

<i>Yleistä</i> .....	145
<i>Turvaohjeita</i> .....	145
<i>Käyttöönotto</i> .....	146 - 147
<i>Painikkeet</i> .....	148 - 149
<i>Laitteen Käyttö</i> .....	150 - 151
<i>CD-Vaihdin</i> .....	151 - 153
<i>Viritin</i> .....	153 - 154
<i>Kasettidekki</i> .....	155
<i>AUX-Painike</i> .....	156
<i>Tallennus</i> .....	156 - 157
<i>Kello</i> .....	158
<i>Ajastin</i> .....	158
<i>Hoito</i> .....	159
<i>Tekniset Tiedot</i> .....	159
<i>Tarkistusluettelo</i> .....	160

## Yleistä

- **Arvokilpi (johon on merkitty sarjanumero) on laitteen takapaneelissa.**
- **Tallennus on sallittua tekijänoikeuslaissa mainituin rajoituksin.**
- **Tämä tuote täyttää Euroopan yhteisön radiohäiriösuojausta koskevat vaatimukset.**

## Ympäristötieto

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

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

## Tarvikkeet (Mukana)

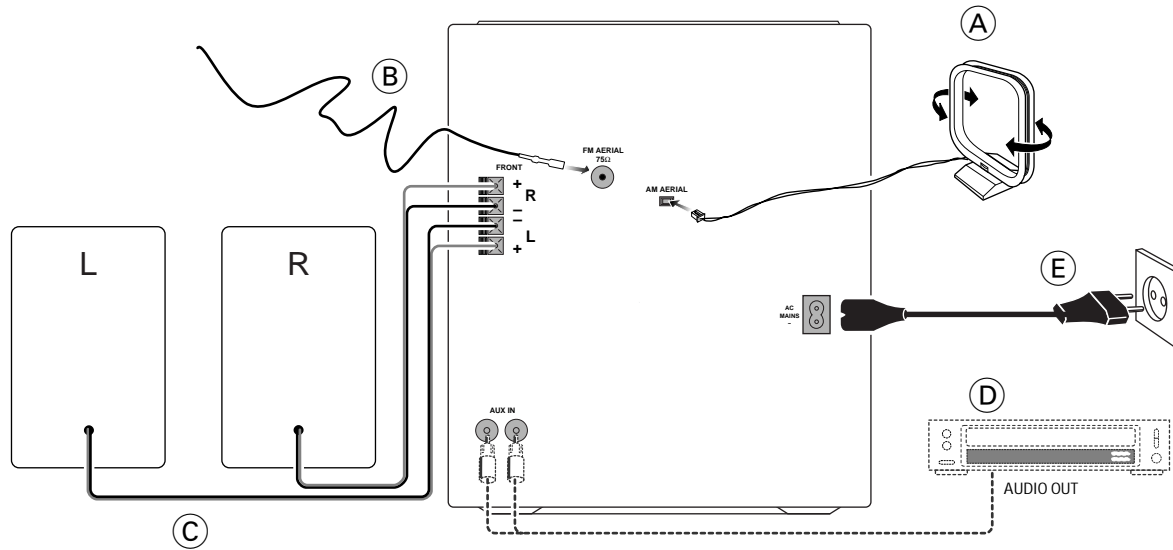
- Kauko-ohjain
- Paristot (2 x AA-koko) kauko-ohjaimen
- AM-kehäantenni
- ULA-antenni
- Verkkojohto

## Turvaohjeita

- Tarkista ennen laitteen käyttöä, että arvokilvessä mainittu käyttöjännite (tai jänniteenvalitsimen asetus) vastaa paikallista verkkojännitettä. Ellei se vastaa, kysy neuvoa myyjältä. Arvokilpi on laitteen takapaneelissa.
- Älä siirtele laitetta silloin kun virta on kytketty.
- Aseta laite tukevalle alustalle (esim. kirjahyllyyn).
- Varmista, että laitteen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle, ettei laite kuumene liikaa.
- Suojaa laite liialta kosteudelta, sateelta, hiekalta ja liialta kuumuudelta.
- Älä missään tapauksessa yritä itse korjata laitetta, muuten takuu lakkaa olemasta voimassa!
- 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, kunnes laite toistaa taas normaalisti.
- Sähköstaattinen purkaus voi aiheuttaa yllättäviä ongelmia. Tarkista häviävätkö ongelmiat, jos irrotat verkkojohton pistorasian ja yhdistät takaisin muutaman sekunnin kuluttua.

- **Huom. Toiminnanvalitsin on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta.**
- **Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.**
- Laite ei saa olla alltiina tippu-tai roiskevedelle.
- **Luokan 1 laserlaite**  
**Varoitus!** Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

## Kytkennät



**A AM-antenni**

Yhdistä mukana oleva kehäantenni liittämään AM AERIAL. Aseta AM-kehäantenni riittävän kauas laitteesta ja käännä parhaaseen vastaanottoasentoon.

**B ULA-antenni**

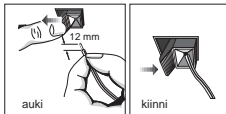
Yhdistä mukana oleva ULA-lanka-antenni liittämään FM 75 Ω. Säädä ULA-antennin asentoa, niin että vastaanotto on mahdollisimman hyvä.

**Ulkoantenni**

Paras ULA-stereovastaanotto saadaan yhdistämällä ULA-ulkoantenni liittämään FM AERIAL 75 Ω käyttäen 75 Ω:n koaksiaalijohtoa.

**C Kaiuttimet**

- Yhdistä oikea kaiutin liittimiin Front R, punainen johdin liittimeen + ja musta johdin liittimeen -.
- Yhdistä vasen kaiutin liittimiin Front L, punainen johdin liittimeen + ja musta johdin liittimeen -.
- Kiinnitä kaiutinjohtimen paljas osa kuvassa näytetyllä tavalla.

**D Muiden laitteiden yhdistäminen**

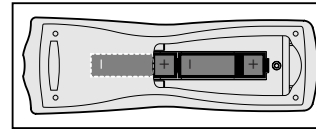
Voit yhdistää television, kuvanauhurin, laser disc tai DVD-soittimen vasemman ja oikean äänikanavan tämän laitteen tuloliittäntöihin AUX IN.

**E Verkkovirta**

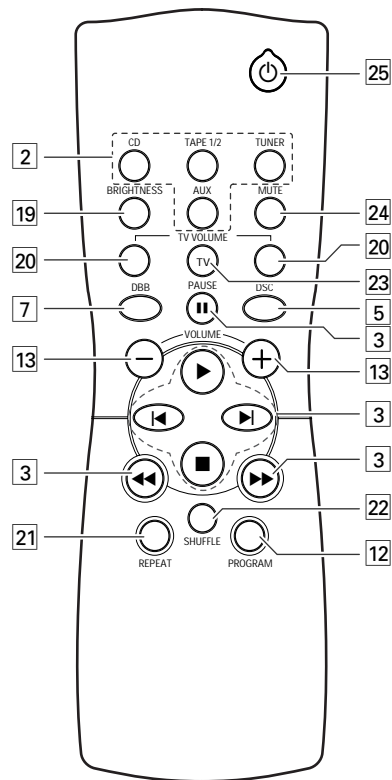
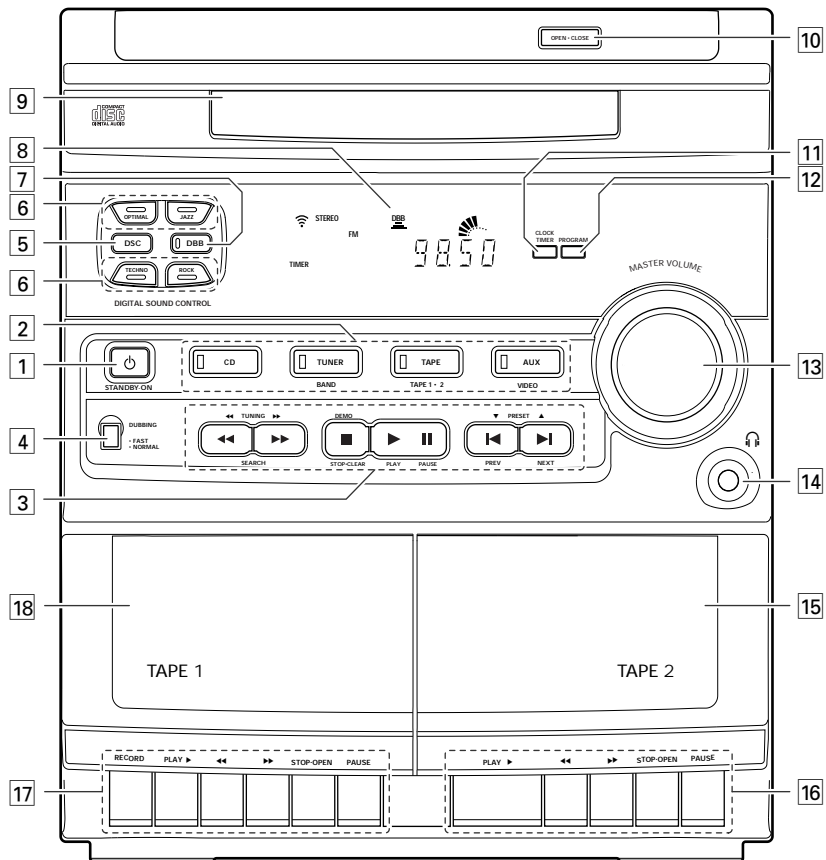
Kun kaikki muut kytkennät on tehty, yhdistä laitteen verkkojohto pistorasiaan.

**Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen**

- Laita paristot (koko R06 tai AA) kauko-ohjaimen paristolokerossa näytetyllä tavalla.



- Poista paristot, kun ne ovat kuluneet tai niitä ei pitkään aikaan tarvita, etteivät ne mahdollisesti vuotaessaan aiheuta vahinkoa. Vaihda tilalle vain samankokoiset paristot: R06 tai AA.



## Laitteen ja kauko-ohjaimen painikkeet

### 1 STANDBY-ON

- laitteen kytkeminen toimintaan tai valmiustilaan.
- radioasemien automaattinen tallennus musiitin painamalla painiketta 5 sekuntia.

### 2 SOURCE : ohjelmälähteen valinta. CD

- CD-toiminnon valinta.
- **TUNER / (BAND)**
- Tuner-toiminnon valinta. Radion toimii: aaltoalueen FM (ULA), MW (KA) tai LW (PA) valinta.

### TAPE / (TAPE 1 • 2)

- Tape-toiminnon valinta.

### AUX / (VIDEO)

- ulkoisen ohjelmälähteen (esim. DVD-soittimen, television, Laser Disc -soittimen tai kuvanauhurin ääni) valinta.

### 3 MODE SELECTION

#### SEARCH ◀◀▶▶ (TUNING ◀◀▶▶)

CD ..... haku taaksepäin/ eteenpäin.

TUNER ..... pienemmän tai suuremman radiotaajuuden viritys.

#### STOP•CLEAR ■ (DEMO)

CD ..... CD-toiston pysäytys tai ohjelman poisto muistista.

TUNER ..... ohjelmoinnin pysäytys.

DEMO ..... esittelyn lopettaminen .

### PLAY ► / PAUSE ►||

CD ..... toiston aloitus tai keskeytys.

### PREV ◀ / NEXT ▶ (PRESET ▼▲)

CD ..... hyppäys saman tai edellisen/seuraavan kappaleen alkuun.

TUNER ..... muistiin esiviritetyin aseman valinta.

### 4 DUBBING

- nauhan kopiointi normaali- tai pikanopeudella.

### 5 DIGITAL SOUND CONTROL (DSC)

- äänitoiminnon valinta: OPTIMAL, JAZZ, ROCK tai TECHNO.

### 6 DIGITAL SOUND CONTROL DISPLAY PANEL

- valitun DSC-asetuksen näyttö.

### 7 DYNAMIC BASS BOOST (DBB)

- basson toistoa laajentavan bassoboosterin kytkentä ja katkaisu.

### 8 NÄYTTÖ

- laitteen nykyisen tilan näyttö.

### 9 CD-LEVYPESÄ

- OPEN•CLOSE
- Levypesän avaus ja sulkeminen.

### 11 CLOCK•TIMER

- kellon näyttö, kellon tai ajastimen asetus.

### 12 PROGRAM

- CD:n kappaleiden ohjelmointi CD-toiminnossa tai pikavalittavien asemien ohjelmointi viritintoiminnossa.

### 13 VOLUME

- äänenvoimakkuuden säätö.

### 14



- liitäntä kuulokkeen pistokkeelle.

### 15 DEKKI 2

### 16 DEKIN 2 KÄYTTÖ

PLAY ► ..... toiston aloitus.

◀◀ ..... pikakelaus taaksepäin.

▶▶ ..... pikakelaus eteenpäin.

STOP•OPEN ..... toiston lopetus tai kasettipesän avaus.

PAUSE ..... toiston keskeytys.

### 17

### DEKIN 1 KÄYTTÖ

PLAY ► ..... toiston aloitus.

◀◀ ..... pikakelaus taaksepäin.

▶▶ ..... pikakelaus eteenpäin.

STOP•OPEN ..... toiston/ tallennuksen lopetus tai kasettipesän avaus.

PAUSE ..... toiston tai tallennuksen keskeytys.

### 18 DEKKI 1

19 BRIGHTNESS (vain mallissa FW620C)

- näytön kirkkauden säätö.

20 TV VOLUME (vain RC-5-kauko-ohjaukoodi)

- tv:n äänenvoimakkuuden säätö.

### 21 REPEAT

- CD-kappaleen toisto uudelleen.

### 22 SHUFFLE

- CD-kappaleiden satunnaistoisto.

### 23 TV (vain RC-5-kauko-ohjaukoodi)

- tv-toiminnon valinta.

### 24 MUTE

- äänen katkaiseminen tilapäisesti tai kytkeminen takaisin.

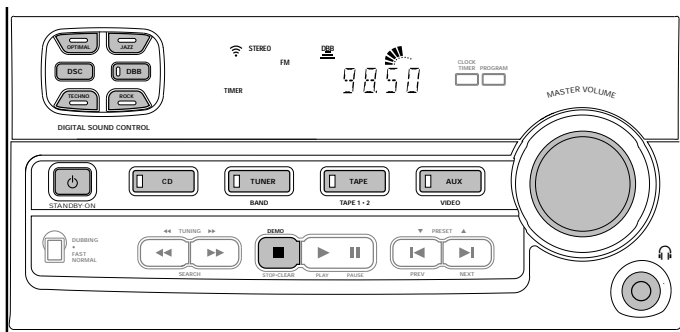
### 25



- laitteen kytkentä valmiustilaan.

### Huomautuksia kauko-ohjaimesta:

- Valitse ensin ohjattava ohjelmälähde painamalla kauko-ohjaimesta jotain ohjelmälähteen painiketta (esim. CD, TUNER, TAPE 1/2 tai AUX).
- Valitse sitten haluttu toiminto (PLAY, NEXT, jne.).



**Tärkeää:**  
Ennen kuin alat käyttää laitetta, varmista että kaikki esivalmistelut on tehty.

## Esittelytoiminto

Laitteessa on esittelytoiminto, joka näyttää sen erilaisia ominaisuuksia. **Aina kun laitteeseen kytketään virta liittämällä se pistorasiaan, esittelytoiminto käynnistyy automaattisesti.**

Huom.:

- Jos esittelytoiminnossa painetaan jotain ohjelmälähteen valintapainiketta (tai valmiuspainiketta), laite vaihtaa vastaavalle toiminnolle (tai valmiustilaan).
- Kun laite kytketään valmiustilaan, esittelytoiminto alkaa uudelleen 5 sekunnin kuluttua.

## Esittelytoiminnon peruutus

- Lopeta esittelytoiminto painamalla painiketta **STOP-CLEAR** ■ (DEMO) (vain laitteessa) **5 sekuntia**.  
→ Esittelytoiminto on katkaistu pysyvästi.  
→ Laite vaihtaa valmiustilaan.

## Easy Set -toiminto

EASY SET -toiminnolla voit tallentaa muistiin automaattisesti kaikki tietyn aaltoalueen (FM, MW tai LW) kuultavissa olevat radioasemat.

- Pidä painiketta **STANDBY-ON** (vain laitteessa) painettuna 5 sekuntia; kun laite on valmiustilassa tai esittelytoiminnossa.  
→ Näytössä näkyy "EASY SET" ja sen jälkeen "TUNER".

- Easy set -käynnisty viimeksi valitulta aaltoalueelta.
- Kaikki kuultavissa olevat radioasemat, joiden signaali on riittävän voimakas, tallennetaan muistiin tai kunnes 40 pikavalintapaikkaa on täynnä.

Huom.:

- Kun EASY SET -toimintoa käytetään, kaikki aikaisemmin tallennetut asemat pyyhkiytyvät pois.
- Viimeisin pikavalinta-asema näkyy näytössä, kun Easy Set -toiminto on päättynyt.

## Laitteen kytkeminen toimintaan

- Paina painiketta **STANDBY-ON** (vain laitteesta), **CD**, **TUNER**, **TAPE** tai **AUX**.

## Laitteen kytkeminen valmiustilaan

- Paina uudelleen painiketta **STANDBY-ON**.  
→ Laite vaihtaa valmiustilaan.

## Ohjelmälähteen valinta

- Paina vastaavaa ohjelmanvalintapainiketta: **CD**, **TUNER**, **TAPE** tai **AUX**.  
→ Näytössä näkyy valittu ohjelmälähde.

Huom.:

- **Oheislaitte:** varmista, että olet yhdistänyt oheislaitteen (tv, kuvanauhuri, Laser Disc -soitin tai DVD-soitin) vasemman ja oikean audiolähtöliitännän tuloliitäntöihin **AUX IN**.

## Äänen säätö

### Äänenvoimakkuuden säätö

Sääda äänentaso suuremmaksi tai pienemmäksi säätimellä **VOLUME**.

Kuuntelu kuulokkeella

Yhdistä kuulokepistoke laitteen edessä olevaan liitäntään . Kaiuttimien toiminta katkeaa.

### Digitaalinen äänensäätö (DSC)

Toiminnon avulla voit valita musiikintoiston kannalta parhaan mahdollisen esiasetetun taajuuskorjauksen.

- Valitse painamalla painiketta **DIGITAL SOUND CONTROL (DSC)** esiasetukseksi **OPTIMAL**, **JAZZ**, **ROCK** tai **TECHNO**.  
→ Digital Sound Control -näyttöpaneeli syttyy vastaavasti. Optimal-asetuksessa näyttöpaneelissa ei ole valoa.  
→ Näytössä näkyy "OPTIMAL", "JAZZ", "ROCK" tai "TECHNO".

## Automaattinen DSC-DBB-valinta

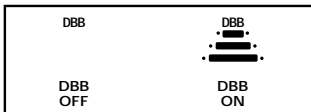
Paras DBB-asetus säädetään automaattisesti valitun digitaalisen äänensäädön mukaan. Voit myös valita manuaalisesti haluamasi DBB-asetuksen kuunteluolojen mukaan.

DSC Selection	DBB On/Off
Optimal	On
Jazz	Off
Rock	Off
Techno	On

## Dynaaminen bassoboosteri (DBB)

DBB-toiminto laajentaa basson toistoa.

- Kytke basson korostus painikkeella **DBB**.  
→ DBB-painikkeeseen syttyy valo.  
→ Näytössä näkyy "DBB ON".



## DBB-toiminnon katkaisu

- Paina uudelleen painiketta **DBB**.  
→ DBB-painikkeen valo sammuu.  
→ Näytössä näkyy "DBB OFF".

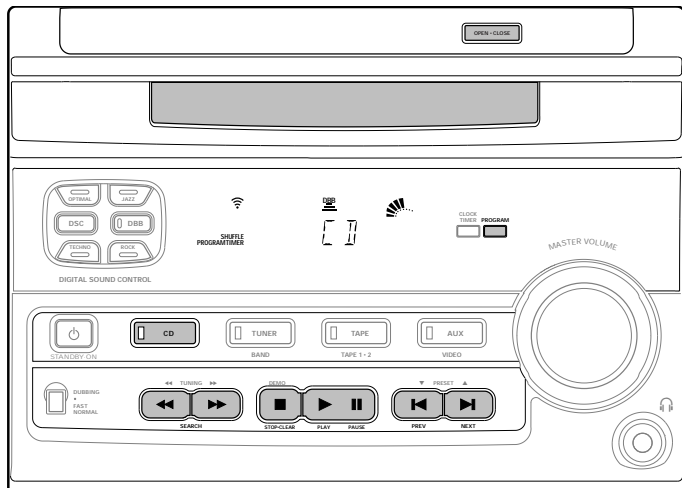
Huom.:

- 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.

## Äänen katkaisu (vain malleissa kauko-ohjaimessa)

Toiminnolla voidaan katkaista ääni väliaikaisesti tarvitsematta katkaista laitteen virtaa, silloin kun halutaan hetkeksi hiljaisuutta.

- Katkaise ääni painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **MUTE**.  
→ Näytössä näkyy "MUTE".
- Kytke ääni takaisin painamalla kauko-ohjaimesta uudelleen painiketta **MUTE** tai lisäämällä äänenvoimakkuutta **VOLUME**.



## Varoitus!

- Tämä laite on tarkoitettu tavallisille CD-levyille. Älä käytä mitään markkinoilla olevia lisätarvikkeita, kuten esim. stabilointirenkaita tai lisäkalvoja, koska ne voivat vahingoittaa CD-vaihtimen koneistoa.
- Laita levyjesään vain yksi levy.
- Kun levyjesässä on CD-levy, älä täräytä tai käännä laitetta nurinpäin. CD-koneisto voi juuttua paikalleen.

## Levyjen syöttö

- Valitse **CD**-toiminto painikkeella CD.
- Paina painiketta **OPEN+CLOSE**.  
→ Levy pesä tulee esiin.
- Syötä levy **etiketti puoli ylöspäin**.
- Sulje levy pesä painikkeella **OPEN+CLOSE**.  
→ Näytössä näkyy kappaleiden kokonaismäärä ja kokonaisaika.

## CD-levyn toisto

- 1 Aloita toisto painikkeella **PLAY ▶**.  
→ Näyttöön syttyä soivan kappaleen numero ja kuluva aika.
- Toisto voidaan keskeyttää painikkeella **PAUSE II**.  
→ Toisto aika vilkkuu.
- Toistoa jatketaan painamalla uudelleen painiketta **PLAY ▶**.
- 2 Toisto pysäytetään painikkeella **STOP•CLEAR ■**.

*Huom.:*

- Kun soitin on pysähtynyt, laite vaihtaa valmistustilaan 15 minuutin kuluttua, ellei mitään painiketta paineta.

## Kappaleen valinta

### Kappaleen valinta pysäytystoiminnossa

- 1 Paina painiketta **PREV ◀** tai **NEXT ▶**, kunnes haettu kappale näkyy näytössä.
- 2 Aloita toisto painikkeella **PLAY ▶**.  
→ Valitun kappaleen numero ja kuluva aika näkyvät näytössä.

### Kappaleen valinta toistossa

- 1 Paina painiketta **PREV ◀** tai **NEXT ▶**, kunnes haettu kappale näkyy näytössä.  
→ Valitun kappaleen numero ja kuluva aika näkyvät näytössä.
- Jos painat painiketta **PREV ◀** kerran, toisto hyppää saman kappaleen alkuun ja jatkuu uudelleen alusta.

## Tietyn kohdan haku toistossa

- Pidä painiketta **◀** tai **▶** painettuna, kunnes haettu kohta löytyy.  
→ Äänenvoimakkuus pienenee.
- Toisto palautuu normaaliksi, kun painike **◀** tai **▶** vapautetaan.

## Kappaleiden ohjelmointi

Voit ohjelmoida syötetyn CD-levyn kappaleita pysäytystoiminnossa. Näytössä näkyy ohjelmoitujen kappaleiden kokonaismäärä. Muistiin voit tallentaa yhteensä 20 kappaletta missä tahansa järjestyksessä. Kun 20 kappaletta on jo tallennettu ja yrität tallentaa vielä kappaletta, näytössä näkyy "PROGRAM FULL".

- 1 Syötä levyepesään haluamasi levy.
- 2 Aloita ohjelmointi painamalla painiketta **PROGRAM**.  
→ PROGRAM-ilmaisain alkaa vilkkuu.
- 3 Valitse kappale painikkeella **PREV ◀** tai **NEXT ▶**.
- 4 Tallenna kappale muistiin painikkeella **PROGRAM**.  
• Toistamalla vaiheita **3 – 4** voit tallentaa lisää kappaleita.
- 5 Lopeta ohjelmointi painamalla kerran painiketta **STOP•CLEAR ■**.  
→ Näytössä näkyy ohjelmoitujen kappaleiden kokonaismäärä ja kokonaisaika.

*Huom.:*

- Jos kokonaisaika on yli "99:59" tai jonkin ohjelmoidun kappaleen numero on suurempi kuin 30, silloin kokonaissajan tilalla näytetään "--:--".
- Jos ohjelmoinnin aikana ei paineta mitään painiketta 20 sekuntiin, laite vaihtaa automaattisesti pois ohjelmointitoiminnosta.

## Ohjelman toisto

- 1 Aloita ohjelman toisto painikkeella **PLAY ▶**.  
→ Näytössä näkyy "PLAY PROGRAM".  
→ Näyttöön syttyä soivan kappaleen numero ja kuluva aika.
- Jos painat painiketta **REPEAT** ohjelman toiston aikana, sama kappale toistetaan yhä uudelleen.  
→ Ilmaisimet REPEAT ja PROGRAM syttyvät.
- 2 Ohjelman toisto lopetetaan painikkeella **STOP•CLEAR ■**.

## Ohjelman tarkistus

- Ohjelman tarkistus on mahdollista vain pysäytystoiminnossa.
- Voit selata ohjelmoidut kappaleet painamalla toistuvasti painiketta **PREV ◀** tai **NEXT ▶**.
  - Tarkistustoiminto lopetetaan painikkeella **STOP ■**.

## Ohjelman poisto muistista

(pysäytystoiminnossa)

- Paina laitteesta painiketta **STOP•CLEAR ■**.  
→ Näytössä näkyy "PROGRAM CLEAR".

*Huom.:*

- Ohjelma pyyhkiytyy muistista myös silloin kun laite kytketään irti sähköverkosta. Jos levyepesä avataan, ohjelma pyyhkiään muistista ja näytössä näkyy "PROGRAM CLEAR".

## Uusinta (vain kauko-ohjaimesta)

Samana kappaleen jatkuva toisto.

- 1 Paina toistossa painiketta **REPEAT**.  
→ Näytössä näkyy "REPEAT TRACK".  
→ Näyttöön syttyä ilmaisin REPEAT ja valittu kappale.
- Kappale toistuu yhä uudelleen, kunnes painetaan painiketta **STOP•CLEAR ■**.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla uudelleen painiketta **REPEAT**.  
→ Ilmaisimet REPEAT häviää näytöstä.

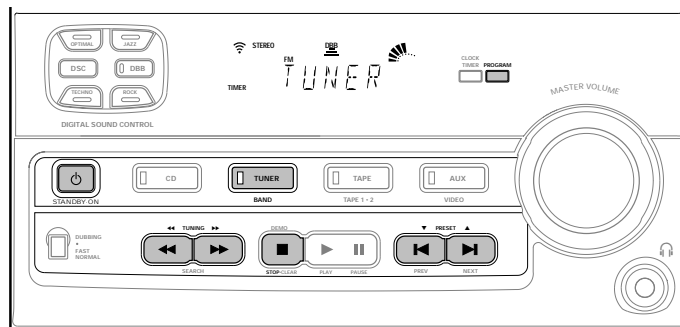
## Satunnaistoisto (vain kauko-ohjaimesta)

Kaikki kappaleet toistetaan satunnaisessa järjestyksessä. Satunnaistoistoa voi käyttää myös ohjelmoiduille kappaleille.



**Kaikkien kappaleiden satunnaistoisto**

- 1 Paina painiketta **SHUFFLE**.
  - Näytössä näkyy "SHUFFLE".
  - Näyttöön syttyä ilmaisain SHUFFLE, IA satunnaisesti valittu kappale.
- Kappaleet toistetaan nyt satunnaisessa järjestyksessä niin kauan, kunnes painetaan painiketta **STOP•CLEAR** ■.
- Jos painat painiketta **REPEAT** satunnaistoiston aikana, sama kappale toistetaan yhä uudelleen.
  - Ilmaisimet REPEAT ja SHUFFLE sytyvät.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla uudelleen painiketta **SHUFFLE**.
  - Ilmaisain SHUFFLE häviää näytöstä.

**Easy Set -toiminto**

EASY SET -toiminnolla voit tallentaa muistiin automaattisesti kaikki tiedyn aaltoalueen (FM, MW tai LW) kuultavissa olevat radioasemat.

- 1 Pidä painiketta **STANDBY•ON** (vain laitteessa) painettuna 5 sekuntia.
  - Näytössä näkyy "EASY SET" ja sen jälkeen "TUNER".
  - Easy set -käynnistyä viimeksi valitulta aaltoalueelta.
  - Kaikki kuultavissa olevat radioasemat, joiden signaali on riittävän voimakas, tallennetaan muistiin tai kunnes 40 pikavalintapaikkaa on täynnä.

*Huom.:*

- Kun EASY SET -toimintoa käytetään, kaikki aikaisemmin tallennetut asemat pyyhkiytyvät pois.

- Viimeisin pikavalinta-asema näkyy näytössä, kun Easy Set -toiminto on päättynyt.

**Radioasemien viritys**

- 1 Valitse **TUNER**-toiminto painikkeella **TUNER**.
  - Näytössä näkyy "TUNER".
  - Muutaman sekunnin kuluttua näyttöön syttyy nykyinen taajuus tai radioaseman tunnus.
- 2 Valitse painamalla uudelleen painiketta **TUNER** (BAND) aaltoalue: ULA (FM), KA (MW) tai PA (LW).
- 3 Paina painiketta **TUNING** ◀◀ tai ▶▶ yli yksi sekunti, vapautta sitten.
  - Näytössä näkyy "SEARCH", kunnes jonkin riittävän voimakkaan aseman signaali löytyy.
  - Toista toimenpidettä, kunnes löydät haluamasi aseman.

- Heikko asema viritetään painamalla toistuvasti painiketta **TUNING** ◀◀ tai ▶▶, kunnes haluttu taajuus näkyy näytössä ja/tai kun vastaanotto on mahdollisimman hyvä.

## Pikavalintojen tallennus

Muistiin voidaan tallentaa 40 asemaa. Kun valitaan pikavalinnalle tallennettu radioasema, näytössä näkyy taajuuden vieressä sen pikavalintanumero.

### Automaattinen ohjelmointi

- 1 Paina painiketta **TUNER**.
- 2 Valitse painamalla uudelleen painiketta **TUNER** (BAND) aaltoalue: FM, MW tai LW.
- 3 Paina painiketta **PROGRAM** yli yksi sekunti.
  - Ilmaisin PROGRAM alkaa vilkkua ja 'AUTO' häviää.
  - Valitulta aaltoalueelta tallennetaan muistiin automaattisesti kaikki kuultavissa olevat radioasemat. Taajuus ja pikavalintanumero näytetään hetken.
  - Laite lopettaa hakemisen, kun kaikki kuultavissa olevat radioasemat on tallennettu tai kun muistiin kaikki 40 pikavalintapaikkaa on käytetty.
  - Viimeksi muistiin tallennettu radioasema jää kuulumaan.

- Voit tallentaa pikavalittavia asemia muistiin toiselta aaltoalueelta toistamalla samat toimenpiteet. Muista valita seuraava vapaa pikavalintanumero ennen aloittamista. Muussa tapauksessa jotkut pikavalittavat asemat voivat pyyhkiytyä pois.

*Huom.:*

- *Automaattinen ohjelmointi voidaan peruuttaa vain painamalla laitteesta painiketta PROGRAM tai STOP•CLEAR ■ (vain laitteessa).*
- *Jos haluat säilyttää osan pikavalinnoista, esim. pikavalinnat 1 – 9, valitse pikavalinta 10 ennen kuin käynnistät automaattisen ohjelmoinnin: nyt vain pikavalinnat 10 – 40 ohjelmoidaan.*

### Manuaalinen ohjelmointi

- 1 Paina painiketta **TUNER**.
- 2 Valitse painikkeella **TUNER** (BAND) aaltoalue: FM, MW tai LW
- 3 Paina painiketta **PROGRAM** alle yksi sekunti.
  - Ilmaisin PROGRAM, taajuus ja pikavalintanumero alkavat vilkkua.
  - Seuraava vapaa pikavalintanumero näytetään valittavaksi.
- 4 Viritä taajuus painikkeella **TUNING** ◀◀ tai ▶▶.

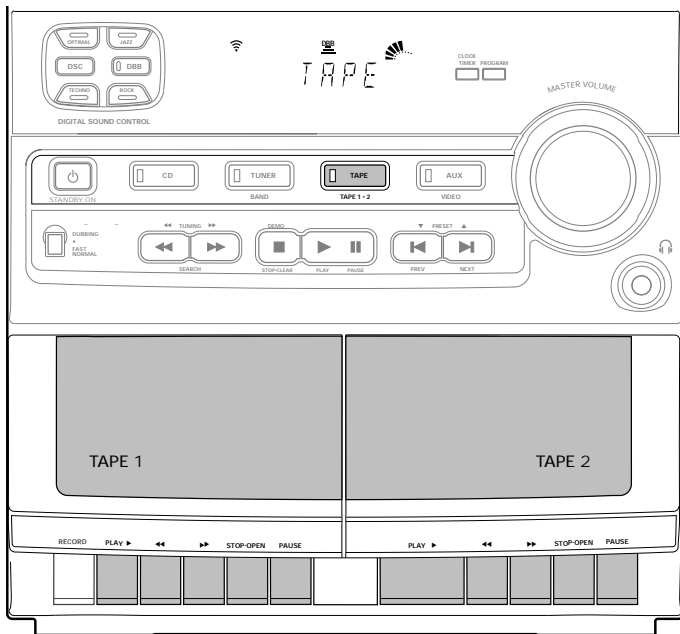
- Jos haluat tallentaa radioaseman toiselle pikavalintanumerolle, valitse numero painikkeella **PRESET** ▼ tai ▲.
- 5 Paina uudelleen painiketta **PROGRAM**.
    - Ilmaisin PROGRAM lakkaa vilkkumasta ja asema on muistissa.
  - Voit tallentaa lisää pikavalittavia asemia toistamalla samat toimenpiteet.

*Huom.:*

- *Kun kaikki 40 pikavalintaa on täynnä ja yrität vielä tallentaa radioaseman, näytössä näkyy "PROGRAM FULL". Jos haluat muuttaa nykyisiä pikavalintanumeroita, toista vaiheita 4 ja 5.*
- *Manuaalinen ohjelmointi voidaan peruuttaa vain painamalla laitteesta painiketta STOP•CLEAR ■ (vain laitteessa).*
- *Jos ohjelmoinnin aikana ei paineta mitään painiketta 20 sekuntiin, laite poistuu automaattisesti ohjelmointitoiminnosta.*

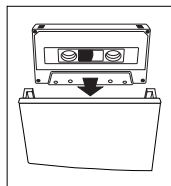
## Pikavalintojen käyttö

- Valitse aseman pikavalintanumero painikkeella **PRESET** ▼ tai ▲ .
- Näyttöön syttyy pikavalintanumero, taajuus ja aaltoalue.



## Kasetin syöttö

- Paina painiketta **STOP-OPEN**.
- Kasettipesä avautuu.
- Syötä kasetti avoin reuna alaspäin ja täysi kela vasemmalle.
- Sulje kasettipesä.



## Kasetin toisto

- 1 Valitse **TAPE**-toiminto painikkeella TAPE.  
→ Näytössä näkyy "TAPE".
- 2 Syötä kasetti valittuun dekkiin.
- 3 Aloita toisto painikkeella **PLAY** ►.  
• Toisto voidaan keskeyttää painikkeella **PAUSE**.
- Toisto jatketaan painamalla uudelleen painiketta **PAUSE**.
- 4 Lopeta toisto painikkeella **STOP-OPEN**.

## Pikakelaus

### Pysäytystoiminnossa

- 1 Voit pikakelata nauhaa taaksepäin tai eteenpäin painamalla vastaavaa painiketta ◀◀ tai ▶▶.  
→ Nauha pysähtyy automaattisesti pikakelauksen lopussa.
- 2 Pikakelaus lopetetaan painikkeella **STOP-OPEN**.

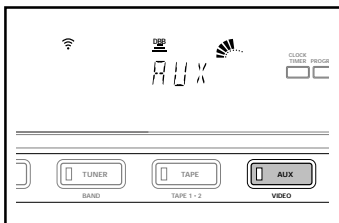
## Jatkuva toisto dekiä 2 dekkiin 1

- 1 Valitse TAPE-toiminto painikkeella TAPE.
- 2 Syötä kasetit **dekkeihin 1 ja 2**.
- 3 Paina **dekistä 2** painiketta **PLAY** ►.
- 4 Paina **dekistä 1** painiketta **PAUSE**.
- 5 Paina **dekistä 1** painiketta **PLAY** ►.  
→ Toisto alkaa dekiä 2 ja jatkuu dekiä 1, kun dekin 2 toisto on päättynyt.

- 6 Paina painiketta **STOP-OPEN**, jos haluat pysäyttää toiston ennen **dekin 1** tai **dekin 2** kasetin loppumista.

Huom.:

- *Nauhan pikakelauksen aikana voidaan valita toinen ohjelmalähde (esim. CD, TUNER tai AUX).*
- *Tarkista ja kiristä löystynyt nauha ennen käyttöä kynän avulla. 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).*



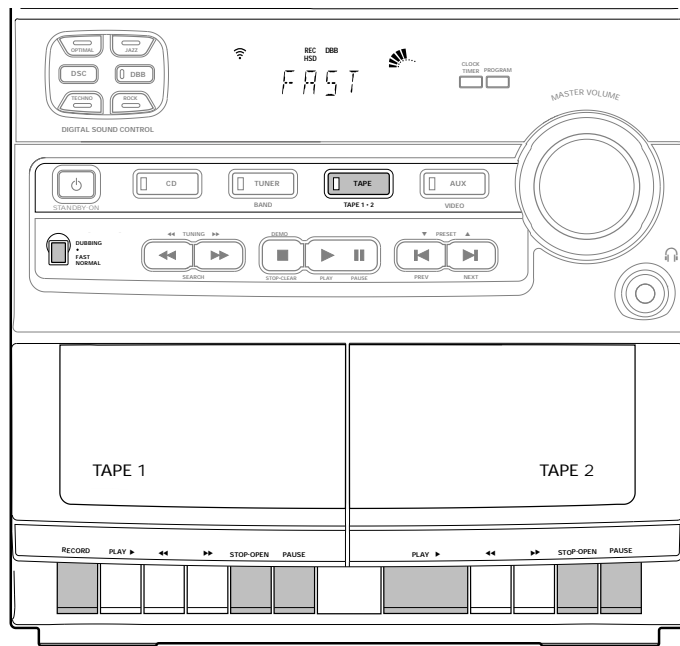
## Oheislaitteen valinta

Jos olet yhdistänyt oheislaitteen (tv, kuvanauhuri, Laser Disc tai DVD-soitin) audiolähtöliitännät tuloliitännöihin AUX IN, voit kuunnella äänentoistoa laitteen kautta.

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

*Huom.:*

- Kaikkia äänensäätötoimintoja (esim. DSC, DBB, jne.) voidaan käyttää.



Huom.:

- Käytä tallennukseen vain kasettityyppejä IEC type I (normal).
- Nauha on kummastakin päästä kiinni kasetissa alkunauhalla. Nauhan alussa ja lopussa ei tallennu mitään kuuden tai seitsemän sekunnin aikana.
- Tallennustaso säädetään automaattisesti riippumatta säätimien VOLUME tai DBB.
- Tahaton poispyyhkiminen voidaan estää poistamalla kasetin vasemmassa takakulmassa oleva suojakieleke.

## One Touch -tallennus

- One Touch -tallennus: heti kun painat painiketta RECORD, valitun ohjelmälähteen ääni tallentuu dekkiin 1.

- 1 Syötä tyhjä kasetti dekkiin 1.
- 2 Aloita tallennus painamalla dekistä 1 painiketta **RECORD**.  
→ Ilmais REC alkaa vilkkua.
- 3 Tallennus keskeytetään painikkeella **PAUSE**.
- 4 Tallennus lopetetaan painamalla dekistä 1 painiketta **STOP•OPEN**.

## Kasettien kopiointi (dekistä 2 dekkiin 1)

- 1 Syötä äänitetty kasetti dekkiin 2 ja tyhjä kasetti dekkiin 1.  
→ Varmista, että kummankin kasetin täysi kela on vasemmalla.
- 2 Valitse normaali kopiointinopeus tai pikakopiointi painikkeella **DUBBING**.  
→ Näytössä näkyy "NORMAL" (normaali nopeus) tai "FAST" (pikakopiointi).  
→ Pikakopioinnissa näyttöön syttyy HSD.
- 3 Paina dekistä 1 painiketta **PAUSE**.
- 4 Paina dekistä 1 painiketta **RECORD**.
- 5 Paina dekistä 2 painiketta **PLAY**.  
→ Kopiointi alkaa heti.  
→ Ilmais REC alkaa vilkkua.
- 6 Lopeta kopiointi painamalla dekistä 1 ja 2 painiketta **STOP•OPEN**.

Huom.:

- Käännä A-puolen lopussa kaseteista B-puoli ja toista samat toimenpiteet.
- Kasettien kopiointi on mahdollista vain dekistä 2 dekkiin 1.
- Kopiointi onnistuu parhaiten, kun käytät samanpituisia kasetteja.
- Kun pikakopioidaan Tape-toiminnossa, ääni kuuluu vaimennettuna.

## CD-levyn tahdistettu tallennus

CD-levyn tahdistetun tallennuksen aikana:

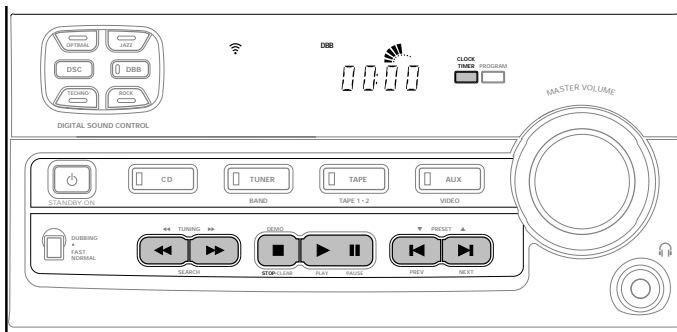
- on parempi olla pikakelaamatta dekin 2 kasettia;
  - ei voi kuunnella toista ohjelmälähdettä.
- 1 Syötä tyhjä kasetti dekkiin 1 ja levy levypesään.
  - 2 Paina painiketta **CD**.
  - Voit ohjelmoida kappaleet siinä järjestyksessä kun haluat ne tallentaa (ks. Kappaleiden ohjelmointi). Muuten kappaleet tallennetaan levyn mukaan.
  - 3 Aloita tallennus painamalla dekistä 1 painiketta **RECORD**.
  - 4 Lopeta tallennus painamalla dekistä 1 painiketta **STOP•OPEN** ja CD-toisto painikkeella **STOP•CLEAR** ■.

## Tallennus muista ohjelmälähteistä (vain dekki 1)

- 1 Syötä tyhjä kasetti dekkiin 1.
- 2 Paina painiketta **CD, TUNER** tai **AUX**.  
• Aloita valitun ohjelmälähteen toisto.
- 3 Aloita tallennus painamalla dekistä 1 painiketta **RECORD**.  
→ Ilmais REC alkaa vilkkua.
- 4 Tallennus keskeytetään painikkeella **PAUSE**.
- 5 Lopeta tallennus painamalla dekistä 1 painiketta **STOP•OPEN**.

Huom.:

- Tallennuksen aikana ei voi kuunnella toista ohjelmälähdettä.



## Kellon katsominen

Voit katsoa kelloa (jos kellonaika on asetettu) valmiustilassa tai kaikkien ohjelmälähteiden aikana. Kello näytetään noin seitsemän sekuntia.

- Paina lyhyesti painiketta **CLOCK•TIMER**.
  - " 00:25" (kellonaika) näytetään.
  - "----:--" näytetään, jos kellonaikaa ei ole asetettu.

## Kellon asetus

Kello on 24 tunnin näyttötoiminnossa, esim. "00:00" tai "23:59". Kellon asetusta aloitettaessa kellonajan tulee olla näkyvissä.

- 1 Valitse kellotoiminto painikkeella **CLOCK•TIMER**.
  - "00:00" tai kellonaika alkaa vilkkua.

- 2 Aseta tunnit painikkeella ◀◀ tai ▶▶.
  - 3 Aseta minuutit painikkeella ◀ tai ▶.
  - 4 Tallenna asetus muistiin painamalla uudelleen painiketta **CLOCK•TIMER**.
    - Kello alkaa käydä.
- Ellet halua asetusta muistiin, paina painiketta ■.

*Huom.:*

- Jos kellon asetuksen aikana ei paineta mitään painiketta 90 sekuntiin, laite poistuu kellonasetustoiminnosta automaattisesti.
- Virran saannin keskeytyminen pyyhkii kellonajan muistista.

## Ajastimen asetus

- Laite voi kytkeytyä CD- tai TUNER-toiminnolle automaattisesti ennalta asetettuun aikaan. Se voi herättää aamulla. Puolen tunnin kuluttua esiasetetusta ajasta laite palaa valmiustilaan, ellei mitään painiketta paineta.
- Varmista ennen ajastimen asetusta, että kellonaika on asetettu oikein.
- Ajastin on asetettava ja käynnistettävä uudelleen joka kerta erikseen.
- **Äänenvoimakkuus on ajastinta käytettäessä samalla tasolla kuin se oli ennen laitteen kytkemistä valmiustilaan.**

- 1 Valitse ajastinasetustoiminto painamalla painiketta **CLOCK•TIMER** yli 2 sekuntia.
  - "ON 00:00" tai viimeisin ajastinasetus alkaa vilkkua. Ilmaisिन TIMER vilkkuu.
  - Viimeksi valittu ohjelmälähde näkyy valaistuna kun muut käytettävissä olevat ohjelmälähteet vilkkuvat.
- 2 Valitse ohjelmälähde painikkeella **CD** tai **TUNER**.
  - Valittu ohjelmälähde syttyy vihreänä.
- 3 Aseta ajastimen alkamisajan tunnit painikkeella ◀◀ tai ▶▶.
- 4 Aseta ajastimen alkamisajan minuutit painikkeella ◀ tai ▶.
- 5 Tallenna alkamisaika ja valittu ohjelmälähde muistiin painikkeella **CLOCK•TIMER**.

- Ajastin on nyt asetettu.
- Ilmainen TIMER jää näyttöön.
- Ellet halua asetusta muistiin, paina painiketta ■.
- Asetettuna aikana ajastin aktivoituu.
  - Valittu ohjelmälähde kuuluu.
  - Ilmainen TIMER häviää näytöstä.

*Huom.:*

- Jos ajastimen asetuksen aikana ei paineta mitään painiketta 90 sekuntiin, laite poistuu ajastimenasetustoiminnosta automaattisesti.
- Jos ohjelmälähteeksi on valittu TUNER, viimeksi viritetty asema alkaa kuulua.
- Jos ohjelmälähteeksi on valittu CD, toisto alkaa levyn ensimmäisestä kappaleesta. Jos levyä ei ole, ohjelmälähteeksi tulee TUNER.

## Ajastimen peruutus

- 1 Paina painiketta **CLOCK•TIMER** yli 2 sekuntia.
- 2 Peruuta ajastin painamalla painiketta ■.
  - Näytössä näkyy "CANCEL".
  - TIMER-ilmaisिन häviää näytöstä.

## Ajastimen käynnistäminen uudelleen (sama asetettu aika)

- 1 Paina painiketta **CLOCK•TIMER** yli 2 sekuntia.
- 2 Tallenna alkamisaika ja valittu ohjelmälähde muistiin painamalla uudelleen painiketta **CLOCK•TIMER**.

## Hoito

### Kotelon puhdistus

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

### Levyjen puhdistus

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



### Lukupään linssin puhdistus

- Lukupään linssin 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 nauhankulun puhdistus

- Tallennusten ja toiston hyvä laatu varmistetaan puhdistamalla magneettipäät, vetoakseli(t) ja puristusrulla(t) aina 50 käyttötunnin jälkeen.
- Käytä nauhurien puhdistusnesteeseen tai alkoholiin kostutettua vanupuikkoa.
- Voit myös puhdistaa magneettipäät erityisellä puhdistuskasetilla, joka 'toistetaan' kerran läpi.

### Magneettipäiden demagnetointi

- Käytä demagnetointikasettia.

## Tekniset tiedot

### VAHVISTIN

Lähtöteho	
RMS <sup>(1)</sup> (3 Ω, 1 kHz, 10% THD)	2 x 7 W
Musiikkiteho	2 x 15 W
Signaali-kohinasuhde	≥ 67 dBA (IEC)
Taajuusvaste	50 – 15,000 Hz
Tuloherkkyyks	
Aux In	700 mV
Lähtöliitännät	
Kaiuttimet	3 Ω
Kuuloke	32 Ω – 1000 Ω
(1) ±1dB	

### CD-SOITIN

Ohjelmoitavien kappaleiden määrä	20
Taajuusalue	20 – 20.000 Hz
Signaali-kohinasuhde	≥ 80 dBA
Kanavaerotus	≥ 60 dB (1 kHz)
Harmoninen särö	< 0,003%

### VIRITIN

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

### KASETTIDEKIT

Taajuusvaste	
Normal-nauha (type I)	80 – 12.500 Hz (8 dB)
Signaali-kohinasuhde	
Normal-nauha (type I)	≥ 48 dB
Huojunta	≤ 0,4% DIN

### KAIUTTIMIT

Järjestelmä	kaksoisportti bassorefleksi
Impedanssi	3 Ω
Basso	1 x 4" koko kuuloalue
Mitat (l x k x s)	180 x 310 x 165 mm
Paino	1,84 kg/kaiutin

### YLEISTÄ

Materiaali	Polystyreeni
Vaihtovirtajännite	220 – 230 V / 50 Hz
Tehontarve	
Toiminnassa	40 W
Valmistilassa	≤ 20 W
Mitat (l x k x s)	265 x 310 x 330 mm
Paino (kaiuttimien ilman)	5,1 kg

### Oikeus muutoksiin varataan

**Varoitus! Älä missään tapauksessa yritä itse korjata laitetta, sillä takuu lakkaa silloin olemasta voimassa.**

- Jos laitteeseen tulee vika, tarkista alla mainitut seikat ennen kuin toimitat laitteen huoltoon.
- Ellei vika korjaannu näillä keinoilla, ysky neuvoa myyjältä tai asiakaspalvelusta.

## CD-soittimen käyttö

**Näytössä näkyvä "NO DISC".**

- CD-levy väärinpäin.
- *Syötä CD-levy etiketti ylöspäin.*
- Linssissä kondensoitunutta kosteutta.
- *Odota kunnes lukupää on sopeutunut huonelämpötilaan.*
- Levypesässä ei ole levyä.
- *Syötä CD-levy.*
- CD-levy on likainen, pahasti naarmuinen tai kiero.
- *Puhdista tai vaihda CD-levy.*
- Lukupään linssi on likainen tai pölyinen.
- *Katso kohtaa Hoito.*

## Radiovastaanotto

**Huono radiovastaanotto**

- Signaali on liian heikko.
- *Säädä antenni.*
- Televisio tai kuvanauhuri on liian lähellä laitetta.
- *Siirrä laite kauemmas televisiosta tai kuvanauhurista.*
- *Ulkoantennilla saa paremman vastaanoton.*

## Kasettidekin käyttö

**Näytössä näkyvä "RECORDING ACTIVE".**

- Tallennus on käynnissä.
- *Pysäytä tallennus tai odota, kunnes se loppuu.*

**Näytössä näkyvä "TAPE DUBBING ONLY".**

- Kasetin kopiointi on mahdollista vain tape-toiminnoissa.
- *Vaihda ohjelmalahteeksi tape.*

**Tallennus tai toisto ei onnistu tai äänitaso laskee.**

- Likaiset magneettipäät, vetoakselit tai puristusrullat.
- *Katso osaa "Kasettidekin hoito".*
- Tallennus/toistopää magnetoitunut.
- *Käytä demagnetointinauhaa.*

## Yleistä

**Laite ei reagoi mihinkään painikkeeseen.**

- Sähköstaattinen purkaus.
- *Katkaise virta painikkeella STANDBY-ON: irrota verkkopistoke pistorasiasta, yhdistä takaisin ja kytke virta uudelleen.*

**Ei ääntä tai se on huono.**

- Äänenvoimakkuus on liian pieni.
- *Säädä äänenvoimakkuus VOLUME.*
- Kuuloke on yhdistetty.
- *Irrota kuuloke.*
- Kaiuttimia ei ole kytketty tai ne on kytketty väärin.
- *Tarkista, että kytket kaiuttimet oikein.*
- *Varmista, että liittimessä on kaiutinjohton paljas pää.*

**Vasen ja oikea kanava vaihtuneet.**

- Kaiuttimet on kytketty väärin.
- *Tarkista kaiuttimien kytkennät ja paikat.*

**Basso puuttuu tai soittimien fyysinen paikantaminen vaikeaa.**

- Kaiuttimet on kytketty väärin.
- *Tarkista, että kaiuttimien vaiheistus on oikein, punaiset/mustat johdot punaisiin/mustiin liittimiin.*

**Kauko-ohjain ei vaikuta laitteeseen.**

- Matka laitteeseen on liian pitkä.
- *Lyhennä välimatkaa.*
- Paristot on asetettu väärin.
- *Aseta paristot oikeinpäin (merkit +/-).*
- Paristot ovat kuluneet.
- *Vaihda paristot.*
- Valittu väärä ohjelmalähde.
- *Valitse ohjelmalähde (CD, TUNER, jne.) ennen kuin painat toimintopainiketta (PLAY, PREV/NEXT, jne.).*

**Ajastin ei toimi.**

- Ajastinta ei ole käynnistetty.
- *Käynnistä ajastin painikkeella CLOCK • TIMER.*
- Kopiointi/tallennus on käynnissä.
- *Pysäytä kopiointi/tallennus.*

**Laite näyttää ominaisuuksia automaattisesti ja painikkeet vilkkuvat jatkuvasti.**

- Esittelytoiminto kytketty.
- *Katkaise esittelytoiminto pitämällä painiketta ■ painettuna 5 sekuntia.*