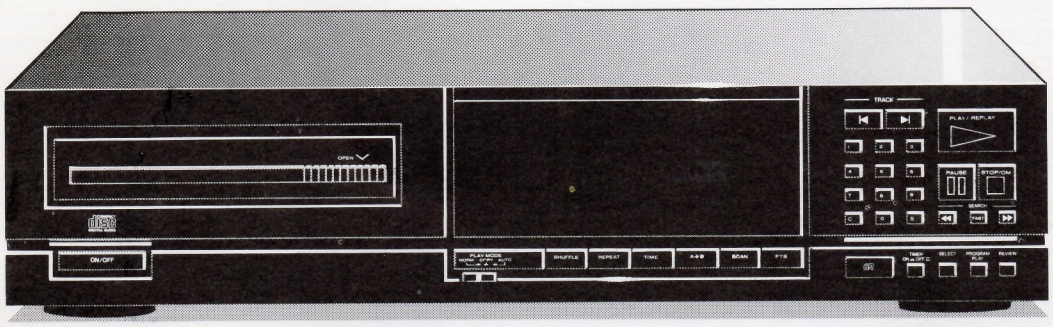
CONSUMER ELECTRONICS

PHILIPS



# CDD 882

| | |
|---|---|
| (GB) | Compact Disc Player |
| (F) | Lecteur 'Compact Disc' |
| (D) | Compact-Disc-Spieler |
| (NL) | Compact Disc-Speler |
| (E) | Reproductor 'Compact Disc' |
| (I) | Lettore Compact Disc |
| (DK) | Compact Disc-Afspiller |
| (S) | Compact Disc-Spelaren |
| (SF) | Compact Disc -Soitin |

English page 3
Figures page 90

Français page 12
Figures page 90

Deutsch Seite 22
Abbildungen Seite 90

Nederlands pagina 32
Figuren pagina 90

Español página 41
Figuras página 90

Italiano pagina 50
Figure pagina 90

Dansk side 60
Figurer side 90

Svenska sida 69
Figurer sida 90

Suomi sivu 78
Kuvat sivu 90

# Suomi

**SISÄLLYSLUETTELO**


**1.** Johdanto
**2.** Käyttökytkimet yms.
**3.** Varotoimet
**4.** Asennus
**5.** Kytkentä
**6.** Soittimen käyttö
– A. Koko levyn toisto
– B. Erityistoiminnot toiston aikana
– C. Eri aloitusmahdollisuudet
– D. Ohjelmointi
– E. FTS-toiminto
– F. Muita mahdollisuuksia
**7.** Muuta tärkeää tietoa
– A. Kauko-ohjaimen käyttö
– B. Kauko-ohjaimen paristojen vaihto
– C. Ajastimen käyttö
– D. Hoito
**7.** Tekniset tiedot
**8.** Tarkistusluettelo


## 1. JOHDANTO

Tervetuloa nauttimaan digitaalisen Compact Discin uudenlaisesta äänentoistosta.

**Compact Disc -soitin**

Tämän Compact Disc -soittimen ominaisuuksia ovat erinomainen äänentoisto, helppo käyttö ja monipuoliset näyttötoiminnot. Siinä on myös joitakin ainutlaatuisia hienouksia, kuten suora kappaleenhaku ja suora ohjelmointi.

Lisäksi levyn tai ohjelman kappaleet voi soittaa satunnaisessa järjestyksessä. Soittimessa on useita uusintatoimintoja ja mahdollisuus ajastimen yhdistämiseen.

FTS-toiminnon avulla voit ohjelmoida miltä tahansa levyltä mielikappaleesi koosteeksi soittimen muistiin. Myöhemmin voit halutessasi kuunnella levyltä aikaisemmin ohjelmoidun koosteen.

Tallentaessasi CD-levyjä kasetille voit lisätä kappaleiden väliin automaattisesti 3 sekunnin pituisen tauon. Tästä mahdollisuudesta on hyötyä silloin, jos kasettisoittimessasi on kappaleenhaku.

Tässä Compact Disc -soittimessa on vain digitaaliset lähtöliitännät, joten sitä voidaan käyttää vain D/A-muuntimen, digitaalisilla tuloliitännöillä varustetun vahvistimen tai digitaalisen ääniprosessorin kanssa.

Näin soittimessa on täydet valmiudet digitaalisen signaalinmuokkauksen ja CD-I:n tulevalle kehitykselle.

**CD-levy**

Sana TRACK, joka esiintyy soittimen näytössä ja levykoteloissa, tarkoittaa musiikkikappaletta. Joissakin uusissa levyissä, lähinnä klassisessa musiikissa, käytetään kappaleiden osista indeksinumerointia (INDEX). Kappalenumerot ja indeksinumerot on ilmoitettu levykotelossa kappaleiden nimien yhteydessä.

Kaikissa CD-levyissä on musiikin lisäksi myös kappale- ja aikatiedot. Soitin näyttää nämä tiedot, joten tiedät heti mitä kappaletta toistetaan ja paljonko kappaleen toistoajasta on kulunut tai on jäljellä tai paljonko aikaa on jäljellä koko levystä tai ohjelmasta. Kappaleiden määrä ja niiden toistoajat on tallennettu myös CD-levyn hakemistoon. Soitin lukee aluksi nämä tiedot.

Tässä vihkosessa on neuvottu Compact Disc -soittimen asennus ja käyttö. Lue ohjeet tarkkaan, niin opit pian käyttämään soittimen kaikkia mahdollisuuksia.

## 2. KÄYTTÖKYTKIMET YMS.

Avaa ohjekirjan takakansi niin näet kuvat, joihin tekstissä viitataan.

**Soittimen etupaneeli** *(kuva 1a)*

**1** Levypesä, jossa OPEN-avauspainike sijaitsee; levypesä sulkeutuu, kun sen etuosaa painetaan lyhyesti.
**2** Näyttö: ilmoittaa levyllä olevien kappaleiden määrän, toistoajan, toiston etenemisen ja soittimen toiminnon. Se ilmoittaa myös levyn puuttumisen tai käytössä tehdyn virheen.
**3** CLEAR-painike: pyyhkii virheet ohjelmaa koostettaessa, poistaa osan ohjelmasta ja pyyhkii levyn FTS-ohjelman muistista.
**4** Numeropainikkeet 1-0: käytetään siirryttäessä tiettyyn kohtaan levyllä tai syötettäessä ohjelmointitietoja.
**5** ⏮ TRACK ⏭-painikkeet: valitsevat aiempana tai jäljempänä olevan kappaleen sekä ennen toiston alkamista, toiston aikana että ohjelmoinnissa.
**6** STORE-painike: tallentaa tiedot koostettaessa ohjelmaa.
**7** PLAY/REPLAY-painike: aloittaa toiston (PLAY) ja palauttaa toiston kappaleen alkuun (REPLAY).
**8** PAUSE-painike: pysäyttää toiston kappaleen ja osan alkuun tai keskeyttää toiston.
**9** STOP/CM-painike: pysäyttää toiston; painetaan kahdesti kun halutaan pyyhkiä ohjelma lyhytaikaisesta muistista (CM = Clear Memory).
**10** ⏪ SEARCH ⏩-painikkeet: pikahaku eteen- ja taaksepäin. Käytettäessä yhdessä painikkeen FAST kanssa hakunopeus kasvaa ja ääni katkeaa.
**11** ON/OFF-painike: kytkee ja katkaisee soittimen toiminnan. Painikkeen yläpuolella ja oikealla puolella olevat siniset merkkivalot toimivat ilmaisimina.
**12** PLAY MODE-kytkin: kolme asentoa: NORM, COPY ja AUTO.
**13** SHUFFLE-painike: toistaa levyn tai ohjelman kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.
**14** REPEAT-painike: toistaa uudelleen levyn tai ohjelman.
**15** TIME-painike: valitsee aikanäytön: REM TOTAL - jäljellä oleva kokonaisaika, REM TRACK - kyseisestä kappaleesta jäljellä oleva aika, tai TRACK LAP - kyseisen kappaleen kuluva vaika.
**16** A→B-painike: määrittää jatkuvan toiston alku- ja loppukohdan.
**17** SCAN-painike: toistaa automaattisesti levyllä olevien kappaleiden alut.
**18** FTS-painike: kytkee FTS-piirin.
**19** Infrapunavastaanotin: vastaanottaa kauko-ohjaimen lähettämät infrapunasignaalit.
**20** TIMER ON/OFF-painike: kytkee soittimen automaattitoimintaan ajastinta käytettäessä.
**21** SELECT-painike: valitsee valintatoiminnon tietojen syöttämiseen hakua tai ohjelmointia varten.
**22** PROGRAM PLAY-painike: valitsee suoraan toistettavan (PLAY) tai ohjelmoitavan (PROGRAM) kappaleen.
**23** REVIEW-painike: ohjelman tarkistus. Näyttää ohjelman sisällön näytössä kohta kohdalta.

***Huom:*** Useimmat käyttökytkimet löytyvät myös kauko-ohjaimesta *(kuva 1b)*. Alla mainittua toimintoa voidaan käyttää vain kauko-ohjaimesta:

**24** ⏮ INDEX-painike: palauttaa toiston edellä olevaan indeksinumeroon.
INDEX ⏭-painike: siirtää toiston jäljempänä olevaan indeksinumeroon.

**Näyttö** *(kuva 2)*
Näyttöön syttyy valo, kun soitin kytketään toimintaan.
– PAUSE-ilmaisin syttyy, kun toisto keskeytetään.
– DISC-ilmaisin vilkkuu, kun levy on syötetty pesään.
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi, jos teet virheen käyttäessäsi tai ohjelmoidessasi soitinta.
– DISC- ja ERROR-ilmaisin syttyvät molemmat, jos levy on syötetty väärinpäin tai levy puuttuu tai on viallinen.
– PROGRAM-ilmaisin syttyy, kun ohjelma on tallennettu soittimen muistiin ja kun se toistetaan.
– A→B-ilmaisin syttyy, kun on valittu jatkuva toisto kahden kohdan A (alku) ja B (loppu) välillä. A→B-ilmaisin vilkkuu niin kauan, kunnes päättymiskohta on asetettu.
– FTS-ilmaisin syttyy toistettaessa FTS-ohjelmaa. FTS-ilmaisin vilkkuu hetken, kun levy on tallennettu muistiin. FTS-ilmaisin vilkkuu, kun FTS-painiketta on painettu.
– REPEAT-ilmaisin syttyy, kun toistetaan uudelleen levy tai ohjelma.
– SCAN-ilmaisin syttyy, kun SCAN-painiketta on painettu ja soitin toistaa alun jokaisesta kappaleesta.
– REVIEW-ilmaisin syttyy, kun selataan ohjelman kappalenumerot.
– SHUFFLE-ilmaisin syttyy, kun levyn tai ohjelman kappaleet toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.
– TRACK: Tämä numero ilmoittaa levyllä olevien kappaleiden kokonaismäärän tai toistettavan tai valitun kappaleen numeron.
– INDEX: Tämä numero vaihtuu, jos kappaleen osilla on indeksinumerot.
– MIN ja SEC: Numerot ilmoittavat levyn, ohjelman tai kappaleen jäljellä olevan ajan, kappaleen tai aikajakson kuluvan ajan minuutteina ja sekunteina. Pysäytystoiminnossa näkyy levyn kokonaisaika.
– Kohdassa TIME näytetään mitä aika tarkoittaa, jäljellä olevaa kokonaisaikaa (REM TOTAL -ilmaisin näkyy), kappaleen kuluvaa aikaa (TRACK LAP -ilmaisin näkyy) tai kappaleen jäljellä olevaa aikaa (REM TRACK -ilmaisin näkyy).
– PLAY-ilmaisin syttyy yhdessä ilmaisimen MODE kanssa, kun soittimesta valitaan suoratoistotoiminto.
– PROG-ilmaisin syttyy yhdessä ilmaisimen MODE kanssa, kun soittimesta valitaan suoraohjelmointitoiminto.
– 1-20-ilmaisimesta syttyy heti levyn hakemiston löydyttyä yhtä monta kappalenumeroa kuin levyllä on kappaleita. Toiston etenemistä voi seurata kappalenumeroiden sammuessa yksi kerrallaan.
– +20-ilmaisin syttyy, jos levyllä on enemmän kuin 20 kappaletta.
– (((O-ilmaisin syttyy ilmaisimen IR viereen, kun infrapunavastaanotin vastaanottaa signaalit kauko-ohjaimesta.

**Soittimen takapaneeli** *(kuva 3)*
**a** OPTICAL: lähtöliitäntä digitaalisen signaalin siirtoon valokaapelia pitkin.
**b** ELECTRICAL: lähtöliitäntä digitaaliselle signaaliprosessorille tai uusille sovellutuksille, kuten CD-I.
**c** SYSTEM REMOTE CONTROL IN/OUT: liitännät erillisen kauko-ohjausjärjestelmän signaalivastaanotinta tai hifilaitteiston kauko-ohjausjärjestelmää varten.
**d** Sulakepesä: sisältää soittimen pääsulakkeen. Jos vaihdat sulakkeen, käytä tilalle vain täysin vastaavaa sulaketta.

## 3. VAROTOIMET

– ***Tarkista*** että paikallinen verkkojännite on sama kuin soittimen takana olevassa arvokilvessä mainittu käyttöjännite. Ota muussa tapauksessa yhteys jälleenmyyjään.
Joissakin soitinmalleissa on takaseinässä jännitteenvalitsin. Jos joudut muuttamaan jänniteasetuksen 220/240 voltista 110/120 voltiksi, on sulakepesässä oleva 500 mA:n sulake samalla korvattava 800 mA:n sulakkeella.
– ***Älä*** sijoita soitinta suoraan vahvistimen päälle, koska tämä tuottaa liikaa lämpöä.
– ***Aseta*** soitin aina vaakasuoraan tasaiselle, tukevalle alustalle. Jätä soittimen ympärille tilaa ilmankiertoa varten.
– ***Älä*** aseta soitinta suoraan auringonpaisteeseen.
– ***Suojaa*** soitin kosteudelta.
– ***Suojaa*** soitin mahdollisimman hyvin pölyltä.
– ***Älä*** yritä korjata soitinta itse. Takuu lakkaa tällöin olemasta voimassa.
– ***Älä*** aseta audio- tai videokasetteja soittimen päälle, soittimen muuntajan aikaansaama magneettikenttä voi tuhota tallenteet.

## 4. ASENNUS

Compact Disc -soittimen mukana toimitetaan:
– valokaapeli jossa on Tos-Link-pistokkeet
– liitosjohto jossa on kummassakin päässä RCA-pistoke
– kauko-ohjain
– kauko-ohjaimen paristot
Älä unohda näitä pakkaukseen.
Poista soittimesta ja tarvikkeista kaikki pakkausmateriaali.

**1.** Poista kaksi punaista kuljetuslukitsinta. Nämä ovat soittimen pohjassa *(kuva 4)*. Käännä niitä vastapäivään ja vedä irti soittimesta.
***Säilytä*** nämä kaksi kuljetuslukitsinta varmassa paikassa. ***Kiinnitä*** ne takaisin ennen soittimen kuljetusta.
**2.** Asenna soitin noudattaen edellä annettuja ohjeita.
**3.** Käännä kauko-ohjaimen pohjassa oleva kansi auki ja aseta paristot paikalleen lokerossa olevan ohjeen mukaisesti *(kuva 5)*. Paina kansi kiinni.

## 5. KYTKENTÄ

Tämä Compact Disc -soitin voidaan kytkeä eri tavoin.

**Kytkeminen OPTICAL-liitännän kautta**
Tämä lähtöliitäntä antaa digitaalisen signaalin valokaapelia varten; tästä syystä sen saa yhdistää vain D/A-muuntimen, digitaalisen vahvistimen tai digitaalisen ääniprosessorin optiseen tuloliitäntään. Kytkentään käytetään valokaapelia.

**1.** Vedä suojatulppa pois soittimen OPTICAL-liitännästä.
***Huom.*** Säilytä suojatulppa varmassa paikassa. Jos johto irrotetaan, on suojukset asetettava takaisin kaapelin päihin. Suojatulppa estää liitännän pölyyntymisen silloin, kun siinä ei ole pistoketta, esim. kuljetuksessa.
**2.** Yhdistä johdon toinen pää Compact Disc -soittimen OPTICAL-liitäntään.
**3.** Yhdistä toinen pää D/A-muuntimen tai jonkin sopivan laitteen optiseen tuloliitäntään.
Paina pistokkeita, niin että ne napsahtavat paikalleen.
***Tärkeää:*** Varmista ettei valokaapelissa ole taitteita, sillä nämä estävät valon etenemistä.

**Kytkeminen ELECTRICAL-liitännän kautta**
Myös tämä lähtöliitäntä antaa digitaalisen signaalin ja siksi se voidaan yhdistää vain tälle signaalille sopivaan liitäntään. Käytä tähän johtoa, jossa on yksi RCA-pistoke kummassakin päässä. Tämä liitäntä on kullattu, mikä vähentää liitännän ja johtimien välistä kosketusvastusta. Kytkentään suosittelemme käytettäväksi mukana olevaa liitosjohtoa, jossa on myös kullatut pistokkeet.

**1.** Yhdistä johdon toinen pää soittimen ELECTRICAL-liitäntään.
**2.** Yhdistä toinen pää D/A-muuntimen tai jonkin sopivan laitteen digitaaliseen tuloliitäntään.
***Tärkeää:*** Älä koskaan yhdistä DIGITAL OUT ELECTRICAL-liitäntää vahvistimen ei-digitaaliseen liitäntään, kuten AUX, CD, TAPE, tai PHONO. Vahvistin ja kaiuttimet voivat vahingoittua.

**Kytkeminen verkkojännitteeseen**
Työnnä verkkopistoke pistorasiaan.

Compact Disc -soitin on nyt käyttövalmis.

## 6. SOITTIMEN KÄYTTÖ

Tässä osassa on selostettu seuraavat toiminnot:
**A.** Koko levyn toisto
**B.** Erityistoiminnot toiston aikana
**C.** Eri aloitusmahdollisuudet
**D.** Ohjelmointi
**E.** FTS-toiminto
**F.** Muita mahdollisuuksia.

– CD-soitinta käytettäessä näyttöön syttyvät ilmaisimet osoittavat, mitä kulloinkin tapahtuu. Ilmaisimien merkitys on selostettu alla.
– Jos jokin seikka ei tapahdu niin kuin pitäisi, on myös kerrottu mistä tämä mahdollisesti johtuu.
– Jotta painikkeet löytyisivät helposti, on niistä käytetty tekstissä samaa nimeä kuin mikä on painettu soittimeen.

### 6A Koko levyn toisto

**1.** Paina ON/OFF-painiketta.
– Näyttö ja toiminnanilmaisimet syttyvät.
– DISC-ilmaisin syttyy.
**Jos näyttö ei syty:**
Onko verkkojohto kytketty kunnolla?
Tuleeko pistorasiaan jännite?
**2.** Paina OPEN-painiketta.
– Levypesä aukeaa.
**3.** Tartu levyyn reunoista, ota se pois kotelosta ja aseta levy pesään ***nimilippu ylöspäin*** *(kuvat 6-7).*
**4.** Sulje levypesä painamalla sitä kevyesti etureunasta.
– Näytön DISC-ilmaisin vilkkuu.
– Levy pyörii hetken ja pysähtyy sen jälkeen.
– DISC-ilmaisin sammuu.
– Näyttöön syttyy levyn kappalemäärä ja kokonaisaika.
**Jos DISC ERROR -ilmaisin syttyy näyttöön:**
Onko levy syötetty oikein?
Onko levy likainen tai vioittunut? (Katso osaa 7E - Hoito)
**5.** Paina PLAY/REPLAY-painiketta.
– Levy alkaa pyöriä ja toisto alkaa.
– Kappalenumeronilmaisin näyttää montako kappaletta levyllä on. Aina kun yksi kappale on toistettu, sen numero sammuu.
– Kohdissa TRACK ja INDEX olevat numerot tarkoittavat parhaillaan toistettavaa kappaletta ja indeksiä, aluksi kappale 1, indeksi 1.
– TRACK LAP -ilmaisin syttyy näyttöön.
– Jokaisen kappaleen kuluva aika näkyy vuorollaan kohdassa MIN ja SEC.
Voit myös siirtyä suoraan vaiheesta 3 vaiheeseen 5.
**Jos ääntä ei kuulu (tai kuuluu huonosti):**
Onko levy likainen tai vioittunut? (Katso osaa 7E - Hoito)
Onko D/A-muustimesta tai vahvistimesta valittu oikea ohjelmalähde?
Onko vahvistimen äänenvoimakkuus säädetty minimiin?
Onko CD-soitin kytketty oikein? (Katso osaa 5 - Kytkentä)
Onko soitin vaakasuorassa?
**Jos toisto pysähtyy tai kappaleiden väliin jää 3 sekunnin tauko:**
Onko PLAY MODE -kytkin asennossa NORM?
**6.** Paina TIME-painiketta, aina kun haluat tietää kappaleen jäljellä olevan ajan.
– REM TRACK -ilmaisin syttyy silloin näyttöön.
– Kappaleen jäljellä oleva aika näkyy kohdassa MIN ja SEC.
**7.** Paina uudelleen TIME-painiketta, jos haluat tietää koko levyn jäljellä olevan ajan.
– REM TOTAL -ilmaisin syttyy näyttöön. Jäljellä oleva kokonaisaika näkyy kohdassa MIN ja SEC.
– Kun viimeinen kappale on toistettu, soitin pysähtyy automaattisesti. Näytössä näkyy jälleen kappaleiden kokonaismäärä ja levyn kokonaisaika.

**8.** Paina OPEN-painiketta.
– Levypesä aukeaa.
– Tiedot häviävät näytöstä.
– Koko kappalenumeronilmaisin syttyy.
**9.** Ota levy pois levypesästä.
**10.** Sulje levypesä.
– DISC-ilmaisin syttyy näyttöön, koska pesässä ei ole levyä.
**11.** Paina ON/OFF-painiketta.
– Näyttö ja toiminnanilmaisimet sammuvat.
– Soittimen toiminta on katkaistu.

## 6B Erityistoiminnot toiston aikana

### Toiston keskeyttäminen

**1.** Paina PAUSE-painiketta.
– PAUSE-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Musiikki lakkaa kuulumasta, mutta levy jatkaa pyörimistä.

Painikkeita PLAY/REPLAY, ◀◀ SEARCH, FAST, SEARCH ▶▶, ⏮ TRACK ja TRACK ⏭ voidaan käyttää tauon aikana siirtämään toiston alkamiskohtaa.

**2.** Kun haluat jatkaa toistoa samasta kohdasta eteenpäin, paina uudelleen PAUSE-painiketta.

### Toiston lopettaminen

Paina STOP/CM-painiketta.
– Levy lakkaa pyörimästä.
– Näyttöön syttyy jälleen kappalemäärä ja kokonaisaika.

### Paluu senhetkisen kappaleen alkuun

Paina PLAY/REPLAY-painiketta.
– Toisto pysähtyy hetkeksi ja jatkuu kappaleen alusta.

### Siirtyminen seuraavaan (tai mihin tahansa jäljempänä olevaan) kappaleeseen

Valitse kappalenumero numeropainikkeilla 1-0.
Voit myös painaa toistuvasti TRACK ⏭-painiketta, kunnes haluamasi kappalenumero näkyy näytössä.
– Musiikki lakkaa kuulumasta, TRACK-ilmaisin vilkkuu hetken näytössä ja hetken kuluttua uuden kappaleen toisto alkaa.

**Jos levyllä ei ole seuraavaa kappaletta:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.
– Toisto jatkuu senhetkisestä kappaleesta.

### Siirtyminen edelliseen (tai mihin tahansa aiempana olevaan) kappaleeseen

Valitse kappalenumero numeropainikkeilla 1-0.
Voit myös painaa toistuvasti TRACK ⏮-painiketta, kunnes haluamasi kappalenumero näkyy näytössä.
– Musiikki lakkaa kuulumasta, TRACK-ilmaisin vilkkuu hetken näytössä ja hetken kuluttua uuden kappaleen toisto alkaa.

**Jos levyllä ei ole edellistä kappaletta:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.
– Toisto jatkuu senhetkisestä kappaleesta.

### Siirtyminen seuraavaan (tai mihin tahansa jäljempänä olevaan) indeksinumeroon

Paina kauko-ohjaimen INDEX ⏭-painiketta.
– Toisto keskeytyy hetkeksi ja jatkuu sitten (saman kappaleen) seuraavan indeksinumeron alusta.

**Jos kappaleessa ei ole suurempaa indeksinumeroa:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.
– Toisto alkaa uudelleen kappaleen ensimmäisestä indeksinumerosta.

Voit siirtyä jäljempänä olevaan indeksinumeroon painamalla INDEX ⏭-painiketta toistuvasti peräkkäin.
Jos haluat siirtyä eteenpäin jonkin seuraavan kappaleen indeksinumeroon, on oikea kappalenumero valittava ensin TRACK ⏭-painikkeella ja sen jälkeen indeksinumero INDEX ⏭-painikkeella.

### Siirtyminen edelliseen (tai mihin tahansa aiempana olevaan) indeksinumeroon

Paina kauko-ohjaimen INDEX ⏮-painiketta.
– Toisto keskeytyy hetkeksi ja jatkuu edellisen indeksinumeron alusta.

**Jos kappaleessa ei ole edellistä indeksinumeroa:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.
– Toisto alkaa uudelleen saman kappaleen ensimmäisestä indeksinumerosta.

Voit siirtyä aiempana olevaan indeksinumeroon painamalla INDEX ⏮-painiketta toistuvasti peräkkäin.
Jos haluat siirtyä taaksepäin jonkin edellisen kappaleen indeksinumeroon, on oikea kappalenumero valittava ensin ⏮ TRACK-painikkeella ja sen jälkeen indeksinumero INDEX ⏮-painikkeella.

### Musiikkikohdan haku

**1.** Paina SEARCH ▶▶-painiketta hakiessasi eteenpäin.
**2.** Paina ◀◀ SEARCH-painiketta hakiessasi taaksepäin.
Paina painiketta niin kauan, kunnes olet löytänyt haluamasi kappaleen. Tällä nopeudella ääni on vielä kuultavissa. Näin on mahdollista löytää juuri oikea kohta.

**Jos yrität jatkaa hakua levyn ulkopuolelle:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.
Jos olet aivan levyn lopussa ja vapautat painikkeen SEARCH ▶▶, hyppää toisto taaksepäin muutaman sekunnin.

### Musiikkikohdan pikahaku

**1.** Paina FAST-painiketta.
– *FASt*-ilmaisin syttyy näyttöön kohtaan MIN ja SEC.
**2.** Paina SEARCH ▶▶- tai ◀◀ SEARCH-painiketta 1 sekunnin kuluessa.
Pidä SEARCH-painiketta painettuna; jos hetkeksikään vapautat painikkeen, haku alkaa uudelleen pienimmällä nopeudella. Tällä hakunopeudella ääni ei enää kuulu. Näin on mahdollista siirtyä nopeasti lähemmäs haettua musiikkikohtaa.

### Levyn uusintatoisto

**1.** Paina REPEAT-painiketta.
– REPEAT-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Koko levy toistuu yhä uudelleen.
**2.** Uusintatoisto lopetetaan painamalla REPEAT-painiketta uudelleen.
– REPEAT-ilmaisin sammuu.
– Toisto pysähtyy levyn lopussa.

### Levyn kappaleiden toisto satunnaisessa järjestyksessä

Paina SHUFFLE-painiketta.
– SHUFFLE-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Jos levypesä on auki, se sulkeutuu nyt.
– *P*-ilmaisin syttyy kohtaan MIN; kohdassa SEC näkyy kahden sekunnin tauon kuluminen samalla kun sen yläpuolella liikkuu ilmaisin. Näin tapahtuu joka kerta ennen uuden kappaleen tai ohjelman toistoa.
– Levyn kappaleet toistuvat täysin satunnaisessa järjestyksessä eikä siinä järjestyksessä kuin ne ovat levyllä. Jos muistiin on tallennettu ohjelma, se toistuu satunnaisessa järjestyksessä eikä ohjelmoidussa järjestyksessä.

Jos painat myös REPEAT-painiketta, levy toistuu yhä uudelleen ja aina kappaleet toistetaan eri järjestyksessä. Painikkeita ⏮ TRACK ⏭ voi käyttää myös tässä toistotoiminnossa.

**Jatkuvan toiston rajojen määrittäminen**
Voit levyn tai ohjelman soidessa määrittää jatkuvan toiston rajakohdat.

**1.** Paina toiston aikana A→B-painiketta siinä kohdassa, josta haluat jatkuvan toiston alkavan.
– A→B-ilmaisin alkaa vilkkua näytössä.
– Jatkuvan toiston alkamiskohta on nyt määritetty.
**2.** Paina A→B-painiketta uudelleen, kun olet siinä kohdassa, johon haluat jatkuvan toiston päättyvän.
– A→B-ilmaisin palaa jatkuvasti.
– Jatkuvan toiston päättymiskohta on nyt määritetty.
– Toisto hyppää välittömästi takaisin kohtaan A ja jatkuu siitä kohtaan B. Silloin toisto palaa jälleen kohtaan A jne.

Jos haluat nopeuttaa asetusta, voit siirtyä haluamaasi alkamis- ja päättymiskohtaan käyttämällä SEARCH ▶▶-painiketta tai TRACK ▶I-painiketta.

**3.** Jatkuva toisto lopetetaan painamalla A→B-painiketta kolmannen kerran.
– A→B-ilmaisin sammuu.
– Jatkuva toisto keskeytyy ja toisto jatkuu normaalisti.

**6C Eri aloitusmahdollisuudet**

**Aloitus tietystä kappaleesta (Paikanna kappale...)**
**1.** Aseta levy levypesään.
**2.** Sulje levypesä.
**3.** Valitse haluamasi kappalenumero numeropainikkeilla 1-0.
– Valittu kappalenumero näkyy näytössä.
– TRACK-ilmaisin vilkkuu näytössä 1 sekunnin ja jää sitten palamaan.
Kaksinumeroisten toinen numero on valittava tämän yhden sekunnin aikana.
Jos teet virheen, voit painaa STOP/CM-painiketta ja valita sitten oikean numeron.
– Toisto alkaa valitun kappaleen alusta.
**Jos valitset sellaisen kappaleen, jota levyllä ei ole:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.

**Aloitus tietystä indeksinumerosta (Paikanna kappale.../indeksi...)**
***Huom.*** Pidä huoli, ettei painikkeiden painamisen välillä kulu yli 7 sekuntia, muuten näyttöön vaihtuu takaisin kappaleiden kokonaismäärä ja kokonaisaika.
Jos teet virheen etkä ole vielä painanut PLAY/REPLAY-painiketta, voit painaa CLEAR-painiketta ja aloittaa alusta.

**1.** Paina SELECT-painiketta.
– TRACK-ilmaisin vilkuu näytössä.
**2.** Valitse haluamasi kappalenumero.
**3.** Paina SELECT-painiketta vielä kerran.
– INDEX-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**4.** Valitse haluamasi indeksinumero.
– Valittu indeksinumero näkyy näytössä.
**5.** Paina PLAY/REPLAY-painiketta.
– Toisto alkaa valitusta indeksinumerosta.
**Jos valitset sellaisen indeksinumeron, jota levyllä ei ole:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.
– Toisto alkaa valitun kappaleen alusta.

Voit aloittaa tietystä indeksinumerosta myös kutsumalla haluamasi kappale- ja indeksinumeron näyttöön painikkeilla TRACK ▶I ja INDEX ⫼ ja painamalla sen jälkeen PLAY/REPLAY-painiketta.

**Aloitus kappaleen tietystä ajankohdasta (Paikanna kappale.../aika...)**
***Huom.*** Pidä huoli, ettei painikkeiden painamisen välillä kulu yli 7 sekuntia, muuten näyttöön vaihtuu takaisin kappaleiden kokonaismäärä ja kokonaisaika.
Jos teet virheen etkä ole vielä painanut PLAY/REPLAY-painiketta, voit painaa CLEAR-painiketta ja aloittaa alusta.

**1.** Paina SELECT-painiketta.
– TRACK-ilmaisin vilkuu näytössä.
**2.** Valitse haluamasi kappalenumero.
**3.** Paina SELECT-painiketta kaksi kertaa.
– MIN-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**4.** Valitse haluamasi aloitusajan minuutit.
**5.** Paina SELECT-painiketta vielä kerran.
– SEC-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**6.** Valitse haluamasi aloitusajan sekunnit.
**7.** Paina PLAY/REPLAY-painiketta.
– Toisto alkaa valitusta ajankohdasta.
**Jos valitset sellaisen ajan, jota ei ole:**
– ERROR-ilmaisin syttyy hetkeksi näyttöön.
– Toisto alkaa valitun kappaleen alusta.

**Levyn selaus**
**1.** Paina SCAN-painiketta.
– SCAN-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Jos levypesä on auki, se sulkeutuu nyt.
– Kunkin kappaleen alusta toistetaan vuorollaan 10 sekuntia.
– Toistettavan kappaleen numero näkyy näytössä.
– Selauksen lopussa levy pysähtyy ja näytössä lukee jälleen levyn kappalemäärä ja kokonaisaika.

Selauksen aikana on mahdollista käyttää numeropainikkeita 1-0 ja I◀ TRACK ▶I-painikkeita.
Voit toistaa selauksen painamalla REPEAT-painiketta.

**2.** Kun soitin on edennyt sellaiseen kappaleeseen asti, jonka haluat kuulla kokonaan, paina uudelleen SCAN-painiketta.
– SCAN-ilmaisin sammuu.
– Levy toistuu nyt loppuun senhetkisestä kohdasta eteenpäin.

**6D Ohjelmointi**

Voit valita ja tallentaa soittimen muistiin ohjelman, joka määrittää mitkä osat levystä haluat kuulla ja missä järjestyksessä. Ohjelman voi koostaa:
– kappalenumeroista
– indeksinumeroista
– kappaleen aikajaksoista.
Tällaista yhdistelmää kutsutaan 'ohjelmalohkoksi'.
Käytettävissä on 20 'muistilohkoa'. Jokainen kappalenumero varaa 1 lohkon, jokainen indeksinumero varaa 2 lohkoa ja jokainen aikajakso varaa 5 lohkoa. Jos yrität ohjelmoida yli 20 lohkoa, syttyy näyttöön ERROR-ilmaisin.
Ennen kuin koostat ohjelman, aseta levy pesään ja sulje levypesä.
Ohjelman voi koostaa myös ennen levyn syöttöä ja levypesän sulkemista. Kun sen jälkeen painat PLAY/REPLAY-painiketta, levypesä sulkeutuu ja ohjelman toisto alkaa.
***Huom.*** Jos teet virheen etkä ole vielä painanut STORE-painiketta, voit painaa CLEAR-painiketta ja aloittaa alusta.

**Kappalenumeron tallentaminen**

**1.** Paina ensin PROGRAM PLAY -painiketta.
– PROGRAM-ilmaisin syttyy näyttöön ilmaisimen MODE viereen. Soitin on nyt suoraohjelmointitoiminnossa; nyt voit valita kappalenumerot suoraan ohjelmaksi.
**2.** Valitse haluamasi kappalenumero numeropainikkeilla 1-0.
– TRACK-ilmaisin vilkkuu hetken näytössä.
– Kappalenumero näkyy kappalenumeronilmaisimessa ja hetken näytössä.
– PROGRAM-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Kappalenumero on tallennettu muistiin.
**3.** Tallenna muut haluamasi kappalenumerot toistamalla vaihe 2.
– Kappaleiden määrä ja ohjelman toistoaika näkyvät näytössä.

**Jos ERROR-ilmaisin syttyy näyttöön:**
Onko levyllä valitsemaasi kappalenumeroa?
Ovatko kaikki 20 muistilohkoa täynnä?

**Indeksinumeron tallentaminen**

***Huom.*** Pidä huoli, ettei painikkeiden painamisen välillä kulu yli 7 sekuntia, muuten näyttöön vaihtuu takaisin kappaleiden kokonaismäärä ja kokonaisaika.

**1.** Paina SELECT-painiketta.
– TRACK-ilmaisin vilkuu näytössä.
**2.** Valitse haluamasi kappalenumero.
**3.** Paina SELECT-painiketta vielä kerran.
– INDEX-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**4.** Valitse haluamasi indeksinumero.
– Indeksinumero näkyy näytössä.
**5.** Paina STORE-painiketta.
– PROGRAM-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Indeksinumero on tallennettu muistiin.

Kun tallennat muistiin indeksinumeron, ei sen aikaa lisätä ohjelman kokonaisaikaan, koska CD-levylle tallennettu hakemisto ei sisällä indeksinumeroiden aikatietoja. Näyttöön syttyy tällöin '- - - -'.

**6.** Tallenna muut haluamasi indeksinumerot toistamalla vaiheet 1-5.

Voit myös tallentaa indeksinumeron kutsumalla haluamasi kappale- ja indeksinumeron näyttöön painikkeilla TRACK ⏭ ja INDEX ⏭ ja painamalla sen jälkeen STORE-painiketta.

**Kappaleen tietyn aikajakson tallentaminen**

***Huom.*** Pidä huoli, ettei painikkeiden painamaisen välillä kulu yli 7 sekuntia, muuten näyttöön vaihtuu takaisin kappaleiden kokonaismäärä ja kokonaisaika.

**1.** Paina SELECT-painiketta.
– TRACK-ilmaisin vilkuu näytössä.
**2.** Valitse haluamasi kappalenumero.
**3.** Paina SELECT-painiketta kaksi kertaa.
– MIN-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**4.** Valitse alkamisajan minuutit.
**5.** Paina SELECT-painiketta uudelleen.
– SEC-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**6.** Valitse alkamisajan sekunnit.
**7.** Paina STORE-painiketta.
– Alkamisaika on tallennettu muistiin.
– MIN-ilmaisin vilkkuu jälleen.
**8.** Valitse päättymisajan minuutit.
**9.** Paina SELECT-painiketta vielä kerran.
– SEC-ilmaisin vilkkuu jälleen.
**10.** Valitse päättymisajan sekunnit.
**11.** Paina STORE-painiketta.
– Päättymisaika on tallennettu muistiin.
**12.** Tallenna muut haluamasi aikajaksot toistamalla vaiheet 1-11.

**Jos ERROR-ilmaisin syttyy näyttöön:**
Olet valinnut olemattoman ajan tai liian suuren päättymisajan.

Voit myös tallentaa vain alkamisajan. Toimi vaiheiden 1-7 mukaan ja paina sen jälkeen uudelleen STORE-painiketta.
– Kappaleen loppu tallentuu silloin ohjelman osaksi.

**Kappalenumeroiden tallentaminen käyttämällä painiketta SCAN**

Voit käyttää tätä ohjelmointia vain silloin, kun ohjelmoit kappalenumerot samassa järjestyksessä kuin ne ovat levyllä.

**1.** Paina SCAN-painiketta.
– SCAN-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Jos levypesä on auki, se sulkeutuu nyt.
– Soitin toistaa jokaisen kappaleen alusta vuorollaan 10 sekuntia.
– Toistettavan kappaleen numero näkyy kohdassa TRACK ja kappalenumeronilmaisimessa.
**2.** Heti kun kuulet toistettavan sellaisen kappaleen, jonka haluat tallentaa muistiin, paina STORE-painiketta.
– PROGRAM-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Kappalenumero on tallennettu muistiin.
– Soitin jatkaa heti selausta eteenpäin seuraavaan kappaleeseen.
**3.** Toista vaihe 2, aina kun haluat kappaleen mukaan ohjelmaan.

**Ohjelman tarkistus**

**1.** Paina REVIEW-painiketta.
– REVIEW-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Tallennetun ohjelman tiedot tulevat näyttöön ohjelmointijärjestyksessä.

**Jos ERROR-ilmaisin syttyy:**
Muisti on tyhjä eikä mitään ole tallennettu.

**2.** Paina uudelleen REVIEW-painiketta, kun haluat keskeyttää ohjelman tarkistuksen.
– REVIEW-ilmaisin sammuu.

Voit tarkistaa ohjelman ennen toiston aloittamista tai toiston aikana.
Tarkistuksen aikana voit siirtyä haluamaasi ohjelmalohkoon painikkeilla ⏮ TRACK ⏭.

**Kappalenumeron, indeksinumeron tai ajan poistaminen ohjelmasta**

**1.** Paina REVIEW-painiketta.
– REVIEW-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Jokainen kohta tulee näkyviin vuorollaan ohjelmointijärjestyksessä.
**2.** Paina CLEAR-painiketta silloin, kun näkyviin syttyy poistettava numero.
– Poistettu numero häviää näytöstä.

**Ohjelmoitu toisto**

Paina PLAY/REPLAY-painiketta.
– Toisto alkaa ohjelman ensimmäisestä kohdasta.

Kaikkia painikkeita (paitsi SCAN) voidaan käyttää, mutta nyt kappaleet toistuvat ohjelmoidussa järjestyksessä eikä levyn mukaisessa järjestyksessä (paitsi käytettäessä SHUFFLE-painiketta). Pikahakua voidaan käyttää vain toistettavan ohjelmalohkon sisällä.
Ohjelmaan voidaan lisätä toiston aikana.

**Paluu ohjelmalohkon alkuun**

Paina PLAY/REPLAY-painiketta.
– Toisto pysähtyy hetkeksi ja alkaa uudelleen ohjelmalohkon alusta.

**Ohjelman pyyhkiminen**

Paina STOP/CM-painiketta kaksi kertaa tai, jos levy on jo pysähtynyt, vain kerran.
Voit painaa myös suoraan OPEN-painiketta.
– PROGRAM-ilmaisin sammuu.
– PLAY MODE -ilmaisin syttyy.
– Ohjelma on pyyhitty muistista.

### 6E FTS-toiminto

Jos koostamasi ohjelma sisältää levyltä juuri ne kappaleet, jotka aina haluat soittaa, voit säilyttää ohjelman siirtämällä sen FTS-muistiin. Tällainen ohjelmakooste voidaan valita myöhemmin koska tahansa.

***Huom.*** FTS-toiminnossa FTS-painiketta on aina painettava muiden painikkeiden kanssa. Eri painikkeiden painamisen välillä ei saa kulua yli 5 sekuntia, muuten soitin olettaa sinun muuttaneen mieltäsi. Tällöin FTS-ilmaisin lakkaa vilkkumasta. Anna käsky alusta painamalla uudelleen FTS-painiketta.

**Ohjelman tallentaminen FTS-muistiin**

**1.** Koosta ohjelma osassa 6D - Ohjelmointi neuvotulla tavalla.
**2.** Paina FTS-painiketta.
– FTS-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**3.** Paina STORE-painiketta.
– FTS-ilmaisin lakkaa vilkkumasta.
– Näytössä näkyy *FtS* ja tämän ohjelman järjestysnumero hetken ajan.
– Ohjelma on tallennettu FTS-muistiin tälle numerolle ja se voidaan valita aina, kun tämä levy on soittimessa.

**Jos ERROR-ilmaisin syttyy näyttöön:**
FTS-muisti on täynnä tai järjestysnumero on suurempi kuin 195. Pyyhi pois jokin vanha FTS-ohjelma, jos haluat tallentaa tämän ohjelman.
Ohjelmaa ei ole koostettu.
**4.** Liimaa FTS-numerotarra levykotelon selkään.

**FTS-ohjelman toisto**

**1.** Paina FTS-painiketta.
– FTS-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**2.** Paina PLAY/REPLAY-painiketta.
– FTS-ilmaisin jää palamaan.
– FTS-ohjelma haetaan ja toistetaan automaattisesti.

**Jos ERROR-ilmaisin syttyy näyttöön:**
Muistissa ei ole tälle levylle FTS-ohjelmaa.
Voit palata normaaliin toistoon painamalla STOP/CM-painiketta kaksi kertaa.
Ohjelman toistoon liittyvät ohjeet koskevat myös FTS-ohjelman toistotoimintoja.

**FTS-muisti**

FTS-muistiin mahtuu 1757 käskyä. Jokaisen FTS-muistiin tallennetun levyn tunnistamiseen käytetään näistä 8. Lisäksi ohjelman jokainen kappale käyttää 1 käskyn.
Tallennettavien levyjen määrä on siten riippuvainen kultakin levyltä ohjelmoitujen kappaleiden määrästä. Jos esimerkiksi tallennat keskimäärin 5 kappaletta levyä kohti, mahtuu muistiin 135 levyä - 1757:(8 + 5).
Jokaiselle FTS-muistiin tallennetulle levylle annetaan 3-numeroinen järjestysnumero, joka näkyy näytössä, esim. '001', '002' jne. Käytettävissä on 195 järjestysnumeroa. Mukana on arkki numerotarroja, joilla voit helposti merkitä ne levyt, joista olet koostanut FTS-ohjelman. Tarra-arkissa on myös tyhjiä tarroja.
Levy säilyttää saman järjestysnumeron, vaikka muuttaisit alkuperäistä koostetta myöhemmin. Järjestysnumero lakkaa olemasta voimassa vasta, kun koko levy pyyhitään pois FTS-muistista. Tämä järjestysnumero voidaan sen jälkeen antaa toiselle levylle.
Poistamalla koosteita muistista saadaan muistiin vapaata tilaa. Näin tapahtuu myös, jos teet uuden koosteen jo tallennetusta levystä; uusi kooste tallentuu eri paikkaan kuin vanha kooste.
Vapautunut tila otetaan käyttöön uusia koosteita tallennettaessa edellyttäen, että tila on riittävä uudelle koosteelle. Kun muisti täyttyy, se järjestetään uudelleen, eli jäljellä oleva vapaa tila tulee käyttöön.

Uudelleen järjestely näkyy FTS-ilmaisimen ***nopeana*** vilkkumisena ja se saattaa kestää jopa 10 sekuntia. Soittimesta ei saa ***missään tapauksessa*** katkaista virtaa tänä aikana, muuten koko FTS-muisti pyyhkiytyy tyhjäksi, kun virta kytketään takaisin!

***Huom.*** Levyn tallentaminen FTS-muistiin ei merkitse sitä, että levyltä voisi soittaa vain valitut kappaleet. Voit aivan yhtä hyvin toistaa koko levyn tai koostaa toisen lyhytaikaisen ohjelman. Heti levyn syötön jälkeen FTS-ilmaisin vilkkuu hetken osoittaen FTS-ohjelman olevan olemassa. Jos haluat toistaa tuon ohjelman, paina FTS-ilmaisimen vielä vilkkuessa PLAY/REPLAY-painiketta.

**Yhden levyn FTS-ohjelman pyyhkiminen**

**1.** Paina FTS-painiketta.
– FTS-ilmaisin vilkkuu näytössä.
**2.** Paina TRACK ⏭- tai ⏮ TRACK-painiketta niin monta kertaa, kunnes haluamasi numero on näkyvissä kohdassa *FtS*.
**3.** Paina heti CLEAR-painiketta.
– Näyttöön syttyy hetkeksi *FtS CLr*.
Nyt kyseinen FTS-ohjelma on pyyhitty muistista.

Ellet tiedä järjestysnumeroa, aseta levy soittimeen.
**1.** Paina FTS-painiketta ja sen jälkeen REVIEW-painiketta.
– *FtS*-ilmaisin ja kyseinen järjestysnumero syttyvät näyttöön.
**2.** Jatka sen jälkeen vaiheista 2 ja 3.

**Kaikkien FTS-ohjelmien pyyhkiminen kerralla**

***Huom.*** Käytä tätä tapaa vain silloin, kun haluat pyyhkiä ***kaikkien*** levyjen FTS-ohjelmat esimerkiksi aloittaaksesi muistin ohjelmoinnin alusta.

**1.** Paina FTS- ja REVIEW-painiketta tai toista ⏮ TRACK ⏭-painiketta.
– *FtS*-ilmaisin syttyy näyttööb yhdessä järjestysnumeron kanssa.
**2.** Paina heti tämän näkyessä näytössä yhtaikaa REPEAT- ja CLEAR-painiketta.
– Näyttöön syttyy hetkeksi *FtS ALL*.
– FTS-muisti on nyt pyyhitty kokonaan.

### 6F Muita mahdollisuuksia

**PLAY MODE -kytkin**

Kytkin voidaan asettaa johonkin kolmesta asennosta:
– NORM: normaali käyttö - kappaleet toistetaan toinen toisen perään.
– COPY: jokaisen kappaleen perään lisätään 3 sekunnin tauko ennen seuraavan kappaleen aloittamista.
COPY-toiminnosta on hyötyä CD-levyjen tallennuksessa silloin, jos kasettinauhurissa on kappaleenhakujärjestelmä, joka tunnistaa kappaleiden väliset tauot.
– AUTO: pysäyttää toiston kappaleen lopussa; toisto jatkuu kun PAUSE-painiketta painetaan.
AUTO-toiminnossa on mahdollista CD-levyjen tallennuksessa määrätä itse kappaleiden välisten taukojen pituus. Myöhemmin näihin taukokohtiin voi tallentaa muuta ohjelmaa.

## 7. MUUTA TÄRKEÄÄ TIETOA

### 7A Kauko-ohjaimen käyttö

Kun soitin on kytketty ja levy on paikallaan, voidaan lähes kaikkia soittimen toimintoja käyttää myös kauko-ohjaimella.
Soittimen vastaanottaessa kauko-ohjaussignaalia ilmaisin (((O palaa.
Jos soittimen paikka on sellainen, että kauko-ohjainta on vaikea suunnata suoraan kohti soitinta, tai jos soittimen ja kauko-ohjaimen käyttöpaikan etäisyys on liian pitkä, voit yhdistää erillisen vastaanottimen toiseen SYSTEM REMOTE CONTROL IN/OUT-liitäntään. Tätä vastaanotinta on saatavissa lisätarvikkeena tuotenumerolla EM 2200.
Jos soitin on osa kauko-ohjattavaa hifijärjestelmää, voit käyttää soitinta samalla kauko-ohjaimella yhdistämällä soittimen liitännät SYSTEM REMOTE CONTROL IN/OUT hifijärjestelmän vastaaviin liitäntöihin.
Vaikka soitin pystyy vastaanottamaan myös heijastuneet signaalit, on parempi suunnata kauko-ohjain suoraan kohti vastaanotinta.

### 7B Kauko-ohjaimen paristojen vaihto

Kauko-ohjain toimii kolmella 1,5 voltin paristolla, koko R03.
Paristot kestävät keskimäärin yhden vuoden. Poista paristot, kun ne ovat kuluneet tai kun et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, ettei paristojen vuotamisesta pääse aiheutumaan vahinkoa.

### 7C Ajastimen käyttö

Käyttämällä ajastinta saat soittimen toistamaan levyn automaattisesti tiettyyn aikaan. Soittimen on tällöin oltava kytkettynä.

Paina TIMER ON OFF-painiketta.
Kun ajastin kytkee soittimeen virran, tapahtuu seuraavaa:
– PAUSE-ilmaisin syttyy näyttöön.
– Kohtaan MIN syttyy *P* ja kohdan SEC 10 sekunnin tauko alkaa kulua.
– Toisto alkaa.
Jos muistissa on tälle levylle FTS-ohjelma, toistuu tämä ohjelma kun soittimen virta kytkeytyy.

### 7D Hoito

**Levyt**
Vaikka CD-levyissä on suojakalvo, on niitä silti syytä käsitellä varovasti.
Jos aina tartut levyihin reunoista ja asetat ne heti käytön jälkeen koteloihinsa, ei levyjä yleensä tarvitse puhdistaa.
Jos levyyn kuitenkin on tullut sormenjälkiä, pölyä tai likaa, voit pyyhkiä ne pois pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla. Pyyhi levy suoraan keskeltä reunoille päin.
Älä käytä pesu- tai hankausaineita tai tavallisille äänilevyille tarkoitettuja puhdistusaineita!

**Soitin**
Soittimessa on itsevoitelevat laakerit eikä koneistoa sen tähden saa öljytä tai rasvata.
Soittimen kotelo voidaan pyyhkiä kostutetulla liinalla. Spriitä tai ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää.
Levypesä on pidettävä pölyttömänä.

## 8. TEKNISET TIEDOT

**Lähtöliitännät**
– ELECTRICAL: 0,5 $V_{pp}$, 75Ω

**Optinen lukujärjestelmä (Luokan 1 laserlaite)**
– Laser: puolijohde AlGaAs
– Aallonpituus: 780 nm

**Signaali**
– Näytteitystaajuus: 44,1 kHz
– Koodin pituus: 16 bittiä lineaarinen/kanava

**Virtalähde**
– Verkkojännite: katso soittimen takana olevasta arvokilvestä
– Verkkotaajuus: 50 ja 60 Hz
– Tehontarve: noin 30 W
– Turvallisuusnormit: IEC

**Kotelo, yleistä**
– Materiaali/viimeistely: metallia ja polystyreeniä
– Mitat (l × k × s): 420 × 104 × 363 mm
– Paino: noin 10,3 kg

**Levy**
– Läpimitta: 120 mm
– Paksuus: 1,2 mm
– Pyörimissuunta (lukupuolelta katsottuna): vastapäivään
– Pyyhkäisynopeus: 1,2 - 1,4 m/s
– Pyörimisnopeus: 500 - 200 kierr./min
– Soittoaika (teoreett.): 74 min (stereo)
– Raitaväli: 1,6 µm
– Materiaali: muovi

***Pidätämme oikeuden muuttaa tietoja ilman eri ilmoitusta***

## 9. TARKISTUSLUETTELO

Jos epäilet soittimessa olevan vikaa, käy läpi tämä tarkistusluettelo. Jokin yksinkertainen seikka on ehkä jäänyt huomaamatta. Missään tapauksessa soitinta ei saa avata; takuu ei ole voimassa, jos laitetta yritetään itse korjata.

**1. Näyttö ei syty, vaikka ON/OFF-painiketta on painettu.**
– Painiketta ei ole painettu tarpeeksi.
– Verkkojohdon pistoketta ei ole yhdistetty tai kosketus on huono.
– Pistorasiaan ei tule jännitettä. Kokeile jollain toisella laitteella.

**2. Levypesä ei tule esiin, vaikka painiketta OPEN on painettu.**
– Kuljetuslukitsimia ei ole poistettu.
– Soitinta ei ole kytketty toimintaan. Tarkista syttyvätkö näyttö ja toiminnanilmaisimet.
– Mikroprosessori ei ole vastaanottanut käskyä oikein. Tarkista avautuuko levypesä, kun katkaiset ja kytket virran uudelleen ja painat sen jälkeen vielä kerran painiketta OPEN.
– Levypesän mekanismi ei toimi. Älä yritä korjata tätä itse.

**3. Levypesä ei liu'u sisään, vaikka levypesän etureunaa, painiketta PLAY/REPLAY, SCAN tai SHUFFLE on painettu.**
– Jännitteen saanti on katkennut. Tarkista onko näytössä valo.
– Mikroprosessori ei ole vastaanottanut käskyä oikein. Tarkista sulkeutuuko levypesä, kun katkaiset ja kytket virran uudelleen.
– Levypesän mekanismi ei toimi. Älä yritä korjata tätä itse. Jos levy on levypesässä, poista se ja työnnä levypesä varovasti kiinni.

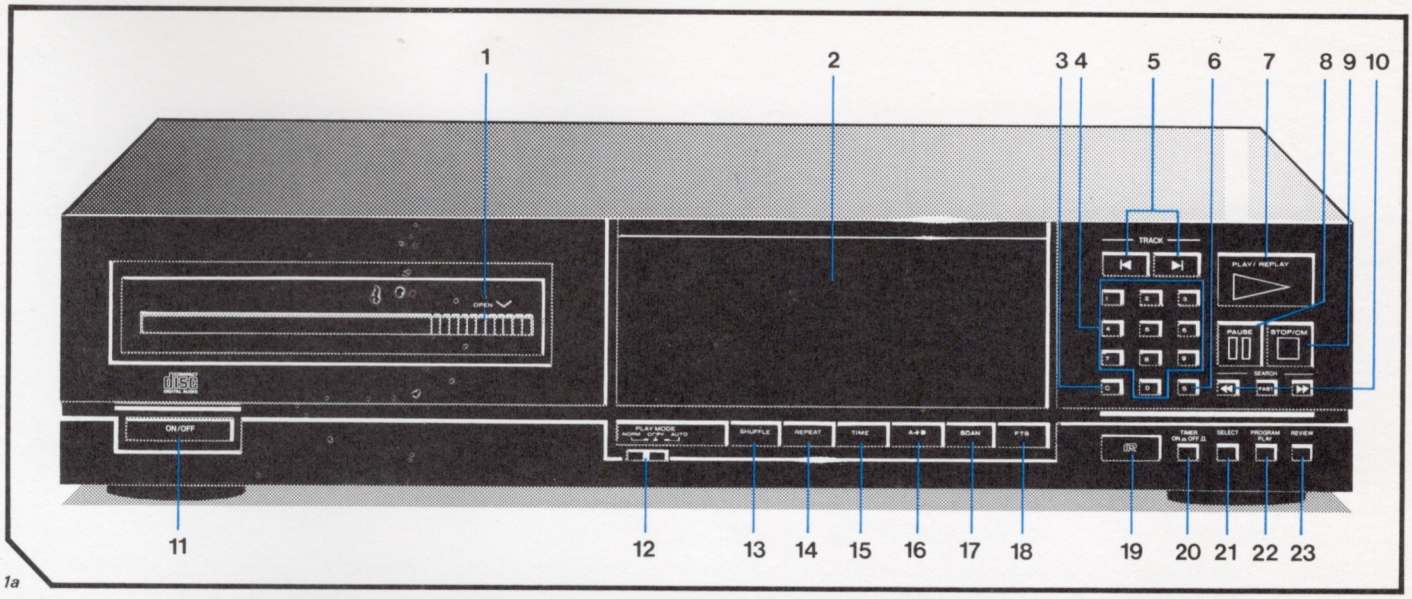
**4. Kun levypesä on suljettu, ilmaisimet DISC ja ERROR syttyvät hetkeksi.**
– Levy ei ole pesässä nimilippu ylöspäin tai levy puuttuu.
– Levy on likainen. Koeta korjaantuuko vika levyn puhdistamisella tai vaihtamisella.
– Levy on viallinen. Koeta toista levyä.
– Levypesässä on jotain ylimääräistä.

**5. Levy toistuu, koska kappalenumero tai näytön aika vaihtuu, mutta ääntä ei kuulu.**
– Soitin on yhdistetty vahvistimen muuhun kuin digitaaliseen liitäntään.
– Vahvistinta, D/A-muunninta tai muuta laitetta ei ole kytketty.
– Vahvistimen, D/A-muuntimen tai muun laitteen ohjelmalähteenvalitsin ei ole soittimelle käytettyä liitäntää vastaavassa asennossa.
– Vahvistin tai yhdistetyt kaiuttimet eivät toimi. Tarkista jonkin toisen ohjelmalähteen avulla.
– Mikroprosessori ei ole vastaanottanut käskyä oikein. Tarkista korjaantuuko vika kun katkaiset ja kytket virran ja käynnistät soittimen uudelleen.
– Soittimen ja vahvistimen, D/A-muuntimen tai muun laitteen välisessä kytkennässä on vikaa.
– Liitäntä, johon soitin on yhdistetty, on viallinen. Tarkista yhdistämällä soitin toiseen digitaaliseen tuloliitäntään.

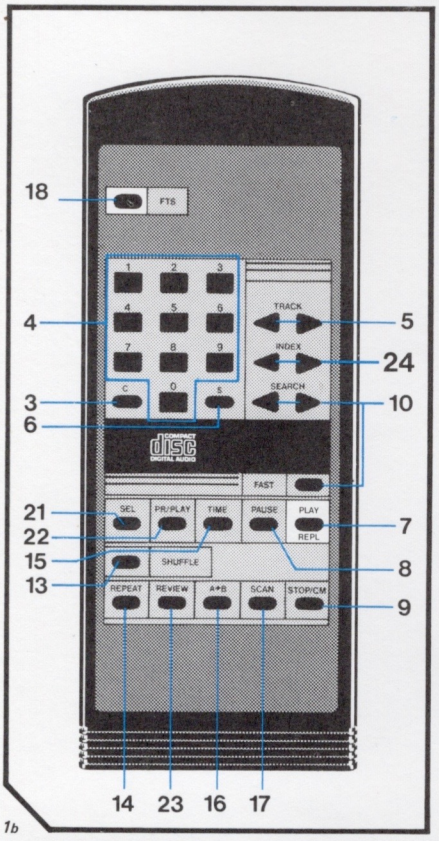
**6. Ohjelmointi ei toimi oikein.**
– Soitin on kytkettävä suoraohjelmointitoimintoon painikkeella PROGRAM/PLAY.
– Levy on likainen tai pahoin naarmuuntunut. Koeta auttaako levyn puhdistaminen tai kokeile naarmuttoman levyn ohjelmointia.
– Mikroprosessori ei ole käsitellyt käskyjä oikein. Pyyhi ohjelma painamalla STOP/CM-painiketta ja ohjelmoi uudestaan; aloita toisto uudestaan ja tarkista korjaantuiko vika.
– Kaikki 20 muistipaikkaa ovat käytössä etkä ole huomannut ERROR-ilmaisinta.
– FTS-muisti on täynnä.

**7.** Seuraavat viat voivat johtua samoista syistä:
**Toisto ei ala levyn tai ohjelman ensimmäisestä kappalenumerosta vaan jostain muusta.**
**Toisto pysähtyy ennen levyn tai ohjelman loppua.**
– PLAY MODE -kytkin ei ole asennossa NORM.
– Mikroprosessori ei ole käsitellyt käskyjä oikein. Tarkista korjaantuuko vika, kun katkaiset ja kytket virran ja käynnistät soittimen uudelleen.
– Levy on likainen tai pahoin naarmuuntunut. Koeta auttaako levyn puhdistaminen tai naarmuttoman levyn vaihto.
– Levy on viallinen. Koeta toista levyä.
– Levypesässä on jotain ylimääräistä.

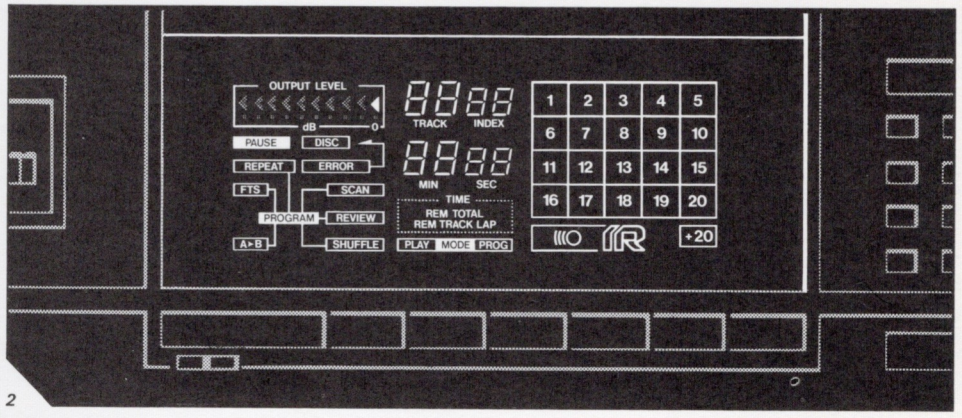
**8. Soitin ei tottele kauko-ohjaimen käskyjä.**
– Etäisyys soittimeen on liian pitkä tai et ole suunnannut kauko-ohjainta kohti soitinta.
– Kauko-ohjaimen paristot ovat heikot tai loppuun kuluneet.


1
2
3 4
5
6
7
8 9 10
TRACK
PLAY/ REPLAY
PAUSE
STOP/CM
SEARCH
OPEN
ON/OFF
PLAY MODE
SHUFFLE
REPEAT
TIME
A-B
SCAN
FTS
TIMER
SELECT
PROGRAM
REVIEW
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

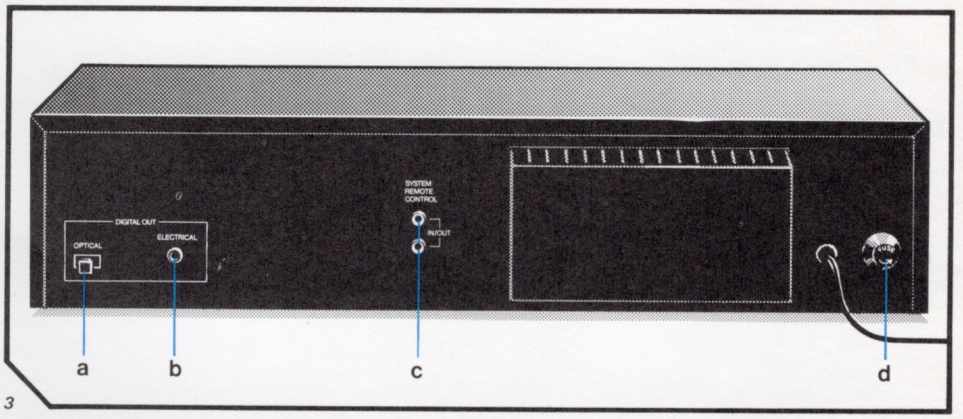
1a


18
FTS
4
5
TRACK
INDEX
24
3
6
SEARCH
10
FAST
21
SEL
PR/PLAY
TIME
PAUSE
PLAY
REPL
7
22
15
SHUFFLE
8
13
REPEAT
REVIEW
A-B
SCAN
STOP/CM
9
14
23
16
17

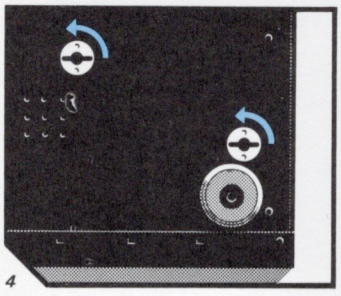
1b


OUTPUT LEVEL
dB
0
TRACK
INDEX
PAUSE
DISC
REPEAT
ERROR
FTS
SCAN
MIN
SEC
TIME
PROGRAM
REVIEW
REM TOTAL
REM TRACK LAP
A-B
SHUFFLE
PLAY
MODE
PROG
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
+20

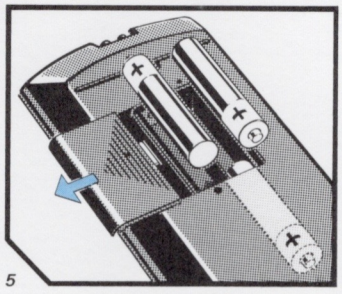
2


DIGITAL OUT
OPTICAL
ELECTRICAL
SYSTEM
REMOTE
CONTROL
IN/OUT
a
b
c
d

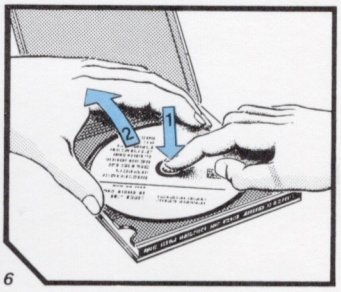
3



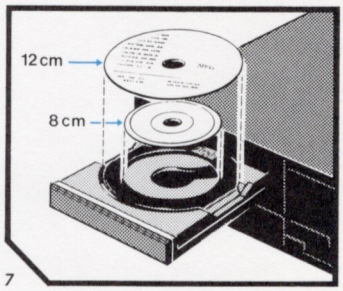
4



5


1
2

6


12 cm
8 cm

7