



## Sisällys

### Yleistä

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

### Käyttöönotto

Kytkennät .....	208–209
Verkkovirta	
Antennit	
Kaiuttimet	
Muut liitännät .....	209
Lähtöliitäntä subwooferille	
Muiden laitteiden yhdistäminen	
Digitaalinen lähtöliitäntä	
Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen ...	209

### Painikkeet

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

### Perustoiminnot

Plug & Play .....	212–213
Esittelytoiminto .....	213
Laitteen kytkeminen toimintaan .....	213
Laitteen kytkeminen valmiustilaan .....	213
Laitteen kytkeminen eko-valmiustilaan .....	213
Automaattinen valmiustila .....	213
Himmennys .....	214
Äänenvoimakkuuden säätö .....	214
Interaktiivinen äänensäätö .....	214–215
wOOx	
Basso/Diskantti	
IS (Incredible Surround)	

### CD-vaihtimen käyttö

Toistettavia levyjä .....	216
Levyjen syöttö .....	216
Levyen toisto .....	217
Kappaleen/kohdan valinta .....	217
Levyjen vaihto toiston aikana .....	217
Uusinta ja satunnaistoisto .....	217–218
Uusintatoisto	
Satunnaistoisto	
Kappaleiden ohjelmointi .....	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 ..	220
RDS .....	220–221
RDS-kellon asetus	
Uutisia (NEWS) .....	221

### Kasettidekin käyttö/Tallennus

Kasetin syöttö .....	222
Kasetin toisto .....	222
Pikakelaus .....	223
Yleistä tietoa tallentamisesta .....	223
Tallennukseen valmistautuminen .....	223
One Touch -tallennus .....	223
CD-levyn tahdistettu tallennus .....	224
Digitaalinen tallennus Digital Out- liitännästä .....	224

### Oheislaitteen valinta

Ulkaisen ohjelmalähteen kuuntelu .....	224
--	-----

### Kello/Ajastin

Kellon asetus .....	225
Kellon katsominen .....	225
Ajastimen asetus .....	226
Ajastimen tarkistus	
Ajastimen toiminnan kytkentä ja katkaisu	
Uniajastimen asetus .....	226–227

### Hoito ..... 227 |

### Tekniset tiedot ..... 228 |

### Tarkistusluettelo ..... 229–230 |



## Yleistä

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

### 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.

### Kiitokset

#### Energy Star

ENERGY STAR®

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



### Mukana olevat tarvikkeet

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

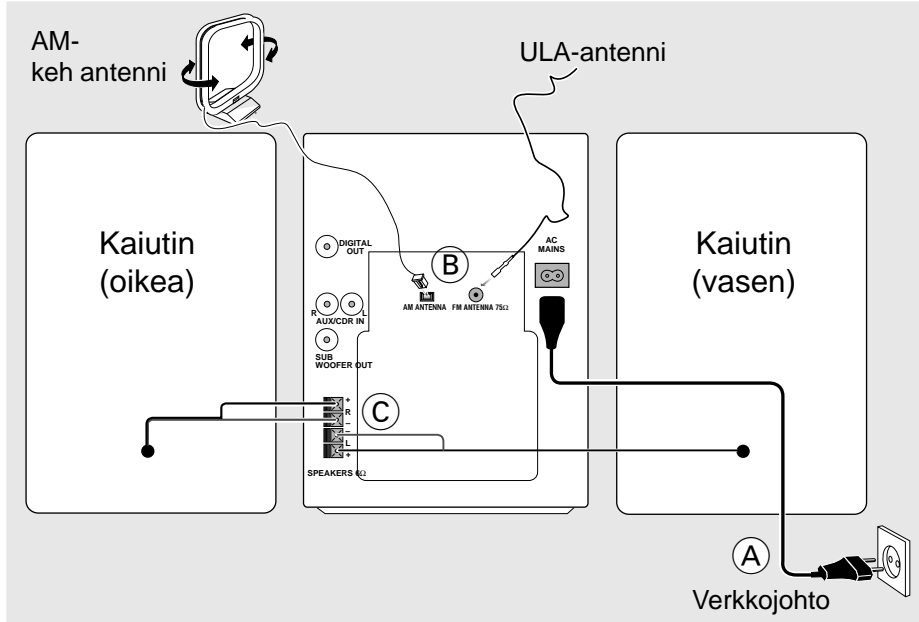
### Turvaohjeita

- Tarkista ennen laitteen käyttöönottoa, että arvokilvessä mainittu käyttöjännite (tai jänniteenvalitsimen 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 ylikuumenemisen. 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 verkkovohto pistorasiaan, vasta kun kaikki muut kytkennät on tehty.

#### VAROITUS!

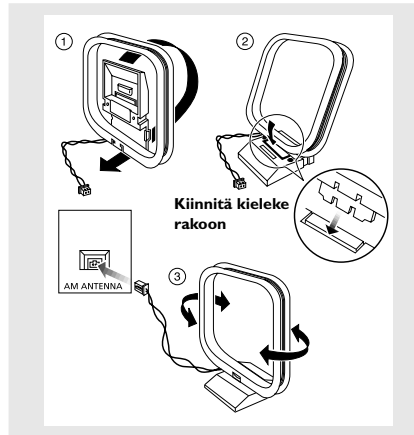
- Käytä vain alkuperäistä verkkovohtoa.
- Älä tee tai muuta kytkentöjä virran ollessa kytketty.

Laitteessa on sisäänrakennettu ylikuumentensuoja. 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

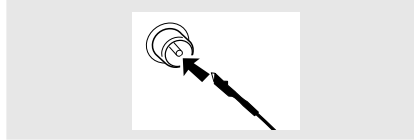


- Aseta antenni mahdollisimman kauas televisiosta, kuvanauhurista ja muista säteilylähteistä.



## Käyttöönotto

### ULA-antenni

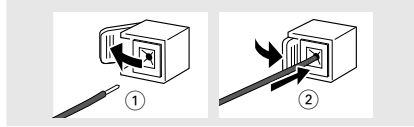


- Parempi ULA vastaanotto saadaan yhdistämällä keskusantenni tai ULA ulkoantenni liitäntään FM ANTENNA.

### Ⓒ Kaiuttimet

#### Etukaiuttimet

Yhdistä kaiutinjohtot liitäntöihin SPEAKERS (FRONT), 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.

### Lähtöliitäntä subwooferille

Yhdistä subwoofer-kaiutin liitäntään **SUBWOOFER OUT**. Subwoofer toistaa vain matalat bassoaänet (räjähdykset tai avaruusaluksen jyllinän mm.).

### Muiden laitteiden yhdistäminen

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

#### Huomaa:

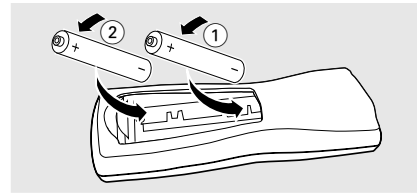
- Jos yhdistetään monolaite (yksi audiolähtöliitäntä), se on yhdistettävä vasempaan liitäntään **AUX/CDR IN**. On myös mahdollista käyttää **RCA haaroitusjohtoa** (ääni on silti mono).

### Digitaalinen lähtöliitäntä

Tähän digitaaliseen lähtöliitäntään kytketään äänitystä varten audiolaite, jossa on digitaalinen tuloliitäntä (mm. äänittävä CD soitin, DAT-nauhuri, digitaalinen analogia muunnin tai digitaalinen signaalinmuokkain). Kytke **RCA** johto liitännästä **DIGITAL OUT** laitteen digitaaliseen tuloliitäntään.

### Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

Laita kaksi paristoa (koko R6 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 **iR**
- kauko ohjaimen infrapunailmaisin.
- ④ **▲ OPEN**
- kasettipesän avaus.
- ⑤ **PHONES**
- kuulokeliitäntä.
- ⑥ **PROG (PROGRAM)**
- CD ..... CD kappaleiden ohjelmointi.  
TUNER ..... esiviritettyjen radio-asemien ohjelmointi.  
CLOCK ..... 12 tai 24 tuntisen kellon valinta.
- ⑦ **BASS/TREBLE**
- basson tai diskantin valinta.
- BASS/TREBLE + / -** (vain kauko-ohjaimesta)
- basso- tai diskanttitasoa säätö valitusta toiminnosta riippuen.
- ⑧ **wOOx**
- (vain laitteesta) seuraavan wOOx tason valinta tai wOOx äänen katkaisu.
  - (vain kauko ohjaimesta) wOOx äänen kytkentä tai katkaisu.
- wOOx-LEVEL**
- (vain kauko-ohjaimesta) halutun wOOx tason valinta : WOOX 1, WOOX 2 tai WOOX 3.
- ⑨ **VOL (VOLUME + / -)**
- äänenvoimakkuuden suurentaminen tai pienentäminen.
  - (vain laitteesta) basso tai diskanttitasoa säätö valitusta toiminnosta riippuen.
- ⑩ **● REC**
- tallennuksen aloitus.
- ⑪ **SOURCE** – ohjelmälähteen valinta:  
**CD 1•2•3 (CD 123)**
- levypaikan 1, 2 tai 3 valinta.
- TUNER**
- aaltoalueen valinta : FM (ULA), MW (KA) tai LW (PA).
- TAPE**
- kasettitoiminnon valinta.
- AUX / CDR**
- liitetyn oheislaitteen valinta : CDR tai AUX (muu lisälaite).

### ⑫ Mode Selection

#### **PLAY PAUSE**

- CD ..... toiston aloitus tai keskeytys.  
TAPE ..... toiston aloitus.  
PLUG & PLAY... (vain laitteesta) PLUG & PLAY toiminnon käynnistys ja aloitus.

#### **STOP/DEMO STOP**

- CD ..... toiston pysäytys tai ohjelman poisto.  
TUNER ..... ohjelmoinnin pysäytys.  
..... (vain laitteesta) esiviritetyn radio-aseman poisto.  
TAPE ..... toiston tai tallennuksen pysäytys.  
DEMO ..... (vain laitteesta) esittelytoiminnon kytkentä ja katkaisu.  
CLOCK ..... pois kellon asetuksesta tai ajastuksen peruutus.  
PLUG & PLAY... (vain laitteesta) pois plug & play toiminnosta.

#### **PREV / NEXT** (PRESET

- CD ..... siirto nykyisen, edellisen tai seuraavan kappaleen alkuun.  
TUNER ..... esiviritetyn radio-aseman valinta.  
TAPE ..... kasetin toistopuolen valinta (taka/etu)  
CLOCK ..... minuuttien asetus.

#### **SEARCH/TUNE**

- CD ..... haku taaksepäin/eteenpäin.  
TUNER ..... pienemmän tai suuremman radiotaajuuden viritys.  
TAPE ..... pikakelaus taaksepäin tai eteenpäin.  
CLOCK ..... tuntien asetus.

### ⑬ CD OPEN•CLOSE (CD 1/CD 2/CD 3)

- yksittäisen levyalustan avaus tai sulkeminen : CD 1, CD 2 tai CD 3

### ⑭ CD levykelkka

### ⑮ Näyttö

- laitteen nykyisen tilan näyttö.

### ⑯ MUTE

- äänen keskeytys tai palautus.

### ⑰ CD DIRECT 1/2/3

- toistettavan levyn valinta.

### ⑱ IS (INCREDIBLE SURROUND)

- tilääänen (surround sound) kytkentä tai katkaisu.

### ⑲ DIM

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



## Painikkeet

### 20 AUTO REV. (AUTO REVERSE)

- halutun toistotoiminnon valinta.

### 21 TIMER

- ajastimen näyttö tai asetus.

### 22 REPEAT

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

### 23 SHUFFLE

- kaikkien levyjen kappaleiden/ohjelman satunnaistoisto.

### 24 TIMER ON/OFF

- ajastimen kytkentä tai katkaisu.

### 25 NEWS

- automaattinen uutisten kuuntelu.

### 26 SLEEP

- uniajastimen kytkentä, katkaisu tai asetus.

### 27 RDS

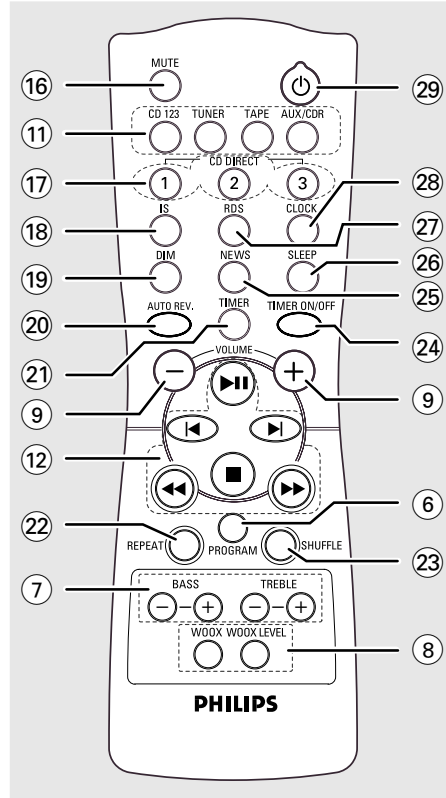
- RDS-tietojen valinta.

### 28 CLOCK

- kellon näyttö tai asetus.

### 29

- laitteen kytkentä valmiustilaan tai eko-valmiustilaan.



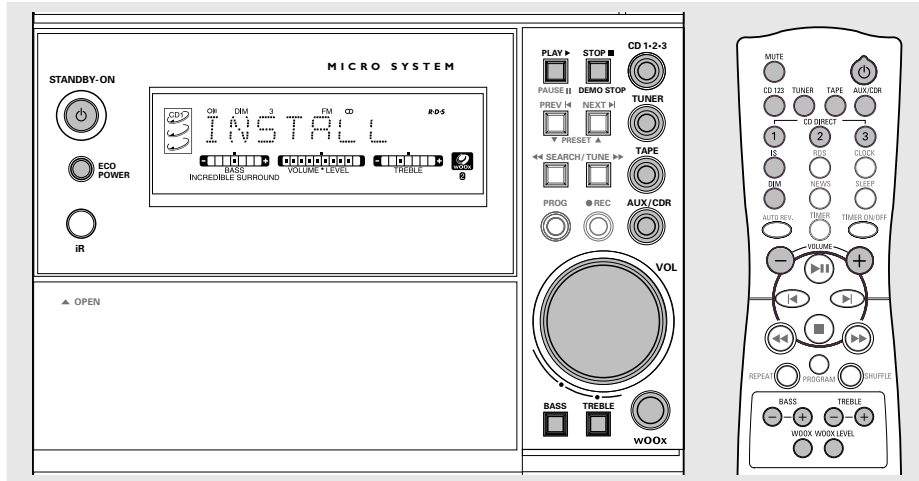
### Kauko-ohjaimen käyttö:

– Valitse ensin se ohjelmälähde, jota haluat ohjata, painamalla kauko-ohjaimesta yhtä ohjelmälähteenvalinta painiketta (esim. CD 123 tai TUNER).

– Valitse sen jälkeen toiminto (esim. ►, ◀, ▶).



## Perustoiminnot



### TÄRKEÄÄ!

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

### Plug & Play

Plug & Play toiminto tallentaa muistiin automaattisesti kaikki kuultavissa olevat RDS asemat ja muut radioasemat.

### Ensi-asennus/virran kytkentä

- 1 Kun virta kytketään laitteeseen ensi kerran, näyttöön syttyy "AUTO INSTALL - PRESS PLAY".
- 2 Aloita asennus painamalla laitteesta painiketta **PLAY ► (►II)**.
  - Näyttöön syttyy "INSTALL" ja sen jälkeen "TUNER" ja sitten "AUTO".
  - **PROGRAM** ilmaisin alkaa vilkkua.
  - Laite tallentaa automaattisesti muistiin riittävän voimakkaat radioasemat alkaen RDS asemista ja sen jälkeen järjestyksessä aaltoalueet ULA, KA ja PA. 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 "TIM" 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 uudelleen-asennus

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

### Lopetus tallentamatta Plug & Play -uudelleen-asennusta

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



## Perustoiminnot

### 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.

### Esittelytoiminto

Laitteessa on esittelytoiminto, joka näyttää laitteen erilaisia ominaisuuksia.

#### Esittelytoiminnon kytkentä

- Paina valmiustilassa laitteesta painiketta **DEMO STOP** niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "DEMO ON".  
→ Esittely alkaa.

#### Esittelytoiminnon katkaisu

- Paina painiketta **DEMO STOP** niin kauan, kunnes näyttöön syttyy "DEMO OFF".  
→ Laite palautuu valmiustilaan.

### Laitteen kytkeminen toimintaan

#### Valmiustilasta/Esittelytoiminnosta

- Kytke viimeksi valittu ohjelmalähde painamalla painiketta **STANDBY ON**.
- Paina painiketta **CD 1•2•3 (CD 123), TUNER, TAPE** tai **AUX/CDR**.
- Paina jotain painikkeista **CD OPEN•CLOSE (CD 1▲/CD 2▲/CD 3▲)**.  
→ Laite vaihtaa CD-toiminnolle.

#### Eko-valmiustilasta

- Kytke viimeksi valittu ohjelmalähde painamalla painiketta **ECO POWER**.
- Paina kauko-ohjaimesta painiketta **CD 123, TUNER, TAPE** tai **AUX/CDR**.

### Laitteen kytkeminen valmiustilaan


#### Esittelytoiminnosta

- Paina pitkään laitteesta painiketta **DEMO STOP**.

#### Muista ohjelmalähdetoiminnosta (paitsi eko valmiustilasta)

- Paina painiketta **STANDBY ON**.  
→ Kello ilmestyy näyttöön, kun laite siirtyy valmiustilaan.

### Laitteen kytkeminen eko-valmiustilaan (< 0,4 W)

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

### Huomaa:

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

### Automaattinen valmiustila

Vähentääkseen virrankulutusta laite vaihtaa automaattisesti valmiustilaan 30 minuutin kuluttua levyn tai kasetin loputtua ellei mitään painiketta paineta.





## Perustoiminnot

### Himmennys

Näytön kirkkaus voidaan valita.


- Valitse himmennystaso DIM 1, DIM 2, DIM 3 tai DIM OFF painamalla kauko ohjaimesta painiketta **DIM** toistuvasti.  
→ Näyttöön syttyy **DIM** ilmaisin ja vastaava taso. DIM OFF ei näy.

**DIM OFF** .....Kaikki merkkivalot syttyvät ja näytön kirkkaus on suurimmillaan; musiikin tasopalkki toiminnassa.

**DIM 1** .....Osa merkkivaloista syttyy ja näytön kirkkaus on suurimmillaan; musiikin tasopalkki ei toimi.

**DIM 2** .....Kaikki valot sammutettu ja näytön kirkkaus on suurimmillaan; musiikin tasopalkki ei toimi.

**DIM 3** .....Kaikki valot sammutettu ja näytön kirkkaus on puoliteholla; musiikin tasopalkki ei toimi.

 ← musiikin tasopalkki

### Äänenvoimakkuuden säätö

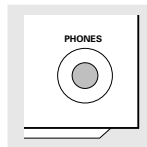
Säätimellä **VOL** lisätään (käännä myötäpäivään tai paina **VOLUME +**) tai vähennetään (käännä vastapäivään tai paina **VOLUME -**) äänenvoimakkuutta.

→ Näytössä näkyy "- XX dB". "XX" tarkoittaa äänenvoimakkuuden tasoa.

→ Minimiaänenvoimakkuudella näyttöön syttyy "**VOL MUTE**".

### Kuuntelu kuulokkeella

- Liitä kuulokkeen pistoke laitteen etupaneeliin liitäntään **PHONES**.  
→ 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.

### Interaktiivinen äänensäätö

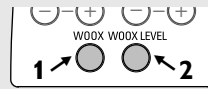
Kerralla voidaan valita vain **BASS/TREBLE** tai **wOOx**.

### wOOx

Bassotoistoa voidaan parantaa kolmella wOOx asetuksella.

- Valitse seuraava wOOx taso tai katkaise toiminto painamalla laitteesta painiketta **wOOx** toistuvasti.

### TAI



- 1 Kytke tai katkaise wOOx äänitehoste kauko-ohjaimesta painikkeella **wOOx**.

- 2 Kun wOOx on kytketty, valitse painamalla kauko ohjaimesta painiketta **wOOx LEVEL** toistuvasti haluamasi wOOx taso.

→ Jos valitaan "**wOOx 1, 2 tai 3**",

**wOOx**-ilmaisin ja vastaava taso syttyvät näyttöön.

→ Jos valitaan "**wOOx OFF**", wOOx ääni on katkaistu.



### Huomaa:

- Kun wOOx ääni katkaistaan, viimeksi asetettu basson / diskantin säätö palautuu automaattisesti.
- Jotkut CD:t ja kasetit on voitu äänittää käyttäen korkeaa modulaatiota. Tämä aiheuttaa säröä suurella äänenvoimakkuudella. Jos näin käy, katkaise wOOx toiminto tai pienennä äänenvoimakkuutta.



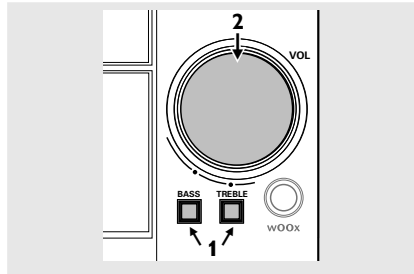
## Perustoiminnot

### Basso/Diskantti

BASS (matalat äänet) ja TREBLE (korkeat äänet) -toiminnossa voidaan määrittää ääniprosessorin asetukset.

- Valitse seuraava basso- tai diskanttitaso painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **BASS +/-** tai **TREBLE +/-** toistuvasti.

**TAI**



- 1 Valitse basso tai diskanttitoiminto painamalla laitteesta painiketta **BASS** tai **TREBLE**.
- 2 Säädä haluamasi basso tai diskanttitaso painamalla laitteesta painiketta **VOL**.  
→ Näyttöön syttyy "BASS XX" tai "TREB XX". "XX" tarkoittaa tasoa seuraavasti :  
MIN → -2 ... → 0 → 1... → +2 → MAX ...



### Huomaa:

- Äänivoimakkuuden säädintä voidaan käyttää basson ja diskantin säätöön välittömästi vastaavan toiminnon valinnan jälkeen. Ellei säädintä käytetä 5 sekunnin kuluessa, se palautuu tavalliseksi äänivoimakkuuden säätimeksi.
- Basso/diskanttitoiminto katkeaa automaattisesti, jos valitaan wOOx toiminto.

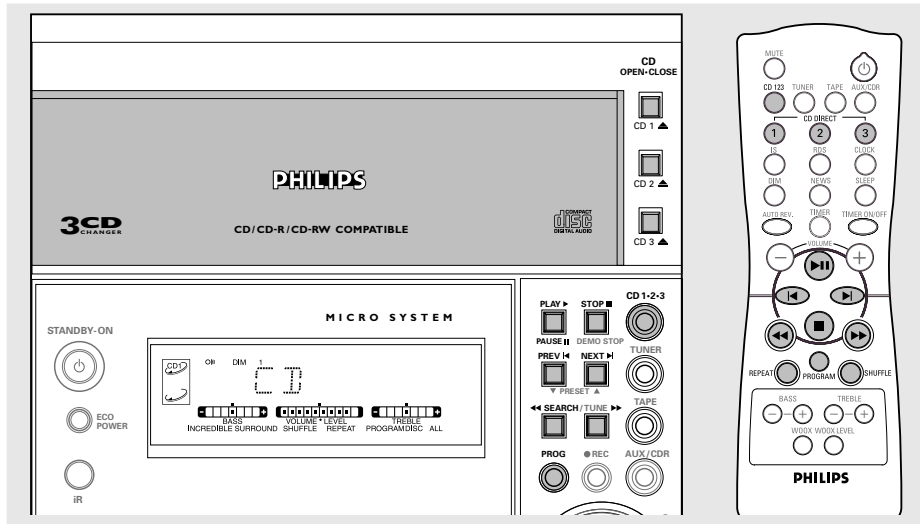
### IS (Incredible Surround)

Incredible Surround toiminto suurentaa virtuaalisesti etukaiuttimien välimatkaa ja antaa näin laajemman stereovaikutelman.

- Kytke tai katkaise tilääni painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **IS** toistuvasti.  
→ Jos toiminto kytetään, näyttöön syttyy **INCREDIBLE SURROUND** ilmaisin ja "INCR SURROUND".  
→ Jos toiminto katkaistaan, näyttöön syttyy "IS OFF".



## 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

Tässä laitteessa voidaan toistaa audio CD levyt, viimeistellyt kerta äänitteiset CDR levyt sekä viimeistellyt pyyhittävät CD RW levyt.

Suomi

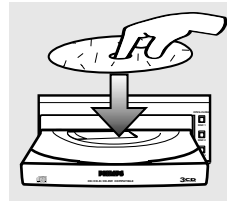
COMPACT  
disc  
DIGITAL AUDIO

COMPACT  
disc  
DIGITAL AUDIO  
Recordable

COMPACT  
disc  
DIGITAL AUDIO  
ReWritable

### Levyjen syöttö

- 1 Avaa haluamasi levyalusta painamalla yhtä **CD OPEN-CLOSE**-painiketta (**CD 1▲**, **CD 2▲** tai **CD 3▲**).
- 2 Aseta levy etiketti ylöspäin.
- 3 Sulje levyalusta painamalla uudelleen vastaavaa painiketta.  
→ Näyttöön syttyy "READING". Valittu levypaikka, kappaleiden määrä ja kokonaisaika näytetään.



### Levypaikan valinta

- Paina toistuvasti painiketta **CD 1•2•3** (tai kauko-ohjaimesta **CD 123**).

### Huomaa:

- Vältäksesi toimintahäiriöitä odota kunnes CD-vaihdin on lukenut levyt, ennen kuin jatkat.
- CD vaihdin pystyy lukemaan vain valitun levyn tiedot.



## CD-vaihtimen käyttö

### Levyn toisto

	levy on syötetty levyalustalle
	valittu levyalusta on tyhjä
	valitulla levyalustalla on levy
	levy toistuu parhaillaan

### Kaikkien levyjen toisto

- Paina painiketta **PLAY ▶ (▶ II)**.  
→ Kaikki levyt toistetaan kerran. Sen jälkeen toisto pysähtyy.  
→ Toiston aikana näytössä näkyy valittu levyaika, kappaleen numero ja kappaleesta kulunut aika.

### Vain yhden levyn toisto

- Paina kauko-ohjaimesta yhtä painiketta **CD DIRECT 1/2/3**.  
→ Valittu levy toistetaan kerran. Sen jälkeen toisto pysähtyy.

### Toiston keskeytys

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

### Toiston lopetus

- Paina painiketta ■.

### Kappaleen/kohdan valinta

#### Tietyn kohdan haku toistossa

- Paina painiketta ◀◀ tai ▶▶ niin kauan, kunnes haettu kohta löytyy.  
→ Äänenvoimakkuus pienenee haun ajaksi.

#### Kappaleen valinta

- Paina toistuvasti painiketta ◀ tai ▶, kunnes haettu kappale näkyy näytössä.
- Jos toisto on pysähtynyt, aloita toisto painikkeella **PLAY ▶ (▶ II)**.

### Huomaa:

– **Satunnaistoistossa** painikkeen ◀ painaminen siirtää toiston vain saman kappaleen alkuun.

### Paluu saman kappaleen alkuun toistossa

- Paina painiketta ◀ **kerran**.

### Levyjen vaihto toiston aikana

Levyn toiston aikana on mahdollista syöttää tai vaihtaa levy kahdelle muulle levyalustalle.

- Paina toiston aikana vapaana olevien levyalustojen painiketta **CD OPEN•CLOSE** (katso kohtaa Levyjen syöttö).
- Jos painetaan aktiivisen levyajan painiketta **CD OPEN•CLOSE**, levy pysähtyy ja tulee ulos.  
→ Kun levyaika avautuu, sen valinta peruuntuu.

### Uusinta ja satunnaistoisto

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

#### Uusintatoisto

- 1 Painamalla kauko ohjaimesta toistuvasti painiketta **REPEAT** voidaan valita :  
→ "TRACK" – saman kappaleen uusinta.  
→ "DISC" – saman levyn uusinta.  
→ "ALL DISC" tai "PROGRAM" – kaikkien levyjen tai ohjelmien uusinta.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla painiketta **REPEAT** niin kauan, kunnes näyttöön sytty "OFF".  
→ Näyttöön sytty **REPEAT** ilmaisin ja vastaava taso, REPEAT OFF ei näy.

Suomi



## CD-vaihtimen käyttö

### Satunnaistoisto

- 1 Paina kauko-ohjaimesta painiketta **SHUFFLE**.  
→ Näyttöön syttyy "SHUFFLE" ja **SHUFFLE** ilmais.  
→ Kaikki syötetyt levyt tai ohjelmoidut kappaleet (jos ohjelma on aktivoitu) toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla uudelleen painiketta **SHUFFLE**.  
→ **SHUFFLE** ilmais häviää näytöstä.

#### Huomaa:

- Jos uusintatoiston aikana valitaan satunnaistoisto (**SHUFFLE**), kaikki uusintatoiminnot peruuntuvat.
- Painikkeen **CD OPEN•CLOSE** painaminen peruuttaa kaikki uusinta ja satunnaistoistotoiminnot.

### Kappaleiden ohjelmointi

Kappaleita voi ohjelmoida pysäytystoiminnossa. Muistiin voi tallentaa yhteensä 40 kappaletta halutussa järjestyksessä.

- 1 Aseta levyaikoihin haluamasi levyt (katso "Levyjen syöttö").
- 2 Aloita ohjelmointi painamalla painiketta **PROG**.  
→ **PROGRAM** ilmais alkaa vilkkua.
- 3 Valitse levy painikkeella **CD 1•2•3** tai **CD DIRECT 1/2/3**.
- 4 Valitse kappale painamalla toistuvasti painiketta **◀** tai **▶**.
- 5 Tallenna kappale muistiin painikkeella **PROG**.
  - Voit tallentaa lisää kappaleita muiltakin levyiltä toistamalla **vaiheita 3–5**.
- 6 Lopeta ohjelmointi painamalla painiketta **■** **kerran**.  
→ Ilmais **PROGRAM** pysyy näytössä ja ohjelmointitoiminto on edelleen kytketty.  
→ Näyttöön syttyy ohjelmoitujen kappaleiden määrä ja kokonaisaika.
- 7 Aloita ohjelman toisto painikkeella **PLAY ▶** (**▶ II**).  
→ Näyttöön syttyy "PLAY PROGRAM".

#### Huomaa:

- Jos kokonaisaika on yli "99:59" tai jonkin ohjelmoidun kappaleen numero on suurempi kuin 30, silloin kokonaisajan tilalla näytetään "-- : - -".
- Jos yrität ohjelmoida yli 40 kappaletta, näyttöön syttyy "PROGRAM FULL".
- Jos painat jotain painikkeista **CD DIRECT PLAY**, laite toistaa valitun levyn tai kappaleen ohittaen tallennetun ohjelman tilapäisesti. Myös **PROGRAM**-ilmais häviää näytöstä väliaikaisesti. Se syttyy takaisin, kun valitun levyn toisto päättyy.
- 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 painiketta **■** **kerran** pysäytystoiminnossa tai **kaksi** kertaa toistossa.  
→ Ilmais **PROG** häviää ja "PROGRAM CLEARED" näytetään.

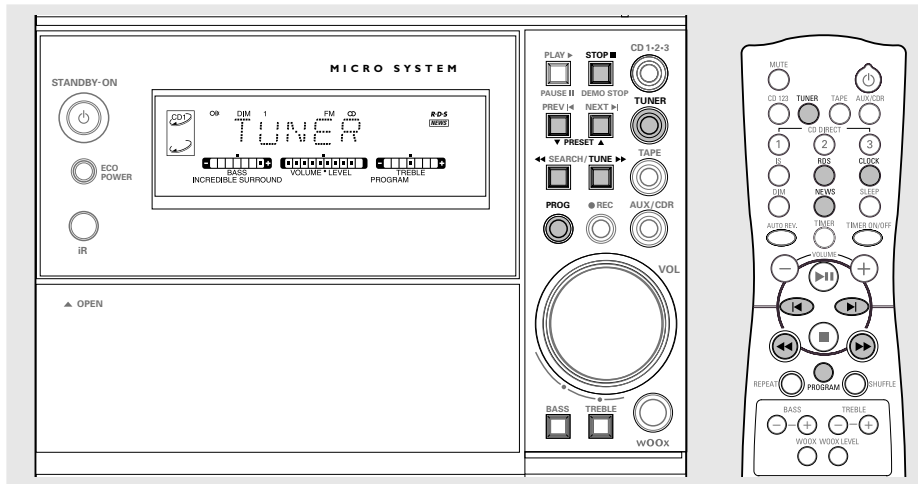
#### Huomaa:

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

### Tallennus on neuvottu Kasettidekin käyttö/ Tallennus.



## Radiovastaanotto



### Radiokanaville virittäminen

- 1 Valitse viritointiminto painikkeella **TUNER**.  
→ Näyttöön syttyy "TUNER". Muutaman sekunnin kuluttua näytetään senhetkinen radiotaajuus.  
→ Jos ULA-asema vastaanotetaan stereona, näyttöön syttyy  $\infty$ .
  - 2 Valitse painamalla uudelleen painiketta **TUNER** aaltoalue: FM (ULA), MW (KA) tai LW (PA).
  - 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 virittämiseksi 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 viritointiminto 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".  
→ **PROGRAM**-ilmaisimien alkuun vilkkuu.  
→ Laite tallentaa automaattisesti muistiin riittävän voimakkaat radioasemat alkaen RDS-asetuksista ja sen jälkeen järjestyksessä aaltoalueet ULA, KA ja PA. 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**.  
→ **PROGRAM** ilmaisin 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**.  
→ **PROGRAM** ilmaisin 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 "PROGRAM 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 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.

**Ohjelmatyypit:** 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 syttyy RDS logo (**R-D-S**) ja aseman tunnus.

### RDS-tietojen tarkistus

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



## Radiovastaanotto

### 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 aikasignaalin avulla.

- 1 Pidä kauko ohjaimen painiketta **CLOCK** painettuna.  
→ "00:00" tai kellonaika alkaa vilkkua.
- 2 Paina kauko ohjaimesta painiketta **RDS**.  
→ Näyttöön syttyy "SEARCH RDS TIME".  
→ Kun RDS-aika on luettu, näyttöön syttyy "RDS TIME". Kellonaika näytetään 2 sekunnin ajan ja se tallentuu automaattisesti.  
→ 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.

- Uutislähetysten loputtua laite vaihtaa viimeksi valitulle ohjelmälähteelle ja jatkaa aikaisempaa toimintaa (esimerkiksi, jos ennen uutisten tunnistamista laite oli toistamassa levyn 1 kappaletta 5, toisto jatkuu samasta kohdasta).

### Huomaa:

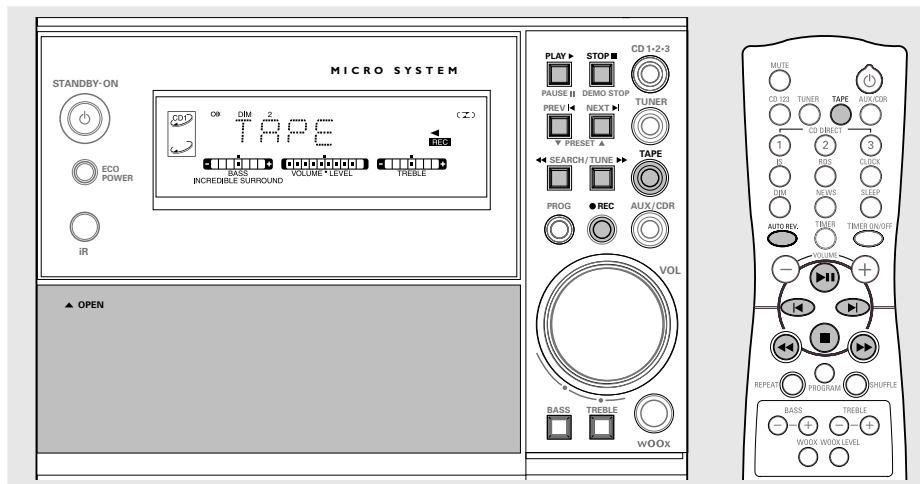
- Ennen NEWS toiminnon valitsemista on poistettava viritintoinnosta.
- Ennen kuin käytät NEWS toimintoa, varmista että 5 ensimmäiseen muistipaikkaan on esiviritetty RDS-asema.
- NEWS toiminto on valittava jokaista kertaa varten erikseen.
- NEWS toiminto ei käynnisty, jos tallennus on käynnissä.
- Jos 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

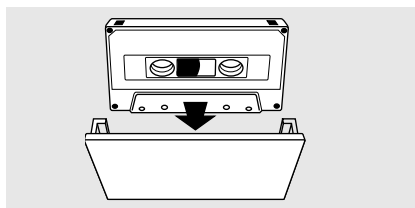


### TÄRKEÄÄ!

- 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).

### Kasetin syöttö

- 1 Avaa kasettipesä painikkeella ▲ OPEN.



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

### Kasetin toisto

- 1 Valitse kasettitoiminto painikkeella **TAPE**.
- 2 Aloita toisto painikkeella **PLAY ▶ (▶▶)**.  
→ Näyttöön syttyy "TAPE" ja toistosuunnan osoittava nuoli.

### Toiston lopettaminen

- Paina painiketta ■.

### Kasetin toistettavan puolen vaihto

- Paina painiketta ◀ tai ▶.
- Valitusta puolesta riippuen näyttöön syttyy ◀ (TAKA) tai ▶ (ETU).

### Toistotoiminnon muuttaminen

- Valitse eri toistotoiminto painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **AUTO REV.** toistuvasti.

- ⏮ : vain kasetin toisen puolen toisto.
- ⏪ : kummankin puolen toisto kerran.
- ⏩ : kummankin puolen jatkuva toisto; enintään 10 kertaa kumpikin puoli ellei paineta painiketta ■.

Suomi



## Kasettidekin käyttö/Tallennus

### Pikakelaus

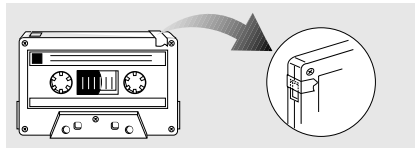
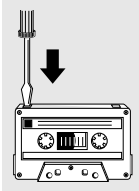
- 1 Pysäytä toisto ja paina toistuvasti painiketta ◀ tai ▶.  
→ Nauha pysähtyy automaattisesti pikakelauksen lopussa.
- 2 Pikakelaus lopetetaan painikkeella ■.

#### Huomaa:

– Pikakelauksen aikana voi vaihtaa ohjelmälähdettä (esim. CD, TUNER tai AUX).

### Yleistä tietoa tallentamisesta

- Käytä tallennukseen vain kasettityyppejä IEC type I (normal).
- Tallennustaso säädetään automaattisesti riippumatta säätimien Volume, INCREDIBLE SURROUND, BASS/TREBLE 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 määräämiä rajoituksia.**

### Tallennukseen valmistautuminen

- 1 Valitse kasettitoiminto painikkeella **TAPE**.
- 2 Syötä äänitetty kasetti kasettipesään.
- 3 Valitse kasetin tallennettava puoli painikkeella ◀ tai ▶.  
→ Kääntöpuolta osoittava ilmaisin ◀ ilmestyy näyttöön.  
→ Etupuolta osoittava ilmaisin ▶ ilmestyy näyttöön.
- 4 Valitse tallennustapa painamalla kauko ohjaimesta toistuvasti painiketta **AUTO REV.**  
→ tallennus vain yhdelle puolelle.  
→ tallennus molemmille puolille.
- 5 Valmistele ohjelmälähde.  
**CD 1•2•3** – syötä levy(t).  
**TUNER** – viritä radioasema.  
**AUX** – liitä ulkoinen ohjelmälähde.

### Kun tallennus on käynnissä

- -ilmaisin vilkkuu.
- Kasetin puolta ei voi vaihtaa.
- Ei ole mahdollista kuunnella toista ohjelmälähdettä.
- Ei ole mahdollista kytkeä ajastintoimintoa.

### One Touch -tallennus

- 1 Valitse ohjelmälähde painikkeella **CD 1•2•3**, **TUNER** tai **AUX**.
- 2 Aloita ohjelmälähteen toisto.
- 3 Aloita tallennus painikkeella ● **REC**.

### Tallennuksen lopettaminen

- Paina laitteesta painiketta ■.

#### Huomaa:

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



## Kasettidekin käyttö/Tallennus

### 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 vaihtimen käyttö - Kappaleiden ohjelmointi).
- 2 Aloita tallennus painikkeella **● REC**.  
→ Levyn toisto alkaa automaattisesti.

### Toisen kappaleen valinta tallennuksen aikana

- 1 Keskeytä tallennus painikkeella **PAUSE II (▶II)**.
- 2 Valitse kappale painikkeella **◀** tai **▶**.
- 3 Jatka tallennusta painikkeella **PLAY ▶ (▶II)**.

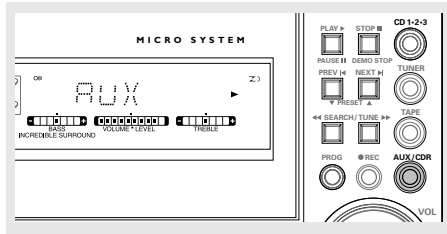
### Tallennuksen lopettaminen

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

### Digitaalinen tallennus Digital Out liitännästä

Katso äänittävän CD soittimen, digitaalisen audiolaitteen yms. omasta käyttöohjeesta, miten tallennus tehdään.

## Oheislaitteen valinta



- Jos ulkoisen ohjelmalähteen ääni särisee, valitse kuuntelua varten CDR toiminto.

### Huomaa:

- Ei kannata kuunnella ja tallentaa samaa ohjelmalähdettä yhtäaikaa.
- Kaikkia Interaktiivinen äänensäätötoimintoja (esim. IS, BASS/TREBLE, jne.) voidaan käyttää.
- Katso liitetyn laitteen omasta käyttöohjeesta lisää tietoa.

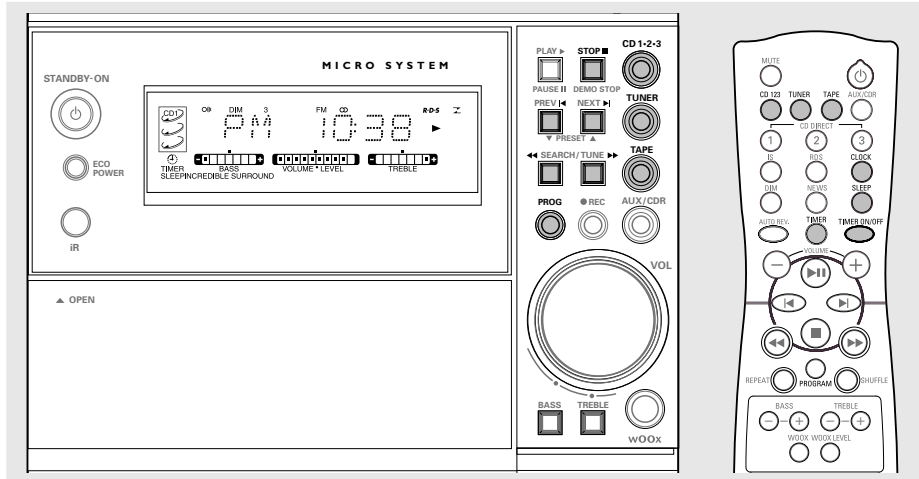
### Ulkoisen ohjelmalähteen kuuntelu

- 1 Liitä ulkoisen ohjelmalähteen (TV, VCR, Laser Disc soitin, DVD soitin tai äänittävä CD soitin) audiolähtöliitännät laitteen tuloliitäntöihin **AUX/CDR IN**.
- 2 Valitse CDR tai normaali AUX toiminto painamalla toistuvasti painiketta **AUX/CDR**.  
→ Näyttöön syttyy "CDR" tai "AUX".

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



## Kello / Ajastin



### TÄRKEÄÄ!

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

### Kellon asetus

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

- 1 Paina kauko-ohjaimesta painiketta **CLOCK** niin kauan, kunnes aika alkaa vilkkua näytössä.
- 2 Valitse kellotoiminto painamalla painiketta **PROG** toistuvasti.  
→ "AM XX:XX" tai "XX:XX" ilmaisin alkaa vilkkua.
- 3 Aseta tunnit painamalla painiketta **◀** tai **▶** toistuvasti.
- 4 Aseta minuutit painamalla painiketta **◀** tai **▶** toistuvasti.
- 5 Tallenna asetus muistiin painamalla uudelleen painiketta **CLOCK**.  
→ Kello alkaa käydä.

### Lopetus asetusta tallentamatta

- 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.

### Kellon katsominen

Laitteesta on mahdollista valita missä tahansa toiminnossa (paitsi eko valmiustila) kellonäyttö tai normaalinäyttö. Kellonaika näkyy aina valmiustilassa.

- Valitse kellonäyttö tai normaalinäyttö painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **CLOCK** toistuvasti.  
→ Jos aikaa ei ole asetettu, näytössä näkyy "-:-:-".

### Huomaa:

- Jos jotain painiketta painetaan kellotoiminnossa, näyttöön syttyy hetkeksi tietoa valitusta toiminnosta.

Suomi



## Kello/Ajastin

### Ajastimen asetus

Laite voi kytkeä CD soittimen, virittimen 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.
- Ajastintoininnossa äänenvoimakkuus kasvaa vähitellen minimistä viimeksi valitulle äänenvoimakkuudelle.

### 1 Painamalla kauko ohjaimesta toistuvasti painiketta **TIMER** yli kaksi sekuntia.

- Aika "AM 12:00" tai "00:00" tai viimeksi asetettu aika alkaa vilkkua.
- **TIMER** -ilmaisain alkaa vilkkua.
- Valo syttyy valittuun ohjelmälähteeseen ja muut ohjelmälähteet vilkkuvat.

### 2 Valitse ohjelmälähde painikkeella **CD 1•2•3**, **TUNER** tai **TAPE**.

- Valmistele ohjelmälähde.  
**CD 1•2•3** – syötä levy(t). Ohjelmoi soitin halutessasi (katso CD-soittimen käyttö - Ohjelmointi).  
**TUNER** – viritä radioasema.  
**TAPE** – syötä äänitetty kasetti.

### 3 Aseta ajastimen kytkentäajan tunnit painamalla painiketta **◀** tai **▶** toistuvasti.

### 4 Aseta ajastimen kytkentäajan minuutit painamalla painiketta **◀** tai **▶** toistuvasti.

- 5 Tallenna kytkentäaika muistiin painikkeella **TIMER**.  
→ Näyttöön syttyy "TIMER ON" ja sen jälkeen asetettu aika "XX:XX" ja valittu ohjelmälähde.  
→ **TIMER** -ilmaisain pysyy näytössä.

- Asetettuna aikana valittu ohjelmälähde alkaa kuulua.

### Lopetus 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 tarkistus

- Paina kauko ohjaimesta painiketta **TIMER**.  
→ Jos ajastin on kytketty, asetettu ajastin ja valittu ohjelmälähde näytetään.

### Ajastimen toiminnan kytkentä ja katkaisu

- Paina kauko ohjaimesta painiketta **TIMER ON/OFF** toistuvasti.  
→ Jos ajastimen toiminta on kytketty, viimeksi asetetun ajastimen tiedot näkyvät muutaman sekunnin ja **TIMER** -ilmaisain syttyy näyttöön.  
→ Jos toiminta on katkaistu, näyttöön syttyy "OFF".

### Uniajastimen asetus

Uniajastimen avulla laitteen voi asettaa katkaisemaan toimintansa tietyn ajan kuluttua.

### 1 Valitse katkaisuaika painamalla kauko ohjaimesta painiketta **SLEEP** toistuvasti.

- Valittavissa on seuraavat asetukset (aika minuutteina):  
15 → 30 → 45 → 60 → OFF → 15 ...  
→ Näyttöön syttyy "SLEEP XX" tai "OFF".  
"XX" tarkoittaa aikaa minuutteina.

### 2 Kun asetettu aika on haluamasi lakkaa painamasta painiketta **SLEEP**.

- Ilmaisain **SLEEP** 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"



## Kello/Ajastin


### 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** tai kauko ohjaimesta painiketta .

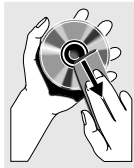
## Hoito

### Kotelon puhdistus

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

### Levyjen puhdistus

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

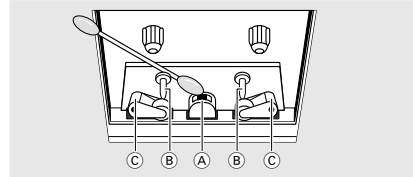


### Lukupään linssin puhdistus

- 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(t) (B) ja painotela(t) (C) aina 50 käyttötunnin välein.
- Käytä nauhurien puhdistusnesteeseen tai alkoholiin kostutettua vanupuikkoa.
- Voit myös puhdistaa magneettipäät erityisellä puhdistuskasetilla, joka 'toistetaan' kerran läpi.



### Magneettipäiden demagnetointi

- Käytä demagnetointikasettia.

Suomi



## Tekniset tiedot

### VAHVISTIN

Lähtöteho .....	2 x 160 W MPO
.....	2 x 80 W RMS <sup>(1)</sup>
Signaali kohinasuhde .....	≥ 75 dBA (IEC)
Taajuusvaste .....	50 – 20000 Hz, –3 dB
Tuloherkkyys	
AUX In/CDR In .....	500 mV/1V
Lähtöliitännät	
Kaiuttimet .....	≥ 6 Ω
Kuuloke .....	32 Ω – 1000 Ω
Subwoofer lähtö .....	1,3 V ±2dB, > 22000 Ω
Digitaalinen lähtö .....	IEC 958, 44,1 kHz
(1) (6 Ω, 1 kHz, 10% THD)	

### CD-SOITIN

Ohjelmoitavien kappaleiden määrä .....	40
Taajuusvaste .....	20 – 20000 Hz
Signaali kohinasuhde .....	≥ 76 dBA
Kanavaerotus .....	≥ 79 dB (1 kHz)
Harmoninen särö .....	< 0,02% (1 kHz)

### VIRITIN

ULA alue .....	87,5 – 108 MHz
KA alue .....	531 – 1602 kHz
PA alue .....	153 – 279 kHz
Muistipaikkojen määrä .....	40
Antenni	
ULA .....	75 Ω lanka
AM .....	Kehäantenni

### KASETTIDEKKI

Taajuusvaste	
Normal nauha (type I) 60 – 15000 Hz (–5 dB)	
Signaali kohinasuhde	
Normal nauha (type I) .....	≥ 47 dBA
Huojunta .....	< 0,4% DIN

### KAIUTTIMIT

Järjestelmä .....	2-tie, bassorefleksijärjestelmä
Impedanssi .....	6 Ω
wOOx .....	1 x 6,5" ylöspäin suunnattu wOOx elementti
Basso .....	1 x 5,25" metallikartio
Diskantti .....	1 x 1" ferroneste
Mitat (l x k x s) .....	205 x 255 x 265 (mm)
Paino .....	3,50 kg/kaiutin

### YLEISTÄ

Materiaali .....	ABS/Polystyreni/Metalli
Vaihtovirtajännite .....	220 – 230 V/50 – 60 Hz
Tehontarve	
Toiminnassa .....	43 W
Valmiustilassa .....	10 W
Eko-valmiustilassa .....	< 0,4 W
Mitat (l x k x s) .....	175 x 244 x 329 (mm)
Paino (ilman kaiuttimia) .....	5,43 kg

### Oikeus muutoksiin varataan.



## 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.  
Elei vika korjaannu näillä keinoilla, kysy neuvoa myyjältä tai asiakaspalvelusta.**

### Ongelma

### Ratkaisu

#### CD-SOITTIMEN KÄYTTÖ

**Näytössä näkyy "NO DISC".**

- Syötä levy.
- Tarkista onko levy väärinpäin.
- Odota että kondensoitunut kosteus häviää linssistä.
- Vaihda tai puhdista levy, katso kohtaa Hoito.

**Näytössä näkyy "DISC NOT FINALIZED".**

- Käytä viimeisteltyä CDRW tai CDR levyä.

#### RADIOVASTAANOTTO

**Radiovastaanotto on heikko.**

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

#### KASETTIDEKIN 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

<b>Laite ei käynnisty vaikka painikkeita painetaan.</b>	– Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja kytke takaisin.
<b>Ääni ei kuulu tai kuuluu huonosti.</b>	– Säädä äänenvoimakkuus. – Irrota kuuloke liitännästä. – Tarkista että kaiuttimet on liitetty kunnolla. – Tarkista että liittimet koskettavat kaiutinjohtimien paljasta kohtaa.
<b>Vasen ja oikea kanava vaihtuneet.</b>	– Tarkista kaiuttimien kytkennät ja paikat.
<b>Kauko ohjain ei toimi.</b>	– Valitse ohjelmalähde (esim. CD 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.
<b>Ajastin ei toimi.</b>	– Aseta kello oikein. – Kytke ajastin painikkeella TIMER ON/OFF. – Jos tallennus on käynnissä, pysäytä tallennus.
<b>Kaikki valolliset painikkeet eivät pala.</b>	– Valitse DIM OFF näyttötoiminto painikkeella DIM.
<b>Kellon/Ajastimen asetus pyyhitty.</b>	– Sähköhäiriö tai verkkojohto on irrotettu. Nollaa kello/ajastin.
<b>Laite esittelee toimintoja automaattisesti ja painikkeet vilkkuvat.</b>	– Katkaise esittelytoiminto painamalla laitteesta painiketta DEMO STOP.