

## SISÄLLYS

<i>Yleistä</i> .....	181
<i>Turvaohjeita</i> .....	181
<i>Käyttöönotto</i> .....	182 - 183
<i>Painikkeet</i> .....	184 - 186
<i>Laitteen käyttö</i> .....	186 - 188
<i>CD-Vaihdin</i> .....	189 - 191
<i>Viritin</i> .....	191 - 193
<i>Kasettidekki</i> .....	193 - 194
<i>AUX/CDR</i> .....	194
<i>Karaoke</i> .....	195
<i>Tallennus</i> .....	195 - 196
<i>Kello</i> .....	197
<i>Ajastin</i> .....	197 - 198
<i>Uniajastin</i> .....	198
<i>Hoito</i> .....	198
<i>Tekniset Tiedot</i> .....	199
<i>Tarkistusluettelo</i> .....	200

## YLEISTÄ

### 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) kauko-ohjaimen
- AM-kehäantenni
- ULA-antenni
- Verkkojohto

## TURVAOHJEITA

### Turvaohjeita

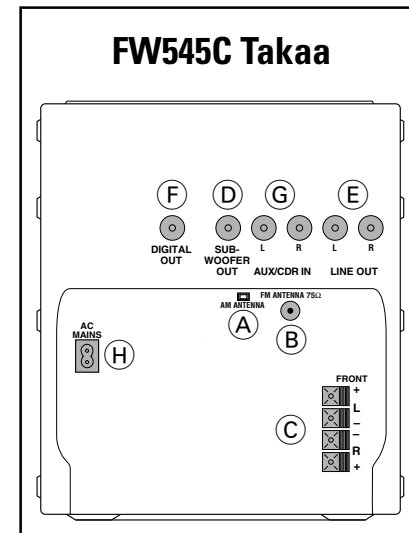
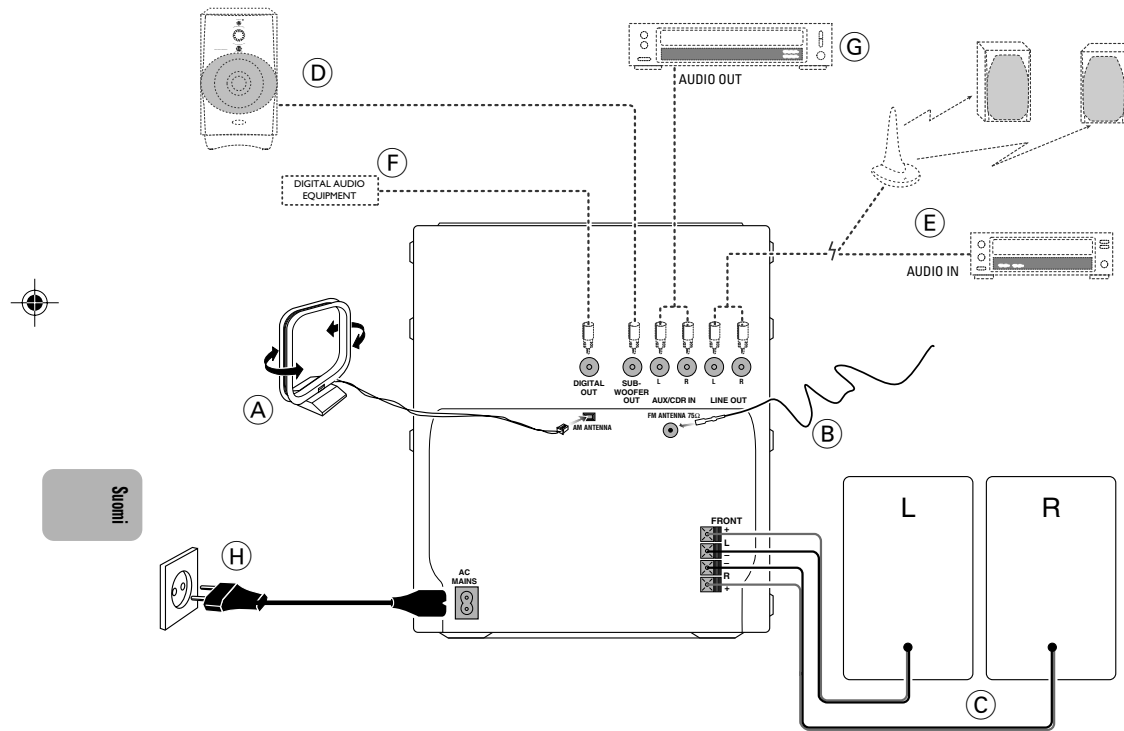
- Tarkista ennen laitteen käyttöä, että arvokilvessä mainittu käyttöjännite (tai jänniteenvalitsimen asetus) vastaa paikallista verkkojännitettä. Ellei se vastaa, kysy neuvoa myyjältä. Arvokilpi on laitteen takapaneelissa.
- Älä siirtele laitetta silloin kun virta on kytketty.
- Aseta laite tukevalle alustalle (esim. kirjahyllyyn).
- Varmista, että laitteen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle, ettei laite kuumene liikaa.
- Laitteessa on sisäänrakennettu ylikuumenemissuoja.
- Suojaa laite 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 ongelmat, jos irrotat verkkojohton pistorasiasta ja yhdistät takaisin muutaman sekunnin kuluttua.

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

# KÄYTTÖNOTTO

## Kytkennät

### FW555C Takaa



**A AM-antenni**

Yhdistä mukana oleva kehäantenni liitäntään AM ANTENNA. Aseta AM-kehäantenni riittävän kauas laitteesta ja käännä parhaaseen vastaanottoasentoon.

**B ULA-antenni**

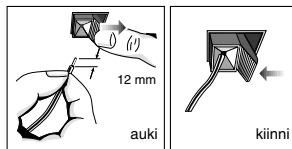
Yhdistä mukana oleva ULA-lanka-antenni liitäntään FM 75 Ω. Säädä ULA-antennin asentoa, niin että vastaanotto on mahdollisimman hyvä.

**Ulkoantenni**

Paras ULA-stereovastaanotto saadaan yhdistämällä ULA-ulkoantenni liitäntään FM ANTENNA 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 Subwoofer-kaiutin**

Voit yhdistää liitäntään SUBWOOFER OUT erikseen saatavissa olevan subwoofer-aktiivikaiuttimen. Subwoofer-kaiutin toistaa matalat bassotehosteet (esim. räjähdykset, avaruusalusten jylinä yms.). Muista noudattaa subwoofer-kaiuttimen mukana olevia ohjeita.

**E Linjalähtö (myös johdottomille kaiuttimille)**

Voit yhdistää vasemman ja oikean LINE OUT -liitännän erillisen äänittävän CD-soittimen liitäntöihin ANALOGUE IN. Näin voit tallentaa analogista signaalia. Voit myös asentaa lisäkaiuttimet erilleen laitteesta (esim. toiseen huoneeseen) ilman, että pitkiä johtoja tarvitsee vetää huoneiden poikki. Voit laittaa lisäkaiuttimia niin monta kuin haluat, kunhan ne kaikki toimivat samalla radiotaajuudella. Yhdistä radiotaajuuslähetin liitäntöihin LINE OUT. Aseta aktiivikaiuttimet haluamaasi paikkaan. Muista noudattaa aktiivikaiuttimien mukana olevia ohjeita.

*Huom.:*  
 – Johdottomien lähettimien ja kaiuttimien saatavuus edellyttää paikallisten viranomaisten hyväksyntää. Tarkista asia paikalliselta hyväksyntäviranomaiselta.

**F Digitaalinen lähtö**

Voit äänittää tästä liitännästä digitaalista ääntä CD-soittimesta mihin tahansa audiolaitteeseen, jossa on digitaalinen tulo (esim. äänittävä CD-soitin, DAT-nauhuri, digitaal-analogiamuunnin ja digitaalinen signaaliprosessori).

Yhdistä RCA-johdon (ei mukana) toinen pää liitäntään DIGITAL OUT ja toinen pää audiolaitteeseen. Liitä pistokkeet kunnolla.

**G Muiden laitteiden yhdistäminen**

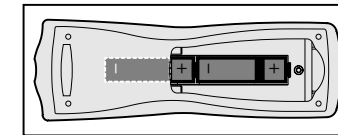
Voit yhdistää television, kuvanauhurin, laser disc -soittimen, DVD-soittimen tai äänittävän CD-soittimen vasemman ja oikean äänikanavan tämän laitteen tuloliitäntöihin AUX/CDR IN.

**H Verkkovirta**

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

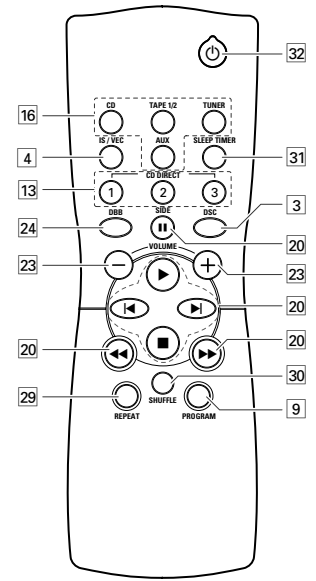
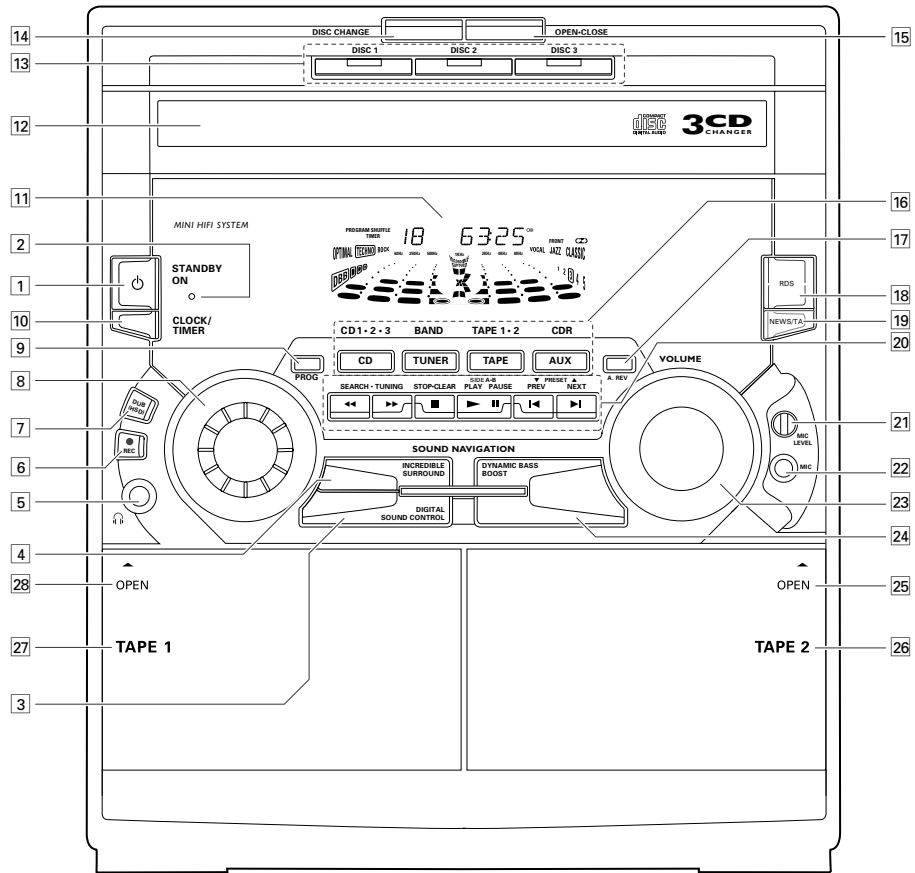
**Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen**

- 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.

# PAINIKKEET



## PAINIKKEET

### Laitteen ja kauko-ohjaimen painikkeet

#### 1 **STANDBY ON**

- laitteen kytkeminen toimintaan tai valmiustilaan.
- EASY SET -toiminnon käyttö.

#### 2 **STANDBY ON-ledi**

- merkkivalo palaa, kun laite on valmiustilassa (*vain malli FW555C*).

- #### 3 **DIGITAL SOUND CONTROL (DSC)**
- äänitoiminnon valinta: OPTIMAL, CLASSIC, TECHNO, JAZZ, ROCK tai VOCAL.

#### 4 **INCREDIBLE SURROUND**

- surround-toiminnon kytkentä ja katkaisu.

#### 5 **🔊**

- kuulokeliitäntä.

#### 6 **REC (RECORD)**

- tallennuksen aloitus dekillä 2.

#### 7 **DUB (HIGH SPEED DUBBING [HSD])**

- nauhan kopiointi normaali- tai pikanopeudella.

#### 8 **JOG**

- taajuuskorjauksen näytön valinta.
- digitaalisen äänitoiminnon valinta. ensin on valittava DSC-toiminto.
- Incredible Surround -tason valinta. ensin on valittava Incredible Surround -toiminto.

#### 9 **PROG (PROGRAM)**

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

#### 10 **CLOCK/TIMER**

- kellon näyttö, kellon tai ajastimen asetus.

#### 11 **NÄYTTÖ**

- laitteen nykyisen tilan näyttö.

#### 12 **CD-levykelkka**

#### 13 **CD DIRECT PLAY (DISC 1 / DISC 2 / DISC 3)**

- toistettavan CD-levyn valinta.

#### 14 **DISC CHANGE**

- CD-levyn vaihto.

#### 15 **OPEN•CLOSE**

- CD-levykelkan avaus ja sulkeminen.

#### 16 **SOURCE : ohjelmälähteen valinta.**

- CD-toiminnon valinta. CD:n ollessa pysäytettynä: levyn 1, 2 tai 3 valinta.

#### **TUNER / (BAND)**

- Tuner-toiminnon valinta. Radion toimiessa: aaltoalueen FM (ULA), MW (KA) tai LW (PA) valinta.




#### **TAPE / (TAPE 1•2)**

- Tape-toiminnon valinta. Nauhan ollessa pysäytettynä: dekin 1 tai 2 valinta.

#### **AUX / (CDR)**

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

#### 17 **A. REV (AUTO REVERSE)**

- vain dekkissä 2.
- suunnanvaihdon valinta (  /  /  ).

#### 18 **RDS**

- RDS-tietojen valinta seuraavassa järjestyksessä: ohjelmaverkon tunnus, ohjelmatyyppi, tekstiradio ja taajuus.

#### 19 **NEWS/TA**

- uutisten tai liikennetiedotusten kuuntelu tietynä aikana automaattisesti.

#### 20 **MODE SELECTION**

#### **SEARCH ◀◀ ▶▶ (TUNING ◀◀ ▶▶)**

- CD ..... haku taaksepäin/ eteenpäin.

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

- TAPE ..... nauhan pikakelaus taaksepäin tai eteenpäin vain dekkissä 2.

#### **STOP•CLEAR ■**

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

- TUNER ..... ohjelmoinnin pysäytys.

- TAPE ..... toiston tai tallennuksen pysäytys.

- DEMO ..... esittelytoiminnon kytkentä tai katkaisu (*vain laitteessa*).

#### **PLAY ▶ / PAUSE ⏸ (SIDE A•B)**

- CD ..... toiston aloitus tai keskeytys.

- TAPE ..... toiston aloitus.

- ..... SIDE: Dekin 2 toistaessa: puolen vaihto.

#### **PREV ◀ / NEXT ▶ (PRESET ▼ ▲)**

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

- TUNER ..... muistiin esiviritetyn aseman valinta.

#### 21 **MIC LEVEL**

- karaoken tai mikrofonitallennuksen sekoitustason säätö.

#### 22 **MIC**

- liitäntä mikrofonille.

#### 23 **VOLUME**

- äänenvoimakkuuden säätö.

#### 24 **DYNAMIC BASS BOOST (DBB)**

- dynaamisen bassoboosterin tason säätö tai katkaisu.

#### 25 **OPEN**

- dekin 2 kasettipesän avaus.

#### 26 **DEKKI 2**

#### 27 **DEKKI 1**

#### 28 **OPEN**

- dekin 1 kasettipesän avaus.

#### 29 **REPEAT**

- CD-kappaleen, levyn tai kaikkien levyjen toisto uudelleen.

#### 30 **SHUFFLE**

- kaikkien levyjen kappaleiden toisto satunnaisessa järjestyksessä.

Suomi

## PAINIKKEET

### 31 SLEEP TIMER

- kytkee laitteiston valmiustilaan asetetun ajan kuluttua.

### 32

- laitteen kytkentä valmiustilaan.

Suomi

#### Huomautuksia kauko-ohjaimesta:

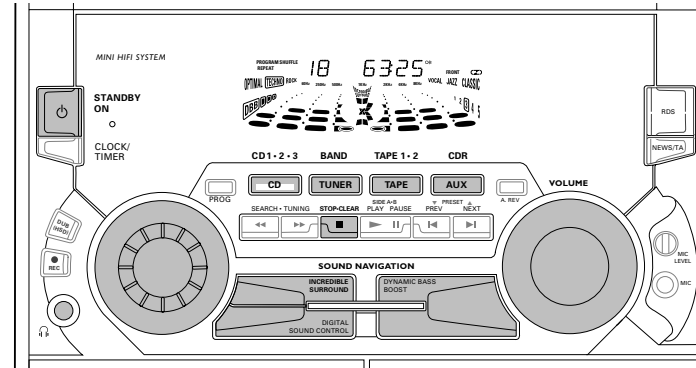
- **Valitse ensin ohjattava ohjelmälähde painamalla kauko-ohjaimesta jotain ohjelmälähteen painiketta (esim. CD, TUNER, TAPE 1/2, tai AUX).**
- **Valitse sitten haluttu toiminto (PLAY, NEXT, jne.).**

186

Untitled-30

186

## LAITTEEN KÄYTTÖ



#### Tärkeää:

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


#### Esittelytoiminto

Laitteessa on esittelytoiminto, joka näyttää sen erilaisia ominaisuuksia. **Kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran, 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 katkaisu

- Pidä painiketta **STOP-CLEAR**  painettuna **5 sekuntia** laitteen ollessa esittelytoiminnossa.
  - Esittelytoiminto on katkaistu.
  - Näytössä näkyy "DEMO OFF".
  - Laite vaihtaa valmiustilaan.
  - (vain malli FW555C)  
Noin 5 sekunnin kuluttua laite vaihtaa energiansäästötilaan (< 2 W). STANDBY ON -merkkivalo syttyy.

#### Huom.:

- Vaikka verkkojohto irrotettaisiin pistorasiasta ja liitettäisiin takaisin, esittelytoiminto kytkeytyy vasta kun se kytketään uudelleen.

12/12/00, 4:45 PM

3139 116 18533



## LAITTEEN KÄYTTÖ

### Esittelytoiminnon kytkentä

- Pidä painiketta **STOP•CLEAR** (vain laitteessa) painettuna **5 sekuntia** kun laite on valmiustilassa.  
→ Esittelytoiminto alkaa.

### Easy Set -toiminto

EASY SET -toiminnolla voit tallentaa muistiin automaattisesti kaikki kuultavissa olevat radioasemat ja RDS-asetat.

- 1 Pidä painiketta **STANDBY ON** (vain laitteessa) painettuna **5 sekuntia** laitteen ollessa valmiustilassa tai esittelytoiminnossa.  
→ Näytössä näkyy "EASY SET" ja sen jälkeen "TUNER" ja sitten "AUTO".  
→ Laite alkaa hakea kaikkia RDS-asetamia ja sen jälkeen vastaavasti ULA-, KA- ja PA-alueen asemia.  
→ Kaikki kuultavissa olevat RDS-asetat ja radioasemat, joiden signaali on riittävän voimakas, tallennetaan muistiin. Käytettävissä on 40 pikavalintapaikkaa.
- 2 Laite jatkaa ja asettaa RDS-ajan automaattisesti pikavalintamuistiin ohjelmoidulta RDS-asemalta.
  - Jos ensimmäisellä pikavalinnalla ei ole RDS-asetmaa, ohjelma päättyy automaattisesti.  
→ Kun asema on löytynyt, näytössä näkyy "EASY SET" ja sen jälkeen "TIME".

- RDS-ajan haun aikana;  
→ Näytössä näkyy "SEARCH RDS TIME".  
→ Kun RDS-aika on luettu, näytössä näkyy "RDS TIME". Kellonaika näytetään 2 sekunnin ajan ja se tallentuu muistiin automaattisesti.

Huom.:

- EASY SET -toiminto aloittaa RDS-asetamista; jos vapaita pikavalintapaikkoja jää, se jatkaa tallentamalla muistiin vastaavasti ULA-, KA- ja PA-asetamia.
- Kun EASY SET -toimintoa käytetään, kaikki aikaisemmin tallennetut asemat pyyhkiytyvät pois.
- Viimeisin pikavalinta-asema tai ensimmäinen kuultavissa oleva RDS-asema näkyy näytössä, kun Easy Set -toiminto on päättynyt.
- Jos RDS-asema ei lähetä RDS-aikaa 90 sekunnin kuluessa, ohjelma päättyy automaattisesti ja näytössä näkyy "NO RDS TIME".

### Laitteen kytkeminen toimintaan

- Paina painiketta **CD, TUNER, TAPE** tai **AUX**.

Voit myös kytkeä laitteen toimintaan painamalla yhtä painikkeista CD DIRECT PLAY.

### Laitteen kytkeminen valmiustilaan

- Paina uudelleen painiketta **STANDBY ON** tai kauko-ohjaimesta painiketta .  
→ Laite vaihtaa valmiustilaan.  
→ (vain malli FW555C)  
Noin 5 sekunnin kuluttua laite vaihtaa energiansäästötilaan (<2 W). STANDBY ON -merkkivalo syttyy.

### Ohjelmälähteen valinta

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

Huom.:

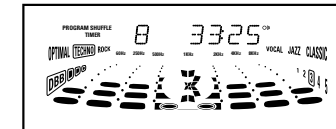
- Oheislaite: varmista, että olet yhdistänyt oheislaitteen (tv, kuvanauhuri, Laser Disc -soitin, DVD-soitin tai äänittävä CD-soitin) vasemman ja oikean audiolähtöliitännän tuloliitännöihin AUX/CDR IN.

### Taajuuskorjausnäytön valinta

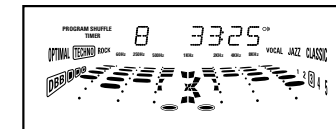
Voit valita haluamasi taajuuskorjausnäytön. Älä paina painiketta DSC tai INCREDIBLE SURROUND ennen JOG-säätimen käyttämistä.

- Valitse haluamasi taajuuskorjausnäyttö NORMAL, TOP DOWN tai NITE MODE kääntämällä **JOG**-säädintä.  
→ Näytössä näkyy valittu taajuuskorjaus.

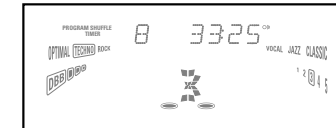
### Näytössä NORMAL



### Näytössä TOP DOWN



### Näytössä NITE MODE



Huom.:

- NITE MODE -näytössä kaikki valot on sammutettu ja näyttö on himmennetty.

Suomi


## LAITTEEN KÄYTTÖ

### Äänen säätö

#### Äänenvoimakkuuden säätö

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

#### Kuuntelu kuulokkeella

Yhdistä kuulokepistoke laitteen edessä olevaan liitäntään . Kaiuttimet lakkaavat toimimasta.

### Incredible Surround -ääni

Normaali stereoääni määräytyy etukaiuttimien keskinäisen etäisyyden mukaan. Kun Incredible Surround -toiminto kytketään, se suurentaa etukaiuttimien virtuaalista välimatkaa ja antaa näin uskomattoman laajan stereovaikutelman. Valittavissa on 12 Incredible Surround -tasoa.

- Kytke toiminto painikkeella **INCREDIBLE SURROUND**.  
→ **INCREDIBLE SURROUND** -näyttö syttyy.  
→ Näytössä näkyy "IS XX".

#### Huom.:

- "XX" on viimeksi valittu Incredible Surround -taso.

Incredible Surround -tasoa voidaan muuttaa JOG-säätimellä.

- Valitse taso kääntämällä **JOG**-säädintä heti Incredible Surround -toiminnon valitsemisen jälkeen.  
→ Taso voidaan säätää välillä 1 - 12.

### Incredible Surround -toiminnon katkaisu

- Paina uudelleen painiketta **INCREDIBLE SURROUND**.  
→ **INCREDIBLE SURROUND** -näyttö sammuu.  
→ Näytössä näkyy "IS OFF".

### Digitaalinen äänensäätö (DSC)

Toiminnon avulla voit valita musiikin kannalta parhaan mahdollisen esiasetetun taajuuskorjauksen.

- Valitse painamalla painiketta Digital Sound Control (DSC) esiasetuksiksi OPTIMAL, CLASSIC, TECHNO, JAZZ, ROCK tai VOCAL.  
→ Valinta näkyy rengastettuna.  
→ Näytössä näkyy "OPTIMAL X", "CLASSIC X", "TECHNO X", "JAZZ X", "ROCK X" tai "VOCAL X". "X" tarkoittaa esivalittua tasoa.

Voit muuttaa JOG-säätimellä kaikkia muita digitaalisia ääniasetuksia paitsi CLASSIC:ia.

- Valitse ensin DSC-toiminto ja käännä **JOG**-säädintä, kunnes taso on haluamasi.  
→ Tasoa voidaan suurentaa ja pienentää välillä 1 - 5.

#### Huom.:

- Neutraali asetus: valitse CLASSIC ja katkaise DBB.

### Dynaaminen bassoboosteri (DBB)

DBB-toiminnolle on 3 basson toistoa laajentavaa asetusta.

- Valitse bassoboosterin asetus painamalla toistuvasti painiketta **DBB**.  
→ Valittu DBB-taso rengastetaan ja syttyy.  
→ Näytössä näkyy "BEAT, PUNCH" tai "BLAST".

### DBB-toiminnon katkaisu

- Paina toistuvasti painiketta **DBB**, kunnes näkyy "DBB OFF".

#### Huom.:

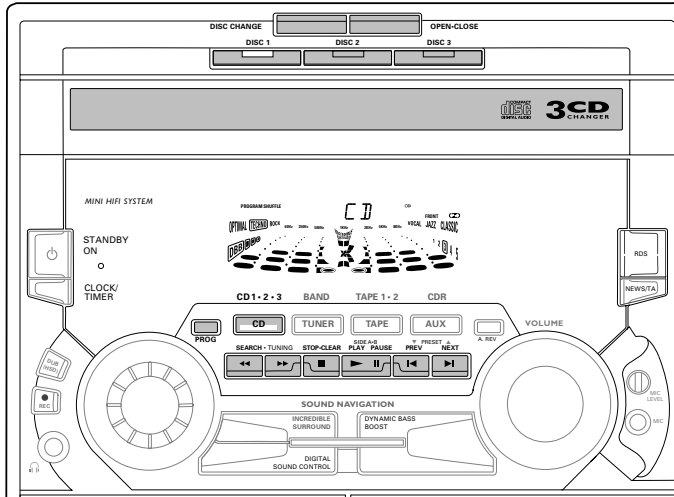
- Joidenkin CD-levyjen tai nauhojen tallennuksessa on voitu käyttää korkeaa modulaatiota. Tämä voi suurella äänenvoimakkuudella aiheuttaa säröä. Jos näin käy, kannattaa katkaista DBB-toiminto tai pienentää äänenvoimakkuutta.

### Automaattinen DSC-DBB-valinta

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



## CD-VAIHDIN



### Varoitus!

- 1) 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.
- 2) Laita kuhunkin levypaikkaan vain yksi levy.
- 3) Kun CD-vaihtimessa on levyjä, älä tärisytä tai käännä laitetta nurinpäin. Vaihtimen koneisto voi juuttua paikalleen.

Voit laittaa CD-vaihtimeen kolme levyä ja toistaa ne peräkkäin keskeytyksettä.

### Toistettavia levyjä

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



### Levyjen syöttö

- 1 Valitse CD-toiminto painikkeella **CD**.
- 2 Paina painiketta **OPEN•CLOSE**.  
→ Levy pesä tulee esiin.
- 3 Syötä levy etiketti puoli ylöspäin oikeanpuoleiseen levypaikkaan.
  - Voit syöttää toisen levyn vasemmanpuoleiseen levypaikkaan.
  - Jos haluat syöttää kolmannen levyn, paina painiketta **DISC CHANGE**.  
→ Levyalusta kääntyy niin pitkälle, niin että tyhjä levypaikka on oikealla puolella ja levy voidaan syöttää.
- 4 Sulje levy pesä painikkeella **OPEN•CLOSE**.  
→ Näytössä näkyy viimeksi valitun levyn kappaleiden kokonaismäärä ja kokonaisaika.

Huom.:

- Välttääksesi toimintahäiriöt odota kunnes CD-vaihdin on lukenut levyn, ennen kuin jatkat.

### Levyjen suora valinta

Voit suoraan valita toistettavaksi jonkin syötetyistä levyistä painamalla painikkeita **DISC 1**, **DISC 2** tai **DISC 3**. Toisto pysähtyy valitun levyn loputtua.

- Painikkeen valo tarkoittaa että siinä levypaikassa on levy.

### CD-levyn toisto

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

Huom.:

- Kaikki syötetyt levyt toistetaan kerran, sitten toisto pysähtyy.

### Levyjen vaihto

Voit vaihtaa 2 ulointa levyä samaan aikaan kun sisin kolmas levy toistuu tai on pysäytetty.

- 1 Paina painiketta **DISC CHANGE**.  
→ Levy pesä tulee esiin.
- 2 Vaihda vasemmalla ja oikealla olevat levyt.
  - Jos painat toiston aikana uudelleen painiketta **DISC CHANGE**, levyn toisto pysähtyy.  
→ Levyalusta kääntyy, kunnes sisin levy paikka on esillä ja levy voidaan vaihtaa.
- 3 Sulje levy pesä painikkeella **OPEN•CLOSE**.

Suomi

## CD-VAIHDIN

### 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 40 kappaletta haluamassasi järjestyksessä. Kun 40 kappaletta on jo tallennettu ja yrität tallentaa vielä kappaleen, näytössä näkyy "FULL".

- 1 Syötä levypaikkoihin haluamasi levyt.
- 2 Aloita ohjelmointi painamalla painiketta **PROGRAM**.  
→ **PROGRAM**-ilmaisim alkaa vilkkua.  
→ Se peruuttaa mahdollisesti aikaisemmin valitun uusinnan.
- 3 Valitse levy painikkeella **CD** (CD 1•2•3).
- 4 Valitse kappale painikkeella **PREV** ◀ tai **NEXT** ▶.
- 5 Tallenna kappale muistiin painikkeella **PROGRAM**.
  - Toistamalla vaiheita **3-5** voit tallentaa lisää kappaleita muiltakin levyiltä.
- 6 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 tarkistus

Ohjelman tarkistus on mahdollista vain pysäytystoiminnossa.

- Voit selata ohjelmoidut kappaleet painamalla toistuvasti painiketta **PREV** ◀ tai **NEXT** ▶.
- Tarkistustoiminto lopetetaan painikkeella **STOP•CLEAR** ■.

### Ohjelman toisto

- 1 Aloita ohjelman toisto painikkeella **PLAY** ▶.  
→ Näytössä näkyy "PLAY PROGRAM".  
→ Näyttöön syttyy soivan kappaleen numero ja kuluva aika.
- Jos painat ohjelmoidun toiston aikana painiketta **REPEAT**, sama kappale toistuu yhä uudelleen.  
→ Näytössä näkyy ilmaisimet **REPEAT** ja **PROGRAM**.

- 2 Ohjelman toisto lopetetaan painikkeella **STOP•CLEAR** ■.

Huom.:

- Jos painat jotain painikkeista **CD DIRECT PLAY**, valitun levyn tai kappaleen toisto alkaa ja muistissa oleva ohjelma ohitetaan tilapäisesti. Myös ilmaisim **PROGRAM** häviää näytöstä tilapäisesti ja palautuu takaisin, kun valitun levyn toisto on päättynyt.
- **REPEAT DISC** -toiminto peruuntuu, kun ohjelmoitu toisto alkaa.

### Ohjelman poisto muistista

(pysäytystoiminnossa)

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

Huom.:

- Ohjelma pyyhkiytyy muistista myös silloin kun laite kytketään irti sähköverkosta. Jos levy pesä avataan, kahden uloimman levy paikan kappaleet pyyhkitään muistista ja näytössä näkyy "TRACKS CLEARED".

## CD-VAIHDIN

### Satunnaistoisto (vain kauko-ohjaimesta)

Kaikkien levyjen kaikki kappaleet toistetaan satunnaisessa järjestyksessä. Satunnaistoistoa voi käyttää myös ohjelmoiduille kappaleille.

### Kaikkien levyjen ja kappaleiden satunnaistoisto

- 1 Paina painiketta **SHUFFLE**.
  - Näytössä näkyy "SHUFFLE".
  - Näyttöön syttyä ilmaisimilla **SHUFFLE**, satunnaisesti valittu levy ja kappale.
- Levyt ja kappaleet toistetaan nyt satunnaisessa järjestyksessä niin kauan, kunnes painetaan painiketta **STOP•CLEAR**.
- Jos painat satunnaistoiston aikana painiketta **REPEAT**, sama kappale tai kaikki levyt toistetaan yhä uudelleen.
  - Näytössä näkyy "TRACK" ja "ALL".
  - Näytössä näkyy ilmaisimet **REPEAT** ja **SHUFFLE**.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla uudelleen painiketta **SHUFFLE**.
  - Ilmaisimilla **SHUFFLE** häviää näyttöstä.

Huom.:

- **REPEAT DISC** -toiminto peruuntuu, kun valitaan satunnaistoisto.

### Uusinta (vain kauko-ohjaimesta)

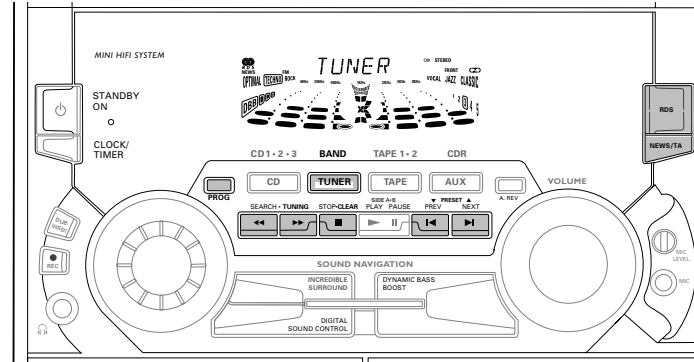
Saman kappaleen, levyä tai kaikkien levyjen jatkuva toisto.

- 1 Valitse eri uusintatoiminnot painamalla CD-toistossa painiketta **REPEAT**.
  - Näytössä näkyy "TRACK", "DISC", "ALL" tai "OFF".
  - Näyttöön syttyä ilmaisimilla **REPEAT**.
- Valittu kappale, valittu levy tai kaikki levyt toistetaan yhä uudelleen, kunnes painetaan painiketta **STOP•CLEAR**.
- 2 Normaali toisto palautetaan painamalla uudelleen painiketta **REPEAT**, kunnes näkyy "OFF".
  - Ilmaisimilla **REPEAT** häviää näyttöstä.

Huom.:

- **REPEAT DISC** -toiminto ei ole mahdollinen ohjelmoidun toiston eikä satunnaistoiston aikana.
- Ohjelman satunnaistoisto voidaan myös uusia.
  - Näytössä näkyy "REPEAT TRACK" tai "REPEAT PROGRAM".
  - Ilmaisimet **REPEAT**, **PROGRAM** ja **SHUFFLE** syttyvät näyttöön.

## VIRITIN



Huom.:

- Katso "EASY SET"-ominaisuudet sivulta 187.

### Radioasemien viritys

- 1 Valitse **TUNER**-toiminto painikkeella **TUNER (BAND)**.
  - Näytössä näkyy "TUNER".Muutaman sekunnin kuluttua näytetään nykyinen taajuus.
- 2 Valitse painamalla uudelleen painiketta **TUNER (BAND)** aaltoalue: ULA (FM), KA (MW) tai PA (LW).
- 3 Paina painiketta **TUNING** << tai >> yli yksi sekunti, vapauta 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 viereissä sen pikavalintanumero.

### Automaattinen ohjelmointi

- 1 Paina painiketta **TUNER (BAND)**.
- 2 Paina painiketta **PROGRAM** yli yksi sekunti.
  - Ilmaisimilla **PROGRAM** alkaa vilkkua ja "AUTO" näkyy.

Suomi

## VIRITIN

- Laite hakee kaikki kuultavissa olevat asemat ensin ULA-alueelta ja sitten KA- ja PA-alueelta.
- Kaikki kuultavissa olevat radioasemat tallennetaan muistiin automaattisesti. Taajuus ja pikavalintanumero näytetään hetken.
- Laite lopettaa hakemisen, kun kaikki kuultavissa olevat radioasemat on tallennettu tai kun muistin kaikki 40 pikavalintapaikkaa on käytetty.
- Viimeksi muistiin tallennettu radioasema jää kuulumaan.

Huom.:

- Voit peruuttaa automaattisen ohjelmoinnin painikkeella **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.

Suomi

### Manuaalinen ohjelmointi

- 1 Paina painiketta **TUNER** (BAND).
- 2 Valitse painikkeella **TUNER** (BAND) aaltoalue: FM, MW tai LW.
- 3 Paina painiketta **PROGRAM** alle yksi sekunti.
  - Ilmaisin **PROGRAM** alkaa 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 vaiheet **3 - 5**.

Huom.:

- Kun 40 radioasemaa on jo tallennettu ja yrität vielä tallentaa lisää, näyttöön sytyttyä "FULL". Jos haluat muuttaa jonkin pikavalintanumeron, toista vaiheet 3 - 5.
- Voit peruuttaa manuaalisen ohjelmoinnin painikkeella **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 sytyttyä pikavalintanumero, taajuus ja aaltoalue.

### RDS-aseman vastaanotto

RDS-järjestelmä (Radio Data System) on palvelu, joka antaa ULA-asemille mahdollisuuden lähettää tavallisen ULA-radiosignaalin lisäksi muuta tietoa. Tämä tieto voi olla mm.:

- **ASEMAN TUNNUS:** Näytössä näkyy aseman nimi/tunnus.
- **TAAJUUS:** Aseman taajuus näytetään.
- **OHJELMATYYPPI:** Seuraavat ohjelmatyypit ovat olemassa ja ne voidaan vastaanottaa tällä virittimellä: Uutiset, Ajankohtaisohjelma, Tiedotus, Urheilu, Opetus, Kuunnelma, Kulttuuri, Tiede, Sekalainen, Popmusiikki, Rockmusiikki, Viihdemusiiikki, Kevyt klassinen, Klassinen, Muu musiikki, Ei tyyppiä.
- **RADIOTEKSTI:** näytössä näytetään tekstiviestejä.

Kun olet virittänyt RDS-aseman, RDS-logo  ja aseman tunnus näkyvät näytössä:

- Näytössä näkyy tavallisesti radioaseman tunnus, jos se lähetetään. Voit vaihtaa näyttötiedot painamalla toistuvasti painiketta **RDS**:

→ Näytössä näkyy vuorotellen (aseman tunnus, taajuus, ohjelmatyyppi, radioteksti, aseman tunnus jne.):  
STATION NAME →  
PROGRAM TYPE → RADIO  
TEXT → FREQUENCY →  
STATION NAME ...

Huom.:

- Kun painat **RDS**-painiketta ja näytössä näkyy "NO RDS", se tarkoittaa että joko viritetty asema ei lähetä RDS-signaalia tai se ei ole RDS-asema.

### RDS-aika

Jotkut RDS-asemat voivat lähettää kellonajan aina minuutin välein.

### Ajan asetus RDS-kellon avulla

- 1 Paina painiketta **CLOCK/TIMER**.
  - Näytössä näkyy "--:--" tai kellonaika.
- 2 Kytke kellonasetustoiminto painamalla painiketta **CLOCK/TIMER** vielä kerran.
  - "00:00" tai kellonaika alkaa vilkkua.
- 3 Paina painiketta **RDS**.
  - Näytössä näkyy viesti "SEARCH RDS TIME" (hakee RDS-aikaa).
  - Jos asema ei lähetä RDS-kelloa, näytössä näkyy "NO RDS TIME".
  - Kun RDS-kello on luettu, näytössä näkyy "RDS TIME". Kellonaika näytetään 2 sekuntia ja se tallentuu automaattisesti.
  - Jos RDS-kelloa ei tunnusteta 90 sekunnin kuluessa, näytössä näkyy "NO RDS TIME".

## VIRITIN

### Uutisia/liikennetiedotuksia

(vain RDS-asetmien kautta)

Voit kytkeä NEWS- tai TA-toiminnon valmiustilassa tai muiden ohjelmalähteiden paitsi viritimen toiminnossa. Heti kun joltakin RDS-asemalta tunnistetaan News PTY (ohjelmatyypin) tai TA-signaali, laite vaihtaa automaattisesti TUNER-toiminnolle.

NEWS/TA-painikkeen toimintaa vaihtuu seuraavasti:

**NEWS → TA → OFF → NEWS**

### NEWS- tai TA-toiminnon kytkentä

**1** Valitse NEWS-toiminto painamalla painiketta **NEWS/TA**.

→ Näytössä näkyy **NEWS**-ilmaisain ja "NEWS".

• Jos haluat valita TA-toiminnon, paina uudelleen painiketta **NEWS/TA**.

→ Näytössä näkyy **TA**-ilmaisain ja "TA".

**2** Kun NEWS- tai TA-toiminto on valittu. Laite hakee 5 ensimmäistä pikavalittavaa RDS-asemaa ja odottaa kunnes News PTY (ohjelmatyypin) tai TA-signaali kuuluu joltain näiltä asemilta. Haun aikana:

→ Valitun ohjelmalähteen toiminta jatkuu keskeytyttä.

→ Jos 5 ensimmäiseltä pikavalinnalta ei löydy yhtään RDS-asemaa, News/TA-toiminto katkeaa. Näytössä näkyy "NO RDS NEWS" tai "NO RDS TA" ja ilmaisain **NEWS** tai **TA** häviää näytöstä.

• Tunnistettuaan NEWS/TA-lähetys laite vaihtaa Tuner-toiminnolle.

→ Ilmaisain **NEWS** tai **TA** alkaa vilkkua.

### NEWS/TA-toiminnon katkaisu

• Paina uudelleen painiketta **NEWS/TA**, kunnes ilmaisain **NEWS** tai **TA** häviää ja näytössä näkyy "TA OFF".

*Huom.:*

– Jos kuuntelet muuta kuin RDS-asemaa ja haluaisit kuunnella uutiset tai liikennetiedotukset, vaihda ensin toinen ohjelmalähde (esim. CD, TAPE tai AUX) ja paina sitten painiketta **NEWS/TA**.

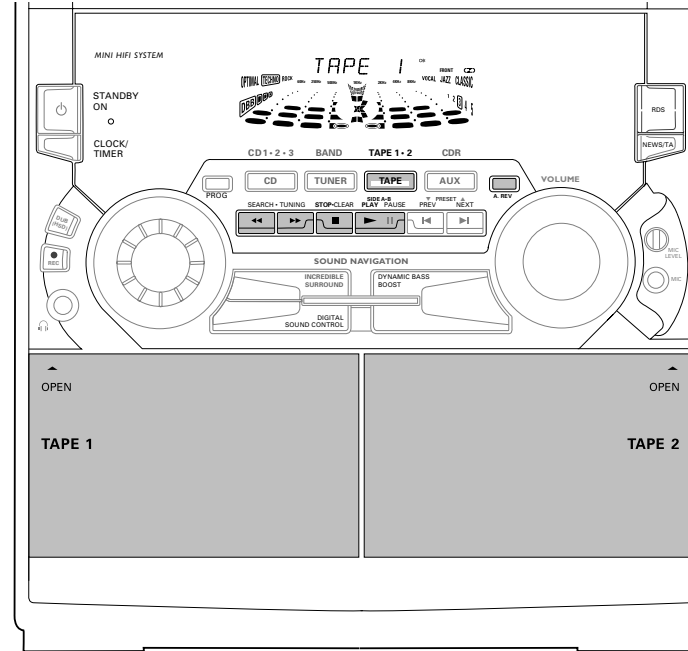
– Ennen kuin käytät **NEWS/TA**-toimintoa, varmista että 5 ensimmäisellä pikavalinnalla on RDS-asema.

– **NEWS/TA**-toiminto on valittava jokaista kertaa varten erikseen.

– Uutiskatsaus tai liikennetiedotus voidaan keskeyttää painamalla jotain muuta ohjelmalähteenvalintapainiketta tai viritintoimintopainiketta.

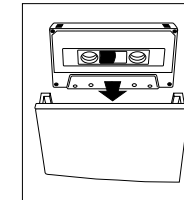
– Jos ohjelmalähteeksi valitaan viritin, **NEWS/TA**-toiminto peruuntuu ja näytössä näkyy "NEWS OFF" tai "TA OFF" heti viestin "TUNER" jälkeen.

## KASETTIDEKKI



### Kasetin syöttö

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



## KASSETTIDEKKI

### Kasetin toisto

- Valitse TAPE-toiminto painikkeella **TAPE** (TAPE 1•2).  
→ Näytössä näkyy "TAPE 1" tai "TAPE 2".
- Valitse dekki 1 tai dekki 2 painamalla uudelleen painiketta **TAPE** (TAPE 1•2).
- Syötä kasetti valittuun dekkiin.
- Aloita toisto painikkeella ►.
- 3a** (Vain dekki 2)  
Vaihda puolien A ja B välillä painikkeella ► (SIDE A•B).  
→ Ilmaisin **BACK** tai **FRONT** sytty näyttöön riippuen valitusta puolesta.
- 3b** (Vain dekki 2)  
Valitse suunnanvaihto painikkeella **A**.  
**REV** (ks. automaattinen suunnanvaihto).
- Lopeta toisto painikkeella ■.

Huom.:

- Voit vaihtaa puolta ennen toiston aloittamista painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **SIDE**.

### Automaattinen suunnanvaihto

(vain dekissä 2)

- Valitse eri suunnanvaihtotoiminnot painikkeella **A**. **REV**.

- ..... nauhan yhden puolen tallennus tai toisto. Nauha pysähtyy tämän puolen lopussa.
- ..... nauhan molempien puolien tallennus tai toisto. Sen jälkeen nauha pysähtyy.
- ..... nauhan molempien puolien jatkuva toisto enintään 10 kertaa kumpikin puoli, ellei paineta painiketta ■.

### Pikakelaus (vain dekissä 2)

#### Pysäytystoiminnossa

- Voit pikakelata nauhaa taaksepäin tai eteenpäin painamalla vastaavaa painiketta ◀◀ tai ▶▶.  
→ Näytössä näkyy "◀◀◀" tai "▶▶▶" riippuen kumpaa painiketta painetaan.  
→ Nauha pysähtyy automaattisesti pikakelauksen lopussa.
- Pikakelaus lopetetaan painikkeella ■.

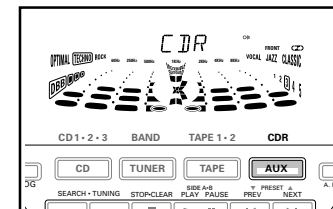
#### Toistossa

- Pidä vastaavaa painiketta ◀◀ tai ▶▶ painettuna, kunnes haettu kohta löytyy.  
→ Haun aikana ääni kuuluu vaimennettuna.  
→ Toisto jatkuu, kun painike ◀◀ tai ▶▶ vapautetaan.

Huom.:

- Pikakelattaessa nauhaa ohjelmälähteen voi vaihtaa (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).

## AUX/CDR



### Oheislaitteen valinta

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

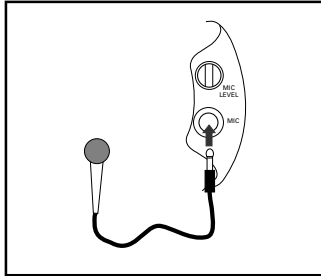
- Valitse AUX-CDR-toiminto painikkeella **AUX**.  
→ Näytössä näkyy "CDR".
- Valitse oheislaitetoiminto painamalla uudelleen painiketta **AUX**.  
→ Näytössä näkyy "AUX".

Huom.:

- AUX-toimintoja on kaksi:  
i. normaali AUX-toiminto.  
ii. CDR-toiminto; jolloin tämän minisarjan LINE OUT -liitäntä on mykkä. Tällöin ei voi tallentaa eikä kuunnella liitännän LINE OUT kautta.
- On parempi olla kuuntelematta ja tallentamatta samasta laitteesta yhtä aikaa.
- Kaikkia äänensäätötoimintoja (esim. DSC, DBB, jne.) voidaan käyttää.

## KARAOKE

## TALLENNUS

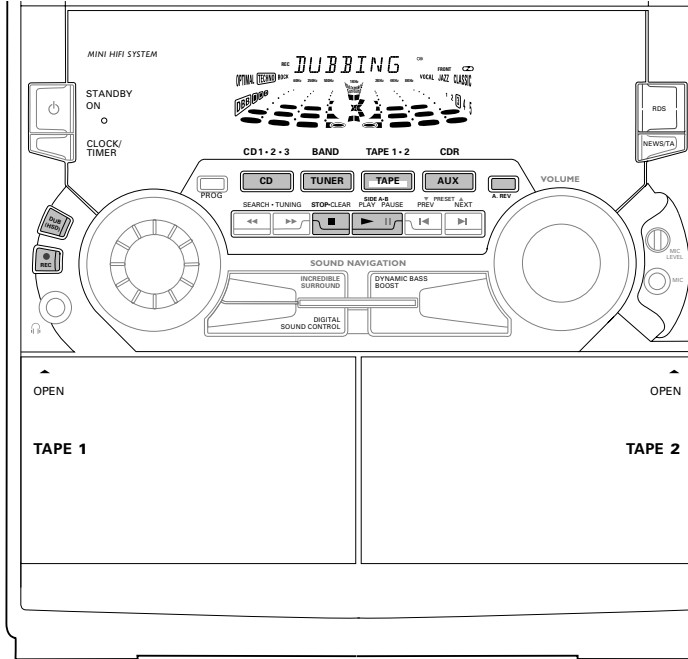


### Mikrofonin äänen sekoitus

- 1 Aseta säädin **MIC LEVEL** minimiasentoon ennen kuin yhdistät mikrofonin, ettei synny akustista kiertoa (esim. voimakasta vinkunaa).
- 2 Yhdistä mikrofoni liitännänsä **MIC**.
- 3 Paina painiketta **CD, TUNER, TAPE** tai **AUX**.
- 4 Aloita ohjelmalähteen toisto.
- 5 Säädä äänenvoimakkuus säätimellä **VOLUME**.
- 6 Säädä sekoitustaso sopivaksi säätimellä **MIC LEVEL**.
- 7 Ala laulaa tai puhua mikrofoniiin.

Huom.:

- Pidä mikrofoni riittävän kaukana kaiuttimista vinkumisen välttämiseksi.



Huom.:

- Ellet aio tallentaa mikrofonin kautta, irrota mikrofoni, ettei sen ääni vahingossa sekoitu muiden ohjelmalähteiden kanssa.
- Käytä tallennukseen vain kasettityyppejä IEC type I (normal) tai IEC type II (Chrome).
- 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, DBB, Incredible Surround** tai **DSC** asennosta.
- Tahaton poispyyhkiminen voidaan estää poistamalla kasetin vasemmassa takakulmassa oleva suojakieleke.
- Jos näytössä näkyy "CHECK TAPE" (tarkista nauha), suojakieleke on poistettu. Halutessasi voit peittää aukon teipillä. Varo peittämästä samalla krominauhan tunnistusaukkoa.



Suomi

## TALLENNUS



### CD-levyn tahdistettu tallennus

- 1 Syötä tyhjä kasetti dekkiin 2 ja levy levypesään.
- 2 Valitse CD-toiminto painikkeella **CD**.
  - Voit ohjelmoida kappaleet siinä järjestyksessä kun haluat ne tallentaa (ks. Kappaleiden ohjelmointi). Muuten kappaleet tallennetaan siinä järjestyksessä kun ne ovat valitulla levyllä.
- 3 Aloita tallennus painikkeella **REC**.
  - Ilmaisin **REC** alkaa vilkkua.
  - CD-levyn toisto alkaa automaattisesti.
- 4 Tallennus lopetetaan painikkeella ■.

### Tallennus muista ohjelmälähteistä (vain dekki 2)

- 1 Valitse dekki 2 painikkeella **TAPE** (TAPE 1•2).
- 2 Syötä tyhjä kasetti dekkiin 2 avoin reuna alaspäin.
- 3 Valitse tallennettava puoli painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **SIDE**.
  - Ilmaisin **BACK** tai **FRONT** näkyy riippuen valitusta puolesta.
- 4 Valitse suunnanvaihto (  tai  ) painikkeella **A. REV**.
- 5 Paina painiketta **CD, TUNER** tai **AUX**.
  - Aloita valitun ohjelmälähteen toisto.
- 6 Aloita tallennus painikkeella **REC**.
  - Ilmaisin **REC** alkaa vilkkua.
- 7 Tallennus lopetetaan painikkeella ■.

Huom.:

- Vain toiminto  tai  voidaan käyttää tallennuksessa.
- Tallennuksen aikana ei voi kuunnella toista ohjelmälähdettä.

### Kasettien kopiointi (dekkistä 1 dekkiin 2)

- 1 Valitse dekki 2 painikkeella **TAPE** (TAPE 1•2).
- 2 Syötä äänitetty kasetti dekkiin 1 ja tyhjä kasetti dekkiin 2.
  - Varmista että dekin 1 kasetin täysi kela on vasemmalla puolella.
- 3 (Vain dekkissä 2)  
Valitse toistosuunta painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **SIDE**.
- 4 Valitse normaali kopiointinopeus painamalla painiketta **DUB (HSD) kerran** tai pikakopiointi painamalla painiketta **kaksi kertaa** (2 sekunnin kuluessa).
  - Näytössä näkyy "NORMAL" (normaali nopeus) tai "FAST" (pikakopiointi) ja sen jälkeen "DUBBING".
  - Pikakopioinnissa näyttöön syttyy **HSD**.
- Kopiointi alkaa heti, kun molemmat kasetit on kelattu alkuun.
  - Ilmaisin **REC** alkaa vilkkua.
- 5 Kopiointi lopetetaan painikkeella ■.

Huom.:

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

### Sekoitetun äänen tallennus / One Touch -tallennus

- Mikrofonin sekoitusääni voidaan tallentaa dekin 2 kasetille lukuunottamatta kopiointitoimintoa.
- One Touch -tallennus: heti kun painat painiketta **REC**, valitun ohjelmälähteen (CD, TUNER tai AUX) ääni tallentuu dekkiin 2.

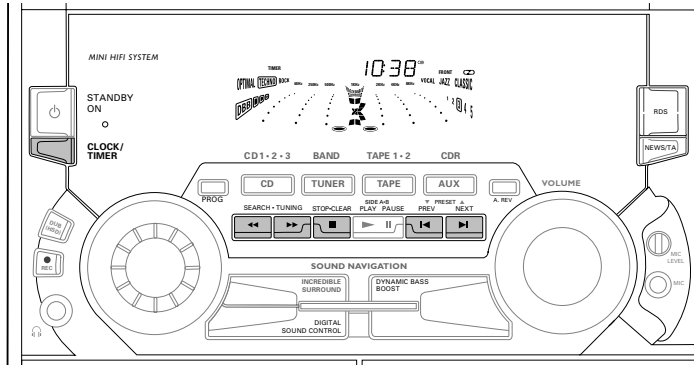
- 1 Syötä tyhjä kasetti dekkiin 2.
- 2 Aloita tallennus painamalla painiketta **REC**.
  - Ilmaisin **REC** alkaa vilkkua.
- 3 Tallennus lopetetaan painikkeella ■.

Huom.:

- Kun toiminnossa **TAPE** painetaan painiketta **RECORD**, näytössä näkyy "SELECT SOURCE" (valitse ohjelmälähde). One Touch -tallennus ei ole mahdollinen **TAPE** -toiminnossa.



## KELLO



### Kellon katsominen

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

- Paina lyhyesti painiketta **CLOCK/TIMER** (vain laitteessa).  
→ "10:38" (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 näkyvässä.

- 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 ■.

## AJASTIN

Huom.:

- Jos kellon asetuksen aikana ei paineta mitään painiketta 90 sekuntiin, laite poistuu kellonasetustoiminnosta automaattisesti.
- Virran saannin keskeytyminen pyyhkii kellonajan muistista.
- Ajan asetus RDS-kellon avulla, ks. osasta TUNER kohtaa "RDS-ASEMAN VASTAANOTTO".

### Ajastimen asetus

- Laite voi kytkeytyä CD-, TUNER- tai TAPE 2 -toiminnolle automaattisesti ennalta asetettuun aikaan. Se voi herättää aamulla.
  - 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.  
→ "00:00" tai ajastimen viimeisin asetus alkaa vilkkua. Näytössä vilkkuu ilmainen **TIMER**.  
→ Viimeksi valittu ajastimen ohjelmälähde näkyy samalla kun muut ohjelmälähteet vilkkuvat.

2 Valitse ohjelmälähde painikkeella **CD**, **TUNER** tai **TAPE**.

- Ennen kuin valitset CD:n tai TAPEn, varmista että CD-levy on syötetty tai kasetti on dekissä 2.
  - 3 Aseta ajastimen alkamisajan tunnit painikkeella ◀ tai ▶.
  - 4 Aseta ajastimen alkamisajan minuutit painikkeella ◀ tai ▶.
  - 5 Tallenna alkamisaika muistiin painikkeella **CLOCK/TIMER**.  
→ Ajastin on nyt asetettu.  
→ Ilmainen **TIMER** jää näyttöön.
- Ajastin aktivoituu asetettuun aikaan.  
→ Valittu ohjelmälähde kuuluu.

Huom.:

- Jos ajastimen asetuksen aikana ei paineta mitään painiketta 90 sekuntiin, laite poistuu ajastinasetustoiminnosta automaattisesti.
- Jos ohjelmälähteeksi on valittu TUNER, viimeksi viritetty asema alkaa kuulua.
- Jos ohjelmälähteeksi on valittu CD, toisto alkaa viimeksi valitun levyn ensimmäisestä kappaleesta. Jos levypaikat ovat tyhjä, tilalle vaihtuu TUNER.
- Jos ohjelmälähteeksi on valittu TAPE ja asetettuna aikana dekki on pikakopioinnilla, tilalle vaihtuu TUNER.

## AJASTIN

### Ajastimen pysäytys

- 1 Paina painiketta **CLOCK /TIMER** vähintään 2 sekuntia.
- 2 Pysäytä ajastimen toiminta laitteesta painikkeella ■.  
→ Ajastimen toiminta on nyt katkaistu.  
→ Näytössä näkyy "OFF" ja ilmaisin **TIMER** häviää.

### Ajastimen käynnistäminen uudelleen (sama asetettu aika ja ohjelmalähde)

- 1 Paina painiketta **CLOCK /TIMER** vähintään 2 sekuntia.
- 2 Tallenna aloitus aika painamalla uudelleen painiketta **CLOCK /TIMER**.  
→ Ajastin on nyt kytketty.  
→ Ilmaisin **TIMER** syttyy näyttöön.

## UNIAJASTIN

### Uniajastimen asetus (vain kauko-ohjaimessa)

Toiminnon avulla voi asettaa tietyn aikajakson, jonka jälkeen laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

- Valitse aikajakso painamalla kauko-ohjaimesta toistuvasti painiketta **SLEEP TIMER**.  
→ Asetus vaihtuu seuraavassa järjestyksessä (aika minuutteina):  
60 → 45 → 30 → 15 → OFF → 60 ...  
→ "SLEEP XX" tai "OFF" näytetään. "XX" on aika minuutteina.
  - Kun sopiva aikajakso on näkyvässä, lopeta painikkeen **SLEEP TIMER** painaminen.  
→ Kun asetettu aika on kulunut, laite siirtyy valmiustilaan.
- ### Uniajastimen katkaisu
- Paina toistuvasti painiketta **SLEEP TIMER**, kunnes näytössä näkyy "OFF", tai paina painiketta **STANDBY ON**.

## HOITO

### Hoito

#### Kotelon puhdistus

- Käytä pehmeää laimeaan pesuveteen kostutettua liinaa. Älä käytä alkoholia, spritiä 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 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 nauhankulun puhdistus

- Hyvän tallennus- ja toistolaadun varmistamiseksi on suositeltavaa puhdistaa magneettipäät, vetoakseli(t) ja painotela(t) 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

### Tekniset tiedot

#### VAHVISTIN

Lähtöteho	
FW545C	2 x 100 W MPO/ 2 x 50 W RMS <sup>(1)</sup>
FW555C	2 x 160 W MPO/ 2 x 80 W RMS <sup>(1)</sup>
Signaali-kohinasuhde	≥ 75 dBA (IEC)
Taajuusvaste	40 – 20 000Hz, ±3 dB
Tuloherkkyys	
AUX/CDR In	450 mV
Lähtöliitännät	
Kaiuttimet	≥ 6 Ω
Kuuloke	32 Ω – 1000 Ω
Subwoofer-lähtö	1,5 V ±2dB, > 22 000 Ω
Linjalähtö	500mV ±2dB, > 22 000 Ω
Digitaalinen lähtö	IEC958, 44,1 kHz

(1) (6Ω, 1 kHz, särö 10 %)

#### CD-SOITIN

Ohjelmoitavien kappaleiden määrä	40
Taajuusalue	40 – 20 000 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
Pikavalintojen määrä	40
Antenni	
ULA	75 Ω lanka
AM	Kehäantenni

#### KASSETIDEKIT

Taajuusvaste	
CrO <sub>2</sub> -nauha (type II)	60 – 15 000 Hz (5 dB)
Normal-nauha (type I)	60 – 15 000 Hz (5 dB)
Signaali-kohinasuhde	
CrO <sub>2</sub> -nauha (type II)	≥ 50 dBA
Normal-nauha (type I)	≥ 47 dBA
Huojunta	≤ 0,4 % DIN

#### KAIUTTIMIT

Järjestelmä	3-tie kaksoisportti bassorefleksi
Impedanssi	6 Ω
Basso	
FW545C	1 x 5,25"
FW555C	1 x 6,5"
Keskiaänet	1 x 2,5"
Diskantti	2 x 1" Polydome
Mitat (l x k x s)	
FW545C	240 x 310 x 309 mm
FW555C	240 x 310 x 309 mm
Paino	
FW545C	4 kg/kaiutin
FW555C	4 kg/kaiutin

#### YLEISTÄ

Materiaali	Polystyreeni/Metalli
Vaihtovirtajännite	220 – 230 V / 50 Hz
Tehontarve	
Toiminnassa	
FW545C	70 W
FW555C	130 W
Valmiustilassa	
FW545C	< 15 W
FW555C	< 20 W
Energiansäästötilassa	
Vain FW555C	< 2 W
Mitat (l x k x s)	265 x 310 x 363 mm
Paino (ilman kaiuttimia)	
FW545C	7,2 kg
FW555C	10,4 kg

#### Oikeus muutoksiin varataan

Suomi

## TARKISTUSLUETTELO

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

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

### CD-soittimen käyttö

**Näytössä näkyy "NO DISC".**

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

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

- Äänitettyä CD-R- tai CD-RW-levyä ei ole viimeistelty, jotta se voidaan toistaa tavallisella CD-soitimella.
- *Lue äänittävän CD-soittimen käyttöohjeesta, miten CD-levy viimeistellään.*

- CD-levy on hyvin naarmuinen tai likainen.
- *Vaihda tai puhdista levy.*

### Radiovastaanotto

**Huono radiovastaanotto.**

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

**Näytössä näkyy "NO RDS TEXT".**

- RDS-teksti ei ole käytettävissä.
- *Valitse toinen RDS-asema.*

### Kasettidekin käyttö

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

- Likaiset magneettipäät, vetoakselit tai painotelat.
- *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.*
- Kuuloke on yhdistetty.
- *Irrota kuuloke.*
- Kaiuttimia ei ole kytketty tai ne on kytketty väärin.
- *Tarkista, että kaiuttimet on kytketty 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.**

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

**Ajastin ei toimi.**

- Kellonaikaa ei ole asetettu.
- *Aseta kellonaika.*
- Ajastinta ei ole käynnistetty.
- *Käynnistä ajastin painamalla painiketta CLOCK/TIMER.*
- Kopiointi/tallennus on käynnissä.
- *Pysäytä kopiointi/tallennus.*

**Kellonaika pyyhitty.**

- Sähköhäiriö.
- *Aseta kellonaika uudelleen.*

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

- Esittelytoiminto kytketty.
- *Katkaise esittelytoiminto pitämällä painiketta ■ (vain laitteessa) painettuna 5 sekuntia.*

**Oheislaitteesta kuuluu vinkumista.**

- Takaisinsyöttö aiheuttaa vinkumista, kun kuunnellaan ja äänitetään yhtäaika samasta ohjelmälähteestä.
- *Valitse CDR-toiminto painikkeella AUX.*

**Kaikki valolliset painikkeet eivät ole valaistuja.**

- Taajuuskorjausnäytölle on valittu NITE-asetus.
- *Valitse toinen taajuuskorjausnäyttö kääntämällä JOG-säädintä.*