero talteen : Dial Preset?

Voit helposti tallettaa enintään 6 sisäistä syötettä, joihin voit myöhemmin soittaa näppäimen painalluksella.

- 1 Paina **SEND**.
- 2 Valitse valikko "Dial last answered?" painamalla **VOL./MULTI** ylös tai alas.
- 3 Paina **SEND**.  
Näyttöön tulee viesti "Last answered - Viimeksi vastattu" ja numero.  
Kun haluat tallettaa ulkomaanpuhelun, paina **VOL./MULTI**-näppäintä ylöspäin lisätäksesi "+"-merkin. Paina **VOL./MULTI**-näppäintä alaspäin poistaaksesi "+"-merkin.
- 4 Paina **SEND** ja pidä se painettuna.
- 5 Selaa numeroita painamalla **VOL./MULTI** ylös tai alas tai paina jotakin **numeroa 1 ~ 6**.
- 6 Paina **SEND**.  
Valittu numero on tallennettu muistiin.  
(Tai paina **numeroita 1 ~ 6** ja pidä painettuna.)
- 7 Tallenna muita puheluja toistamalla vaiheet 1 - 4.  
Seuraavan kerran voit painaa samaa **numeroa** väliltä **1 - 6**, ja puhelinnumero noudetaan muistista.

### Kaiunpoisto ja kohinanvaimennus

Puhuessasi hands-free-puhelua autossa saatat kuulla epämiellyttävää kaikua. Tämä toiminto vähentää liiallista kaikua ja kohinaa puhuessasi hands-free-puhelua ja pitää äänen laadun kunnollisena.  
Katso tarkempia tietoja sivulta 12.

#### **Huomautus**

ECM-toiminnon asetuksen jälkeen muista irrottaa autoaudiojärjestelmän etupaneeli ja asettaa se takaisin.

## Bluetoothin käyttö

### Laitteen ja Bluetooth-laitteen parikytkentä (MP3-soitin, MP3-puhelin...)

Aktivoiduasi laitteeseen linkitetyn Bluetooth-laitteen voit kuunnella MP3-musiikkia langattomasti.

- 1 Kytke Bluetooth-laite painamalla **SEND** ja pitämällä se painettuna.  
Jos yhteys muodostetaan Bluetooth-laitteen kautta, hands-free -yhteys tai kuulokemikrofoniyhteys saattaa toimia puhelimen tyypistä riippuen.  
Handsfree → Kuulokemikrofoni → OFF (näyttö tyhjä)
- 2 Jos Bluetooth-laite ei tue handsfree-yhteyttä, käynnistä silloin kuulokemikrofoniyhteys.  
Merkkivalo  vilkkuu.
- 3 Aseta Bluetooth-laite etsimään tätä laitetta.
- 4 Kun Bluetooth-laite näyttää laitteen nimen, valitse laite.
- 5 Kun Bluetooth-laite näyttää kehoitteen syöttää PIN-koodin, syötä PIN-koodi.  
LG CAR AUDIO PIN-KOODI : 1234
- 6 Kun tämä laite on onnistuneesti parikytketty Bluetooth-laitteen kanssa, merkkivalon vilkuminen loppuu.

### MP3-tiedostojen toisto

Kun käynnistät Bluetooth-toiminnon, Bluetooth-laitteen omassa näytössä esiintyy viesti "Bluetooth".

Bluetooth pysyy päällä, kunnes laitteesta katkaistaan virta.

Valitse Bluetooth painamalla toistuvasti **SRC**.

Merkkivalo syttyy seuraavassa järjestyksessä.

TUNER → CD → AUX → BLUETOOTH → TUNER...

Lue ohjeet Bluetooth-laitteeseen tallennetun MP3-tiedoston toistosta Bluetooth-laitteen käyttöoppaasta.

#### **Huomautus**

- Tätä toimintoa ei voi käyttää laitteessa, jossa ei ole MP3-toimintoa.
- Bluetooth-tekniikan käyttö edellyttää, että laitteet osaavat tulkita tiettyjä profiileja.  
Tämä laite on yhteensopiva seuraavien profiilien kanssa.
  - GAP (Generic Access Profile)
  - HSP (Hands Set Profile)
  - HFP (Hands Free Profile)
  - GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile)
    - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
    - AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Profile)
    - AVRCP (Audio/Video Distribution Remote Control Profile)
- Nauhoittaessasi avainsanoja ja taikasanaa, pysäköi auto hiljaiseen paikkaan ja sulje ikkunat ja lämmitys/ilmastointi.  
Tämä on tarpeen paremman tunnistustarkkuuden takia.

## Bluetoothin käyttö



### **GAP**

GAP on lyhenne sanoista Generic Access Profile. Tämä on langattoman Bluetooth-tekniikan perusprofiili.

### **HFP**

HFP on lyhenne sanoista Hands-Free Profile. Tätä profiilia käytetään hand-free-puheluihin laitteissa, joissa on langaton Bluetooth-ominaisuus.

### **HSP**

HSP on lyhenne sanoista Head Set Profile. Tätä profiilia käytetään kuulokemikrofoniyhdistelmän ja tietoliikennepäätteen yhdistämiseen langattomasti.

### **GAVDP**

Tämä profiili käyttää käynnistävää (INT) laitetta (esimerkiksi kannettava soitin), joka käynnistää merkinannon lähettämällä pyynnön hyväksyjälle (ACP), esimerkiksi kuulokemikrofoniyhdistelmälle.

Vaikka tämä profiili määrittää kahden asetettavan laitteen välisen merkinannon käsittelyn, päättämisen ja kanavoinnin tapahtuman käyttäen ainoastaan GAVDP-profiilia, sitä on käytettävä yhdessä siitä riippuvien profiilien AVRCP ja VDP kanssa.

### **A2DP**

Bluetooth-profiili matkapuhelimille ja korkealaatuisille A2DP-stereolaitteille.

Tämä profiili perustuu GAVDP-profiiliin, ja se mahdollistaa kehittyneen äänen siirtämisen (audio streaming) lähteestä (SRK) – esim. CD-soittimesta – nieluun (SNK) – esim. korvakulokkeisiin.

### **AVRCP**

Tämä GAP-profiiliin perustuva profiili käyttää ohjainta (CT) – esimerkiksi PDA, tietokone, matkapuhelin – lähettämään komennon kohteeseen (TG) – esim. TV, kannettava CD-soitin, korvakulokkeet. Komento voi olla "soita", "tallenna", "säädä väriä", "säädä ääntä" riippuen laitteen luonteesta ja käyttötilanteesta. Komentoja kuljettaa uusi lisäprotokolla, jota kutsutaan nimellä Audio/Video Control Transport Protocol (AVCTP). Käyttökohteita ovat esimerkiksi kaukosäätö erillisestä ohjaimesta, kaukosäätö ja äänen siirto kahden laitteen kesken ja LCD-näytöllä varustettu kaukosäädin.

# Radion käyttö

## Radioasemien kuuntelu

- 1 Valitse radio painamalla **SRC**.
- 2 Valitse kaista painamalla **BAND/END** toistuvasti.  
Merkkivalo syttyy seuraavassa järjestyksessä. FM1 → FM2 → FM3 → MW(AM)
- 3 **Seek tuning - Hakuviritys** : Paina **VOL./MULTI** vasemmalle tai oikealle. (Paina kaukosäätimessä **I◀◀ ◀◀▶▶ ▶▶I**). Viritin etsii hyvään vastaanottoon riittävän voimakkaan aseman ja pysähtyy sitten.  
**Manual tuning - Viritys käsin** : Paina **VOL./MULTI** vasemmalle tai oikealle, kunnes **MANUAL** alkaa vilkkua näytössä. Paina sitä sitten toistuvasti. (Paina ja pidä kaukosäätimessä **I◀◀ ◀◀▶▶ ▶▶I** painettuna ja paina sitä sitten toistuvasti.) Taajuudet vaihtuvat ylös tai alas portaittain.

## Automaattinen muistihaku

Tällä toiminnolla voit automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta lähetystaajuutta.

- 1 Valitse viritin painamalla näppäintä **SRC**.
- 2 Paina etupaneelissa näppäintä **VOL./MULTI** noin 1 sekunti.  
Hakuselaus alkaa nykyisestä näytetystä taajuudesta ylöspäin ja pysähtyy, kun 6 asemaa on esiviritetty tai kuuluvat taajuudet on hakuselattu läpi kerran.

## Lähetystaajuuksien tallennus ja haku muistista

Voit helposti tallentaa enintään 6 lähetystaajuutta ja hakea myöhemmin esiin näppäimen kosketuksella.

- 1 Valitse haluttu taajuus.
- 2 Paina jotakin **esiviritettyä asemaa 1 ~ 6** kauemmin kuin 1 sekunti.  
Painamasi numero vilkkuu esiviritysnumeron ilmaisimessa ja jää sitten palamaan. Valittu radioaseman taajuus on tallennettu muistiin.
- 3 Esiviritä muita asemia toistamalla vaiheet 1 ja 2.  
Kun seuraavan kerran painat samaa **esiviritettyä asemaa 1 ~ 6**, radioaseman taajuus haetaan muistista.

### **Huomautus**

- Koska FM1, FM2 ja FM3 sisältävät samat taajuusalueet, voidaan esiviritää enintään 18 FM-asemaa.
- Kun asema on esiviritetty esiviritys-näppäimeen, johon on jo aikaisemmin esiviritetty toinen saman kaistan asema, edellinen esiviritetty asema pyyhkiytyy automaattisesti pois.

## Esiviritysasemien skannaus

Paina näppäintä **VOL./MULTI**. Pysäytä skannaus painamalla **VOL./MULTI**.

## Esiviritysasemien virittäminen

Valitse haluttu kaista painamalla **BAND/END** ja paina sitten haluttua numeroa (1-6).

**Esiviritettyä asemaa 1 ~ 6** tulee näyttöön ja asema virittyy vastaanottoon.

## RDS:n käyttö

### RDS-näyttövaihtoehdot

RDS-toiminto näyttää tavallisesti aseman tai kanavan nimen tai tunnuskirjaimet. Kun painat **IMAGE/DISP**, saat näkyviin tiedot seuraavassa järjestyksessä:

(CT → FREQUENCY → PTY → RT → PS)

- **CT** (aseman lähettämä aika)
- **PTY** (ohjelmatyyppi)
- **RT** (radioteksti)
- **PS** (ohjelmapalvelun nimi)
- **PI** (Program Identification, ohjelmatiedot)
- **AF** (Alternative Frequencies, vaihtoehtoiset taajuudet)
- **TP** (Traffic Program, liikenneohjelma)
- **TA** (Traffic Announcement, liikennetiedote)

### OHJELMATYYPPI TOIMINTO

**Voit valita taajuusalueelta tietyn ohjelmatyypin toimimalla seuraavasti:**

- 1 Valitse FM-aaltoalue painamalla **BAND**-painiketta.
- 2 Sen jälkeen valitse tiloja painamalla toistuvasti **BAND/END** alaspäin.  
Musiikkiryhmä → Puheohjelmaryhmä → Ei hakua
- 3 Paina jotain **esiviritettyä asemaa 1 ~ 6** nopeasti.  
Painaessasi näppäintä ohjelma muuttuu seuraavasti.

Painike	Musiikkiryhmä	Painike	Puheohjelmaryhmä
1.	Pop M, Rock M	1.	Uutiset, Asiaohjelma, Tieto-ohjelmat
2.	Easy M, Light M.	2.	Urheilu, Opetusohjelmat, Kuunnelmat
3.	Klassinen, Muu musiikki M	3.	Kulttuuri, Tiedo, Sekalainen
4.	Jazz, Country	4.	Sää, Talous, Lastenohjelmat
5.	Nation M, Oldies	5.	Yhteiskunta, Uskonto, Ohjelmat, joihin kuuntelijat soittavat
6.	Folk M	6.	Matkailu, Vapaa-aika, Dokumenttiohjelmat

### **Huomautus**

RDS toimii vain FM-vastaanotossa.

## RDS:n käyttö

### RDS TA -toiminto

Kytke liikennetiedotetoiminto TA (Traffic Announcement) päälle tai pois painamalla toistuvasti **TA/AF/REG**.

- **TA ON**

TP/TA-toiminnoilla voidaan vastaanottaa automaattisesti tieliikenneohjelmia ja ilmoituksia.

- **TA OFF**

TP/TA-toiminnoilla ei vastaanoteta tieliikenneohjelmia ja ilmoituksia.

### RDS AF/REG -toiminto

Kytke vaihtoehtoisten taajuuksien toiminto (AF = Alternative Frequencies) tai alueverkko REG (Regional Network Tracking) päälle tai pois painamalla pitkään eli yli 2 sekuntia toistuvasti **TA/AF/REG**.

- **AF: ON / REG: ON**

Verkkoseuranta on käytössä. Aluetila on käytössä (AF-toiminto vaihtaa samaa ohjelmaa lähettävien asemien välillä aina). Aluetila kannattaa valita ainoastaan ajettaessa tietyillä paikallisilla alueilla.

- **AF: ON / REG: OFF**

Verkkoseuranta on käytössä. AF-toiminto vaihtaa vastaanotettuun asemaverkkoon kuuluvien asemien välillä.

- **AF: OFF / REG: OFF**

Verkkoseuranta ei ole käytössä. Näytössä esitetään vain asemanimi. Vastaanoton ollessa heikko ei voida käyttää vaihtoehtoista asemaa.

# CD/MP3/WMA-käyttö

## Audio CD- ja MP3/WMA-levyjen toisto

Laite voi toistaa MP3/WMA-formaatin tallenteita CD-ROM, CD-R tai CD-RW -levyiltä. Ennen kuin toistat MP3/WMA-tallenteita, lue HUOMAUTUKSET MP3/WMA-tallenteista sivulla 26. Jos vaihdat lähdetä, myös CD:n toisto pysähtyy (ilman CD-levyn ulostuloa). Kun seuraavan kerran valitset lähteeksi "CD", CD:n toisto alkaa kohdasta, johon se aikaisemmin pysäytettiin.

- Voit toistaa tiedoston suoraan painamalla **NUMBER (#)** -näppäintä ja sitten raidan numeroa **0-9**.

### Tauko **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Paina toiston aikana **▶/II**.
- 2 Palaa toistoon painamalla **▶/II** uudestaan.

### Siirto toiselle raidalle **CD** **MP3** **WMA**

- Valitse seuraava kappale/raita tai palaa nykyisen kappaleen/raidan alkuun painamalla **VOL./MULTI** vasemmalle tai oikealle toiston aikana. (Paina kaukosäätimessä **I◀◀◀/▶▶▶▶▶I**).
- Valitse edellinen raita painamalla **VOL./MULTI** vasemmalle. (Paina kaukosäätimessä **I◀◀◀**.) (Jos toistoajat ovat alle 4 sekuntia, tämä toiminto ei toimi.)

### Haku **CD** **MP3** **WMA**

Paina ja pidä painettuna **VOL./MULTI** vasemmalle tai oikealle noin 1 sekunti toiston aikana ja vapauta näppäin sitten halutussa kohdassa. (Paina kaukosäätimessä **I◀◀◀/▶▶▶▶▶I**).

### Intro scan **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Paina **SCAN**.  
Näyttöön tulee viesti "**FOLDER SCAN**". **MP3** **WMA**  
(Parhaillaan valittuna olevasta kansioista toistetaan ensimmäiset 10 sekuntia joka tiedostosta.)  
Näyttöön tulee viesti "**SCAN ALL**". **CD**  
(Levyiltä toistetaan ensimmäiset 10 sekuntia joka tiedostosta.)  
Paina ja pidä alhaalla **SCAN** noin yksi sekunti toiston aikana.  
Näyttöön tulee viesti "**SCAN ALL**". **MP3** **WMA**  
(Levyiltä toistetaan ensimmäiset 10 sekuntia joka tiedostosta.)
- 2 Paina **SCAN** uudestaan.  
Näyttöön tulee viesti "**SCAN OFF**". (Alkuselaus on peruutettu.)

### Uudestaan **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Paina **RPT** toiston aikana.  
Näyttöön tulee viesti "**1 RPT**". **CD** **MP3** **WMA**  
(Parhaillaan valittuna olevaa musiikkia soitetään levyiltä toistuvasti.)  
Paina ja pidä alhaalla **RPT** noin yksi sekunti toiston aikana.  
Näyttöön tulee viesti "**FOLDER RPT**". **MP3** **WMA**  
(Parhaillaan valittuna olevaa kansiota toistetaan levyiltä toistuvasti.)
- 2 Paina **RPT** uudestaan.  
Näyttöön tulee viesti "**RPT OFF**". (Uudestaantoisto on peruutettu.)

# CD/MP3/WMA-käyttö

## Satunnaisesti **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Paina **SHF** toiston aikana.  
Näyttöön tulee viesti "**FOLDER SHF**". **MP3** **WMA**  
(Parhaillaan valittuna olevaa kansiota toistetaan levyltä satunnaisesti.)  
Näyttöön tulee viesti "**SHF ALL**". **CD**  
(Kaikkea musiikkia levyltä toistetaan satunnaisesti.)  
Paina ja pidä alhaalla **SHF** noin yksi sekunti toiston aikana.  
Näyttöön tulee viesti "**SHF ALL**". **MP3** **WMA**  
(Kaikkea musiikkia levyltä toistetaan satunnaisesti.)
- 2 Paina **SHF** uudestaan.  
Näyttöön tulee viesti "**SHF OFF**". (Satunnaistoisto on peruutettu.)

### **Huomautus**

Jos satunnaistoiston aikana painat **VOL./MULTI** toiston aikana vasemmalle (kaukosäätimessä **I◀◀ ◀◀**), ei siirrytä takaisin edelliselle raidalle.

## CD TEXT / ID3 TAG **CD** **MP3** **WMA**

Toistettaessa tietoja sisältävää levyä näytölle voi tulla viesti CD TEXT/ID3 TAG.  
CD TEXT -tilaan on tallennettu eräitä tietoja levystä (levyn nimike, esiintyjä ja raidan nimike).  
ID3 TAG -tilaan on tallennettu eräitä tietoja tiedostosta (albumin nimike, esiintyjän nimi, laulun nimi, tallennusvuosi, musiikkilaji ja lyhyt kommentti).  
Jos tietoja ei ole, näyttöikkunaan tulee viesti "NO TEXT".

Paina **IMAGE/DISP** toistuvasti toistettaessa tiedostoa MP3/WMA/CD TEXT.

## **MP3/WMA TRACK -10/+10** **MP3** **WMA** (Jos kansioita on yksi tai ei yhtään.)

Siirry edelliselle 10 raidalle painamalla näppäintä **VOL./MULTI** alas (kaukosäätimessä **V**) ja siirry eteenpäin seuraavalle 10 raidalle painamalla näppäintä **VOL./MULTI** ylös (kaukosäätimessä **Λ**).

## **MP3/WMA KANSIO YLÖS/ALAS** **MP3** **WMA** (Jos kansioita on enemmän kuin kaksi.)

Siirry edelliseen kansioon painamalla näppäintä **VOL./MULTI** alas (kaukosäätimessä **V**) ja siirry eteenpäin seuraavaan kansioon painamalla näppäintä **VOL./MULTI** ylös (kaukosäätimessä **Λ**).

### **Huomautus**

Toistettaessa VBR-tiedostoa kellonaikanäyttö saattaa vaihdella ja siinä voi olla eroja todelliseen aikaan nähden (edistymisaika ja VBR näytetään samaan aikaan tiedostoa toistettaessa).



## Vianetsintä

Oire	Syy	Korjaus
<p>Virta ei kytkeydy päälle. Laite ei toimi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Johdot ja liittimet väärin liitetty.</li> <li>• Varoke palanut.</li> <li>• Häiriöt ja muut tekijät saavat sisäisen mikroprosessorin toimimaan väärin.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista vielä kerran, että kaikki liittännät on oikein tehty.</li> <li>• Korjaa varokkeen palamisen syy ja vaihda uusi varoke. Asenna varmasti uusi varoke samoilla arvoilla.</li> <li>• Kytke laite pois päältä ja takaisin päälle.</li> </ul>
<p>Toisto ei ole mahdollista.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levy on likainen.</li> <li>• Ladattu levy on tyyppiä, jota laite ei voi toistaa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puhdista levy.</li> <li>• Tarkista levyn tyyppi.</li> </ul>
<p>Ääntä ei kuulu. Äänen-voimakkuus ei kasva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaapeleita ei ole liitetty kunnolla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä kaapelit kunnolla.</li> </ul>
<p>Ääntä ei tule.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Äänenvoimakkuus on alhainen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säädä äänenvoimakkuus.</li> </ul>
<p>Hyppäyksiä voi suorittaa äänessä.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä laite ei ole tukevasti kiinnitetty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiinnitä tämä laite tukevasti.</li> </ul>
<p>Laite ei toimi oikein, vaikka painetaan kaukosäätimen oikeita näppäimiä.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akkujännite alhainen.</li> <li>• Jotkut toiminnot ovat kiellettyjä joillakin levyillä.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laita uusi paristo.</li> <li>• Kokeile käyttää toista levyä.</li> </ul>

## Tekniset tiedot

Tämän laitteen kanssa yhteensopivien MP3/WMA -levyjen rajoitukset ovat:

1. Näytteistystaajuus / 8 - 48kHz (MP3) 22.05 - 48kHz (WMA)
2. Siirtonopeus / rajoissa 8 - 320kbps (myös VBR) (MP3) 32 -320kbps (WMA)
3. CD-R/CD-RW:n tiedostojärjestelmän tulee olla "ISO 9660"
4. Jos tallennat MP3/WMA -tiedostoja ohjelmalla, joka ei kykene luomaan tiedostojärjestelmää, esim. "Direct-CD":llä jne., MP3/WMA -tiedostoja on mahdotonta toistaa. Suositamme, että käytät "Easy-CD Creator":ia, joka luo levyille ISO9660 tiedostojärjestelmän.

**Asiakkaiden tulee myös huomioida, että MP3/WMA-tiedostojen ja musiikin lataamiseen internetistä tarvitaan lupa. Yhtiöllämme ei ole mitään oikeuksia sellaisen luvan myöntämiseen. Lupa tulee aina hankkia tekijänoikeuksien omistajalta.**

### Yleistä

Lähtöteho	.50W x 4CH (Max.)
Virtalähde	.DC 12V
Kaiuttimen Impedanssi	.4 $\Omega$
Maadoitus	.Negatiivinen maa
Mitat (L x K x S)	.180 x 51 x 171 mm (ilman etupaneelia)
Nettopaino (noin)	.2.0 kg

### CD

Taajuusvaste	.20 Hz-20 kHz
Signaalikohinasuhde	.95 dB
Särö	.0.1%
Kanavien erottelu (1 kHz)	.70 dB

### RADIO

#### FM

Taajuusalue	.87.5-107.9 tai 87.5-108 MHz
Signaalikohinasuhde	.55 dB
Särö	.0.7%
Käyttöherkkyys	.12 dB $\mu$ V

#### AM (MW)

Taajuusalue	.520-1720 tai 522-1620 kHz
Signaalikohinasuhde	.45 dB
Särö	.1.0%
Käyttöherkkyys	.28 dB $\mu$ V

Lista soveltuvista matkapuhelimista ja valmistajista

Nokia	8910i	LG	LG KG800
Nokia	6021	LG	LG KU730
Nokia	3230	LG	U8210
Nokia	3650	LG	KP-4000
Nokia	6210i	Motorola	E1000
Nokia	6310i	Motorola	V600
Nokia	6230	Motorola	V3 razor
Nokia	6230i	Motorola	L6
Nokia	6260	Motorola	E1
Nokia	6600	Motorola	A1000
Nokia	9500	Sony-Ericsson	T68i
Nokia	6630	Sony-Ericsson	T610
Nokia	6680	Sony-Ericsson	K600i
Nokia	6681	Sony-Ericsson	K700i
Nokia	N70-1	Sony-Ericsson	S700i
Nokia	8800	Sony-Ericsson	V600
Nokia	8801	Sony-Ericsson	K750i
Samsung	SGH-D500	Sony-Ericsson	W550i
Samsung	SGH-D508	Sony-Ericsson	W800i
Samsung	SGH-D600	Sony-Ericsson	P910i
Samsung	SGH-Z500	QteK	9090
Samsung	SGH-Z500V	QteK	9100
Samsung	SGH-E770	QteK imate	8100
Samsung	SCH-V720	imate	K2
Samsung	SPH-E3700	QteK imate	8020
Samsung	SCH-A900	QteK imate	JASJAR
Samsung	SPH-V6900	HP	6515
Samsung	SPH-V7450	Siemens	S55
Samsung	SPH-V7400	Siemens	SL75
Samsung	SPH-X7700	Siemens	M75
Samsung	SPH-M600	Panasonic	X70
Samsung	SGH-E730	O2	XDA2 Mini
Samsung	SGH-E720	O2	XDA2 I
LG	KF-1000	Palmone	Treo 650
LG	LP-3900	Blackberry	7290
LG	P7200	Toshiba	A5504T
LG	S5200	SAZEM	myX6-2
LG	U8290		



P/NO : 3834RR0047K