



## Sisällys

### Yleistä

Mukana olevat tarvikkeet .....	207
Kiitokset .....	207
Ympäristöasiaa .....	207
Turvaohjeita .....	207

### Käyttöönotto

Kytkenät .....	208–209
Verkkovirta	
Antennit	
Kaiuttimet	
Muut liitännät .....	209
Muiden laitteiden yhdistäminen	
Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen ...	209

### Painikkeet

Laitteen ja kauko-ohjaimen painikkeet	210–211
---------------------------------------	---------

### Perustoiminnot

Plug & Play .....	212
Esittelytoiminto .....	213
Laitteen kytkeminen toimintaan .....	213
Laitteen kytkeminen valmiustilaan .....	213
Laitteen kytkeminen eko-valmiustilaan .....	213
Himmennys .....	213
Äänenvoimakkuuden säätö .....	214
Äänen säätö .....	214
DIGITAL SOUND CONTROL (DSC)	
- Digitaalinen äänensäätö	
DYNAMIC BASS BOOST (DBB)	
- Dynaaminen bassoboosteri	

### CD/MP3-CD vaihtimen käyttö

Toistettavia levyjä .....	215
Tietoa MP3 .....	215–216
Levyjen syöttö .....	216
Levyen toisto .....	216
Levyjen vaihto toiston aikana .....	216
Kappaleen/kohdan valinta .....	216
Albumin/Nimikkeen valinta (vain MP3-levyt) .....	217
Uusintatoisto .....	217
Kappaleiden ohjelmointi .....	217–218
Ohjelman poistaminen .....	218

### Radiovastaanotto

Radiokanaville virittäminen .....	219
Esiviritettyjen radioasemien tallennus muistiin .....	219–220
Automaattinen ohjelmointi	
Manuaalinen ohjelmointi	
Esiviritetyn radioaseman pikahaku .....	220
Esiviritetyn radioaseman poisto muistista	
RDS .....	220–221
RDS-kellon asetus	
Uutisia (NEWS) .....	221

### Kasettidekin käyttö / Tallennus

Kasetin syöttö .....	222
Kasetin toisto .....	223
Pikakelaus .....	223
Yleistä tietoa tallentamisesta .....	223
Tallennukseen valmistautuminen .....	224
One Touch -tallennus .....	224
CD-levyn tahdistettu tallennus .....	224
Kasettien kopiointi .....	224

### Kello / Ajastin

Kellon katsominen .....	225
Kellon asetus .....	225
Ajastimen asetus .....	225–226
Ajastimen toiminnan katkaisu	
Ajastimen toiminnan kytkentä	
Uniajastimen asetus .....	226

### Oheislaitteen valinta

Ulkoisen ohjelmalähteen kuuntelu .....	227
----------------------------------------	-----

### Hoito

.....	227
-------	-----

### Tekniset tiedot

.....	228
-------	-----

### Tarkistusluettelo

.....	229–230
-------	---------



## Yleistä

**Tämä tuote täyttää Euroopan yhteisön radiohäiriösuojausta koskevat vaatimukset.**

### Mukana olevat tarvikkeet

- 2 kaiutinlaatikkoa
- Kauko-ohjain
- Kauko-ohjaimen paristot (kaksi AA-paristoa)
- AM-kehäantenni
- ULA-antenni

### Kiitokset

#### Energy Star

ENERGY STAR®

yhteistyökumppanina Philips on todennut, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR® -ohjeet energiahyötysuhteen osalta.



### Ympäristöasiaa

Kaikki turha pakkausmateriaali on jätetty pois. Olemme pyrkineet siihen, että pakkauksesta on helppo erotella kolme päämateriaalia: pahvi (laatikko), polystyreeni (pehmike) ja polyeteeni (pussit, suojamuovi).

Laitteessa käytetyt materiaalit voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen, jos purkamisen hoitaa tähän erikoistunut yritys. Pakkausmateriaalien, vanhojen paristojen ja vanhojen laitteiden hävittämisessä suosittelemme noudatettavaksi annettuja paikallisia ohjeita.

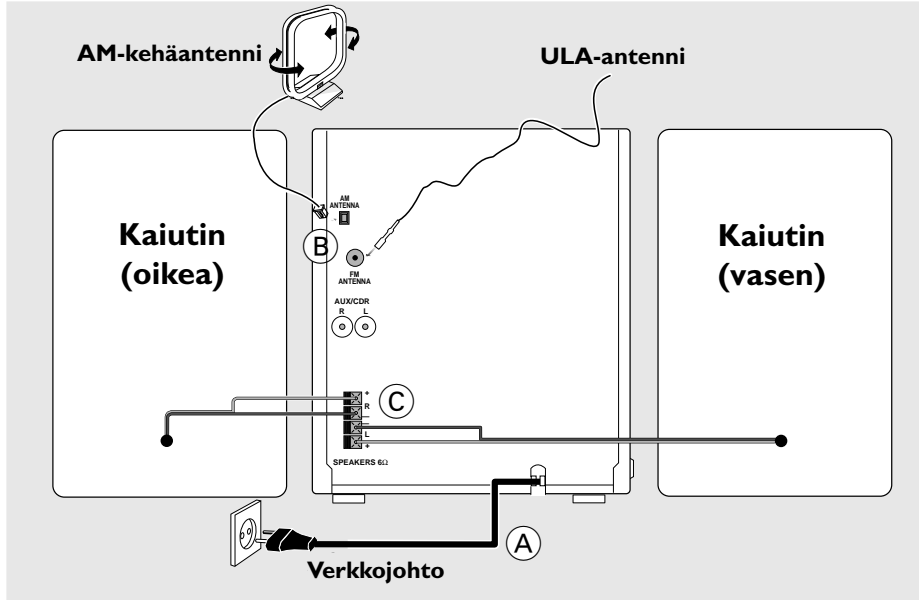
### Turvaohjeita

- Tarkista ennen laitteen käyttöönottoa, että arvokilvessä mainittu käyttöjännite (tai jännitteenvalitsimen asetus) vastaa paikallista verkkojännitettä. Ellei se vastaa, kysy neuvoa myyjältä.
- Aseta laite tukevalle alustalle (esim. kirjahyllyyn).
- Laite on asetettava sellaiseen paikkaan, että riittävä ilmankierto estää laitteen ylikuumentumisen. Jätä laitteen taakse ja yläpuolelle tyhjää vähintään 10 cm ja kummallekin sivulle 5 cm.
- Suojaa laite, paristot ja levyt kosteudelta, sateelta, hiekalta, liialta kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
- Jos laite tuodaan kylmästä lämpimään huoneeseen tai sitä pidetään kosteassa tilassa, kosteus voi kondensoitua lukupään linssiin. Jos näin käy, CD-soitin ei toimi normaalisti. Jätä laitteeseen virta noin tunniksi ilman että syötät levyä, minkä jälkeen laite toistaa taas normaalisti.
- Laitteessa on itsevoitelevat laakerit eikä sitä saa öljytä.
- **Vaikka laite on kytketty valmiustilaan, se on edelleen kytkettynä sähköverkkoon. Laite kytketään kokonaan irti sähköverkosta irrottamalla verkkopistoke pistorasiasta.**

Suomi



## Käyttöönotto



### Kytkennät

**Arvokilpi sijaitsee laitteen takapaneelissa.**

#### (A) Verkkovirta

Yhdistä laitteen verkkojohto pistorasiaan, vasta kun kaikki muut kytkennät on tehty.

#### **VAROITUS!**

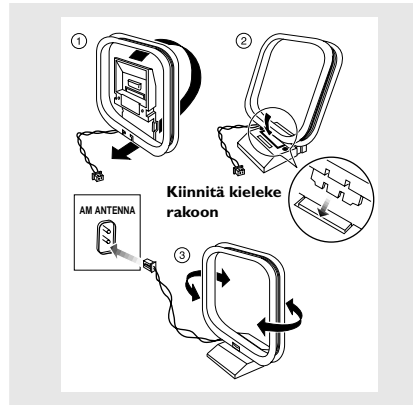
- Käytä vain alkuperäistä verkkojohtoa.
- Älä tee tai muuta kytkentöjä virran ollessa kytketty.

**Laitteessa on sisäänrakennettu ylikuumentussuoja (ei kaikissa malleissa). Siksi on mahdollista, että laite palaa automaattisesti valmiustilaan olosuhteista johtuen (kuumuus). Jos näin tapahtuu, anna laitteen jäähtyä ennen kuin jatkat käyttöä.**

#### (B) Antennit

Yhdistä mukana oleva kehäantenni ja ULA-antenni vastaaviin liitäntöihin. Säädä tarvittaessa antennien asentoa.

#### AM-antenni

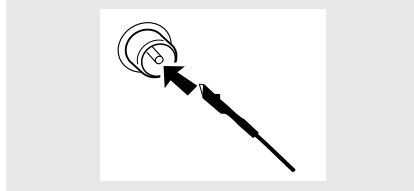


- Aseta antenni mahdollisimman kauas televisiosta, kuvanauhurista ja muista säteilylähteistä.



## Käyttöönotto

### ULA-antenni

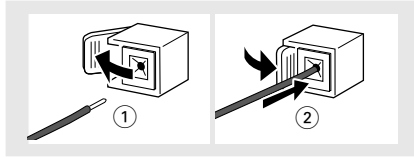


- Parempi ULA-vastaanotto saadaan yhdistämällä keskusantenni tai ULA-ulkoantenni liitäntään FM ANTENNA.

### Ⓒ Kaiuttimet

#### Etukaiuttimet

Yhdistä kaiutinjohdot liitäntöihin SPEAKERS, oikea kaiutin liitäntään "R" ja vasen kaiutin liitäntään "L", värillinen (merkitty) johdin liitäntään "+" ja musta (merkitsemätön) johdin liitäntään "-".



- Kiinnitä johtimen paljas osa kuvassa näytetyllä tavalla.

#### Huomaa:

- Äänentoiston kannalta on edullisinta käyttää mukana olevia kaiuttimia.
- Yhdistä vain yksi kaiutin jokaista + / - kaiutinliitinparia kohti.
- Älä käytä kaiuttimia, joiden impedanssi on alempi kuin mukana olevilla kaiuttimilla. Katso tämän käyttöohjeen osaa TEKNISET TIEDOT.

### Muut liitännät

Mukana ei ole muita laitteita eikä liitäntäjohtoja. Katso ohjeet yhdistettävän laitteen omasta käyttöohjeesta.

### Muiden laitteiden yhdistäminen

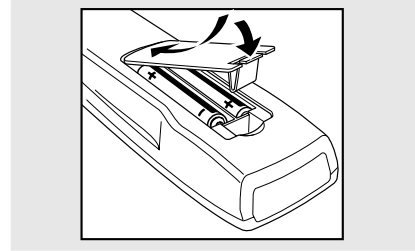
Yhdistä television, kuvanauhurin, DVD-soittimen tai äänittävän CD-soittimen vasen ja oikea audiolähtöliitäntä liitäntöihin **AUX/CDR IN**.

#### Huomaa:

- Jos yhdistetään monolaite (yksi audiolähtöliitäntä), se on yhdistettävä vasempaan liitäntään AUX/CDR IN. On myös mahdollista käyttää RCA-haaritusjohtoa (ääni on silti mono).

### Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

Laita kaksi paristoa koko R06 tai AA kauko-ohjaimen paristolokerossa näytetyllä tavalla (+ ja - oikeinpäin).



### VAROITUS!

- Poista paristot, kun ne ovat kuluneet tai kun niitä ei pitkään aikaan tarvita.
- Älä käytä sekaisin uusia ja vanhoja tai erilaatuisia paristoja.
- Paristot sisältävät kemiallisia aineita, joten ne on hävitettävä asianmukaisesti.

Suomi



## Painikkeet (laitteen kuva sivulla 3)

### Laitteen ja kauko-ohjaimen painikkeet

- ① **STANDBY ON** 
  - laitteen kytkentä toimintaan tai valmiustilaan.
- ② **ECO POWER**
  - laitteen kytkentä toimintaan tai eko-valmiustilaan.
- ③ **DSC-näyttö**
  - aktivoitu DSC-toiminto on valaistu.
- ④ **TUNER (BAND)**
  - aaltoalueen valinta : FM (ULA) tai MW (KA).

**TAPE (TAPE 1 • 2)**
  - kasettidekin 1 tai 2 valinta.

**AUX (VIDEO)**
  - oheislaitetta vastaava liitäntä.
- ⑤ **CD 1 / CD 2 / CD 3 (CD 1/2/3)**
  - levypaikan 1, 2 tai 3 valinta.
- ⑥ **OPEN/CLOSE**
  - CD-levykelkan avaus ja sulkeminen.
- ⑦ **DISC CHANGE**
  - CD-levyn vaihto.
- ⑧ **DIGITAL SOUND CONTROL (DSC)**
  - jog-säätimen kytkentä DSC-toiminnolle.
- ⑨ **JOG-säätimellä**
  - halutun tehostuksen valinta valitulle äänitoiminnolle.

**DSC** .....JAZZ, ROCK, TECHNO tai OPTIMAL

**DBB** .....DBB 1, DBB 2, DBB 3 tai DBB OFF.
- ⑩ **DBB (DYNAMIC BASS BOOST)**
  - jog-säätimen kytkentä DBB-toiminnolle.
- ⑪ **Mode Selection**

**PLAY•PAUSE** 

CD/MP3-CD .. toiston aloitus tai keskeytys.

TAPE ..... toiston aloitus.

PLUG & PLAY... (vain laitteesta) PLUG & PLAY -toiminnon käynnistys ja aloitus.

Suomi

### SEARCH•TUNING (ALBUM -) SEARCH•TUNING (ALBUM +)

- MP3-CD .. edellisen/seuraavan albumin valinta  
CD ..... haku taaksepäin/eteenpäin.  
TUNER ..... pienemmän tai suuremman radiotaajuuden viritys.  
TAPE ..... pikakelaus taaksepäin tai eteenpäin.  
CLOCK ..... (vain laitteesta) tuntien asetus.
- STOP•CLEAR / DEMO STOP** 
- CD/MP3-CD .. toiston pysäytys tai ohjelman poisto.  
TUNER ..... (vain laitteesta) ohjelmoinnin lopetus tai vaitun pikavalinnan poisto.  
TAPE ..... toiston tai tallennuksen pysäytys.  
DEMO ..... (vain laitteesta) esittelytoiminnon kytkentä ja katkaisu.  
CLOCK ..... (vain laitteesta) pois kellon asetukselta tai ajastuksen peruutus.  
PLUG & PLAY... (vain laitteesta) pois plug & play -toiminnosta.

### PREV / PRESET NEXT / PRESET

- MP3-CD ..... edellisen/seuraavan nimikkeeseen valinta.  
CD ..... siirto nykyisen, edellisen tai seuraavan kappaleen alkuun.  
TUNER ..... esiviritetyn radio-aseman valinta.  
CLOCK ..... (vain laitteesta) minuuttien asetus.
- ⑫ **RDS**
  - RDS-tietojen valinta.
- NEWS**
  - uutisten tai liikennetiedotusten automaattinen kuuntelu.

### ⑬ Kasettidekki 1

### ⑭ Kasettidekki 2



## Painikkeet

### 15 Kasettidekin käyttö

#### A. REPLAY

- jatkuvan toiston valinta: joko AUTO REPLAY tai ONCE.

#### RECORD

- dekin 2 tallennuksen aloitus.

### 16 PROG

- CD/MP3-CD .. CD-kappaleiden ohjelmointi.
- TUNER ..... esiviritettyjen radio-asemien ohjelmointi.

CLOCK ..... 12- tai 24-tuntisen kellon valinta.

### 17 CLOCK-TIMER

- kellon näyttö, kellon asetus tai ajastimen asetus.

### 18 DIM

- eri himmennystasojen valinta : DIM 1, DIM 2, DIM 3 tai DIM OFF.

### 19

- kuulokeliitäntä.

### 20 MASTERVOLUME (VOLUME +/-)

- äänenvoimakkuuden suurentaminen tai pienentäminen.

### 21 Näyttö

- laitteen nykyisen tilan näyttö.

### 22 CD-levykelkka

### 23 MUTE

- äänen keskeytys tai palautus.

### 24 DISPLAY (ALBUM)

- MP3-levyn albumin näyttö.

### 25 DISPLAY (TITLE)

- MP3-levyn nimikkeen (kappaleen) näyttö.

### 26 REPEAT

- kappale(id)en/levy(je)n/ohjelman uusinta.

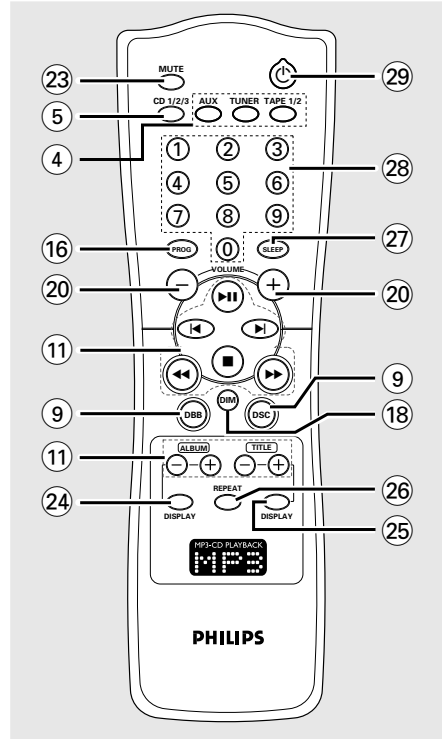
### 27 SLEEP

- uniajastimen kytkentä, katkaisu tai asetus.

### 28 NUMEROT (0 - 9)

(kaksinumeroiset luvut on näppäiltävä 2 sekunnin aikana.)

- CD/MP3-CD toistettavan tai ohjelmoitavan kappalenumeron näppäily.



### 29

- laitteen kytkentä valmiustilaan.
- laitteen kytkentä eko-valmiustilaan.

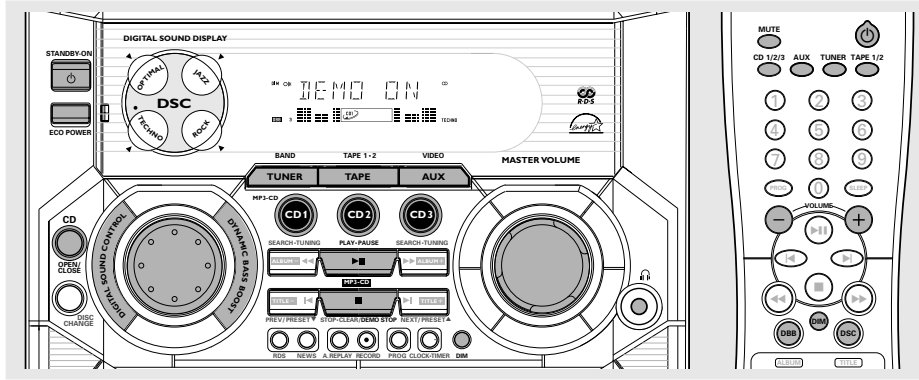
### Kauko-ohjaimen käyttö:

- Valitse ensin se ohjelmälähde, jota haluat ohjata, painamalla kauko-ohjaimesta yhtä ohjelmälähteenvalinta painiketta (esim. CD 1/2/3 tai TUNER).
- Valitse sen jälkeen toiminto (esim. ►, ◀, ▶).

Suomi



## Perustoiminnot



### TÄRKEÄÄ!

**Voit aloittaa laitteen käytön, kun olet tehnyt kaikki käyttöönottoimenpiteet.**

### Plug & Play

Plug & Play -toiminto tallentaa muistiin automaattisesti kaikki kuultavissa olevat radioasemat.

### Ensiasennus/virran kytkentä

- 1 Kun kytket laitteeseen virran, näyttöön ilmestyy "AUTO INSTALL - PRESS PLAY" (automaattiasennus - paina painiketta PLAY).
- 2 Aloita asennus painamalla laitteesta painiketta ►||.  
→ Näyttöön syttyy "INSTALL" ja sen jälkeen "TUNER" ja sitten "AUTO".  
→ PROG-ilmaisimien alkaa vilkkua.  
→ Laite tallentaa automaattisesti muistiin riittävän voimakkaat radioasemat alkaen RDS-asemista ja sen jälkeen järjestyksessä aaltoalueet ULA ja KA. Heikot RDS-asemat tallennetaan ehkä myöhemmille muistipaikoille.  
→ Kun kaikki vastaanotetut radioasemat on tallennettu muistiin tai kun kaikki 40 muistipaikkaa ovat täynnä, viimeksi esiviritetty radioasema (tai ensimmäinen RDS-asema) alkaa kuulua.
- 3 Laite jatkaa RDS-kellon asennuksella, jos ensimmäisessä muistipaikassa on RDS-asema.  
→ Näyttöön syttyy "INSTALL" ja sen jälkeen "TIME" ja sitten "SEARCH RDS TIME".  
→ Kun RDS-aika on luettu, näyttöön ilmestyy "RDS TIME" ja kellonaika tallennetaan muistiin.

→ Jos RDS-asema ei lähetä RDS-aikaa 90 sekunnin kuluessa, ohjelma keskeytyy automaattisesti ja näyttöön syttyy "NO RDS TIME".

- Jos ensimmäisestä muistipaikasta ei löydy RDS-asemaa;  
→ Asennus päättyy automaattisesti.

### Plug & Play -uudelleenasennus

- 1 Paina laitteesta valmiustilassa tai esittelytoiminnossa painiketta ►|| niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "AUTO INSTALL - PRESS PLAY".
- 2 Aloita asennus painamalla uudelleen painiketta ►||.  
→ Kaikki muistiin aikaisemmin viritetyt radioasemat korvataan uusilla.

### Plug & Play -asennuksen keskeytys

- Paina laitteesta painiketta ■.  
→ Jos Plug & Play -asennusta ei viedä loppuun, toiminto alkaa uudelleen alusta, kun virta seuraavan kerran kytketään.

### Huomaa:

- Kun virta kytketään, levykelkka saattaa aueta ja sulkeutua laitteen käynnistyessä.
- Jos Plug & Play -asennuksessa ei löydy stereotaajuutta, näyttö kehottaa tarkistamaan antennin "CHECK ANTENNA".
- Jos Plug & Play -asennuksessa ei paineta mitään painiketta 15 sekuntiin, laite poistuu automaattisesti Plug & Play -toiminnosta.



## Perustoiminnot

### Esittelytoiminto

Laitteessa on esittelytoiminto, joka näyttää laitteen erilaisia ominaisuuksia.

#### Esittelytoiminnon kytkentä

- Paina valmiustilassa laitteesta painiketta ■ niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "WELCOME".  
→ Esittely alkaa.

#### Esittelytoiminnon katkaisu

- Paina painiketta ■ niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "MEMO OFF".  
→ Laite palautuu valmiustilaan.

### Laitteen kytkeminen toimintaan

#### Valmiustilasta/Esittelytoiminnosta

- Kytke viimeksi valittu ohjelmälähde painamalla painiketta **STANDBY ON**.
- Paina painiketta **CD 1/2/3, TUNER, TAPE (TAPE 1/2)** tai **AUX**.
- Paina painiketta **OPEN/CLOSE**.  
→ Laite vaihtaa CD-toiminnolle.

#### Eko-valmiustilasta

- Kytke viimeksi valittu ohjelmälähde painamalla painiketta **ECO POWER**.
- Paina kauko-ohjaimesta painiketta **CD 1/2/3, TUNER, TAPE** tai **AUX**.

### Laitteen kytkeminen valmiustilaan

#### Esittelytoiminnosta

- Paina pitkään laitteesta painiketta ■.

#### Muista ohjelmälähdetoiminnoista (paitsi eko-valmiustilasta)

- Paina painiketta **STANDBY ON** (tai kauko-ohjaimesta painiketta ⏻).  
→ Kello ilmestyy näyttöön, kun laite siirtyy valmiustilaan.

### Laitteen kytkeminen eko-valmiustilaan (< 0,5 W)

- Paina painiketta **ECO POWER** (tai paina pitkään kauko-ohjaimesta painiketta ⏻).  
→ Näyttöön syttyy "ECO PWR" ja sen jälkeen näyttö sammuu.  
→ Merkkivalo ECO POWER LED syttyy.

#### Huomaa:

– *Ellei esittelytoimintoa ole katkaistu, se jatkuu 5 sekunnin kuluttua siitä, kun laite kytkettiin eko-valmiustilaan.*

### Himmennys

Näytön kirkkaus voidaan valita.

- Kaikissa ohjelmälähdetoiminnoissa (paitsi eko-valmiustilassa tai valmiustilassa), valitse himmennystaso DIM 1, DIM 2, DIM 3 tai DIM OFF painamalla painiketta **DIM** toistuvasti.  
→ Näyttöön syttyy **DIM** -ilmaisain ja vastaava taso. DIM OFF ei näy.

DIM mode	Kirkkaus	Spektri-analysaattori
1	normaali	katkaistu
2	puolikirkas	kytketty
3	puolikirkas	katkaistu
OFF	normaali	kytketty

#### Huomaa:

– *Valmiustilassa painikkeen DIM painaminen vaihtaa*

Suomi






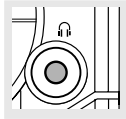
## Perustoiminnot

### Äänenvoimakkuuden säätö

Säädä äänentaso suuremmaksi tai pienemmäksi säätimellä **MASTER VOLUME** (tai kauko-ohjaimen painike **VOLUME -/+**).

#### Kuuntelu kuulokkeella

- Liitä kuulokkeen pistoke laitteen etupaneelin liitäntään .  
→ Kaiuttimen ääni katkeaa.



#### Äänen tilapäinen katkaisu

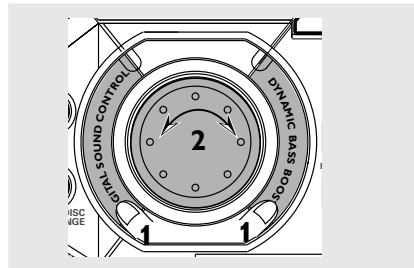
- Paina kauko-ohjaimesta painiketta **MUTE**.  
→ Toisto jatkuu ilman ääntä ja näyttöön syttyy "MUTE".
- Ääni palautetaan painamalla uudelleen painiketta **MUTE** tai lisäämällä äänenvoimakkuutta.

### Äänen säätö

#### DIGITAL SOUND CONTROL (DSC) - Digitaalinen äänensäätö

Toiminnon avulla voit valita musiikintoiston kannalta parhaan mahdollisen esiasetetun taajuuskorjauksen.

- 1 Paina painiketta **DSC**.  
→ Valittu DSC-toiminto näytetään.
- 2 Valitse äänitoiminto JAZZ, ROCK, TECHNO tai OPTIMAL jog-säätimellä (tai painamalla kauko-ohjaimesta toistuvasti painiketta **DSC**).



Suomi

#### DYNAMIC BASS BOOST (DBB) - Dynaaminen bassoboosteri

DBB-toiminto laajentaa basson toistoa.

- 1 Paina painiketta **DBB**.  
→ Näyttöön syttyy **DBB** -ilmais ja vastaava taso. DBB OFF ei näy.
- 2 Valitse äänitoiminto DBB 1, DBB 2, DBB 3 tai DBB OFF jog-säätimellä (tai painamalla kauko-ohjaimesta toistuvasti painiketta **DBB**).

#### Huomaa:

– Joidenkin CD-levyjen tai nauhojen tallennuksessa on voitu käyttää korkeaa modulaatiota. Tämä voi suurella äänenvoimakkuudella aiheuttaa säröä. Jos näin tapahtuu, katkaise ja DBB-toiminto tai pienennä äänenvoimakkuutta.

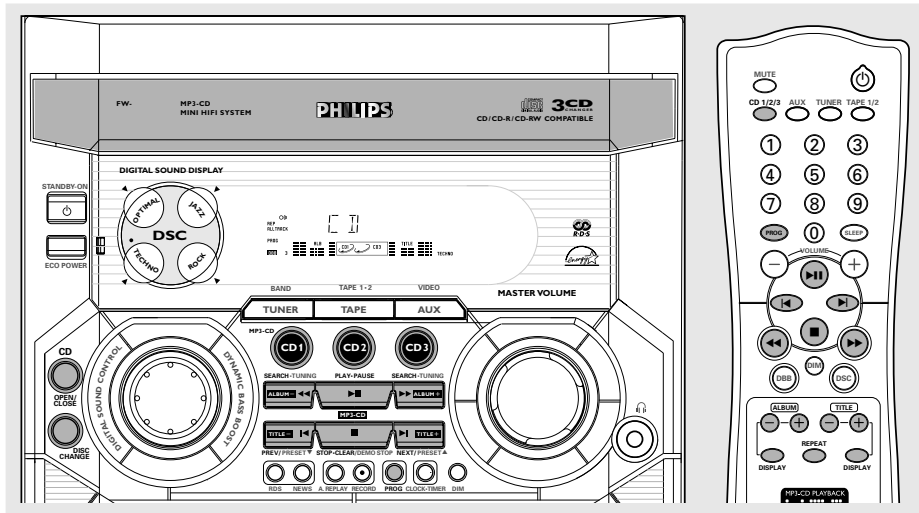
#### Automaattinen DSC-DBB valinta

Paras DBB-asetus saadaan automaattisesti kullekin DSC-yhdistelmälle. Manuaalisesti voi valita kuunteluympäristöön parhaiten sopivan DBB-asetuksen.

DSC	DBB
JAZZ	katkaistu
ROCK	kytketty (3)
TECHNO	kytketty (3)
OPTIMAL	kytketty (2)



## CD/MP3-CD vaihtimen käyttö



### TÄRKEÄÄ!

- Tämä laite on tarkoitettu tavallisille CD-levyille. Älä käytä mitään markkinoilla olevia lisätarvikkeita, kuten esim. stabilointirenkaita tai levyjen hoitoon tarkoitettuja kalvoja yms., koska ne voivat vahingoittaa CD-vaihtimen koneistoa.
- Laita kuhunkin levypaikkaan vain yksi levy.

### Toistettavia levyjä

- Tällä sarjalla voidaan toistaa:
- kaikkia valmiiksi äänitettyjä audio-CD-levyjä.
  - Kaikki viimeistellyt audio CDR ja audio CDRW -levyt
  - MP3-CD-levyt (CD-ROM-levyt, joilla on MP3-kappaleita)



### Tietoa MP3

#### Tuetut formaatit

- ISO9660, Joliet, Multisession
- Kappaleiden ja albumien yhteinen enimmäismäärä on 300
- Hakemistossa enintään 8 tasoa
- Albumien enimmäismäärä on 32
- MP3-ohjelman enimmäiskappalemäärä on 99
- Tukee VBR bittinopeutta
- MP3-levyn tuetut näytetaajuudet ovat: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- MP3-levyn tuotetut bittinopeudet ovat: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

#### Omien MP3-CD-levyjen tekeminen

- 1 Ota musiikki Digital Audio CD-levyiltä tai lataa luvallista MP3-musiikkia Internetistä.
- 2 Tallenna ("polta") musiikki CD-R(W)-levylle kotitietokoneella. Älä käytä suurempaa tallennusnopeutta kuin mikä on ilmoitettu CD-R(W)-levylle ja vältä käyttämästä pc:n muita ohjelmia samanaikaisesti tallennuksen kanssa.

Suomi



## CD/MP3-CD vaihtimen käyttö

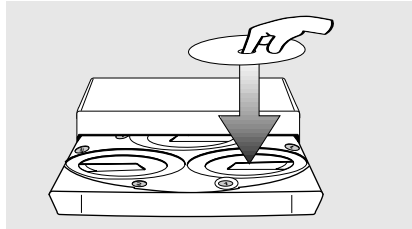
### Äänen laatu

Huomaa, että MP3-CD-koosteiden tulisi mieluiten sisältää vain MP3-kappaleita (\*.mp3).

**Paras MP3-laatu saadaan käyttämällä suositeltua 128 kbps:n nopeutta.**

### Levyjen syöttö

- 1 Avaa levykelkka painikkeella **OPEN/CLOSE**.
- 2 Aseta kaksi levyä, yksi kumpaankin paikkaan. Jos haluat asettaa kolmannen levyn, paina painiketta **DISC CHANGE**.  
→ Levykelkka kääntyy niin pitkälle, että tyhjä levypaikka voidaan täyttää.



- 3 Sulje levykelkka painikkeella **OPEN/CLOSE**.  
→ Näyttöön sytty **“REARADING”**. Valittu levypaikka, kappaleiden määrä ja kokonaisaika näytetään.  
→ **MP3-12y**: ensimmäisen albumin ja nimikkeen nimi vierii näytössä kerran, minkä jälkeen näytetään **“RXX TXXX”**.

#### Huomaa:

- Aseta levy etikettipuoli ylöspäin .
- MP3-CD-levyjen lukeminen voi kestää yli 10 sekuntia yhdelle levyille koottujen kappaleiden suuren määrän takia.

### Levyn toisto

	levy on syötetty levypaikkaan
	valittu levypaikka on tyhjä
	valitussa levypaikassa on levy tai sitä toistetaan

#### Kaikkien levyjen toisto

- Paina painiketta **▶ II**.  
→ Kaikki levyt toistetaan kerran. Sen jälkeen toisto pysähtyy.  
→ CD-ilmaisimen vilkkuva valo ilmoittaa valitun levyn. Valitun kappaleen numero ja kuluvä aika näkyvät näytössä.  
→ **MP3-levy**: **TITLE** (nimike) näytetään. Mixed mode -levyille valitaan yksi toistotoiminto tallennusformaattista riippuen.

#### Vain yhden levyn toisto

- Paina CD-toiminnossa laitteesta painiketta **CD 1**, **CD 2** tai **CD 3**.  
→ Valittu levy toistetaan kerran. Sen jälkeen toisto pysähtyy.

#### Toiston keskeytys

- Paina painiketta **▶ II**.  
→ Kappaleen kulunut aika alkaa vilkkua.
- Toistoa jatketaan painamalla uudelleen painiketta **▶ II**.

#### Toiston lopetus

- Paina painiketta **■**.

### Levyjen vaihto toiston aikana

- 1 Paina painiketta **DISC CHANGE**.  
→ Levykelkka avautuu keskeyttämättä toistoa.
- 2 Sisin levy voidaan vaihtaa, kun ensin painetaan uudelleen painiketta **DISC CHANGE**.  
→ Näyttöön sytty **“DISC CHANGE”** ja toisto pysähtyy.  
→ Levykelkka sulkeutuu ja avautuu uudelleen niin että sisin levy on vaihdettavissa.



## CD/MP3-CD vaihtimen käyttö

### Kappaleen/kohdan valinta

#### Tietyn kohdan haku toistossa

- 1 Paina painiketta ◀ tai ▶ niin kauan, kunnes haettu kohta löytyy.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla uudelleen painiketta ▶||.

#### Kappaleen valinta

- Paina toistuvasti painiketta ◀ tai ▶ (tai kauko-ohjaimesta **numeropainikkeita 0-9**), kunnes haettu kappale näkyy näytössä.
- Jos toisto on pysähtynyt, aloita toisto painikkeella ▶||.

### Albumin/Nimikkeen valinta (vain MP3-levyt)

#### Albumin valinta

- Paina toistuvasti painiketta **ALBUM** - / + (◀ tai ▶).  
→ **ALB** alkaa vilkkua ja albumin nimi vierii näytössä kerran.

#### Nimikkeen valinta

- Paina toistuvasti painiketta **TITLE** - / + (◀ / ▶ tai **numeropainikkeita 0-9**).  
→ **TITLE** alkaa vilkkua ja nimikkeen nimi vierii näytössä kerran.

#### Huom.

– Albumi ja nimike näytetään valittaessa vain kerran. Jos haluat nähdä ne uudelleen, paina kauko-ohjaimesta vastaavaa **DISPLAY**-painiketta.

### Uusintatoisto

Eri toistotoiminnot voidaan valita ja vaihtaa ennen toistoa tai toiston aikana.

- 1 Painamalla kauko-ohjaimesta toistuvasti painiketta **REPEAT** voidaan valita :  
→ "TRACK" – saman kappaleen uusinta.  
→ "DISC" – saman levyn uusinta.  
→ "PROGRAM" – ohjelmoitujen kappaleiden uusinta.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla painiketta **REPEAT** niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "REPEAT OFF".  
→ Näyttöön syttyy **REP** ilmaisain ja vastaava taso. REPEAT OFF ei näy.

#### Huomaa:

- Ohjelmoidun toiston aikana ei ole mahdollista toistaa uudelleen samaa levyä (Repeat Disc mode).
- Painikkeen ■ painaminen peruuttaa kaikki uusintatoiminnot.

### Kappaleiden ohjelmointi

Kappaleita voi ohjelmoida pysäytystoiminnossa. Muistiin voi tallentaa yhteensä 99 kappaletta halutussa järjestyksessä.

- 1 Aseta levypaikkoihin haluamasi levyt (katso "Levyjen syöttö").
  - 2 Valitse levy painikkeella **CD 1/2/3**.
  - 3 Aloita ohjelmointi painamalla painiketta **PROG**.  
→ **PROG**-ilmaisain alkaa vilkkua.
  - 4 Valitse kappale painamalla toistuvasti painiketta ◀ tai ▶ (tai kauko-ohjaimesta **numeropainikkeita 0-9**).
- MP3-CD-levyiltä valitaan ohjelmoitava albumi ja nimike painamalla painikkeita **ALBUM** - / + ja **TITLE** - / +.

Suomi



## CD/MP3-CD-vaihtimen käyttö

5 Tallenna kappale muistiin painikkeella **PROG**.

- Voit tallentaa lisää kappaleita muiltakin levyiltä toistamalla **vaiheita 3–5**.

6 Lopeta ohjelmointi painamalla painiketta ■ **kerran**.

- Ilmainen **PROG** pysyy näytössä ja ohjelmointitoiminto on edelleen kytketty.
- Näyttöön syttyy ohjelmoitujen kappaleiden määrä ja kokonaisaika.
- **MP3-levy**, kokonaisaika ei näytetä.

7 Aloita ohjelman toisto painikkeella ►►.

- Näyttöön syttyy "PLAY PROGRAM".

### Huomaa:

- **MP3-kappaleista ei voi koostaa ohjelmaa eri CD-levyiltä eikä yhdessä tavallisten kappaleiden kanssa.**
- **Jos kokonaisaika on yli "99:59", silloin kokonaisajan tilalla näytetään "- : - -".**
- **Jos yrität ohjelmoida yli 40 kappaletta, näyttöön syttyy "FULL".**
- **Jos ohjelmoinnin aikana ei paineta mitään painiketta 20 sekuntiin, laite vaihtaa automaattisesti pois ohjelmointitoiminnosta.**

### Ohjelman tarkistus

- Pysäytä toisto ja paina toistuvasti painiketta ◀ tai ▶.
- Tarkistustoiminto lopetetaan painikkeella ■.

### Ohjelman poistaminen

- Paina pysäytystoiminnossa painiketta ■ **kerran** tai toiston aikana **kahdesti**.  
→ Ilmainen **PROG** häviää ja "PROGRAM CLEARED" näytetään.

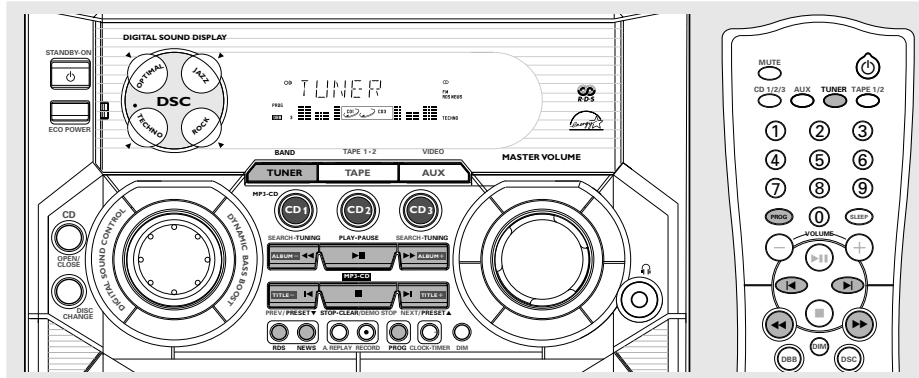
### Huomaa:

- **Ohjelma pyyhkiytyy muistista myös silloin kun laite kytketään irti sähköverkosta tai levykelkka avataan.**

### Tallennus on neuvottu kohdassa Kasettidekin käyttö/Tallennus.



## Radiovastaanotto



### Radiokanaville viritäminen

- 1 Valitse viritintoiminto painikkeella **TUNER**.  
→ Näyttöön syttyy "TUNER". Muutaman sekunnin kuluttua näytetään senhetkinen radiotaajuus.  
→ Jos ULA-asema vastaanotetaan stereona, näyttöön syttyy  $\omega$ .
  - 2 Valitse painamalla uudelleen painiketta **TUNER** aaltoalue: FM (ULA) tai MW (KA).
  - 3 Paina painiketta  $\lll$  tai  $\ggg$  niin kauan, kunnes taajuusnäyttö alkaa vaihtua. Vapauta painike.  
→ Näytössä näkyy "SEARCH" niin kauan, kunnes riittävän voimakas radioasema löytyy.
  - 4 Toista vaihe 3 tarvittaessa, kunnes löydät halutun kanavan.
- Heikosti kuuluvalla kanavalla viritämiseksi paina hetken ajan ja toistuvasti  $\lll$  eller  $\ggg$ , kunnes olet saanut optimin vastaanoton.

### Esiviritettyjen radioasemien tallennus muistiin

Muistiin voidaan tallentaa 40 esiviritettyä radioasemaa.

### Automaattinen ohjelmointi

- Plug & Play -asennus (katso "Perustoiminnot - Plug & Play").  
**TAI**

- 1 Valitse viritintoiminto painikkeella **TUNER**.

### Esivirityksen aloitus tietystä muistipaikasta

- Valitse haluamasi muistipaikan numero painikkeella  $\lll$  tai  $\ggg$ .  
→ Niitä radioasemia, jotka on jo tallennettu muistiin jollekin numerolle, ei tallenneta uudelleen toiselle numerolle.
- 2 Paina painiketta **PROG** niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "AUTO".  
→ **PROG**-ilmaisimien alkaa vilkkua.  
→ Laite tallentaa automaattisesti muistiin riittävän voimakkaat radioasemat alkaen RDS-asemista ja sen jälkeen järjestyksessä aaltoalueet ULA ja KA. Heikot RDS-asemat tallennetaan ehkä myöhemmille muistipaikoille.  
→ Kun kaikki vastaanotetut radioasemat on tallennettu muistiin tai kun kaikki 40 muistipaikkaa ovat täynnä, viimeksi esiviritetty radioasema (tai ensimmäinen RDS-asema) alkaa kuulua.

### Automaattisen esivirityksen lopettaminen

- Paina laitteesta painiketta **PROG** tai  $\blacksquare$ .

### Huomaa:

– Jos muistipaikan numeroa ei valita, automaattinen esiviritys alkaa numerosta (1) ja kaikki aikaisemmat asemat häviävät muistista.

Suomi



## Radiovastaanotto

### Manuaalinen ohjelmointi

- 1 Viritä halutulle radiokanavalle (katso "Radiokanaville virittäminen").
- 2 Paina painiketta **PROG**.  
→ **PROG**-ilmaisain alkaa vilkkua.  
→ Seuraava käytettävissä oleva esiviritysnumero syttyä valittavaksi näyttöön.

### Radioaseman tallennus toiseen muistipaikkaan

- Valitse haluamasi muistipaikan numero painikkeella ◀ tai ▶.
- 3 Tallenna radioasema muistiin painamalla uudelleen painiketta **PROG**.  
→ **PROG** ilmaisain häviää näytöstä.
- Tallenna lisää esiviritettyjä radioasemia toistamalla **vaiheita 1–3**.

### Pois manuaalisesta esiviritystoiminnosta

- Paina laitteesta painiketta ■.

#### Huomaa:

- Jos yrität tallentaa muistiin yli 40 radioasema, näyttöön syttyy "FULL".
- Jos ohjelmoinnin aikana ei paineta mitään painiketta 20 sekuntiin, laite vaihtaa automaattisesti pois ohjelmointitoiminnosta.

### Esiviritetyn radioaseman pikahaku

- Kun radioasemat on esiviritetty muistiin, valitse haluamasi aseman numero painikkeella ◀ tai ▶.  
→ Muistipaikan numero, radiotaajuus ja aaltoalue syttyvät näyttöön.

Suomi

### Esiviritetyn radioaseman poisto muistista

- 1 Valitse poistettava radioasema painikkeella ◀ tai ▶.
  - 2 Paina laitteesta painiketta ■ niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "PRESET DELETED".  
→ Radiotaajuus jää näyttöön.  
→ Kaikkien muistissa olevien saman aaltoalueen radioasemien korkeammat esiviritysnumerot pienenevät yhdellä.
- Toista **vaiheet 1–2**, jos haluat poistaa toisen radioaseman.

### Tallennus on neuvottu kohdassa Kasettidekin käyttö/Tallennus.

### RDS

RDS-järjestelmä (**R**adio **D**ata **S**ystem) on palvelu, joka antaa ULA-asemille mahdollisuuden lähettää tavallisen ULA-radiosignaalin lisäksi muuta tietoa. Tätä tietoa voi olla mm.:

**Aseman tunnus:** Näytössä näkyy aseman nimi/ tunnus.

**Ohjelmatyyppi:** Seuraavat ohjelmatyypit ovat olemassa ja ne voidaan vastaanottaa tällä virittimellä: Uutiset, Ajankohtaisohjelmat, Tiedotus, Urheilu, Opetus, Kuunnelma, Kulttuuri, Tiede, Sekalainen, Popmusiikki, Rockmusiikki, Viihdemusiikki, Kevyt klassinen, Klassinen, Muu musiikki, Ei tyyppiä.

**Radioteksti (RT):** näytössä näytetään tekstiviestejä.

### RDS-asemien vastaanotto

- Viritä ULA-alueelta radioasema.  
→ Jos radioasema lähettää RDS-signaalia, näyttöön syttyä RDS-logo (**RDS**) ja aseman tunnus.



## Radiovastaanotto

### RDS-tietojen tarkistus

- Paina painiketta **RDS** voidaan selata em. tiedot (jos käytettävissä) :ASEMAN TUNNUS → OHJELMATYYPPI → RADIOTEKSTI → TAAJUUS → ASEMAN TUNNUS....

#### Huomaa:

- Jos viritetty radioasema ei lähetä RDS-signaalia tai se ei lainkaan ole RDS-asema, näyttöön syttyy "NO RDS".
- Jos RDS-asema ei lähetä RDS-tekstiä, näyttöön syttyy "NO RDS TEXT".

### RDS-kellon asetus

Jotkut RDS-radioasemat lähettävät kellonajan minuutin välein. Kellonaika voidaan asettaa RDS-signaalin mukana lähetettävän aikaisignaalin avulla.

- 1 Paina painiketta **CLOCK•TIMER** kahdesti.
- 2 Paina painiketta **RDS**.
  - Näyttöön syttyy "SEARCH RDS TIME".
  - Kun RDS-aika on luettu, näyttöön ilmestyy "RDS TIME" ja kellonaika tallentuu muistiin.
  - Jos RDS-asema ei lähetä RDS-aikaa 90 sekunnin kuluessa, näyttöön syttyy "NO RDS TIME".

#### Huomaa:

- Jotkut RDS-asemat lähettävät kellonajan minuutin välein. Lähetetyn ajan tarkkuus riippuu lähettävästä RDS-asemasta.

### Uutisia (NEWS) (vain RSD-asemien kautta)

Heti kun joltain RDS-asemalta tunnistetaan ohjelmatyyppi News, laite vaihtaa automaattisesti TUNER-toiminnolle.

#### TÄRKEÄÄ!

**NEWS-toiminto voidaan kytkeä valmiustilassa, esittelytoiminnossa tai kaikkien muiden ohjelmälähteiden toiminnoissa paitsi TUNER ja eko-valmiustilassa.**

### NEWS-toiminnon kytkentä

- 1 Paina painiketta **NEWS** niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "NEWS".
  - Näyttöön syttyy **NEWS**.
  - Laite hakee 5 ensimmäiseen muistipaikkaan esiviritetyt asemat ja odottaa kunnes joltain näiltä RDS-asemilta tulee News-ohjelmatyyppi.
  - NEWS-haun ollessa käynnissä aikaisempi ohjelmälähde jatkaa toimimista keskeytyksettä.
- 2 Kun laite tunnistaa NEWS-lähetysten, se vaihtaa automaattisesti viritintoinnolle.
  - **NEWS**-ilmaisain alkaa vilkkua.

#### Huomaa:

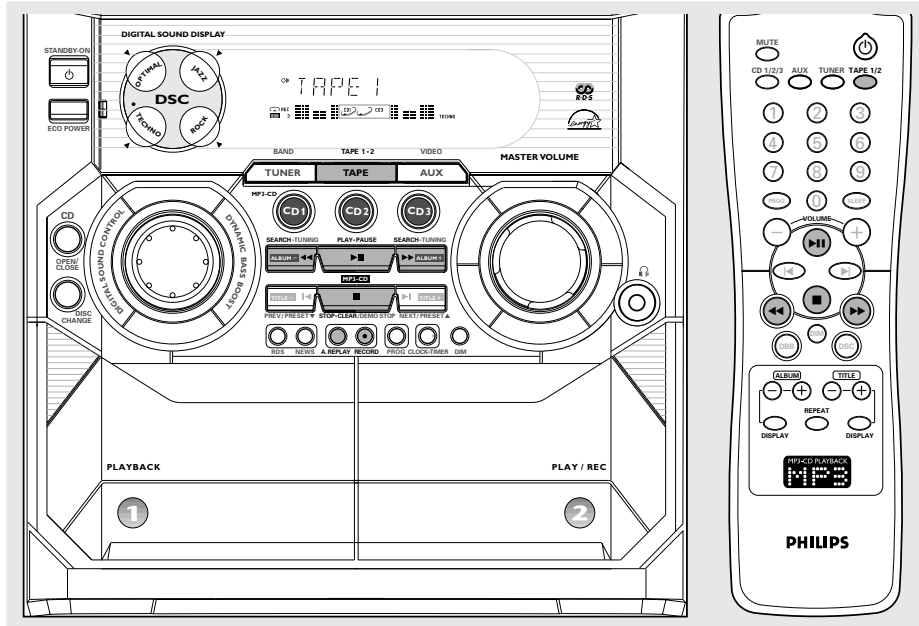
- Ennen **NEWS**-toiminnon valitsemista on poistettava viritintoinnosta.
- Ennen kuin käytät **NEWS**-toimintoa, varmista että 5 ensimmäiseen muistipaikkaan on esiviritetty RDS-asema.
- **NEWS**-toiminto on valittava jokaista kertaa varten erikseen.
- **NEWS**-toiminto ei käynnisty, jos tallennus on käynnissä.
- Jos yhtään RDS-asemaa ei löydy, "NO RDS NEWS" näytetään.

### NEWS-toiminnon katkaisu

- Paina uudelleen painiketta **NEWS** tai valitse viritintoinnointo painikkeella **TUNER**.
- Paina uutislähetysten aikana jonkin muun ohjelmälähteen painiketta, jolloin kyseinen ohjelmälähde käynnistyy.



## Kasettidekin käyttö/ Tallennus



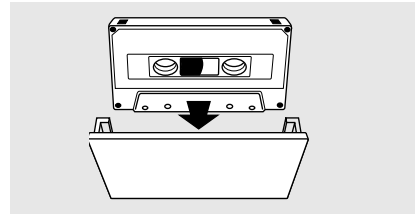
### TÄRKEÄÄ!

- Tarkista ja kiristä löystynyt nauha kynän avulla ennen käyttöä. Löysä nauha voi juuttua tai katketa koneistoon.
- C-120-kasetin nauha on hyvin ohut ja vahingoittuu helposti. Emme suosittele sen käyttöä tässä laitteessa.
- Säilytä kasetteja huoneenlämmössä äläkä pidä niitä lähellä magneettikenttiä (esim. muuntajaa, tv:tä ja kaiuttimia).

Suomi

### Kasetin syöttö

- 1 Avaa kasettipesä painamalla luukku.



- 2 Syötä kasetti avoin reuna alaspäin ja täysi kela vasemmalle.
- 3 Sulje kasettipesä.



## Kasettidekin käyttö/ Tallennus

### Kasetin toisto



#### Toisto valitulla kasettidekillä

- 1 Valitse dekistä 1 tai 2 painamalla toistuvasti painiketta **TAPE**.
- 2 Paina painiketta **▶ II**.

#### Toiston lopettaminen

- Paina painiketta **■**.

#### Automaattisen uusinnan tai kertatoiston valinta

- Valitse eri toistotoiminnot painamalla toistuvasti painiketta **A. REPLAY**.  
→ Näyttöön syttyy "AUTO REPLAY" (  ) tai "ONCE" (  ).

**AUTO REPLAY** ...toiston lopussa nauha kelataan automaattisesti takaisin alkuun ja toisto alkaa uudelleen. Toisto jatkuu enintään 20 kertaa.

**ONCE** .....kasetista valittu puoli toistetaan kerran ja sen jälkeen toisto loppuu.

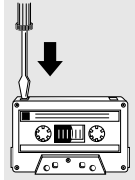
### Pikakelaus

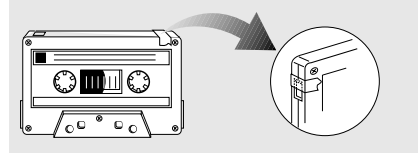
- 1 Pysäytä toisto ja paina toistuvasti painiketta **◀◀** tai **▶▶**.  
→ Nauha pysähtyy automaattisesti pikakelauksen lopussa.
- 2 Pikakelaus lopetetaan painikkeella **■**.

#### Huomaa:

- Pikakelauksen aikana voi vaihtaa ohjelmälähdettä (esim. CD tai TUNER).

### Yleistä tietoa tallentamisesta

- Käytä tallennukseen vain kasettityyppejä IEC type I (normal).
- Tallennustaso säädetään automaattisesti riippumatta säätimien Volume, DBB, DSC jne. asennoista.
- Nauha on kummastakin päästä kiinni kasetissa alkunauhalla. Nauhan alussa ja lopussa ei tallennu mitään kuuden tai seitsemän sekunnin aikana.
- Tahaton päälletallennus voidaan estää poistamalla kasetin vasemmassa takakulmassa oleva suojakieleke. 
- Jos näyttöön syttyy "CHECK TAPE", suojakieleke on poistettu. Halutessasi voit peittää aukon teipillä.



### TÄRKEÄÄ!

- Tallennus on sallittua kunhan noudatetaan tekijänoikeuslain määrittämiä rajoituksia.
- Tallennus on mahdollista vain dekillä 2.



## Kasettidekin käyttö/Tallennus

### Tallennukseen valmistautuminen

- 1 Valitse dekki 2 painikkeella **TAPE**.
- 2 Syötä äänitettävä kasetti dekkiin 2 täysi kela vasemmalle.
- 3 Valmistele ohjelmälähde.  
**CD** – syötä levy(t).  
**TUNER** – viritä radioasema.  
**TAPE** – syötä äänitetty kasetti dekkiin 1 täysi kela vasemmalle.  
**AUX** – liitä ulkoinen ohjelmälähde.

### Kun tallennus on käynnissä

→ **REC**-ilmaisimien vilkkuu.

- Ei ole mahdollista kuunnella toista ohjelmälähdettä paitsi kasettikopioinnissa.
- Ajastintoimintoa ei voi kytkeä tallennuksen tai kasetin kopioinnin aikana.

### One Touch -tallennus

- 1 Valitse ohjelmälähde painikkeella **CD 1/2/3**, **TUNER** tai **AUX**.
- 2 Aloita ohjelmälähteen toisto.
- 3 Aloita tallennus painikkeella **RECORD**.

### Tallennuksen lopettaminen

- Paina laitteesta painiketta ■.

#### Huomaa:

– *One Touch -tallennus ei ole mahdollinen kasettitoiminnossa, näyttöön syttyy "SELECT SOURCE".*

### CD-levyn tahdistettu tallennus

- 1 Valitse levy painikkeella **CD 1/2/3**.
- Valitse tallennuksen aloituskappale painikkeella ◀ tai ▶.
- Voit ohjelmoida kappaleet siihen järjestykseen, jossa haluat ne tallentaa (katso "CD/MP3-CD-vaihtimen käyttö - Kappaleiden ohjelmointi").
- 2 Aloita tallennus painikkeella **RECORD**.  
→ Levyn toisto alkaa automaattisesti.

### Toisen kappaleen valinta tallennuksen aikana

- 1 Keskeytä tallennus painikkeella ▶||.
- 2 Valitse kappale painikkeella ◀ tai ▶.
- 3 Jatka tallennusta painikkeella ▶||.

### Tallennuksen lopettaminen

- Paina painiketta ■.  
→ Tallennus ja levyn toisto pysähtyvät yhtäaikaa.

### Kasettien kopiointi

- 1 Valitse TAPE-toiminto painikkeella **TAPE**.
- 2 Syötä äänitetty kasetti dekkiin 1.
- Voit kelata nauhan siihen kohtaan, josta tallennus alkaa.
- 3 Paina painiketta **RECORD**.  
→ Toisto ja tallennus alkavat yhtäaikaa.  
→ Näyttöön syttyy "|||".
- Kopiointi tapahtuu vain kasetin yhdelle puolelle. Jos haluat jatkaa kopiointia toiselle puolelle, käännä A-puolen lopussa kasetit B-puolelle ja aloita kopiointi samalla tavalla.

### Kopioinnin lopettaminen

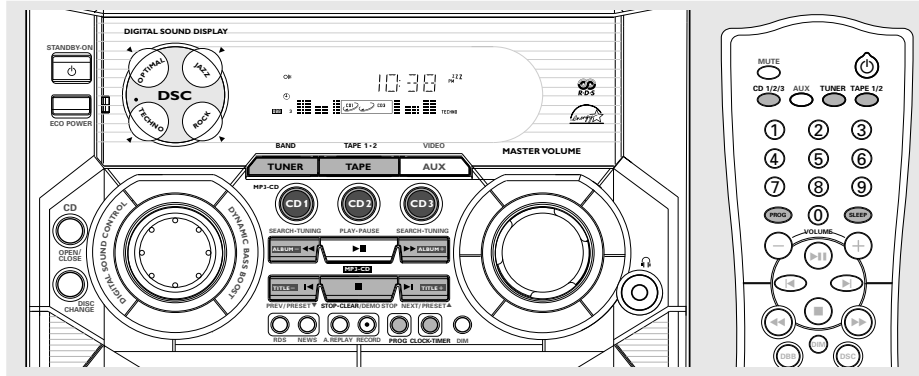
- Paina painiketta ■.

#### Huomaa:

– *Kasettien kopiointi on mahdollista vain dekkistä 1 dekkiin 2.*  
– *Lopputuloksen kannalta on parasta käyttää samanpituisia kasetteja.*



## Kello/Ajastin



### TÄRKEÄÄ!

**Eko-valmiustilassa ei ole mahdollista käyttää kelloa tai ajastinta.**

### Kellon katsominen

Kellonaika (jos se on asetettu) näkyy valmiustilassa.

**Kellon katsominen jonkin ohjelmälähteen toimiessa (esim. CD: tä tai radiota kuunneltaessa)**

- Paina painiketta **CLOCK•TIMER**.  
→ Kellonaika näkyy muutaman sekunnin.  
→ Jos kelloa ei ole asetettu, näytössä näkyy " : : : : :".

### Kellon asetus

Kelloon voidaan asettaa joko 12 tai 24 tunnin näyttötoiminto (esim. "12:00 AM" tai "00:00").

- 1 Paina valmiustilassa tai kellon katsominen painiketta **CLOCK•TIMER** kerran. Muista ohjelmälähdetoiminnosta paina painiketta **CLOCK•TIMER** kahdesti.
- 2 Valitse kellotoiminto painamalla painiketta **PROG** toistuvasti.  
→ "12:00 AM" tai "00:00"-ilmaisain alkaa vilkkua.
- 3 Aseta tunnit painamalla laitteesta painiketta ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.
- 4 Aseta minuutit painamalla laitteesta painiketta ◀ tai ▶ toistuvasti.
- 5 Tallenna asetukset muistiin painamalla uudelleen painiketta **CLOCK•TIMER**.  
→ Kello alkaa käydä.

### Pois tallentamatta asetusta muistiin

- Paina laitteesta painiketta ■.

### Huomaa:

- Kellon asetus häviää muistista, kun verkkojohto irrotetaan pistorasiasta tai jos sattuu sähköhäiriö.
- Jos kellon asetuksen aikana ei paineta mitään painiketta 90 sekuntiin, laite poistuu kellonasetustoiminnosta automaattisesti.
- Kellon automaattinen asetus RDS-signaalin aikatieiden mukaan on neuvottu kohdassa Radiovastaanotto - RDS-kellon asetus.

### Ajastimen asetus

Laite voi kytkeä CD-soittimen, viritin tai dekin automaattisesti toimintaan asetettuna aikana toimien näin samalla herätyskellona.

### TÄRKEÄÄ!

- **Varmista ennen ajastimen asetusta, että kellonaika on oikea.**
- **Ajastin alkaa toimia heti kun sen aika on asetettu.**
- **Ajastin ei käynnisty, jos tallennus on käynnissä.**
- **Ajastintoiminnossa äänenvoimakkuus kasvaa vähitellen minimistä viimeksi valitulle äänenvoimakkuudelle.**

- 1 Valitse ajastintoiminto painamalla painiketta **CLOCK•TIMER** yli **kaksi sekuntia**.  
→ Aika "12:00 AM" tai "00:00" tai viimeksi asetettu aika alkaa vilkkua.  
→ ☹-ilmaisain alkaa vilkkua.





## Kello/Ajastin

- Valitse ohjelmälähde painikkeella **CD 1/2/3**, **TUNER** tai **TAPE**.
  - "CD 1 [tai 2, 3] XX:XX" tarkoittaa, että on valittu CD-toiminto.
  - "TU XX:XX" tarkoittaa, että on valittu viritintoiminto.
  - "TR 1 [tai 2] XX:XX" tarkoittaa, että kasettitoiminto on valittu.
- Valmistele ohjelmälähde.
  - CD 1/2/3** – syötä levy(t).
  - TUNER** – viritä radioasema.
  - TAPE** – syötä äänitetty kasetti dekkiin.
- Aseta ajastimen kytkentäajan tunnit painamalla laitteesta painiketta ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.
- Aseta ajastimen kytkentäajan minuutit painamalla laitteesta painiketta ◀ tai ▶ toistuvasti.
- Tallenna kytkentäaika muistiin painikkeella **CLOCK•TIMER**.
  - Näyttöön syttyy "TIMER ON" ja sen jälkeen asetettu aika "XX:XX" ja valittu ohjelmälähde.
  - Ilmainen pysyy näytössä.
- Asetettuna aikana valittu ohjelmälähde alkaa kuulua.

### Pois tallentamatta asetusta muistiin

- Paina laitteesta painiketta ■.

#### Huomaa:

- Jos valittu ohjelmälähde (CD) ei ole käytettävissä asetettuna aikana, viritin kytkeytyy automaattisesti.
- Jos ajastimen asetuksen aikana ei paineta mitään painiketta 90 sekuntiin, laite poistuu toiminnosta automaattisesti.

### Ajastimen toiminnan katkaisu

- Paina painiketta **CLOCK•TIMER** vähintään **kaksi sekuntia**.
- Pysäytä ajastimen toiminta laitteesta painikkeella ■ vain laitteessa.
  - Näytössä näkyy "CANCEL" ja ilmainen ☺ häviää.

### Ajastimen toiminnan kytkentä (sama asetettu aika ja ohjelmälähde)

- Paina painiketta **CLOCK•TIMER** vähintään **kaksi sekuntia**.
- Tallenna aloitus aika painamalla uudelleen painiketta **CLOCK•TIMER**.
  - Ajastimen viimeisin asetus näytetään muutaman sekunnin ajan ja näyttöön syttyy ☺.

### Uniajastimen asetus

Uniajastimen avulla laitteen voi asettaa katkaisemaan toimintansa tietyn ajan kuluttua.

- Valitse katkaisuaika painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **SLEEP** toistuvasti.
  - Valittavissa on seuraavat asetukset (aika minuutteina):  
15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 →  
OFF → 15 ...
  - Näyttöön syttyy "SLEEP XX" tai "OFF".  
"XX" tarkoittaa aikaa minuutteina.
- Kun asetettu aika on haluamasi lakkaa painamasta painiketta **SLEEP**.
  - Ilmainen **ZZZ** syttyy näyttöön valitun ajan kanssa. "OFF"-toiminto ei näy.
  - Uniajastin on nyt asetettu. Näytössä näkyy 10 viimeisen sekunnin kuluminen, ennen kuin laite vaihtaa valmiustilaan.  
"SLEEP 10" → "SLEEP 9"... →  
"SLEEP 1" → "SLEEP"

### Uniajastimen jäljellä olevan ajan tarkistus

- Paina painiketta **SLEEP** kerran.

### Uniajastimen asetetun ajan muuttaminen

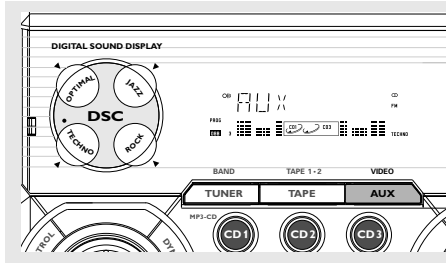
- Paina jäljellä olevan ajan näkyessä uudelleen painiketta **SLEEP**.
  - Näytössä näkyy seuraava uniajastimen vaihtoehto.

### Uniajastimen toiminnan katkaisu

- Paina painiketta **SLEEP** toistuvasti, kunnes näyttöön syttyy "OFF" tai paina painiketta **STANDBY ON**.



## Oheislaitteen valinta



### Ulkoisen ohjelmalähteen kuuntelu

- 1 Liitä ulkoisen ohjelmalähteen (TV, VCR, Laser Disc -soitin, DVD-soitin tai äänittävä CD-soitin) audiolähtöliitännät laitteen tuloliitännöihin **AUX/CDR IN**.

- 2 Valitse oheislaitetoiminto painikkeella **AUX**.  
→ Näytössä näkyy "AUX".

#### Huomaa:

- Kaikkia äänensäätötoimintoja (esim. DSC, DBB, jne.) voidaan käyttää.
- Katso liitetyn laitteen omasta käyttöohjeesta lisää tietoa.

**Tallennus on neuvottu kohdassa Kasettidekin käyttö/Tallennus.**



## Hoito

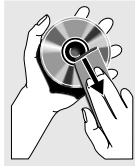


### Kotelon puhdistus

- Käytä laimeaan pesuveden kostutettua pehmeää liinaa. Älä käytä alkoholia, spriitä tai ammoniakkia sisältäviä tai syövyttäviä puhdistusaineita.

### Levyjen puhdistus

- Puhdista likaantunut levy puhdistusliinalla. Pyyhi levy suoraan vedoin keskustasta pois päin. Älä käytä pyörivää liikettä.
- Älä käytä liuottimia kuten bensiiniä, äläkä analogisille levyille tarkoitettuja puhdistusaineita tai antistaattisia suihkeita.

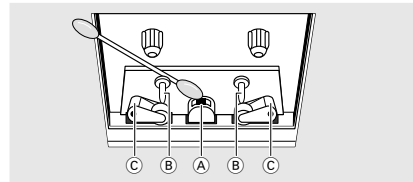


### Lukupään linssin puhdistus

- Lukupään linssiin voi aikaa myöten kerääntyä likaa tai pölyä. Tarvittaessa linssi voidaan puhdistaa Philips CD Lens Cleanerillä tai vastaavalla. Noudata Lens Cleanerin mukana olevia ohjeita.

### Magneettipäiden ja nauhanohjaimien puhdistus

- Hyvän tallennus- ja toistolaadun varmistamiseksi on suositeltavaa puhdistaa magneettipäät (A), vetoakselit (B) ja painotela (C) aina 50 käyttötunnin välein.
- Käytä nauhuriin puhdistusnesteeseen tai alkoholiin kostutettua vanupuikkoa.
- Voit myös puhdistaa magneettipäät erityisellä puhdistuskasetilla, joka 'toistetaan' kerran läpi.



### Magneettipäiden demagnetointi

- Käytä demagnetointikasettia.





## Tekniset tiedot

### VAHVISTIN

Lähtöteho .....	2 x 80 W MPO
.....	2 x 40 W RMS <sup>(1)</sup>
Signaali-kohinasuhde .....	≥ 67 dBA (IEC)
Taajuusvaste .....	50 – 15000 Hz
Tuloherkkyys	
AUX In/CDR In .....	500 mV / 1V
Lähtöliitännät	
Kaiuttimet .....	≥ 6 Ω
Kuuloke .....	32 Ω – 1000 Ω
(1) (6 Ω, 1 kHz, 10% THD)	

### CD/MP3-CD SOITIN

Ohjelmoitavien kappaleiden määrä .....	99
Taajuusvaste .....	20 – 20000 Hz
Signaali-kohinasuhde .....	≥ 80 dBA
Kanavaerotus .....	≥ 60 dB (1 kHz)
Harmoninen särö .....	< 0,003%
MPEG 1 layer 3 (MP3-CD) .....	MPEG AUDIO
MP3-CD bittinopeus .....	32 – 256 kbps
(128 kbps suositus)	
Näytetaajuudet .....	32, 44.1, 48 kHz

### RADIOVASTAANOTTO

ULA-alue .....	87,5 – 108 MHz
KA-alue .....	531 – 1602 kHz
Muistipaikkojen määrä .....	40
Antenni	
ULA .....	75 Ω lanka
AM .....	Kehäantenni

### KASSETTIDEKKI

Taajuusvaste	
Normal-nauha (type I) ..	80 – 12500 Hz (8 dB)
Signaali-kohinasuhde	
Normal-nauha (type I) ..	≥ 48 dBA
Huojunta .....	≤ 0,4% DIN

### KAIUTTIMIT

Järjestelmä .....	kaksoisportti bassorefleksi
Impedanssi .....	6 Ω
Basso .....	1 x 5 1/4" koko kuuloalue
Mitat (l x k x s) .....	210 x 310 x 235 mm
Paino .....	3,1 kg/kaiutin

### YLEISTÄ

Materiaali .....	Polystyreni
Vaihtovirtajännite .....	220 – 230V/50 Hz
Tehontarve	
Toiminnassa .....	80 W
Valmiustilassa .....	< 15 W
Eko-valmiustilassa .....	< 0,5 W
Mitat (l x k x s) .....	265 x 310 x 365 (mm)
Paino (ilman kaiuttimia) .....	6,4 kg

**Oikeus muutoksiin varataan.**

Suomi



## Tarkistusluettelo

### VAROITUS

**Älä missään tapauksessa yritä itse korjata laitetta, sillä takuu lakkaa silloin olemasta voimassa. Älä avaa laitetta ettet saa sähköiskua.**

**Jos laitteeseen tulee vika, tarkista alla luetellut kohdat ennen kuin toimitat laitteen huoltoon. Ellei vika korjaannu näillä keinoilla, kysy neuvoa myyjältä tai asiakaspalvelusta.**

### Ongelma

### Ratkaisu

#### CD-SOITTIMEN KÄYTTÖ

**Näytössä näkyy "UNREADABLE DISC".**

- Tarkista onko levy väärinpäin.
- Odota että kondensoitunut kosteus häviää linsistä.
- Vaihda tai puhdista levy, katso kohtaa Hoito.
- Käytä viimeisteltyä CD-RW-levyä tai oikeaformaattista MP3-CD-levyä.

**Näytössä näkyy "NO DISC".**

- Syötä levy.

#### RADIOVASTAANOTTO

**Radiovastaanotto on heikko.**

- Jos signaali on liian heikko, säädä antennia tai yhdistä ulko-/keskusantenniin.
- Siirrä laitteisto kauemmas televisiosta tai kuvanauhurista.

#### KASSETTIDEKIN KÄYTTÖ /TALLENNUS

**Tallennus tai toisto ei onnistu.**

- Puhdista dekit, katso kohdasta Hoito.
- Käytä vain NORMAL (IEC I)-kasetteja.
- Peitä tallennuksen estävä aukko teipillä.

**Kasettidekin luukku ei aukea.**

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja kytke takaisin.

Suomi





## Tarkistusluettelo

### YLEISTÄ

**Laite ei käynnisty vaikka painikkeita painetaan.**

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja kytke takaisin.

**Ääni ei kuulu tai kuuluu huonosti.**

- Säädä äänenvoimakkuus.
- Irrota kuuloke liitännästä.
- Tarkista että kaiuttimet on liitetty kunnolla.
- Tarkista että liittimet koskettavat kaiutinjohtimien paljasta kohtaa.
- Varmista, että MP3-levy tallennetaan 32-256 kbps:n bittinopeudella ja 48, 44.1 tai 32 kHz:n näytetaajuudella.

**Vasen ja oikea kanava vaihtuneet.**

- Tarkista kaiuttimien kytkennät ja paikat.

**Kauko-ohjain ei toimi.**

- Valitse ohjelmälähde (esim. CD 1/2/3 tai viritin) ennen kuin painat toimintopainiketta (▶, ◀, ▶▶).
- Vie kauko-ohjain lähemmäs laitetta.
- Aseta paristot oikeinpäin (plus- ja miinusmerkit näytettyyn suuntaan).
- Vaihda paristot.
- Suuntaa kauko-ohjain kohti laitteen infrapunaillmaisinta.

**Ajastin ei toimi.**

- Aseta kello oikein.
- Kytke ajastin painikkeella CLOCK•TIMER.
- Jos tallennus tai kasetin kopiointi on käynnissä, pysäytä tallennus.

**Kaikki valolliset painikkeet eivät pala.**

- Valitse DIM OFF-näyttötoiminto painikkeella DIM.

**Kellon/Ajastimen asetus pyyhitty.**

- Sähköhäiriö tai verkkojohto on irrotettu. Nollaa kello/ajastin.

**Laite esittelee toimintoja automaattisesti.**

- Katkaise esittelytoiminto painamalla laitteesta painiketta ■.

Suomi