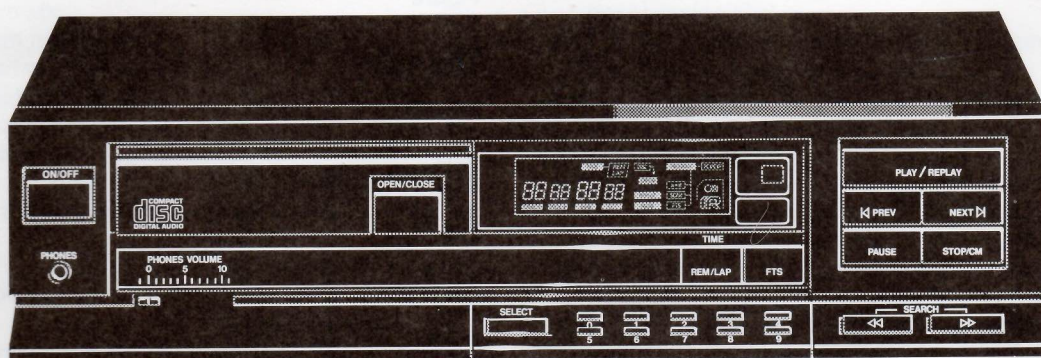




CONSUMER ELECTRONICS

PHILIPS



CD 960

(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

SISÄLLYSLUETTELO

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

1. JOHDANTO

Tervetuloa nauttimaan digitaalisen Compact Discin uudenlaisesta äänentoistosta.

Compact Disc-soitin

Compact Disc -soitin antaa erinomaisen äänentoiston, sitä on helppo käyttää ja se hakee nopeasti minkä tahansa kohdan levyltä. CD-soittimessa on lisäksi joukko aivan ainutlaatuisia ominaisuuksia.

- 'FTS'-toiminnon avulla voit ohjelmoida miltä tahansa levyltä mielikappaleesi koosteen soittimen muistiin. Myöhemmin voit halutessasi kuunnella levyltä aikaisemmin ohjelmoidun koosteen.
- Tallentaessasi CD-levyjä kasetille voit lisätä kappaleiden väliin automaattisesti 4 sekunnin pituisen tauon. Tästä mahdollisuudesta on hyötyä silloin, jos kasettisoittimessasi on kappaleenhaku.
- Soittimessa on valmiudet digitaalisen signaalinmuokkauksen ja CD-I:in tulevalle kehitykselle ja siinä on sekä johdotetut (sähköiset) että optiset digitaaliset lähtöliitännät.

CD-levy

- Sana TRACK, joka esiintyy soittimen näytössä ja levykoteloissa, tarkoittaa musiikkikappaletta. Joissakin uusissa levyissä, lähinnä klassisessa musiikissa, käytetään kappaleiden osista indeksinumeroitua (INDEX). Kappalenumerot ja indeksinumeroit on ilmoitettu levykotelossa kappaleiden nimien yhteydessä.
- Kaikissa CD-levyissä on musiikin lisäksi myös kappale-, indeksi- ja aikatiedot. Soitin pystyy näyttämään nämä tiedot, joten tiedät heti mikä kappale toistetaan ja paljonko kappaleen toistojasta on kulunut tai paljonko aikaa on jäljellä koko levystä. 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 tarkaan, niin opit pian käyttämään soittimen kaikkia mahdollisuuksia.

2. KÄYTTÖKYTKIMET YMS.

Avaa ohjekirjan takakansi niin näet kuvat, joihin tekstissä viitataan.

Soittimen etupaneeli (Kuva 1a)

- ① 'ON/OFF'-kytkin: kytkee ja katkaisee soittimen toiminnan.
- ② Levypesä.
- ③ 'OPEN/CLOSE'-painike: avaa ja sulkee levypesän.
- ④ Näyttö: toimii toiminnanilmaisimena; ilmoittaa levyllä olevien kappaleiden määrän, toistoajan, toiston etenemisen ja soittimen toiminnon; varoittaa myös käytössä tai ohjelmoinnissa tehdystä virheestä.
- ⑤ 'IR'-ilmaisim: syttyy kun infrapunavastaanotin vastaanottaa kauko-ohjaimen lähettämät signaalit.
- ⑥ Infrapunavastaanotin: vastaanottaa kauko-ohjaimen lähettämät infrapunasiinaalit.
- ⑦ 'PREV'-painike: siirtää toiston takaisin edelliseen (tai johonkin sitä edelliseen) kappaleeseen.
- ⑧ 'PLAY/REPLAY'-painike: aloittaa toiston ('PLAY') ja palauttaa toiston kappaleen alkuun ('REPLAY').
- ⑨ 'NEXT'-painike: siirtää toiston seuraavaan (tai johonkin sitä seuraavaan) kappaleeseen.
- ⑩ 'PHONES'-liitäntä: kuulokkeiden yhdistämiseen.
- ⑪ 'VOLUME'-säädin kuulokkeille: säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
- ⑫ Suojattu näppäimistö
- ⑬ 'REM/LAP'-painike: vaihtaa näyttöön koko levyllä jäljellä olevan ajan ('REM') ja senhetkisen kappaleen kuluvan ajan ('LAP').
- ⑭ 'FTS'-painike: koosteen ohjelmointi ja valinta. Käytetään yhdessä muiden kytkimien kanssa.
- ⑮ 'PAUSE'-painike: pysäyttää toiston kappaleen ja osan alkuun tai keskeyttää toiston.
- ⑯ '◀ SEARCH'-painike: hakee taaksepäin.
- ⑰ 'SEARCH ▶'-painike: hakee eteenpäin.
- ⑱ 'STOP/CM'-painike: pysäyttää toiston; pyyhkii myös ohjelman lyhytaikaisesta muistista.

Huom: Seuraavat painikkeet sijaitsevat suojatussa näppäimistössä ⑫.

Painikkeita ⑳...㉑ voidaan käyttää vasta, kun näppäimistö avataan painamalla sitä keskeltä (Kuva 1b).

- ⑲ 'SELECT'-painike: käytetään paikannuksessa tai ohjelmoinnissa ennen tietyn tiedon syöttämistä.
- ⑳ '0-9' numeropainikkeet: käytetään siirryttäessä tiettyyn kohtaan levyllä tai syötettäessä ohjelmointitietoja.
- ㉑ 'STORE'-painike: tietojen tallennus koostettaessa ohjelmaa.
- ㉒ 'CLEAR'-painike: pyyhkii virheet ohjelmaa koostettaessa, poistaa osan ohjelmasta, pysäyttää jatkuvan toiston ja pyyhkii levyn ohjelman muistista.
- ㉓ '◀ INDEX'-painike: käytetään toistossa palattaessa senhetkisen indeksinumeron alkuun tai siirryttäessä edelliseen indeksinumeroon.
- ㉔ 'REVIEW'-painike: ohjelman tarkistus. Näyttää ohjelmoidut kappalenumerot näytössä vuorotellen.
- ㉕ 'SCAN'-painike: toistaa automaattisesti levyllä olevien kappaleiden alut.
- ㉖ 'INDEX ▶'-painike: käytetään toistossa siirryttäessä seuraavaan indeksinumeroon.
- ㉗ 'A-B'-painike: jatkuvan toiston alku- ja loppukohdan määrittäminen.
- ㉘ 'PLAY MODE'-kytkin: valitsee toiminnot 'NORM PLAY', 'SINGLE PLAY', 'COPY PAUSE' tai 'AUTO PAUSE'.
- ㉙ 'REPEAT'-painike: toistaa uudelleen levyn tai ohjelman.

Useimmat käyttökytkimet löytyvät myös kauko-ohjaimesta (Kuva 1c).

Näyttö (Kuva 2)

Näyttöön syttyä valo, kun soitin kytketään toimintaan.

- 'TRACK': Numero ilmoittaa levyllä olevien kappaleiden kokonaisuuden tai toistettavan tai valitun kappaleen numeron.
- 'INDEX': Indeksinumero vaihtuu, jos kappaleen osilla on indeksinumeroita.
- 'MIN' ja 'SEC': Numerot ilmoittavat levyn kokonaisajan, toistettavan kappaleen kuluvaan aikaan, koko levyn tai ohjelman jäljellä olevan ajan tai valitun ajan minuutteina ja sekunteina.
- 'REM'- tai 'LAP'-ilmaisain (kohdassa 'TIME') tarkoittaa, että näkyvä aika on joko jäljellä oleva kokonaisaika (REM) tai kappaleen kuluva aika (LAP).
- 'DISC'-ilmaisain vilkkuu, kun levy on syötetty pesään.
- 'ERROR'-ilmaisain syttyy hetkeksi, jos teet virheen käyttäessäsi tai ohjelmoidessasi soitinta.
- 'DISC'- ja 'ERROR'-ilmaisain syttyvät molemmat hetkeksi, jos levy on syötetty väärinpäin tai levy puuttuu tai on viallinen.
- 'PROGRAM'-ilmaisain syttyy, kun ohjelma on tallennettu soitimen muistiin.
- 'A-B'-ilmaisain syttyy, kun on valittu jatkuva toisto kahden kohdan A (alku) ja B (loppu) välillä. 'A-B'-ilmaisain vilkkuu, kun valinta on kesken.
- 'FTS'-ilmaisain syttyy toistettaessa 'FTS'-ohjelmaa. 'FTS'-ilmaisain vilkkuu, kun 'FTS'-painiketta on painettu.
- 'SCAN'-ilmaisain syttyy, kun 'SCAN'-painiketta on painettu ja soitin toistaa alun jokaisesta kappaleesta.
- 'REVIEW'-ilmaisain syttyy, kun selataan ohjelman kappalenumerot.
- 'REPEAT'-ilmaisain syttyy, kun toistetaan uudelleen koko levy tai osa levyistä.
- 'PAUSE'-ilmaisain syttyy, kun toisto keskeytetään.
- 'IR'-ilmaisain syttyy, kun IR-vastaanotin vastaanottaa kauko-ohjaimen lähettämät signaalit.

Soittimen takapaneeli (Kuva 3)

- a) 'OPTICAL OUT'-liitäntä: lähtöliitäntä digitaalisen signaalin siirtämiseksi optisen kuitukaapelin kautta.
- b) 'DIGITAL OUT'-liitäntä: lähtöliitäntä digitaalisen signaalin muokkausta varten ja uusille laitteille kuten CD-I.
- c) 'REMOTE CONTROL'-liitäntä: erillisen kauko-ohjaimen kytkemiseen.
- d) 'REMOTE CONTROL'-kytkin: valitsee signaalin vastoonoton soittimen omasta kauko-ohjaimesta ('INTERNAL') tai vaihtoehtoisesti erillisestä vastaanotimesta ('EXTERNAL'). Kytkin on asetettava asentoon 'EXTERNAL' myös silloin, jos soitinta käytetään hifijärjestelmässä, jolla on oma kauko-ohjain.
- e) 'ANALOGUE OUT'-liitännät: analoginen lähtöliitäntä vahvistimelle.
- f) Sulakepesä: jos vaihdat sulakkeen, käytä tilalle vain täysin vastaavaa sulaketta.
- g) Verkkoliitäntä: verkkojohdolle.

3. VAROTOIMET

- **Tarkista** että paikallinen verkkojännite on sama kuin soittimen takana olevassa arvokilvessä mainittu käyttöjännite. Ota muussa tapauksessa yhteys jälleenmyyjään.
- Joissakin soitinmalleissa on takaseinässä jännitteenvälitsin. Jos joudut muuttamaan jänniteasetuksen 220/240 voltista 110/120 voltiksi, on sulakepesässä f) oleva 200 mA:n sulake samalla korvattava 400 mA:n sulakkeella.
- **Älä** sijoita soitinta suoraan vahvistimen päälle, koska tämä tuottaa liikaa lämpöä.
- **Sijoita** soitin aina vaakasuoraan tasaiselle, tukevalle alustalle. Jätä soittimen ympärille tilaa ilmankiertoa varten.
- **Älä** sijoita soitinta suoraan auringonpaisteeseen.
- **Suojaa** soitin kosteudelta.
- **Älä** yhdistä soitinta vahvistimen 'PHONO'-tuloliitäntöihin. Nämä liitännät eivät sovi CD-soittimelle.
- **Älä** yritä korjata soitinta itse. Takuu lakkaa tällöin olemasta voimassa.

4. ASENNUS

Compact Disc -soittimen mukana toimitetaan:

- verkkojohto
- audioliitosjohto
- kauko-ohjain
- kauko-ohjaimen paristot

1. Poista kaksi kuljetusruuvia. Nämä soittimen pohjassa olevat kuljetusruuvit on varustettu punaisella kauluksella ja merkitty nuolella (Kuva 4).

Säilytä kaksi kuljetusruuvia varmassa paikassa.

Kiinnitä ne takaisin ennen soittimen kuljetusta.

2. Sijoita soitin noudattaen edellä annettuja ohjeita.

3. Työnnä mukana olevan audioliitosjohdon toisen pään molemmat pistokkeet 'ANALOGUE OUT'-liitäntöihin e). (L = vasen kanava; R = oikea kanava.)

4. Työnnä johdon toisen pään pistokkeet vahvistimen (tai etuvahvistimen, viritinvahvistimen yms.) vastaaviin 'CD'- tai 'AUX'-liitäntöihin. Tarvittaessa voit käyttää myös liitäntöjä 'TUNER' tai 'TAPE IN' mutta **et** liitäntöjä 'PHONO'.

5. Työnnä mukana olevan verkkojohdon naaraspisto ke verkkoliitäntään g).

6. Yhdistä pistotulppa pistorasiaan.

7. Käännä kauko-ohjaimen pohjassa oleva kansi auki ja sijoita paristot paikalleen lokerossa olevan ohjeen mukaisesti (kuva 5). Paina kansi kiinni.

8. Tarkista, että 'REMOTE CONTROL'-kytkin d) on asennossa 'INTERNAL'.

Compact Disc -soitin on nyt käyttövalmis.

5. 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. Suluissa olevat numerot viittaavat takakannen kuviin.

5A Koko levyn toisto

- 1. Kytke vahvistin toimintaan.
- 2. Valitse vahvistimesta se ohjelmälähde, jota vastaavaan liitäntään CD-soitin on yhdistetty.
- 3. Paina 'ON/OFF'-kytkintä ①.
 - Näyttö ④ syttyy.

Jos näyttö ei syty:

Onko verkkojohto kytketty kunnolla molemmista päistä?
Tuleeko pistorasiaan jännite?

- 4. Aseta 'PLAY MODE'-kytkin ② asentoon 'NORM PLAY'.
- 5. Paina 'OPEN/CLOSE'-painiketta ③.
 - Levypesä ② aukeaa.
- 6. Tartu levyyn reunoista, ota se pois kotelosta ja aseta levy pesään **nimilippu ylöspäin** (kuvat 6-7).
- 7. Sulje levypesä painamalla 'OPEN/CLOSE'-painiketta ③. Voit myös työntää levypesän kiinni.
 - Näytössä vilkkuu sana 'DISC'.
 - Levy pyörii hetken ja pysähtyy sen jälkeen.
 - Näyttöön syttyy levyn kappalemäärä ja kokonaisaika.

Jos 'ERROR'-ilmaisimien syttyminen hetkeksi näyttöön:

Tarkista että levy on syötetty oikein.
Onko levy likainen tai vioittunut? (Katso osaa 6E - Hoito).

- 8. Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta ⑧.
 - Levy alkaa pyöriä.
 - Kappale- ja indeksinumero tarkoittavat parhaillaan toistettavaa kappaletta, aluksi kappale 1, indeksi 1.
 - Jokaisen kappaleen kuluva aika näkyy kohdassa 'MIN' ja 'SEC'.
 - 'LAP'-ilmaisimien syttyminen näyttöön.
 - Toisto alkaa.

Voit myös siirtyä suoraan vaiheesta 6 vaiheeseen 8. Tällöin ohjelmointi ei ole mahdollinen.

Jos ääntä ei kuulu (tai kuuluu huonosti):

Onko vahvistimesta valittu oikea ohjelmälähde?
Onko vahvistimen äänenvoimakkuuden säädin minimissä?
Onko CD-soitin kytketty vahvistimeen oikein? Katso osaa 4 - Asennus.
Onko soitin vaakasuoressa?

- 9. Paina 'REM/LAP'-painiketta ⑬, aina kun haluat tietää levyllä jäljellä olevan ajan.
 - 'REM'-ilmaisimien (eikä 'LAP') syttyminen näyttöön; ajannäyttö vaihtuu.
 - Kun viimeinen kappale on toistettu, soitin pysähtyy automaattisesti; levyn kappalemäärä ja kokonaisaika näkyvät jälleen näytössä.

- 10. Paina 'OPEN/CLOSE'-painiketta ③.
 - Levypesä aukeaa.
 - Tiedot häviävät näytöstä.
- 11. Ota levy pois levypesästä.
- 12. Sulje levypesä.
 - Ilmaisimet 'ERROR' ja 'DISC' syttyvät hetkeksi näyttöön, koska pesässä ei ole levyä.
- 13. Paina 'ON/OFF'-kytkintä ①.
 - Näyttö sammuu.
 - Soittimen toiminta on katkaistu.

5B Erityistoiminnot toiston aikana

Toiston keskeyttäminen

- 1. Paina 'PAUSE'-painiketta ⑮.
 - 'PAUSE'-ilmaisimien syttyminen näyttöön.
 - Musiikki lakkaa kuulumasta, mutta levy jatkaa pyörimistä.
- 2. Kun haluat jatkaa toistoa samasta kohdasta eteenpäin, paina uudelleen 'PAUSE'-painiketta ⑮.

Painikkeita '<< SEARCH', 'SEARCH >>', 'NEXT' ja 'PREV' voidaan käyttää tauon aikana siirtämään toiston alkamiskohtaa. Toisto jatkuu vasta sitten, kun 'PAUSE'-painiketta ⑮ painetaan uudelleen.

Toiston lopettaminen

- Paina 'STOP/CM'-painiketta ⑯.
 - Levy lakkaa pyörimästä.
 - Näyttöön syttyy jälleen kappalemäärä ja kokonaisaika.

Paluu senhetkisen kappaleen alkuun

- Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta ⑧.
 - Toisto pysähtyy hetkeksi ja jatkuu kappaleen alusta.

Siirtyminen seuraavaan (tai mihin tahansa sitä seuraavaan) kappaleeseen

- Paina 'NEXT'-painiketta ⑨.
 - Toisto pysähtyy hetkeksi ja jatkuu sitten seuraavan kappaleen alusta.

Jos levyllä ei ole seuraavaa kappaletta:

'ERROR'-ilmaisimien syttyminen hetkeksi näyttöön.
Toisto jatkuu senhetkisestä kappaleesta.

Voit siirtyä eteenpäin kaksi tai useampia kappaleita painamalla 'NEXT'-painiketta kaksi tai useampia kertoja peräkkäin.

Siirtyminen edelliseen (tai mihin tahansa sitä edelliseen) kappaleeseen

- Paina 'PREV'-painiketta ⑦.
 - Toisto pysähtyy hetkeksi ja jatkuu edellisen kappaleen alusta.

Jos levyllä ei ole edellistä kappaletta:

'ERROR'-ilmaisimien syttyminen hetkeksi näyttöön.
Toisto jatkuu senhetkisestä kappaleesta.

Voit siirtyä kaksi tai useampia kappaleita taaksepäin painamalla 'PREV'-painiketta kaksi tai useampia kertoja peräkkäin.

Siirtyminen seuraavaan (tai mihin tahansa sitä seuraavaan) indeksinumeroon

- Paina 'INDEX >'-painiketta ②⑥.
 - Toisto keskeytyy hetkeksi ja jatkuu sitten (saman kappaleen) seuraavan indeksinumeron alusta.

Jos kappaleessa ei ole suurempaa indeksinumeroa:

'ERROR'-ilmaisimien syttyminen hetkeksi näyttöön.
Toisto alkaa uudelleen kappaleen ensimmäisestä indeksinumerosta.

Voit siirtyä kaksi tai useampia indeksinumeroita eteenpäin painamalla 'INDEX >'-painiketta kaksi tai useampia kertoja peräkkäin.

Jos haluat siirtyä eteenpäin jonkin seuraavan kappaleen indeksinumeroon, on oikea kappalenumero valittava ensin 'NEXT'-painikkeella ⑨ ja sen jälkeen indeksinumero 'INDEX >'-painikkeella ②⑥.

Paluu senhetkisen indeksinumeron alkuun

- Paina '< INDEX'-painiketta ②③.
 - Toisto pysähtyy hetkeksi ja jatkuu sitten indeksinumeron alusta.

Siirtyminen edelliseen (tai mihin tahansa sitä edelliseen) indeksinumeroon

- Paina '< INDEX'-painiketta ②③ kaksi kertaa peräkkäin.
 - Toisto keskeytyy hetkeksi ja jatkuu edellisen indeksinumeron alusta.

Jos kappaleessa ei ole edellistä indeksinumeroa:

'ERROR'-ilmaisimien syttyminen hetkeksi näyttöön.
Toisto alkaa uudelleen saman kappaleen ensimmäisestä indeksinumerosta.

Voit siirtyä kaksi tai useampia indeksinumeroita taaksepäin painamalla ◀ INDEX'-painiketta kolme tai useampia kertoja peräkkäin.

Jos haluat siirtyä taaksepäin jonkin edellisen kappaleen indeksinumeroon, on oikea kappalenumero valittava ensin 'PREV'-painikkeella ⑦ ja sen jälkeen indeksinumero 'INDEX ▶'-painikkeella ②③.

Haku eteen- tai taaksepäin kesken toiston

1. Paina 'SEARCH ▶▶'-painiketta ⑰ hakiessasi eteenpäin.
2. Paina '◀◀ SEARCH'-painiketta ⑱ hakiessasi taaksepäin. Paina painiketta niin kauan, kunnes olet löytänyt haluamasi kappaleen.

Hakunopeuksia on kolme. Jos pidät painiketta jatkuvasti painettuna, kasvaa nopeus automaattisesti. Jos vapautat painikkeen välillä, jatkuu haku taas pienimmällä nopeudella.

Ensimmäinen nopeus

- Tämä on hitain nopeus.
- Tätä kestää muutaman sekunnin.
- Ääni kuuluu.
- Haluttu kohta löytyy yhden sekunnin tarkkuudella.
- Nopeus vaihtuu takaisin pienimmäksi, aina kun painat uudeleen painiketta '◀◀ SEARCH' tai 'SEARCH ▶▶'.

Toinen nopeus

- Tämä nopeus on hieman suurempi.
- Myös tätä kestää muutaman sekunnin.
- Ääni kuuluu.
- Haettu kohta löytyy melko tarkasti.

Kolmas nopeus

- Tämä on suurin nopeus.
- Nopeus saavutetaan noin 10 sekunnin kuluttua.
- Ääni ei enää kuulu.
- Nopeus sopii karkeaan hakuun.

Jos yrität jatkaa hakua levyn ulkopuolelle:

'ERROR'-ilmaisn syttyy hetkeksi näyttöön. Jos olet aivan levyn lopussa ja vapautat painikkeen 'SEARCH ▶▶', hyppää toisto taaksepäin muutaman sekunnin.

Toiston uusinta

1. Paina 'REPEAT'-painiketta ⑳.
- 'REPEAT'-ilmaisn syttyy näyttöön.
- Koko levy toistuu yhä uudelleen.
2. Toiston uusinta lopetetaan painamalla 'REPEAT'-painiketta ㉑ uudelleen.
- 'REPEAT'-ilmaisn sammuu.
- Toisto pysähtyy levyn lopussa.

Jatkuvan toiston rajojen määrittäminen

1. Paina toiston aikana 'A-B'-painiketta ㉒ siinä kohdassa, josta haluat jatkuvan toiston alkavan.
- 'A-B'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
- 'PROGRAM'-ilmaisn syttyy näyttöön.
- Jatkuvan toiston alkamiskohta on nyt määritelty.
2. Paina 'A-B'-painiketta ㉒ uudelleen, kun olet siinä kohdassa, jossa haluat jatkuvan toiston päättyvän.
- 'A-B'-ilmaisn palaa jatkuvasti.
- Jatkuvan toiston päättymiskohta on määritelty.
- Toisto hyppää välittömästi takaisin kohtaan A ja jatkuu siihen asti, kunnes kohta B on saavutettu. Silloin toisto palaa jälleen kohtaan A jne.

Jos haluat nopeuttaa asetusta, voit siirtyä haluamaasi alkamis- ja päättymisaikaan käyttämällä 'SEARCH ▶▶'-painiketta ⑰ tai 'NEXT'-painiketta ⑨.

3. Jatkuva toisto lopetetaan painamalla 'CLEAR'-painiketta ㉓.
- Ilmaisimet 'A-B' ja 'PROGRAM' sammuvat.
- Jatkuva toisto keskeytyy ja toisto jatkuu normaalisti.

5C Eri aloitusmahdollisuudet

Jos teet virheen etkä ole vielä painanut 'PLAY/REPLAY'-painiketta, voit painaa 'CLEAR'-painiketta ㉔ ja aloittaa alusta.

Aloitus tietystä kappaleesta (Paikanna kappale...)

1. Aseta levy levypesään.
2. Sulje levypesä.
3. Valitse haluamasi kappalenumero numeropainikkeilla '0-9' ㉕.
- 'TRACK'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
- Valittu kappalenumero näkyy näytössä.
4. Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta ⑧.
- Toisto alkaa valitun kappaleen alusta.

Jos valitset sellaisen kappaleen, jota levyllä ei ole:
'ERROR'-ilmaisn syttyy hetkeksi näyttöön.

Aloitus tietystä indeksinumerosta (Paikanna kappale.../indeksi...)

1. Valitse haluamasi kappalenumero.
2. Paina 'SELECT'-painiketta ⑰.
- 'INDEX'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
3. Valitse haluamasi indeksinumero.
- Valittu indeksinumero näkyy näytössä.
4. Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta ⑧.
- Toisto alkaa valitusta kappale- ja indeksinumerosta.

Jos valitset sellaisen indeksinumeron, jota levyllä ei ole:
'ERROR'-ilmaisn syttyy hetkeksi näyttöön.
Toisto alkaa valitun kappaleen alusta.

Aloitus kappaleen tietystä ajankohdasta (Paikanna kappale.../aika...)

1. Valitse haluamasi kappalenumeroa.
2. Paina 'SELECT'-painiketta ⑰ kaksi kertaa.
- 'MIN'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
3. Valitse haluamasi aloitusajan minuutit.
4. Paina 'SELECT'-painiketta ⑰ vielä kerran.
- 'SEC'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
5. Valitse haluamasi aloitusajan sekunnit.
6. Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta ⑧.
- Toisto alkaa valitusta ajankohdasta.

Jos valitset sellaisen ajan, jota ei ole:
'ERROR'-ilmaisn syttyy hetkeksi näyttöön.
Toisto alkaa valitun kappaleen alusta.

Levyn selaus

1. Paina 'SCAN'-painiketta ㉖.
- 'SCAN'-ilmaisn syttyy näyttöön.
- 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 voi käyttää 'NEXT'- ⑨ tai 'PREV'-painiketta ⑦.

2. Heti kun olet selaamalla löytänyt haluamasi kappaleen, paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta ⑧.
- 'SCAN'-ilmaisn sammuu.
- Levy toistuu nyt loppuun senhetkisestä kohdasta eteenpäin.

5D Ohjelmointi

Voit valita ja tallentaa soittimen muistiin ohjelman, joka määrittää mitkä osat levyistä haluat kuulla ja missä järjestyksessä. Ohjelman voi koostaa

- kappalenumeroista
- indeksinumeroista
- kappaleen aikajaksoista

Käytettävissä on 20 'muistilohkoa'. Jokainen kappalenumero varaa 1 lohkon, jokainen indeksinnumero varaa 2 lohkoa ja jokainen aikajakso varaa 5 lohkoa. Jos yrität ohjelmoida yli 20 lohkoa, syttyy näyttöön 'ERROR'-ilmaisn.

Ennen kuin koostat ohjelman, aseta levy pesään ja sulje levypesä. Jos teet virheen etkä ole vielä painanut 'STORE'-painiketta, voit painaa 'CLEAR'-painiketta 22 ja aloittaa alusta.

Kappalenumeroiden tallentaminen

1. Valitse haluamasi kappalenumero numeropainikkeilla '0-9' 20.
 - 'TRACK'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
 - Kappalenumero näkyy näytössä.
2. Paina 'STORE'-painiketta 21.
 - 'PROGRAM'-ilmaisn syttyy näyttöön.
 - Kappalenumero on tallennettu muistiin.
3. Tallenna muut haluamasi kappalenumerot toistamalla vaiheet 1 ja 2.
 - Kappaleiden määrä ja ohjelman toisto aika näkyvät näytössä.

Jos 'ERROR'-ilmaisn syttyy näyttöön:

Onko levyllä valitsemaasi kappalenumeroa?
Ovatko kaikki 20 muistilohkoa täynnä?

Indekssinumeroiden tallentaminen

1. Valitse haluamasi kappalenumero.
2. Paina 'SELECT'-painiketta 19.
 - 'INDEX'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
3. Valitse haluamasi indeksinnumero.
 - Indeksinumero näkyy näytössä.
4. Paina 'STORE'-painiketta 21.
 - 'PROGRAM'-ilmaisn syttyy näyttöön.
 - Indeksinumero on tallennettu muistiin.

Tässä tapauksessa toisto aikaa ei lisätä tallennetun ohjelman kokonaisaikaan, koska soitin ei tunne indeksiosien toisto aika. Tästä syystä jäljellä olevan ajan näyttö on epätarkka.

5. Tallenna muut haluamasi indeksinumerot toistamalla vaiheet 1-4.

Kappaleesta halutun toistoajan tallentaminen

1. Valitse haluamasi kappalenumero.
2. Paina 'SELECT'-painiketta 19 kaksi kertaa.
 - 'MIN'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
3. Valitse alkamisajan minuutit.
4. Paina 'SELECT'-painiketta 19 uudelleen.
 - 'SEC'-ilmaisn vilkkuu näytössä.
5. Valitse alkamisajan sekunnit.
6. Paina 'STORE'-painiketta 21.
 - Alkamisaika on tallennettu muistiin.
 - 'MIN'-ilmaisn vilkkuu jälleen.
7. Valitse päättymisajan minuutit.
8. Paina 'SELECT'-painiketta 19 vielä kerran.
 - 'SEC'-ilmaisn vilkkuu jälleen.
9. Valitse päättymisajan sekunnit.
10. Paina 'STORE'-painiketta 21.
 - Päättymisaika on tallennettu muistiin.
11. Tallenna muut haluamasi toistoajat toistamalla vaiheet 1-10.

Kappalenumeroiden tallentaminen käyttämällä painiketta 'SCAN'

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

1. Paina 'SCAN'-painiketta 25.
 - 'SCAN'-ilmaisn syttyy näyttöön.
 - Soitin toistaa jokaisen kappaleen alusta vuorollaan 10 sekuntia.
 - Toistettavan kappaleen numero näkyy näytössä.
2. Heti kun kuulet toistettavan sellaisen kappaleen, jonka haluat tallentaa muistiin, paina 'STORE'-painiketta 21.
 - 'PROGRAM'-ilmaisn 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

- Paina 'REVIEW'-painiketta 24.
- 'REVIEW'-ilmaisn syttyy näyttöön.
 - Tallennetun ohjelman tiedot tulevat näyttöön ohjelmointijärjestyksessä.
- Jos 'ERROR'-ilmaisn syttyy:**
Muisti on tyhjä eikä mitään ole tallennettu.
- Voit tarkistaa ohjelman ennen toistoa tai toiston aikana.

Kappalenumeroiden, indeksinumeroiden tai ajan poistaminen ohjelmasta

1. Paina 'REVIEW'-painiketta 24.
 - Jokainen kohta tulee näkyviin vuorollaan ohjelmointijärjestyksessä.
2. Paina 'CLEAR'-painiketta 22 silloin, kun näkyviin syttyy poistettava kappalenumero.

Ohjelmoitu toisto

1. Aseta 'PLAY MODE'-kytkin 28 asentoon 'NORM PLAY'.
 2. Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta 8.
 - Toisto alkaa ohjelman ensimmäisestä kohdasta.
- Jos painat uudelleen 'PLAY/REPLAY'-painiketta, palaa toisto takaisin ohjelman alkuun.
- Myös muita käyttökytkimiä voi käyttää, mutta ne noudattavat nyt ohjelman järjestystä eikä levyn järjestystä. Haku (eteen- tai taaksepäin) on rajattu toistettavaan kappaleeseen.
- Voit toistaa ohjelman uudelleen painamalla 'REPEAT'-painiketta. Ohjelma pysyy muistissa siihen asti, kunnes painat 'STOP/CM'-tai 'OPEN/CLOSE'-painiketta tai katkaiset soittimen toiminnan.

Paluu ohjelmasta parhaillaan toistettavan kohdan alkuun

- Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta 8.
- Toisto pysähtyy hetkeksi ja alkaa uudelleen ohjelman tämän kohdan alusta.

Ohjelman pyyhkiminen

- Paina 'STOP/CM'-painiketta 18.
- Ohjelma on pyyhitty muistista.

5E 'FTS'-toiminto

Jos haluat levyltä koostamasi ohjelman pysyvästi muistiin voidaksesi käyttää sitä aina samaa levyä toistaessasi, voit tallentaa sen 'FTS'-muistiin.

Soittimen 'FTS'-muistissa on tilaa enintään 226 levyille. Tosin muistiin mahtuvien 'FTS'-ohjelmien määrä riippuu siitä, kuinka monta muistilohkoa on varattu. Jos esimerkiksi tallennat 5 kappaletta levyä kohti, mahtuu muistiin 157 levyn ohjelmat.

Voit valita levyn 'FTS'-ohjelman aina kun haluat toistaa saman ohjelman. Silti 'FTS'-ohjelmaa ei tarvitse käyttää aina kun toistat levyn; voit yhtä hyvin tallentaa uuden ohjelman lyhytaikaiseen muistiin, kuten osassa 5D on selostettu. Heti levyn syötön jälkeen 'FTS' vilkkuu hetken osoittaen 'FTS'-ohjelman olevan olemassa. Levyä kohti on käytettävissä vain yksi enintään 20 muistilohkon ohjelma.

Jos yrität tallentaa levyä kohti kaksi (tai useampia) 'FTS'-ohjelmia, häviää aikaisempi muistista ja uusi tallentuu tilalle. Uusi ohjelma sanalla saman 'FTS'-numeron.

Huom: 'FTS'-toiminnossa painetaan 'FTS'-painiketta (14) muiden painikkeiden kanssa. Eri painikkeiden painamisen välillä ei saa kulua yli 5 sekuntia, muuten soitin olettaa sinun muuttaneen mieltäsi. Tällöin 'FTS'-ilmaisain lakkaa vilkkumasta. Anna käsky alusta painamalla uudelleen 'FTS'-painiketta.

Ohjelman tallentaminen 'FTS'-muistiin

1. Koosta ohjelma osassa 5D - Ohjelmointi neuvotulla tavalla.
2. Paina 'FTS'-painiketta (14).
 - 'FTS'-ilmaisain vilkkuu näytössä.
3. Paina 'STORE'-painiketta (21).
 - 'FTS'-ilmaisain lakkaa vilkkumasta.
 - Näyttö näyttää tämän ohjelman 'FTS'-numeroa hetken aikaa.
 - Ohjelma on tallennettu 'FTS'-muistiin tälle numerolle ja se voidaan valita aina, kun tämä levy on soittimessa.

Jos 'ERROR'-ilmaisain syttyy näyttöön

'FTS'-muisti on täynnä; numero on silti pienempi kuin 226. Pyyhi pois jokin vanha 'FTS'-ohjelma, jos haluat tallentaa tämän ohjelman. Numero on yli 226. Tällöin on koko 'FTS'-muisti tyhjennettävä; katso: 'Koko 'FTS'-muistin pyyhkiminen'. Ohjelmaa ei ole koostettu.

'FTS'-ohjelman toisto

1. Aseta 'PLAY MODE'-kytkin (28) asentoon 'NORM PLAY'.
2. Paina 'FTS'-painiketta (14).
 - 'FTS'-ilmaisain vilkkuu näytössä.
3. Paina 'PLAY/REPLAY'-painiketta (8).
 - 'FTS'-ohjelma haetaan ja toistetaan automaattisesti.

Jos 'ERROR'-ilmaisain syttyy näyttöön:

Muistissa ei ole tälle levyille 'FTS'-ohjelmaa.

Yhden levyn 'FTS'-ohjelman pyyhkiminen

Tällöin on tiedettävä pyyhittävän ohjelman 'FTS'-numero.

1. Jollet ole merkinnyt numeroa muistiin, aseta kyseinen levy soittimeen.
2. Paina 'FTS'-painiketta (14), sen jälkeen 'PLAY/REPLAY'-painiketta (8).
 - Kyseinen numero näkyy hetken näytössä.
3. Merkitse 'FTS'-numero muistiin.
4. Paina 'FTS'-painiketta (14), sen jälkeen 'REVIEW'-painiketta (24).
 - Näyttöön syttyy muistissa oleva pienin 'FTS'-numero.
5. Pidä 'FTS'-painiketta (14) painettuna ja paina samalla 'NEXT'-painiketta (9) niin monta kertaa, kunnes haluamasi numero on näkyvässä.
 - Näytössä lukee 'FTS'-numero.

Jos 'ERROR'-ilmaisain syttyy näyttöön:

Olet painanut 'NEXT'-painiketta liian monta kertaa ja ohittanut muistissa olevan suurimman numeron; aloita uudelleen vaiheesta 4.

6. Kun haluamasi numero on näkyvässä, pidä edelleen 'FTS'-painike painettuna ja paina 'CLEAR'-painiketta (22).

- Näytössä lukee hetken '000'.
- Nyt kyseinen 'FTS'-ohjelma on pyyhitty muistista.

Koko 'FTS'-muistin pyyhkiminen

Huom: Käytä tätä tapaa vain silloin, kun haluat pyyhkiä **kaikkien** levyjen 'FTS'-ohjelmat 'FTS'-muistin ollessa täynnä tai halutessasi aloittaa alusta.

1. Paina 'FTS'-painiketta (14).
 - 'FTS'-ilmaisain vilkkuu näytössä.
2. Paina 'PAUSE'-painiketta (15) ja pidä se painettuna samalla kun heti perään painat 'OPEN/CLOSE'-painiketta (3).
 - Koko 'FTS'-muisti on pyyhitty tyhjäksi.
 - Näytössä lukee hetken '000'.

5F Muita mahdollisuuksia

'PLAY MODE'-kytkin (28)

Kytkin voidaan asettaa johonkin neljästä asennosta:

- 'NORM PLAY': normaali käyttö - kappaleet toistetaan toinen toisen perään.
- 'SINGLE PLAY': toisto pysähtyy senhetkisen kappaleen loputtua, paitsi jos soitin on 'REPEAT'-toiminnossa. Tässä tapauksessa sama kappale toistuu yhä uudelleen.
- 'COPY PAUSE': jokaisen kappaleen perään lisätään 4 sekunnin tauko ennen seuraavan kappaleen aloittamista.
- 'AUTO PAUSE': pysäyttää toiston kappaleen lopussa; toisto jatkuu kun 'PAUSE'-painiketta painetaan.

Tallennus Compact Disc -soittimesta

Voit tallentaa CD-levyjä kasettinauhurilla (tai kelanauhurilla) kytkemällä nauhurin suoraan CD-soittimeen tai hifilaitteiston kautta.

Tallennuksessa voi olla kätevä asettaa 'PLAY MODE'-kytkin (28) asentoon 'COPY PAUSE' tai 'AUTO PAUSE'.

- 'COPY PAUSE'-toiminnosta on hyötyä silloin, jos kasettinauhurissa on kappaleenhakujärjestelmä, joka tunnistaa kappaleiden väliset tauot.

- 'AUTO PAUSE'-toiminnossa on mahdollista määrätä itse kappaleiden välisten taukojen pituus. Myöhemmin näihin taukokohtiin voi tallentaa muuta ohjelmaa.

6. MUUTA TÄRKEÄÄ TIETOA

6A Kuuntelu kuulokkeilla

Kun yhdistät kuulokkeet 'PHONES'-liitäntään ⑩, voit kuunnella levyjä ilman vahvistinta.

Kuulokkeissa tulee olla 6,3 mm:n jakkipistoke ja niiden impedanssin tulee olla 8...1000 ohmia.

Äänenvoimakkuutta säädetään 'VOLUME'-säätimellä ⑪.

6B Kauko-ohjaimen käyttö

Kun soitin on kytketty ja levy on paikallaan, voidaan lähes kaikkia soittimen toimintoja käyttää myös kauko-ohjaimella, tässä tapauksessa 'REMOTE CONTROL'-kytkin ④ on asetettava asentoon 'INTERNAL'.

Kauko-ohjaimen kantomatka on noin 8 metriä. 'IR'-ilmaisimella ⑤ palaa silloin, kun soitin vastaanottaa kauko-ohjaussignaalia.

Jos soittimen paikka on sellainen, että kauko-ohjaimen lähettämän säteen on vaikea saavuttaa soitinta, tai jos soittimen ja kauko-ohjaimen käyttöpaikan etäisyys on yli 8 m, voit yhdistää erillisen vastaanottimen 'REMOTE CONTROL IN'-liitäntään ⑥. Tätä vastaanotinta on saatavissa lisätarvikkeena tuotenummerolla EM 2200.

Vastaanotinta käytettäessä on 'REMOTE CONTROL'-kytkin ④ asetettava asentoon 'EXTERNAL'.

Vaikka soitin pystyy vastaanottamaan myös heijastuneet signaalit, on parempi suunnata kauko-ohjain suoraan kohti soitinta tai vastaanotinta, koska signaalin teho heikkenee paristojen kuluessa.

6C Kauko-ohjaimen paristojen vaihto

Kauko-ohjain toimii kolmella 1,5 voltin paristolla, koko R03, UM4 tai AAA. 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.

6D Hoito

Levyt

Vaikka 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.

Levy pesä on pidettävä pölyttömänä.

7. TEKNISET TIEDOT

Äänentoisto (tyypillinen)

Kanavien määrä: 2

– Taajuusvaste: 2 - 20 000 Hz

– Amplitudilineaarisuus: $\pm 0,01$ dB (20-20 000 Hz)

– Vaihelineaarisuus: $\pm 0,2^\circ$ (20-20 000 Hz)

– Dynamiikka: 96 dB (20 - 20 000 Hz)

– Signaali-kohinasuhde: 101 dB (20 - 20 000 Hz)

– Kanavaerotus: 100 dB (20 - 20 000 Hz)

– Harmoninen särö: 0,0015% (20 - 20 000 Hz)

– Huojunta: kvartsikiteen tarkkuus

– D/A-muunto: kaksi 16 bitin D/A-muunninta sekä nelinker-
tainen näytteitystaajuus (176,4 kHz) ja digitaalinen suodatus

– Virheiden korjaus: Cross Interleaved Reed Solomon Code
(CIRC)

– Äänen lähtötaso: $2 V_{rms}$

– 'PHONES'-liitäntän impedanssi: 8 - 1000 ohmia

Optinen lukujärjestelmä

– Laser: puolijohde AlGaAs

– Aallonpituus: 780 nm

Signaali

– Näyteitystaajuus: 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 x k x s): 420 x 100 x 378 mm

– Paino: noin 10 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 μ m

– Materiaali: muovi

Pidätämme oikeuden muuttaa tietoja ilman eri ilmoitusta

VAROITUS! - Suojakotelo ei saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähettää (näkömätöntä) silmille vaarallista lasersäteilyä.

8. 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 'POWER'-kytkintä on painettu.

- Kytkintä ei ole painettu tarpeeksi syväälle.
- Verkkojohdon pistoketta ei ole yhdistetty tai kosketus on huono.
- Pistorasiaan ei tule jännitettä. Kokeile jollain toisella laitteella.

2. Levypesä ei tule esiin, vaikka kytkintä 'OPEN/CLOSE' on painettu.

- Kuljetusruuveja ei ole poistettu.
- Soitinta ei ole kytketty toimintaan. Tarkista onko näytössä valo.
- Mikroprosessori ei ole vastaanottanut käskyä oikein. Tarkista avautuuko levypesä, kun katkaiset ja kytket virran uudelleen ja painat sen jälkeen vielä kerran kytkintä 'OPEN/CLOSE'.
- Levypesän mekanismi ei toimi. Älä yritä korjata tätä itse.

3. Levypesä ei liu'u sisään, vaikka kytkintä 'OPEN/CLOSE', 'PLAY/REPLAY' tai 'SCAN' 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 ja katso korjaantuuko vika.
- Levypesässä on jotain ylimääräistä, esim. paperinpala tai pakkauksen osia.

5. Levy toistuu, koska kappalenumero tai näytön aika vaihtuu, mutta ääntä ei kuulu.

- Vahvistinta ei ole kytketty.
- Vahvistimen ohjelmälähteenvalitsin ei ole soittimelle käytettyä liitäntää vastaavassa asennossa.
- Vahvistin tai yhdistetyt kaiuttimet eivät toimi. Tarkista jonkin toisen ohjelmälähteen avulla.
- Mikroprosessori ei ole vastaanottanut käskyä oikein. Tarkista korjaantuuko vika kun katkaiset ja kytket virran ja käynnistät soittimen uudelleen.
- Soittimen ja vahvistimen kytkennässä on vikaa.
- Liitäntä, johon soitin on yhdistetty, on viallinen. Tarkista yhdistämällä soitin toiseen tuloliitäntään.

6. Äänentoisto on huono tai säröinen tai vain toinen kanava kuuluu.

- Soitinta ei ole yhdistetty vahvistimen liitäntään 'CD', 'AUX', 'TUNER' tai 'TAPE IN' vaan liitäntään 'PHONO'.
- Toinen liitosjohdon pistokkeista on irti tai huonosti kiinni.
- Levy on likainen tai pahoin naarmuuntunut. Koeta paraneeko tilanne, jos puhdistat levyn tai käytät puhdasta tai naarmutonta levyä.
- Levypesässä on jotain ylimääräistä, esim. paperinpala tai pakkauksen osia.
- Vahvistin tai yhdistetyt kaiuttimet eivät toimi kunnolla. Tarkista toisen ohjelmälähteen avulla.

7. Ohjelmointi ei toimi oikein.

- 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'-kytkintä ja ohjelmoi uudestaan; aloita toisto uudestaan ja tarkista korjaantuuko vika.
- Kaikki 20 muistipaikkaa ovat käytössä etkä ole huomannut 'ERROR'-ilmaisinta.
- 'FTS'-muisti on täynnä.

8. Toisto ei ala levyn tai ohjelman ensimmäisestä kappalenuumerosta vaan jostain muusta.

- 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, esim. paperinpala tai pakkauksen osia.

9. Toisto pysähtyy ennen levyn tai ohjelman loppua.

- 'PLAY MODE'-kytkin ei ole asennossa 'NORM PLAY'.

