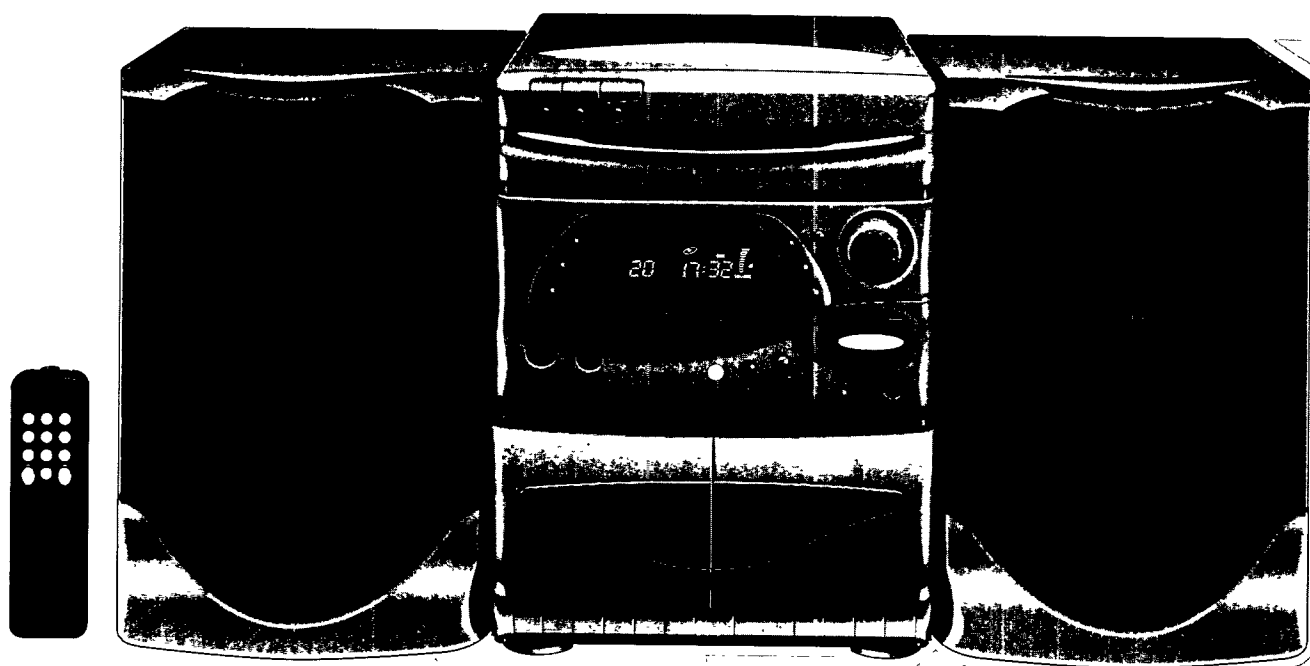


PHILIPS

FW 332 Mini HiFi System



Instructions for use
Mode d'emploi
Instrucciones de manejo
Bedienungsanleitung
Gebruiksaanwijzing
Istruzioni per l'uso
Bruksanvisning
Brugsanvisning
Käyttöohje
Οδηγίες χρήσεως
Manual de utilização



PHILIPS

Important notes for users in the U.K.:

Mains Plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- Remove fuse cover and fuse.
- Fix new fuse which should be a BS1362 5 A, A.S.T.A. or BSI approved type.
- Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note:

The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code: blue = neutral (N), brown = live. (L) As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black.
- Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
- Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or \perp) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead – not simply over the two wires.

Copyright :

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

NORGE

- Typeskilt finnes på apparatens bakside.
- **Observer: Nettbryteren er sekundært innkoplet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakoplet nettets så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.**

ITALIA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio FW332 Philips risponde alle prescrizioni dell' art. 2, comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n. 548.

Fatto a Eindhoven, il 30/5/1996

Philips Sound & Vision
Philips, Glaslaan 2, SFF 10
5616 JB Eindhoven, The Netherlands

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Index

English	General Information 4 Safety Information 4 Preparations 4-5 Controls 6-7 Operating the System 8	Tuner 9-10 Cassette Deck 10-11 Compact Disc 12-13 Clock Setting 14 Timer Setting 14	Maintenance 15 Specifications 15 Troubleshooting 16	English
Français	Généralités 17 Informations relatives à la sécurité 17 Opérations Préalables 17-18 Commandes 19-20	Utilisation de l'appareil ... 21 Syntoniseur 22-23 Platine Cassette 23-24 Lecteur de Disques Compacts 25-26	Réglage de l'horloge 27 Réglage de la minuterie ... 27 Entretien 28 Caractéristiques Techniques 28 Remèdes en cas de panne . 29	Français
Español	Información general 30 Información de seguridad .. 30 Preparación 30-31 Controles 32-33 Funcionamiento del sistema 34	Sintonizador 35-36 Reproductor de casete .. 36-37 Disc Compacto 38-39 Ajuste del reloj 40 Ajuste del temporizador ... 40	Mantenimiento 41 Especificaciones 41 Solución de problemas 42	Español
Deutsch	Allgemeine Informationen .. 43 Sicherheitsinformationen .. 43 Vorbereitungen 43-44 Bedienelemente 45-46 Bedienung der Systems ... 47	Tuner 48-49 Cassettedeck 49-50 Compact Disc 51-52 Einstellen der Uhrzeit 53 Einstellen des Timers 53	Wartung und Pflege 54 Technische Daten 54 Fehlersuche und-Behebung 55	Deutsch
Nederlands	Algemene informatie 56 Veiligheidsvoorschriften ... 56 Vorbereidingen 56-57 Bedieningstoetsen 58-59 Bedienen van het systeem . 60	Tuner 61-62 Cassettedeck 62-63 Compact Disc Speler ... 64-65 Instellen van de klok 66 Instellen van de timer 66	Onderhoud 67 Specificaties 67 Verhelpen van storingen ... 68	Nederlands
Italiano	Informazioni generali 69 Note di sicurezza 69 Preparazione 69-70 Comandi 71-72 Uso del sistema 73	Sintonizzatore 74-75 Deck Cassetta 75-76 Compact Disc 77-78 Impostazione dell'ora 79 Impostazione del timer 79	Manutenzione 80 Caratteristiche tecniche ... 80 Guida alla ricerca guasti ... 81	Italiano
Svenska	Allmänt 82 Säkerhetsinformation 82 Förberedelser 82-83 Kontroller 84-85 Användning av systemet ... 86	Radion 87-88 Kassettspelaren 88-89 Compact Disc 90-91 Klockinställning 92 Timerinställning 92	Underhåll 93 Tekniska Data 93 Felsökning 94	Svenska
Dansk	Generel information 95 Sikkerhedsinformation 95 Forberedelser 95-96 Betjeningsknapper 97-98 Betjening af anlægget 99	Tuneren 100-101 Kassettedeck 101-102 CD-Afspilleren 103-104 Indstilling af uret (klokken) 105 Indstilling af timeren 105	Vedligeholdelse 106 Specifikationer 106 Fejlsøgning 107	Dansk
Suomi	Yleisohjeita 108 Turvaohjeita 108 Käyttöohjeita 108-109 Painikkeet 110-111 Laitteen Käyttö 112	Viritin 113-114 Kasettidekki 114-115 CD-Soitin 116-117 Kellon Asetus 118 Ajastin 118	Hoito 119 Tekniset Tiedot 119 Tarkistusluettelo 120	Suomi
Ελληνικά	Γενικές Πληροφορίες 121 Πληροφορίες Ασφαλείας .. 121 Προετοιμασία 121-122 Λειτουργίες 123-124 Λειτουργία του συστήματος . 125	ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ 126-127 Κασετόφωνο 127-128 ΕΓΓΡΑΦΗ 129-130 Ρολόι 131 Χρονοδιακόπτης 131	Συντήρηση 132 Τεχνικές Προδιαγραφές ... 132 Επίλυση Προβλημάτων ... 133	Ελληνικά
Português	Informação Geral 134 Informação de Segurança . 134 Preparações 134-135 Comandos 136-137 Funcionamento do Sistema 138	Sintonizador 139-140 Deck de Cassetes 140-141 Discos Compactos 142-143 Acertar o Relógio 144 Acerto do Temporizador ... 144	Manutenção 145 Especificações Técnicas . 145 Localização de avarias ... 146	Português

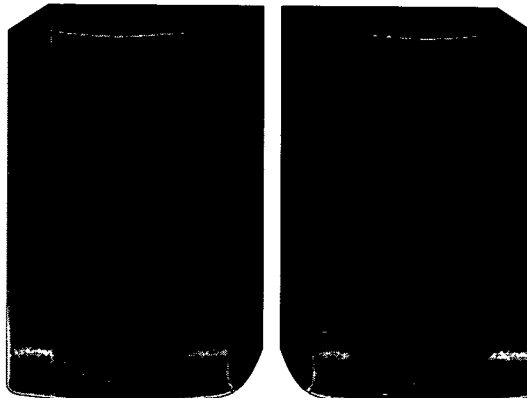
Generel information

- Typeskiltet er placeret på apparatets bagside.
 - Båndoptagelser er kun tilladt, hvis det ikke strider imod kopirettigheder eller andre regler for optagelse.
- 1 Der er ikke anvendt nogle overflødige materialer i emballagen. Vi har endvidere gjort vort bedste for at De let kan dele emballagen op i tre hovedbestanddele med henblik på genbrug:
 - Almindeligt pap (kassen).
 - Fleksibel polystyrene (afstandsstykker).
 - Polyethylene (plastposer og beskyttelsesfolie).
 Gør Dem bekendt med Deres lokale regler for bortkastning af indpakkingsmaterialerne.
 - 2 Apparatet består af mange materialer, der kan genbruges. Når De derfor til sin tid skal kassere apparatet, bør det afleveres til et sted, hvor man har specialiseret sig i at adskille kasserede genstande for udtagning af materialer med henblik på genbrug.
 - 3 Hold brugte batterier adskilt fra det almindelige husholdningsaffald og aflever dem i stedet for på et sted for opsamling af brugte batterier.
 - 4 Bemærk: Man sparer energi ved at slukke helt for anlægget om natten (d.v.s. tage stikket ud af stikkontakten eller slukke for stikkontakten).

Sikkerhedsinformation

- Sæt ikke strøm på anlægget før De har kontrolleret, at spændingsangivelsen på typeskiltet (eller ved spændingsomkobleren) svarer til den lokale netspænding. Hvis dette ikke er tilfældet, skal De henvende Dem til Deres forhandler. Typeskiltet er placeret på bagsiden af anlægget.
- Flyt ikke på anlægget, når der er strøm på det.
- Anbring anlægget på en fast overflade, f.eks. i en reol.
- Placer anlægget således at der er tilstrækkeligt med frit rum omkring det, så der tilsikres god ventilation og dermed unødigt opvarmning af anlægget.
- Udsæt ikke anlægget for høj fugtighed, regn, sand eller varme.
- Prøv aldrig selv på at reparere apparatet da garantien i så fald bortfalder!
- Hvis anlægget bringes direkte fra kolde omgivelser ind i et varmt rum, eller hvis det placeres i et meget fugtigt rum, kan der danne sig kondens på laserlinsen indeni CD-afspilleren. Hvis dette sker, virker CD-afspilleren ikke korrekt. Lad i så fald apparatet stå en times tid med strøm på uden ilagt CD-plade og prøv derefter igen om CD-afspilleren virker, som den skal.
- Der kan også opstå uventede driftsforstyrrelser som følge af elektrostatisk opladning af anlægget. Prøv om De kan afhjælpe dette ved at trække stikproppen ud af stikkontakten og sætte den i igen efter nogle få sekunder.
- **Bemærk: Netafbryderen er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.**
- **Advarsel:** Usynlig laserudstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Tilbehør (medleveret)

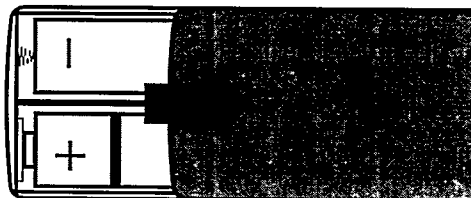


Tilbehør (medleveret)

- Fjernbetjening
- Batterier (2 stk type AA) til fjernbetjeningen
- AM rammeantenne
- FM trådanterne
- Netledning

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

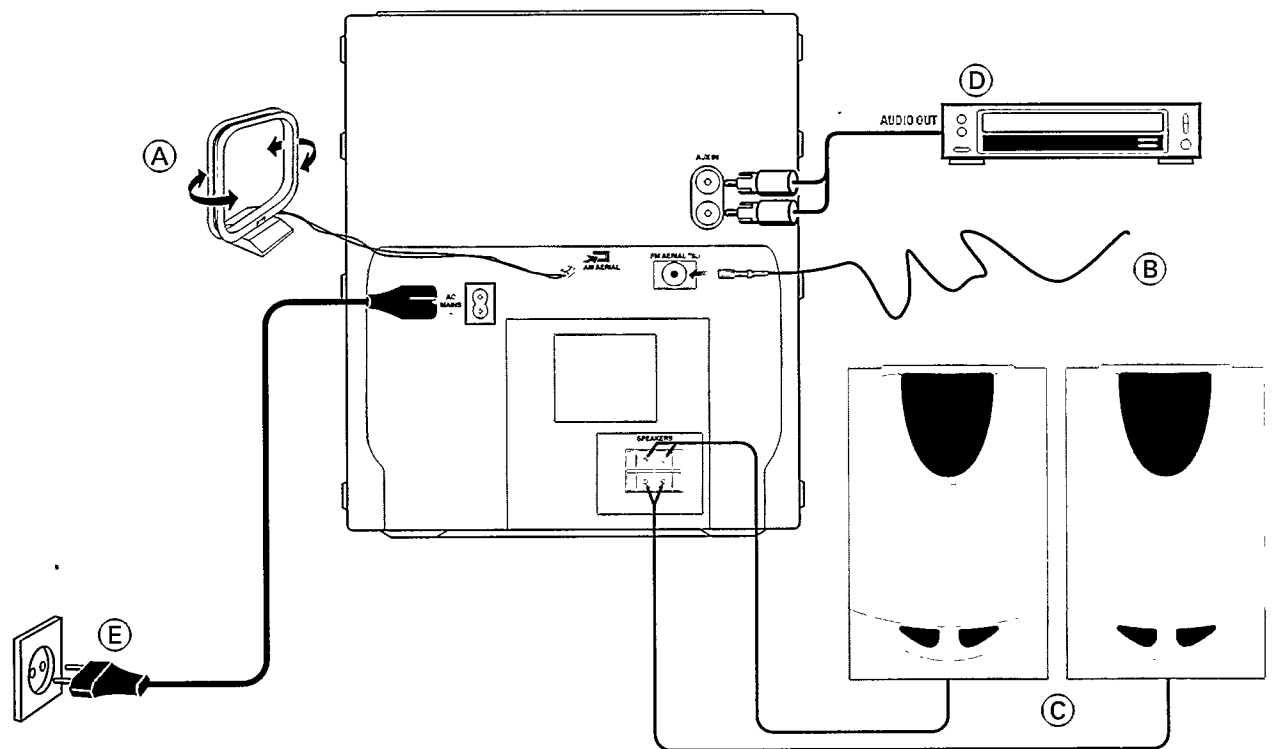
- Sæt de to batterier (type R6 eller AA) i fjernbetjeningen som vist i batterirummet.



- For at undgå beskadigelse af fjernbetjeningen som følge af batterilækage skal batterierne altid tages ud, så snart de er brugt op, eller hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid. Brug altid kun batterier af type R6 eller AA.

Forberedelser

Tilslutninger bag på anlægget



A Tilslutning af AM-antennen

Tilslut den medleverede rammeantenne til klemmen mærket AM AERIAL. Flyt og drej på rammeantennen til De får den bedste modtagelse.

B Tilslutning af FM-trådentennen

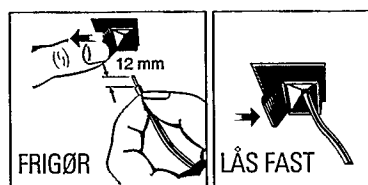
Tilslut den medleverede FM-trådentenne til FM 75ohm-klemmen. Flyt rundt på trådentennen til De får den bedste modtagelse.

Udendørs FM-antenne

De kan få bedre modtagelse på FM ved at tilslutte en udendørs FM-antenne med koaxialkabel til FM AERIAL 75ohm-bøsningen.

C Tilslutning af højttalere

- Forbind den højre højttaler til klemmen mærket **R** med den røde ledning til + og den sorte til —
- Forbind den venstre højttaler til klemmen mærket **L** med den røde ledning til + og den sorte til —.
- Sæt den afisolerede del af ledningerne ind i klemmen som vist.



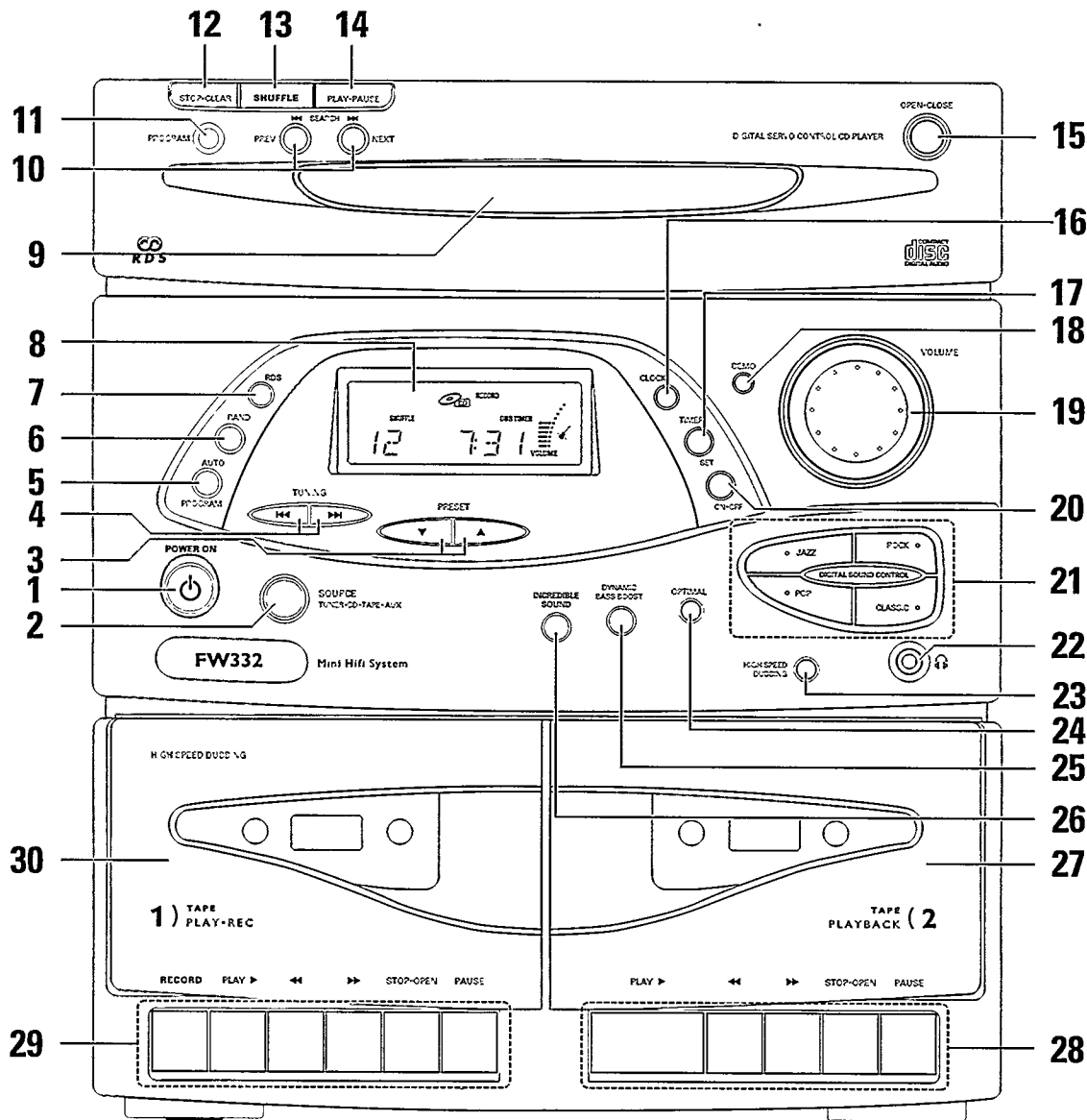
D Tilslutning af andet udstyr til anlægget

De kan tilslutte venstre og højre lydkanaler fra TV, Laser Disc eller videobåndoptager til AUX-bøsningerne bag på anlægget.

E Tilslutning til lysnettet

Når alle andre forbindelser er udført sættes det lille stik på netledningen til slut i anlægget og netstikket i en stikkontakt der tændes.

Betjeningsknapper



1 POWER ON

- Tænder for anlægget eller sætter det i standby.

2 VALG AF LYDKILDE

Følgende lydkilder kan vælges:

TUNER : Radiolytning.

CD : CD-afspilning.

TAPE : Båndind/afspilning.

AUX : Lyd fra eksternt apparat (f.eks. TV, Laser Disc eller videobåndoptager).

3 PRESET ▲ eller ▼

- Valg af en station i hukommelsen. Bruges også ved indstilling af ur og timer.

4 TUNING ◀◀ eller ▶▶

- Opsøgning af radiostationer:

◀◀ : Lavere frekvenser

▶▶ : Højere frekvenser

Bruges også ved indstilling af ur og timer.

5 AUTO PROGRAM

- Automatisk eller manuel indlæsning af stationer i forvalgshukommelsen.

6 BAND

- Valg af bølgeområde: FM, MW (mellembølge) eller LW (langbølge, findes ikke i alle versioner af anlægget).

7 RADIO DATA SYSTEM (RDS)

- Modtagelse af de forskellige informationer der kommer, når en station udsender RDS.

8 DISPLAY

- Viser de forskellige indstillinger, der er valgt på anlægget.

9 CD-TALLERKEN TIL COMPACT DISC

10 ◀◀ PREV / NEXT ▶▶

- Komme til starten af igangværende, foregående eller næste melodi samt til fremad/tilbagesøgning på pladen.

11 PROGRAM

- Indprogrammering af CD-melodier.

12 STOP-CLEAR

- Stoppe CD-afspilning eller slette et CD-program.

13 SHUFFLE

- Afspilning af CD-melodierne i en tilfældig rækkefølge.

Betjeningsknapper

14 PLAY•PAUSE

- Starte eller afbryde CD-afspilning.

15 OPEN•CLOSE

- Åbne og lukke for CD-tallerkenen.

16 CLOCK

- Indstilling af uret (klokken).

17 TIMER SET

- Indstilling af timeren.

18 DEMO

- Få vist anlæggets forskellige finesser.

19 VOLUME

- Regulering af lydstyrken.

20 TIMER ON•OFF

- Tænde og slukke for timeren.

21 DIGITAL SOUND CONTROL (DSC)

- Valg af ønsket lydeffekt: JAZZ, ROCK, POP eller CLASSIC.

22 HOVEDTELEFONER

- Tilslutning af hovedtelefoner med (3,5mm) jackstik.

23 HIGH SPEED DUBBING

- Kopiering af bånd i **TAPE DECK 2** til bånd i **TAPE DECK 1** med høj hastighed.

24 OPTIMAL

- Valg af den lydstilling der er den bedste til de medleverede højttalere.

25 DYNAMIC BASS BOOST (DBB)

- Tænde og slukke for ekstra basfremhævning.

26 INCREDIBLE SOUND

- Tænde og slukke for sound lydeffekt.

27 TAPE DECK 2

28 BETJENINGSKNAPPER FOR TAPE DECK 2

- **PLAY ▶** : Starte afspilning.
- **◀◀** : Hurtig tilbagespoling.
- **▶▶** : Hurtig fremspoling.
- **STOP•OPEN** : Stoppe afspilning eller åbne kassetterummet.
- **PAUSE** : Midlertidig afbrydelse af afspilning.

29 BETJENINGSKNAPPER FOR TAPE DECK 1

- **RECORD** : Starte optagelse.
- **PLAY ▶** : Starte afspilning.
- **◀◀** : Hurtig tilbagespoling.
- **▶▶** : Hurtig fremspoling.
- **STOP•OPEN** : Stoppe optagelse/afspilning eller åbne kassetterummet.
- **PAUSE** : Midlertidig afbrydelse af optagelse/afspilning.

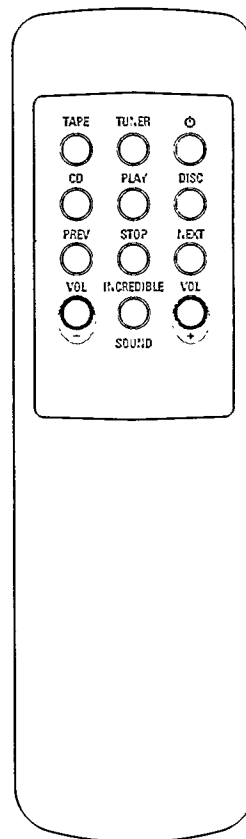
30 TAPE DECK 1


Betjeningsknapper på fjernbetjeningen

- Vælg først den lydkilde De ønsker at regulere på med fjernbetjeningen ved at trykke på den relevante tast (TUNER, CD eller TAPE).
- Vælg derefter den ønskede funktion (PLAY, NEXT, ..).

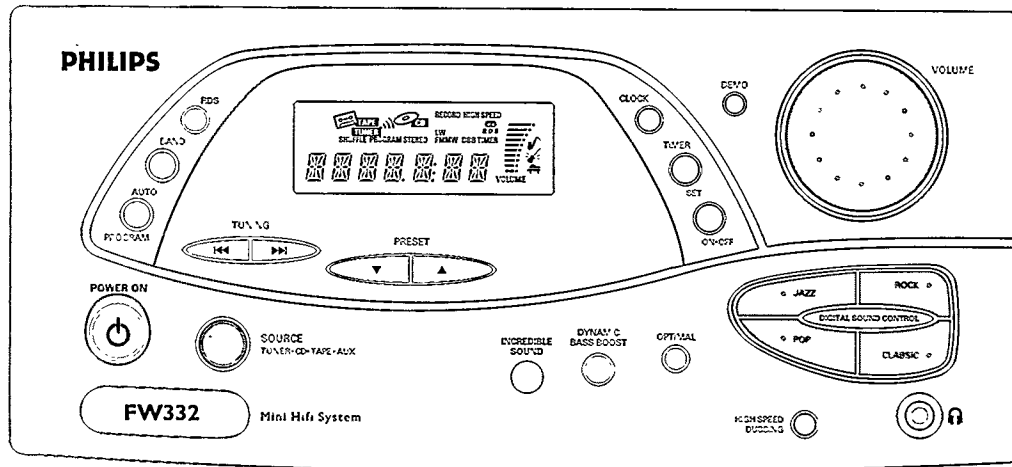
Bemærk:

Når der trykkes på en tast på fjernbetjeningen, blinker den aktiverede lydkilde-ikon i displayet. Dette betyder, at anlægget modtager signalet fra fjernbetjeningen.



-  Sætte anlægget i standby.
- TUNER** Radiolytning.
- TAPE** Båndoptagelse- eller afspilning.
- CD** CD-afspilning.
- PLAY** Start af CD-afspilning (når CD er aktiveret).
- DISC** Denne knap virker ikke i dette system.
- PREV/ NEXT**
 - for TUNER Valg af lavere/højere nummer i stations-forvalget.
 - for CD Valg af foregående/næste CD-melodi.
- STOP** Stoppe CD-afspilning (når CD er aktiveret).
- VOLUME +/-** Regulering af lydstyrken.
- INCREDIBLE SOUND** ... Tænde og slukke for sound lydeffekt.

Betjening af anlægget



Vigtigt:

Før De begynder at bruge anlægget, skal alle forberedelser være afsluttet (se afsnittet "Forberedelser"). Apparatet er i standby, når stikket er sat i stikkontakten (og der er tændt for stikkontakten), og når "0:00" blinker i displayet.

Sådan TÆNDER man for anlægget

- Tryk på **POWER ON** eller på **SOURCE** (eller **CD**, **TUNER** eller **TAPE** på fjernbetjeningen).

Sådan sætter man anlægget i **STANDBY**

- Tryk igen på **POWER ON** (eller ⏻ på fjernbetjeningen).

Valg af lydkilde

- Tryk gentagne gange på **SOURCE** for at vælge enten **TUNER**, **CD**, **TAPE** eller **AUX** (eller tryk **CD**, **TUNER** eller **TAPE** på fjernbetjeningen).
→ Displayet viser, hvilken lydkilde der er valgt.

De kan også vælge lydkilden direkte ved at trykke på den pågældende **PLAY**-knap for **CD** eller **PRESET**-, **BAND**- eller **TUNING**-knappen for **TUNER**.

Bemærk:

Hvis man vælger **AUX** som lydkilde, skal der være tilsluttet eksternt udstyr (f.eks. **TV**, **video** eller **Laser Disc**-afspiller) til **AUX IN**-bøsningerne på anlæggets bagside, ellers høres der ikke noget.

Regulering af lydstyrken

Drej **VOLUME**-knappen på anlægget højre eller venstre om (eller tryk på **VOL. +** eller **-** på fjernbetjeningen) for at regulere lydstyrken op eller ned.

Personlig lytning (uden at forstyrre omgivelserne)

Tilslut hovedtelefoner til Ⓜ bøsningen (3,5mm^ø) på forsiden af anlægget. Højtalerne vil så blive afbrudt.

Digital Sound Control (DSC)

- De kan nyde specielle lydeffekter ved at trykke på **JAZZ** (♩), **CLASSIC** (♩), **ROCK** (♩) eller **POP** (♩).

Optimal lyd

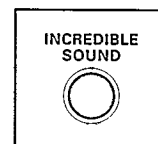
- Ved at trykke på **OPTIMAL** får De den lydindstilling, der er bedst til akustikken fra de medleverede højttalere.

Dynamic Bass Boost (DBB)

- Basgivelsen fremhæves ved at trykke på **DBB**-knappen.
→ I displayet lyser **DBB** symbolet.

Incredible Sound

- Foruden alle øvrige lydindstillinger kan man tænde og slukke for en speciel sound lydfinesse ved at trykke på (figure) **INCREDIBLE SOUND**.
→ Dette giver en fænomenal sound lydeffekt selvom højttalerne er placeret tæt op ad anlægget. Lyden bliver "utrolig" spatial.
→ **INCREDIBLE SOUND**-knappen lyser.



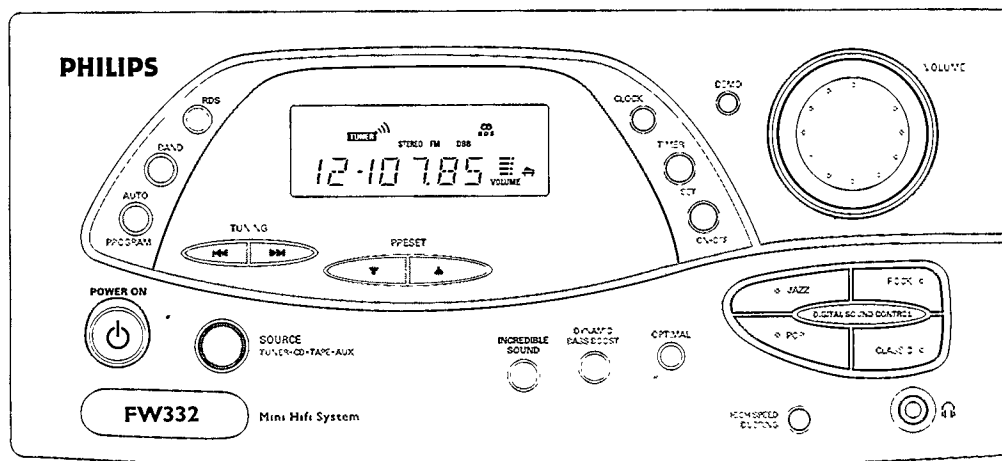
Dansk

Demonstrationsfunktion

Anlægget har en indbygget demonstrationsfunktion, der viser dets forskellige finesser.

- Demonstrationen aktiveres ved at trykke på **DEMO**.
→ Displayet viser "WELCOME TO THE AUDIO WORLD" efterfulgt af de forskellige finesser.
- Man slukker igen for demonstrationsfunktionen ved enten igen at trykke på **DEMO** eller **POWER ON**.

Tuneren



Opsøgning af radiostationer

- 1 Vælg **TUNER** med **SOURCE**-knappen.
 - 2 Vælg ønsket bølgeområde med **BAND**-knappen (FM, MW eller LW (*findes ikke i alle versioner af anlægget*)).
 - 3 Tryk i mindst ét sekund på **TUNING** **◀◀** eller **▶▶**.
→ Displayet viser 'SEARCH', indtil der findes en station med tilstrækkelig styrke.
- Gentag proceduren indtil den ønskede station er fundet.
 - En svagere station findes ved at trykke kortvarigt på **TUNING** **◀◀** eller **▶▶** indtil displayet viser den rigtige frekvens og/eller der opnås bedst modtagelse.

Lagring af stationer i forvalget

Der kan indlæses og lagres op til 20 stationer i anlæggets hukommelse. Når der vælges en station, der er indlæst i forvalget, viser displayet forvalgsnummer efter frekvensen.

Automatisk indlæsning af stationer

- 1 Vælg ønsket bølgeområde ved at trykke på **BAND**-knappen: FM, MW (mellembølge) eller LW (langbølge, *findes ikke i alle versioner af anlægget*).
 - 2 Den automatiske indprogrammering af stationer startes ved at trykke i mindst 1 sekund på **AUTO PROGRAM**-knappen.
→ Displayet viser 'AUTO', og PROGRAM blinker.
→ Alle fundne stationer bliver nu automatisk indlæst i anlæggets forvalgshukommelse. Displayet viser for hver indlæst station kortvarigt dens frekvens og nummer i forvalget.
→ Den automatiske søgning stopper, når alle eksisterende stationer er fundet og indlæst, eller når der er indlæst 20 stationer i forvalget.
- Den automatiske indprogrammering kan stoppes ved enten at trykke på **AUTO PROGRAM**, **TUNING** **◀◀** eller **▶▶**, **PRESET** **▼** eller **▲**; eller **BAND**.

Bemærk:

Hvis De ønsker at bibeholde nogle eventuelt tidligere indlæste forvalgsnumre, f.eks. 1-9, skal De vælge forvalgsnummer 10, før De starter den automatiske indlæsning. Der vil så kun blive indlæst nye stationer på forvalgene 10-20.

Manuel indlæsning af stationer

- 1 Tryk i mindre end 1 sekund på **AUTO PROGRAM**-knappen.
→ PROGRAM blinker i displayet.
 - 2 Vælg ønsket bølgeområde ved at trykke på **BAND**-knappen: FM, MW (mellembølge) eller LW (langbølge, *findes ikke i alle versioner af anlægget*).
 - 3 Opsøg den ønskede frekvens ved at trykke på **TUNING** **◀◀** eller **▶▶**.
 - 4 Vælg forvalgsnummer med **PRESET** **▼** eller **▲**.
 - 5 Tryk igen på **AUTO PROGRAM**-knappen.
→ PROGRAM forsvinder i displayet, og stationen er indlæst.
- Gå frem på samme måde for at få indlæst og lagret andre ønskede stationer i forvalget.

Opsøgning af stationer i forvalget

- Det ønskede nummer i forvalget vælges ved at trykke på **PRESET** **▼** eller **▲** (eller **PREV** eller **NEXT** på fjernbetjeningen).
→ Displayet viser forvalgsnummer, frekvens og bølgeområde.

Modtagelse af RDS-stationer

(findes ikke i alle versioner).

RDS (Radio Data System) er et transmissionssystem, der gør det muligt for FM-stationer at udsende visse informationer samtidig med det normale FM-signal. Disse informationer kan f.eks. være:

- **STATIONSNAVN:** Displayet viser navnet på den station, der modtages.
- **FREKVENS:** Displayet viser frekvensen på den station, der modtages.
- **PROGRAMTYPE:** Der eksisterer følgende programtyper, der kan modtages af anlægget: NEWS (nyheder), AFFAIRS (erhverv), INFO (information), SPORT, EDUCATE (uddannelse), DRAMA (dramatik), CULTURE (kultur), SCIENCE (videnskab), VARIED (diverse), POP M (popmusik), ROCK M (rockmusik), M.O.R. (middle of the roadmusik), LIGHT M (let musik), CLASSICS (klassisk), OTHER M (anden musik) eller NO TYPE (ingen musiktype).
- **RADIO TEXT (RT):** Der ses meddelelsetekster i displayet.

Når man har stillet ind på en RDS-station, viser displayet RDS-logoet  og navnet på stationen.

- Displayet vil normalt vise stationsnavn, hvis det findes. Ved gentagne tryk på **RDS**-knappen kan man skifte mellem at få vist forskellige informationer i displayet:
 - Displayet viser skiftevis:
STATION NAME (STATIONSNAVN) → FREQUENCY (FREKVENS) → PROGRAM TYPE (PROGRAMTYPE) → RADIO TEXT (TEKSTMEDDELELSER) → STATION NAME (STATIONSNAVN) ...

Bemærk:

Hvis De har trykket på **RDS**-knappen, og displayet viser "NO RDS", betyder det, at den valgte station ikke er en RDS-station, eller at stationen ikke udsender noget RDS-signal.

RDS-ur (klokken)

Nogle RDS-stationer udsender med et minuts mellemrum den rigtige tid (klokken).

Indstilling af tid (klokken) ved hjælp af RDS-uret:

- 1 Tryk på **CLOCK**.
→ I displayet blinker tallet "00:00".
- 2 Tryk på **RDS**-knappen.
→ Hvis den valgte station ikke udsender RDS-tid, eller hvis der trykkes på **RDS**-knappen, før der udsendes RDS-tid, viser displayet meddelelsen "NO RDS CLOCK".
→ Når RDS-tiden indlæses, viser displayet "READING RDS CLOCK".

Når RDS-tiden ses i displayet, gøres følgende:

- 1 Bekræft og indlæs den nye tid ved at trykke én gang på **CLOCK**.
- Hvis De ikke ønsker at indlæse den viste RDS-tid, skal De ikke trykke på **CLOCK**. Displayet vil da gå tilbage til at vise den oprindelige tid.

Generel information

- Brug kun kassettebånd af IEC type I (normalbånd) til optagelser.
- Kassettebånd er i hver ende forsynet med et indløbsstykke, der gør, at der ikke indspilles noget i de første og de sidste 6-7 sekunder på hver side af båndet.
- Optagestyrken reguleres automatisk, uafhængig af VOLUME-knappens stilling.
- Kontroller og stram eventuelt løst bånd op med en pincet eller lignende, før De lægger kassettebåndet i. Løst bånd kan blive krøllet eller ødelagt af båndoptagerens mekaniske dele.
- De kan sikre en side af et kassettebånd imod at blive slettet utilsigtet ved at brække den lille plastiktap af i venstre side af kassettes bagkant, når denne holdes opad. Optagebeskyttelsen kan fjernes igen ved at sætte et stykke tape over hullet.

Optagebeskyttelsestapper



- C120-bånd er meget tynde og bliver derfor let krøllede eller ødelagt. Vi anbefaler Dem derfor ikke at bruge C120-bånd i dette anlæg.
- Opbevar altid kassettebånd ved stuetemperatur og læg dem ikke for tæt ved magnetiske genstande (f.eks. transformere, TV-apparater og højttalere).

Ilægning af kassettebånd

- Tryk på **STOP•OPEN**.
- Kassettheolderen lukker op.
- Læg kassettebåndet i med den åbne side nedad og fuld spole til venstre.
- Luk kassettheolderen.

Afspilning

- 1 Vælg TAPE med **SOURCE**-knappen.
- 2 Læg kassettebåndet i et af **KASSETTEDECK**.
- 3 Start afspilning ved at trykke på **PLAY ▶**.
- 4 Afspilningen stoppes ved at trykke på **STOP•OPEN**.

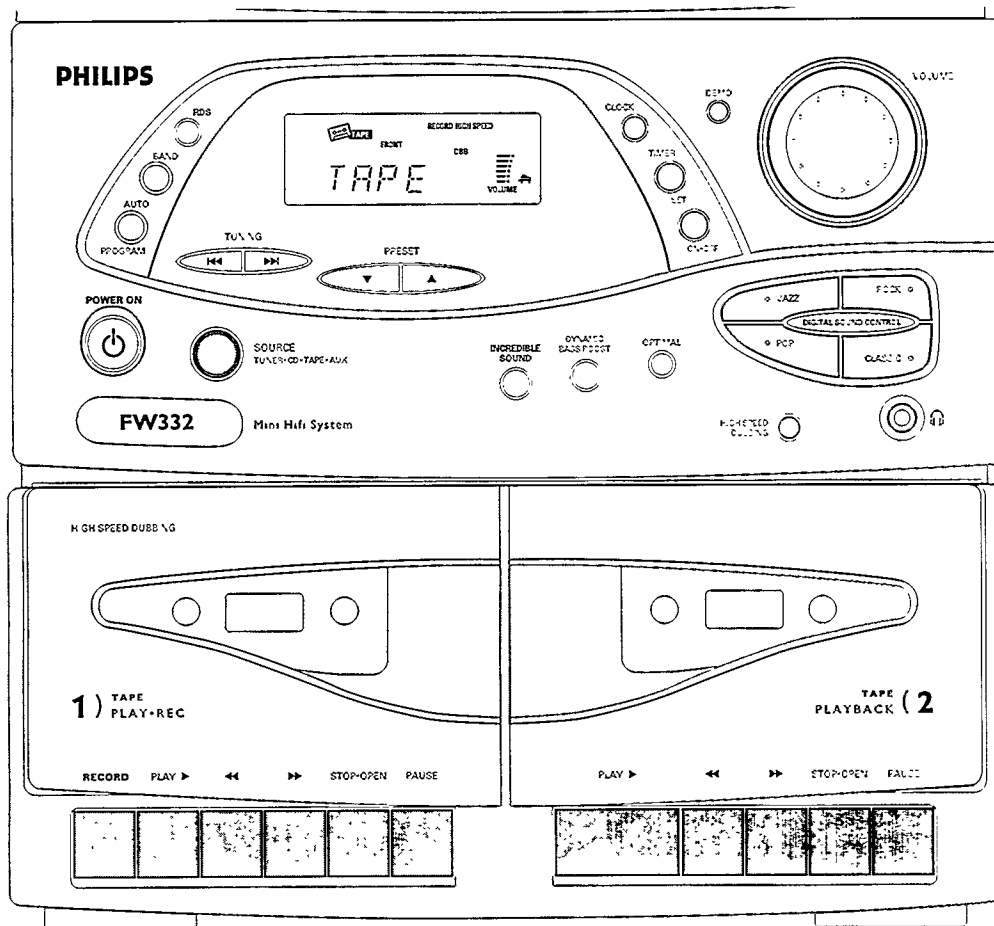
Hurtig frem/tilbagespoling

- 1 Man kan spole båndet hurtigt tilbage eller frem ved at trykke på henholdsvis **◀◀** eller **▶▶**.
- 2 Hurtigspolingen stoppes ved at trykke på **STOP•OPEN**.

Bemærk:

Det er også muligt at spole et bånd hurtigt frem eller tilbage, når der er valgt en anden lydkilde på anlægget (f.eks. TUNER, CD eller AUX).

Kassettedeck



Kontinuerlig afspilning af to kassettebånd

- 1 Vælg TAPE med **SOURCE**-knappen.
- 2 Læg kassettebånd i både **TAPE DECK 1** og **TAPE DECK 2**.
- 3 Tryk på **PLAY ►** på **TAPE DECK 2**.
- 4 Tryk på **PAUSE** på **TAPE DECK 1**.
- 5 Tryk på **PLAY ►** på **TAPE DECK 1**.
→ Afspilningen af båndet i **TAPE DECK 2** begynder. Når båndet er spillet færdigt, fortsætter afspilningen med båndet i **TAPE DECK 1**.
- 6 Afspilningen af båndene i både **TAPE DECK 1** eller **TAPE DECK 2** kan stoppes, før båndet er færdigspillet, ved at trykke på **STOP•OPEN**.

Optagelse (TAPE DECK 1)

- 1 Vælg TUNER, CD eller AUX med **SOURCE**-knappen.
- 2 Læg et tomt kassettebånd i **TAPE DECK 1**.
- 3 Optagelsen startes ved at trykke på **RECORD**-knappen på **TAPE DECK 1**.
→ **RECORD** blinker i displayet.
- 4 Optagelsen stoppes ved at trykke på **STOP•OPEN** på **TAPE DECK 1**.

Bemærk:

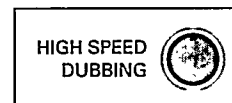
Under optagelse er det ikke muligt at lytte til en anden lydkilde.

Kopiering af kassettebånd (fra DECK 2 til DECK 1)

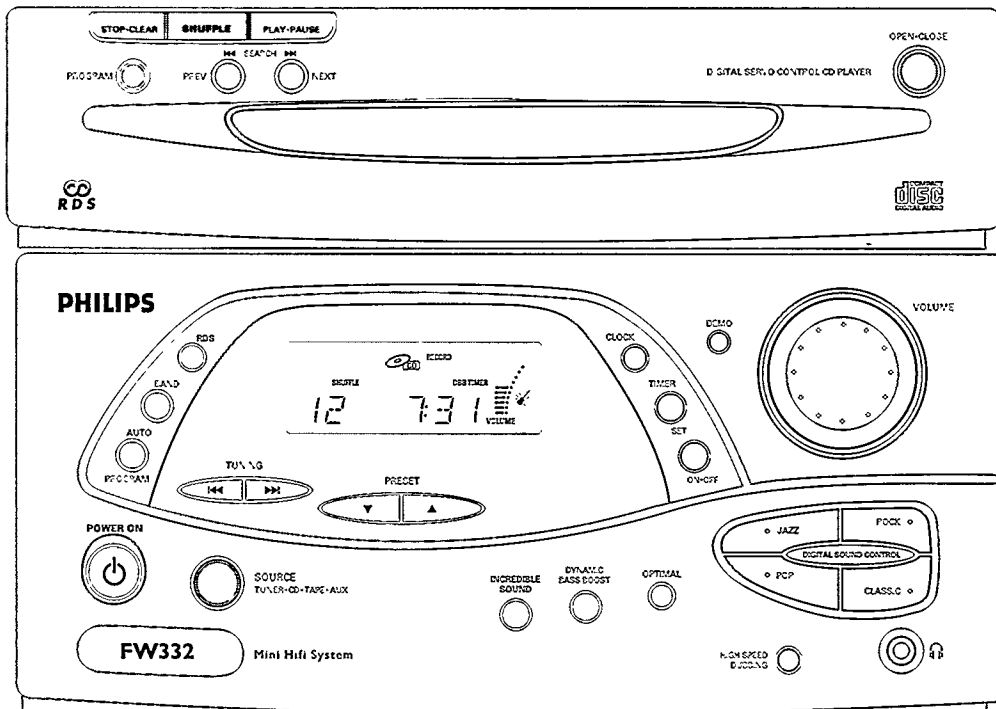
- 1 Læg det bånd, der skal kopieres, i **TAPE DECK 2** og et tomt bånd i **TAPE DECK 1**.
– Kontroller at begge bånd har fuld spole til venstre.
- Hvis De ønsker at optage med højere hastighed: Tryk på **HIGH SPEED DUBBING**.
→ Displayet viser **HIGH SPEED**.
- 2 Tryk på **PAUSE**-knappen på **TAPE DECK 1**.
- 3 Tryk på **RECORD**-knappen på **TAPE DECK 1**.
→ **RECORD** ses i displayet.
- 4 Tryk på **PLAY ►** på **TAPE DECK 2**.
→ Optagelsen starter nu automatisk.
- 5 Båndkopieringen stoppes ved at trykke på **STOP•OPEN** på både **TAPE DECK 1** og **TAPE DECK 2**.

Bemærkninger:

- Når båndenes side A er løbet ud, vendes båndene til side B. Optagelsen kan derefter fortsætte ved at gentage ovenstående procedure.
- Det er kun muligt at foretage båndkopiering, når anlægget er sat i TAPE-stilling. For at sikre en korrekt kopiering bør begge bånd være af samme længde.
- Ved båndkopiering med høj hastighed er lyden på lav styrke. Tryk ikke på **HIGH SPEED DUBBING**-knappen.



CD-afspilleren



Advarsel!

- 1) CD-afspilleren er konstrueret til afspilning af almindelige CD-plader. Brug ikke stabiliseringsringe eller andet ekstra tilbehør, da det kan ødelægge CD-afspillerens mekaniske dele.
- 2) Læg aldrig mere end 1 CD-plade i CD-skuffen.

De kan både afspille 12cm og 8cm CD-plader i CD-afspilleren uden brug af adaptor.

Sådan ilægges en CD-plade

- 1 Vælg CD med **SOURCE**-knappen.
- 2 Tryk på **OPEN•CLOSE**.
→ CD-skuffen skydes ud.
- 3 Læg en CD-plade i med *den trykte side opad*.
- 4 Luk CD-skuffen i igen ved at trykke på **OPEN•CLOSE**.
→ Displayet viser antallet af melodier på pladen samt pladens totale spilletid.

Afspilning af en CD-plade

- 1 Afspilningen startes ved at trykke på **PLAY•PAUSE** (eller **PLAY** på fjernbetjeningen).
→ Displayet viser CD-skuffenummer, melodinummer og forbrugt tid af den igangværende melodi.
 - Afspilningen kan stoppes midlertidigt ved at trykke på **PLAY•PAUSE**
→ Spilletiden blinker i displayet.
 - Afspilningen genoptages ved igen at trykke på **PLAY•PAUSE** (eller **PLAY** på fjernbetjeningen).
- 2 Afspilningen stoppes helt ved at trykke på **STOP•CLEAR** (eller **STOP** på fjernbetjeningen).

Bemærk:

Når CD-pladen er spillet færdigt, går anlægget automatisk i standby-stilling efter 15 minutter, hvis der ikke forinden er trykket på en knap.

Valg af en bestemt melodi

I stop-stilling kan man vælge at få afspillet en bestemt melodi på den valgte CD-plade

- 1 Tryk på **PREV** eller **NEXT** (PREV eller NEXT på fjernbetjeningen) indtil det ønskede melodinummer ses i displayet.
- 2 Afspilningen af den valgte melodi startes ved at trykke på **PLAY•PAUSE** (eller **PLAY** på fjernbetjeningen).
→ Displayet viser melodinummer og forbrugt spilletid.

Valg af anden melodi under igangværende afspilning

- 1 Tryk på **PREV** eller **NEXT** (PREV eller NEXT på fjernbetjeningen) indtil det ønskede melodinummer ses i displayet.
→ Displayet viser det valgte melodinummer og forbrugt spilletid.
- Man kan komme tilbage til begyndelsen af den igangværende melodi og få melodien spillet forfra igen ved at trykke én gang på **PREV**.

Opsøgning af en bestemt passage under afspilning

- Tryk på **SEARCH** **PREV** eller **NEXT** og hold knappen indtrykket til den ønskede passage høres. Under søgningen er afspilningen hurtigere end normalt, og lyden er reduceret til lav styrke. Afspilningen genoptages på normal måde, så snart knappen slippes.

CD-afspilleren

Shuffle

SHUFFLE betyder, at melodierne på CD-pladen vil blive afspillet i tilfældig rækkefølge. Man kan også indprogrammere afspilning af melodierne i en tilfældig rækkefølge.

Afspilning af alle melodier i tilfældig rækkefølge

- 1 Tryk på **SHUFFLE**.
 - I displayet blinker "SHUFFLE" kortvarigt.
 - Derefter viser displayet SHUFFLE ikonen og melodinummer på den melodi, der er valgt i den tilfældige rækkefølge.
 - Melodierne vil nu blive afspillet i tilfældig rækkefølge, indtil der trykkes på **STOP•CLEAR**-knappen.
- 2 Man kommer igen tilbage til afspilning i normal rækkefølge ved at trykke på **SHUFFLE**.
 - I displayet forsvinder ordet SHUFFLE.

Indprogrammering af melodier

I stop-stilling er det muligt at indprogrammere bestemte melodier på en ilagt CD-plade. Displayet viser det totale antal indlæste melodier. Der kan indlæses og lagres op til 20 melodier i en vilkårlig rækkefølge i CD-afspillerens hukommelse. Hvis der er indlæst 20 melodier, og De forsøger på at indlæse endnu en melodi, viser displayet "PROGRAM FULL".

- 1 Læg de ønskede CD-plader i CD-skuffen.
- 2 Start indprogrammeringsfunktionen med at trykke på **PROGRAM**.
 - Ordet PROGRAM blinker i displayet.
- 3 Vælg det ønskede melodinummer med **◀◀ PREV** eller **NEXT ▶▶** knappen.
- 4 Indlæs melodinummeret ved at trykke på **PROGRAM**.
 - Andre melodier indprogrammieres på samme måde ved at gentage proceduren i trin 3 og 4.
- 5 Afslut indprogrammeringen ved at trykke én gang på **STOP•CLEAR**.
 - Displayet viser det totale antal indlæste melodier og den totale spilletid for disse.

Afspilning af et CD-program

- 1 Start afspilning af CD-programmet ved at trykke på **PLAY•PAUSE**.
 - Displayet viser melodinummer og forbrugt tid af den igangværende melodi.
- 2 Afspilning stoppes ved at trykke på **STOP•CLEAR**.

Kontrol af et CD-program

Det er kun muligt at kontrollere, hvad der er i et CD-program, når CD-afspilleren er i stop-stilling.

- Tryk gentagne gange på **◀◀ PREV** eller **NEXT ▶▶** for at få vist de indlæste melodinumre.

Sletning af et CD-program (i stop-stilling)

- Tryk på **STOP•CLEAR** eller **OPEN•CLOSE**.
 - Displayet viser "PROGRAM CLEARED".

Bemærk:

Et CD-program slettes også, hvis der slukkes for anlægget.

Optagelse af en CD-plade

Under CD-optagelse er det:

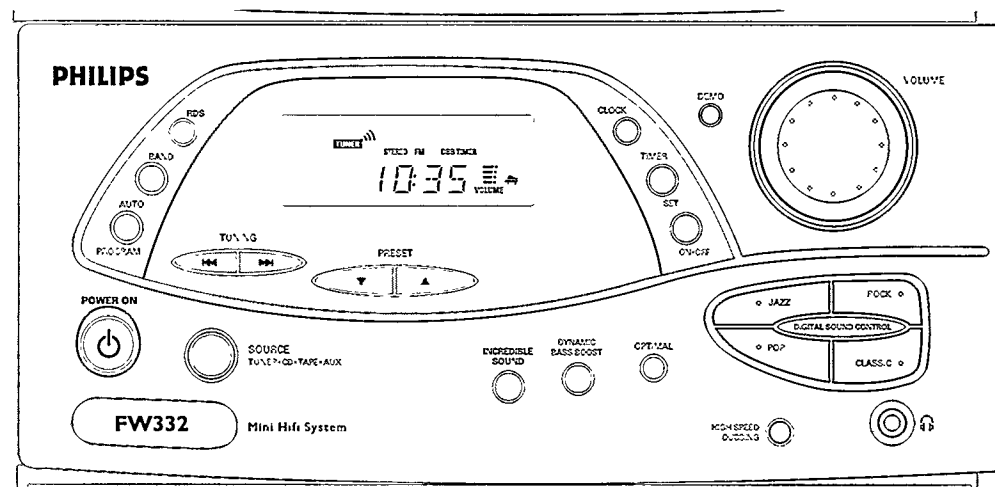
- ikke tilrådeligt at foretage hurtigspoling af kassettebandet i TAPE DECK 2.
- ikke muligt at lytte til en anden lydkilde.

CD-optagelse

- 1 Læg et tomt kassettebånd (med fuld spole til venstre) i **DECK 1**.
- 2 Vælg CD med **SOURCE**-knappen.
- 3 Læg den CD-plade, der skal optages, i CD-skuffen.
- 4 Hvis det er en bestemt melodi, der skal optages, vælges denne ved at trykke på **◀◀ PREV** eller **NEXT ▶▶**. De kan også indprogrammere flere eller alle melodier på en CD-plade til at blive optaget i en særlig ønsket rækkefølge (se afsnittet "Indprogrammering af melodier").
- 5 Start optagelse ved at trykke på **RECORD** på **TAPE DECK 1**.
 - I displayet blinker ordet RECORD.
 - CD-afspilleren starter, og optagelsen begynder.
- 6 Optagelsen stoppes ved at trykke på **STOP•CLEAR** på CD-afspilleren og **STOP•OPEN** på **TAPE DECK 1**.

Indstilling af uret (klokken)

Indstilling af timeren



Indstilling af uret

Det indbyggede ur har 24 timers visning, f.eks. 00:00 eller 23:59.

- 1 Tryk på **CLOCK**.
→ I displayet blinker "00:00".
- 2 Indstil timetallet med **PRESET** ▼ eller ▲.
- 3 Indstil minuttallet med **TUNING** |◀ eller ▶| .
- 4 Indlæs den indstillede tid ved igen at trykke på **CLOCK**.
→ Uret begynder at gå.

Bemærk:

- Hvis der opstår strømafbrydelse slettes uret, og "0:00" blinker i displayet.
- Man kan også indstille uret ved hjælp af RDS-uret, se afsnittet "Modtagelse af RDS-stationer" i kapitlet TUNEREN.

Indstilling af timeren

- Anlægget kan sættes til at tænde automatisk for radioen eller CD-afspilleren på et forudvalgt tidspunkt. Dermed kan anlægget f.eks. fungere som vækkeur. En halv time efter at anlægget er gået igang, slukker det igen og går i standby, hvis der ikke i mellemtiden er trykket på en knap.
- Før man indstiller timeren, kontrolleres det, at uret går rigtigt.
- Timeren virker kun én gang for hver indstilling.
- Når timeren tænder for anlægget, vil lydstyrken være den samme, som da der blev slukket for anlægget.

Timerindstilling

- 1 Tryk på **TIMER SET**.
→ TIMER blinker i displayet.
- 2 Vælg ønsket lydkilde ved at trykke på **PRESET** ▲ .
→ Displayet viser skiftevis:
TUNER → CD → TUNER ...
- 3 Bekræft den valgte lydkilde ved at trykke på **TIMER SET**.
→ Displayet viser "ON 00:00", og "00:00" blinker.
- 4 Indstil timetal for det starttidspunkt hvor timeren skal tænde for anlægget ved at trykke på **PRESET** ▼ eller ▲ .
- 5 Indstil minuttal for det starttidspunkt hvor timeren skal tænde for anlægget ved at trykke på **TUNING** |◀ eller ▶| .
- 6 Indlæs det valgte starttidspunkt ved at trykke på **TIMER SET**.
→ Timeren er nu aktiveret.
→ TIMER lyser i displayet.

Sådan slukkes der for timeren

- Tryk på **TIMER ON•OFF** på anlægget.
→ Timeren er nu slået fra.

Sådan tændes der igen for timeren

- Tryk på **TIMER ON•OFF** på anlægget.
→ Displayet viser det sidst indstillede starttidspunkt for timeren samt ordet **TIMER**.
→ **TIMER** lyser konstant.

Bemærkninger:

1. Hvis der er valgt **TUNER** som lydkilde, vil radioen blive stillet ind på den frekvens, der blev lyttet til, inden der blev slukket for anlægget.
2. Hvis **CD** er valgt som lydkilde, vil den første melodi på pladen begynde at blive afspillet. Hvis der ikke er en CD-plade i skuffen, vælger anlægget i stedet for **TUNER** som lydkilde.

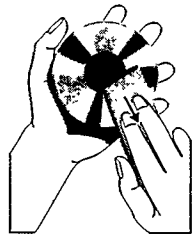
Vedligeholdelse

Rengøring af kabinettet

- Brug en blød klud, eventuelt dyppet i et mildt rengøringsmiddel. Brug aldrig rengøringsmidler der indeholder sprit, benzin, ammoniak eller andre skrappe midler.

Rengøring af CD-plader

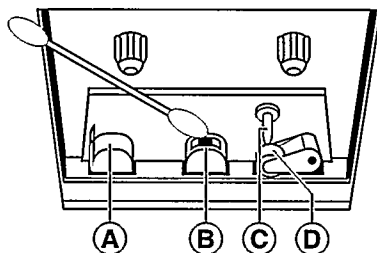
- Hvis en CD-plade er blevet snavset, rengøres den med en ren klud. Bevæg kluden i lige linier fra plademidten og ud mod kanten af pladen.



- Brug ikke opløsningsmidler som f.eks. benzin, fortynder eller andre rengøringsmidler. Brug heller aldrig de rensedmidler, der anvendes til almindelige gramfonplader.

Rengøring af tonehoveder og båndstyr

- For til stadighed at sikre god optagelses- og afspilningskvalitet skal tonehovederne (A) og (B), kapstanakserne (C) og trykrullerne (D) renses for hver 50 timers driftstid.



- Brug en ulden klud dyppet i rensebenzin eller sprit.

Afmagnetisering af tonehovederne

- Brug et specielt afmagnetiseringsbånd, der kan købes hos Deres forhandler.

Specifikationer

Forstærkeren

Udgangseffekt	2 x 15W RMS
Effektbåndbredde	63 - 20000 Hz
Frekvensgang	63 - 20000 Hz
Signal/støjforhold	≥ 70 dBA
Stereo-kanaladskillelse	≥ 48 dB (1 kHz)
Indgangsfølsomhed:	
AUX-bøsning	400 mV
Udgange:	
Hovedtelefoner (3,5mm)	32 ohm - 1000 ohm
Højttalere	≥ 3 ohm

Tuneren

FM-område	87,5 - 108 MHz
MW-område (mellembølge):	
9 kHz frekvensspring	531 - 1602 kHz
LW-område (langbølge, ikke i alle versioner)	153 - 279 kHz
Følsomhed i 75 ohm: FM mono, 26dB signal/støjforhold ..	4,35 uV
FM stereo, 46dB signal/støjforhold	97,4 uV
FM frekvensgang	63 - 12500 Hz (±3dB)
Signal/støjforhold	≥ 50 dBA
Total harmonisk forvrængning	< 2 %

CD-afspilleren

Frekvensgang	20 - 20000 Hz
Signal/støjforhold	≥ 86 dBA
Kanaladskillelse	≥ 40 dB
Total harmonisk forvrængning	≤ 65 dB

Kassettedeckene

Frekvensgang:	
Normalbånd (type I)	80 - 14000 Hz (±5dB)
Signal/støjforhold:	
Normalbånd (type I)	≥ 43 dB
Wow og flutter	≤ 0,4% DIN

Kabinettet

Materiale/finish	Metal og polystyrene
Dimensioner (bredde x højde x dybde)	665 x 310 x 360 mm
Vægt med højttalere	ca. 11 kg
Vægt uden højttalere	ca. 6 kg

Med forbehold for ændringer

Fejlsøgning

Advarsel! Forsøg aldrig under nogen omstændigheder på selv at reparere anlægget, da garantien dermed bortfalder.

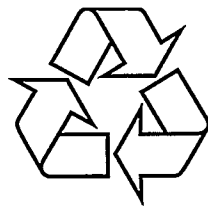
- Hvis der opstår en fejl i anlægget, beder vi Dem kontrollere nedenstående punkter, før De sender anlægget til reparation.
- Hvis der derefter stadig er problemer med anlægget, beder vi Dem kontakte Deres forhandler eller Philips Service A/S.

Sympton	Mulig årsag	Løsning
Radiomodtagelse		
STEREO-indikatoren blinker.	For svagt signal.	Juster antennen.
Kraftig brum eller støj.	Signalet er for svagt. Anlægget står for tæt ved TV eller video.	Juster antennen. eller tilslut en udvendig antenne. Flyt anlægget længere væk fra TV og/eller video.
Displayet viser "NO RDS".	Stationen udsender ikke RDS.	Vælg en station, der udsender RDS.
Displayet viser "NO RDS TEXT".	Der er ingen RDS-tekstmeddelelse.	Vælg en anden RDS-station.
Kassettedeckene		
Optagelse ikke mulig.	Der er ikke ilagt kassettebånd. Den lille tap er brækket af.	Læg et tomt kassettebånd i TAPE DECK 1. Sæt et stykke tape hen over hullet.
Optagelse eller afspilning ikke mulig eller reduceret lydstyrke.	Snavsede tonehoveder. Magnetiseret tonehoved.	Se afsnittet "Vedligeholdelse". Kør en afmagnetiserings-kassette igennem.
Megen wow og flutter eller lydudfald.	Snavs på capstanakslen og/eller trykrulle.	Se afsnittet "Vedligeholdelse".
CD-afspilleren		
Displayet viser "NO DISC".	CD-pladen er sat omvendt i. Kondens på laserlinsen. Der er ingen plade i den valgte CD-skuffe. CD-pladen er snavset, meget ridset eller skævt.	Sæt pladen i med den trykte side opad. Lad anlægget stå indtil det har akklimatiseret. Læg en CD-plade i. Udskift eller rens CD-pladen.
Generelt		
Anlægget virker ikke.	Anlægget reagerer ikke, uanset hvilken knap der trykkes på.	Sluk for anlægget med POWER ON-knappen og tænd igen, eller: Træk stikket ud af stikkontakten og sæt det i igen.
Ingen eller dårlig lyd.	Volume-kontrollen er ikke drejet op. Der er tilsluttet hovedtelefoner. Højtalerne er ikke tilsluttet, eller de er forkert tilsluttet.	Drej VOLUME højre om. Tag hovedtelefon-stikket ud. Kontroller at højtalerne er korrekt tilsluttet og at klemmerne trykker på det afisolerede stykke af ledningerne.
Lyden i venstre og højre side er byttet om.	Højtalerne er forkert forbundet.	Kontroller højtaler-tilslutningerne og højtaler-placeringen.
Der mangler bas i lyden eller indtryk af forkert placering af de enkelte musikinstrumenter.	Højtalerne er forkert forbundet.	Kontroller at højtalerne er forbundet korrekt i fase, rød/sorte ledninger til rød/sorte klemmer.
Uret blinker i displayet.	Der har været en strømafbrydelse.	Indstil uret igen.
Anlægget reagerer ikke på signaler fra fjernbetjeningen.	Afstanden mellem fjernbetjening og anlæg er for stor. Batterierne er sat forkert i. Batterierne er brugt op. Der er valgt en forkert lydkilde.	Gør afstanden kortere. Sæt batterierne rigtigt i. Udskift batterierne. Vælg den rigtige lydkilde før De bruger andre funktionsknapper (PLAY, PREV, ..).
Timeren virker ikke.	Der er ikke tændt for timeren, eller der pågår båndoptagelse/kopiering.	Tænd for timeren ved at trykke på TIMER ON • OFF på anlægget.
Displayet viser "PRESS DEMO TO EXIT".	Der er tændt for demonstrations-funktionen.	Sluk for demonstrations-funktionen ved at trykke på enten POWER ON eller DEMO.



"Meet PHILIPS at the internet
<http://www.philips.com>"

FW 332



CE