HI-FI MICRO CD COMPONENT SYSTEEM
HANDLEIDING

MODELLEN: **FFH-163A/AD/AX, FE-163E**
FFH-164A/AD/AX, FE-164E
FFH-165A/AD/AX, FE-165E



andleiding zorgvuldig te lezen voor
aan de slag gaat.
ing voor later.

ontwerp en de kenmerken
gewijzigd zonder
ng

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Voorzorgsmaatregelen



GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK: NIET OPENEN



LET OP:VERMIJD ELEKTRISCHE SCHOKKEN, HAAL HET DEKSEL (OF DE ACHTERWAND) NIET VAN HET APPARAAT IN HET APPARAAT ZITTEN ER GEEN ONDERDELEN DIE NUTTIG KUNNEN ZIJN VOOR DE GEBRUIKERS.
DOE BEROEP OP GEKWALIFICEERDE SERVICEMENSEN.

Verklaring grafische symbolen:



Dit symbool van een bliksemlicht met pijl in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker ervoor te waarschuwen dat er in het productomhulsel een onbeschermd, gevaarlijk voltage aanwezig is. Dit voltage kan voldoende groot zijn om mensen een elektrische schok te geven.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker erop te wijzen dat er in de handleiding bij het product belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies (service) vermeld staan.

LET OP
VOORKOM VUURGEVAAR OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN. VERMIJD DAT HET TOESTEL AAN REGEN OF VOCHT WORDT BLOOTGESTELD.
Maak de behuizing van het toestel niet open. U kan een elektrische schok krijgen.
Doe uitsluitend beroep op gekwalificeerde servicemensen.

Stel het apparaat niet bloot aan druppels of spatten. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, boven op het toestel.

Let op:
Plaats het toestel niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of een ingebouwde kast.

LET OP
Wanneer u handelingen, aanpassingen of prestatieverhogende procedures uitvoert die niet in deze handleiding worden beschreven, dan kan u worden blootgesteld aan gevaarlijke straling.

Het laseronderdeel van dit toestel kan straling produceren die de Klasse1-grens overstijgt.

CAUTION:INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VARNING:OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD STRÅLEN ÄR FARLIG.
Attention: Quand l'appareil est ouvert, ne pas s'exposer aux radiations invisibles du faisceau laser.

Dit label bevindt zich aan de binnenzijde.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
CLASSE 1	**PRODUIT LASER**

Deze cd-speler valt onder KLASSE 1 LASER product.
Het label KLASSE 1 LASERPRODUCT bevindt zich aan de buitenzijde van het toestel.

CE Dit product werd er aardigd in o ereenstemming met de ereisten oor radiointerferentie an de EEC richtlijn 89/336/EEC,93/68/EEC y 73/23/EEC.

Inhoudstafel

INLEIDING

Voorzorgsmaatregelen 2

Inhoudstafel 3

Voor gebruik 4
- Veiligheidstips 4
- Wat u moet weten over schijfjes 4
- Wat u moet weten over de afstandsbediening 4

Voorpaneel/Achterpaneel 5

Afstandsbediening 6

Display 6

Aansluitingen 7
- Luidsprekeraansluiting 7
- Antenneaansluitingen 7

VOOR U HET TOESTEL GEBRUIKT

Instellen van het voltage (OPTIONEEL) 8

Instellen van de KLOK 8

Slaapfunctie 8

Timerfunctie 9

Instellen van de audio 10
- Instellen van het volume 10
- Instellen van de geluidskwaliteit 10
- MUTE (GELUID UIT) 10
- UBB/HI-TONE 10
- Ontvangst van RDS-radiozenders (Radio Data System) - OPTIONEEL 10

Auxiliary functie 10

WERKING

Radiozenders in het geheugen opslaan 11

Naar de radio luisteren 11

Cassettespeler 12
- Afspelen van een cd. 12
- Stoppen met afspelen 12
- Pauze met afspelen 12
- Versnelde achterwaartse of voorwaartse weergave 12

Opnemen 12
- Basisinstellingen 12
- Opnemen van radio, cd of van andere randapparatuur 12
- Gesynchroniseerde opname van een cd naar cassette 12

Cd-speler 13
- Afspelen van een cd. 13
- Pauze 13
- Stoppen met afspelen 13
- Een nummer overslaan 13
- Versnelde achterwaartse of voorwaartse weergave 13
- Herhalen 13
- Afspelen programmeren 13

REFERENTIE

Oplossen van problemen 14

Technische specificaties 15

Over de symbolen voor de instructies

⚠ Duidt op gevaren die het apparaat zelf kunnen schaden of die andere materiële schade kunnen veroorzaken.

Verwijst naar speciale werkingskenmerken van dit apparaat.

Verwijst naar tips en hints om de taak te vergemakkelijken.

Voor gebruik

Veiligheidstips

De behandeling van de eenheid

Bij het versturen van de eenheid
Het originele verzendkarton en het verpakkingsmateriaal zijn erg handig. Verpak het apparaat terug in zijn originele verpakking als u het naar de fabriek moet terugsturen, zodat het optimaal is beschermd.

Hou het oppervlak van het schijfje rein
Gebruik geen vluchtige vloeistoffen (zoals bijvoorbeeld een insecticidenspray) in de nabijheid van het apparaat Vermijd dat plastieken producten gedurende lange tijd in contact komen met het toestel. Deze laten sporen op het oppervlak na.

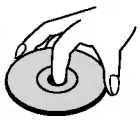
Het schoonmaken van de eenheid

Het reinigen van de behuizing
Gebruik een zachte, droge doek. Als de oppervlakken extreem vuil zijn, gebruik u het best een lichtjes bevochtigde zachte doek met een zachte detergentoplossing. Gebruik geen sterke solventen zoals alcohol, benzine of verdunner (thinner), aangezien deze het oppervlak van het apparaat kunnen beschadigen.

Wat u moet weten over schijfjes

De behandeling van de discs

De weergavezijde van de disc niet aanraken.
Houd de disc aan de randen vast, zodat er geen vingerafdrukken op het oppervlak komen.
Geen papier of plakband op de discs bevestigen.

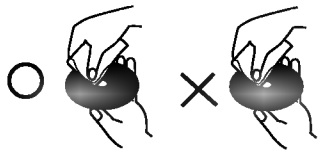



Opslag van de discs

Bewaar de disc na het afspelen in de daarvoor voorziene hoes of doos.
Stel de discs niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen, of laat ze niet achter in een geparkeerde wagen waar ze aan direct zonlicht zijn blootgesteld, aangezien de warmte in de wagen aanzienlijk kan oplopen.

Het schoonmaken van de discs

Vingerafdrukken en stof op de discs veroorzaken beeld-en geluidsvervorming. Reinig de disc voor het spelen met een schoon doek, van het midden naar buiten toe.



Gebruik geen sterke solventen zoals alcohol, benzine, verdunner, commerciële reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor oudere vinyl lp's.

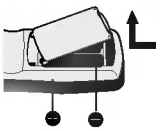
Wat u moet weten over de afstandsbediening

Werkbereik van de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de afstandssensor en druk op de toetsen.

- **Afstand:** Ongeveer 23 voet (7m) vanaf de voorkant van de afstandssensor.
- **Hoek:** Ongeveer 30° in iedere richting vanaf de voorkant van de afstandssensor.

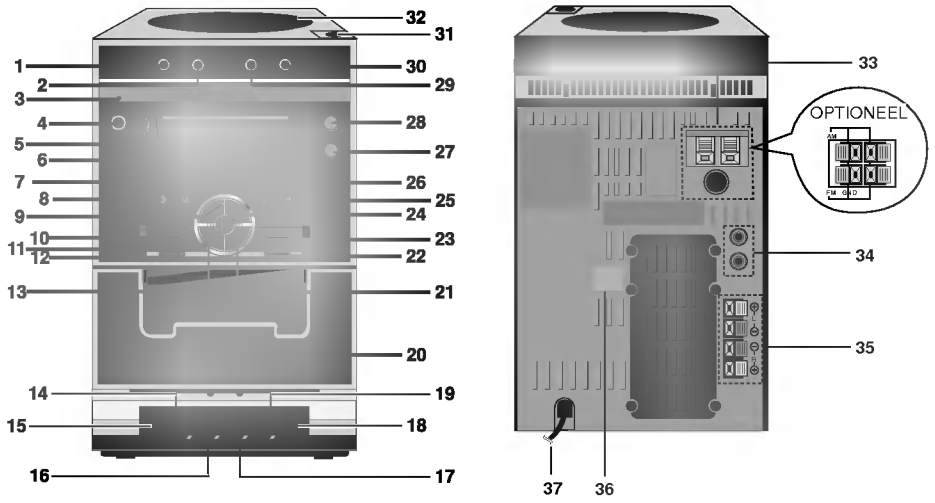
Aanbrengen van de batterijen in de afstandsbediening



Open het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening en steek twee R03-batterijen (AAA-formaat) in het batterijvak. Let erop dat de ⊕ en ⊖ polariteiten overeenkomen met de tekens in het batterijvak.

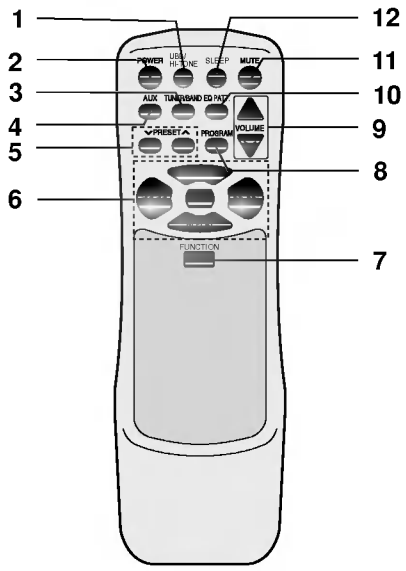
⚠ **Opgelet**
Geen oude en nieuwe batterijen samen gebruiken. Gebruik ook nooit verschillende types van batterijen (standaard, alkaline, enz.) samen.

Voorpaneel/Achterpaneel



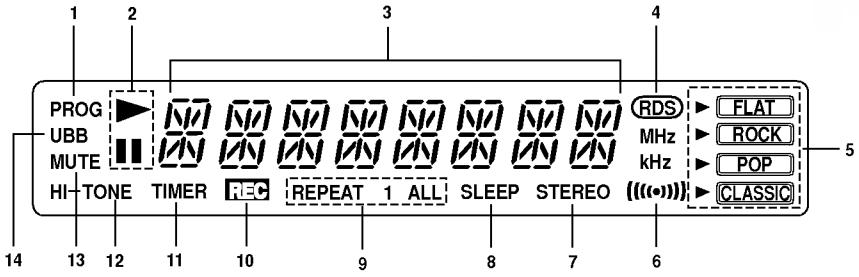
1. FUNCTIESELECTIE-toets (FUNCTION) (TUNER/CD/TAPE/AUX)
2. TUNER/BAND-toets
3. AAN-/UIT-indicator
4. AAN-/UIT-toets (STANDBY/ON)
5. Sensor voor de afstandsbediening
6. DISPLAY
7. HERHAAL(REPEAT)-toets
8. PROGRAMMEER-/GEHEUGEN (PROGRAM/MEMORY)-toets
9. PRESET OMLAAG(PRESET DOWN)-toets
10. KLOK(CLOCK)-toets
11. AANSLUITING VOOR DE HOOFTELEFOON (PHONES): ⌀3,5 mm
12. TIMER-toets
13. • TUNING LAGER(TUNING DOWN)-toets-TUNER
    • CD OVERSLAAN/ZOEKEN toets (⏮ ◀◀)
14. AFSPEEL-toets (▶)-CASSETTE
15. OPNAME-toets (●)-CASSETTE
16. TERUGSPOEL-toets (◀◀)
17. VERSNELD VOORWAARTS-toets (▶▶)
18. PAUZE-toets (⏸)
19. STOP/EJECT-toets (■ ⏏)-CASSETTE
20. CASSETTE-houder
21. • TUNING HOGER(TUNING UP)-toets - TUNER
    • CD OVERSLAAN / ZOEKEN-toets (▶▶ ⏭)
22. • STOP toets
    • WIS(CLEAR) toets
23. CD PAUZE-toets (CD⏸)
24. • CD AFSPELEN-toets (▶)
    • PRESET OMHOOG(PRESET UP)-toets
25. MODUS / RIF(MODE/RIF)-toets
26. • RDS-toets: OPTIONEEL
    • INSTEL(SET)-toets (KLOK / TIMER)
27. VOLUME LAGER(VOLUME DOWN)-toets
28. VOLUME HOGER(VOLUME UP)-toets
29. UBB/Hi-TONE-toets
30. EQUALIZER PATROON(EQ PATT.)-toets
31. CD OPEN-toets (⏏)
32. CD-DEUR
33. ANTENNEAANSLUITING
34. INGANGEN VOOR RANDAPPARATUUR (AUX)
35. AANSLUITING VOOR LUIDSPREKERS
36. SCHAKELAAR OM HET VOLTAGE TE SELECTEREN: OPTIONEEL.
37. VOEDINGSKABEL

Afstandsbediening



1. UBB/HI-TONE-toets
2. AAN-/UIT(POWER)-toets
3. TUNER/BAND-toets
4. AUX-toets (randapparatuur)
5. PRESET(∨/∧) -toets
6. CD FUNCTIE-toetsen
   - CD AFSPELEN/PAUZE-toets (▶/II)
   - CD STOPPEN-toets (■)
   - CD OVERSLAAN/ZOEKEN toets (⏮ ◀◀ / ▶▶ ⏭)
   - HERHAAL(REPEAT)-toets
7. FUNCTIE-toets
8. PROGRAMMEER(PROGRAM)-toets
9. VOLUME(∨/∧)-toets
10. EQUALIZER PATROON-toets (EQ PATT.)
11. GELUID UIT(MUTE)-toets
12. SLAAP(SLEEP)-toets

Display

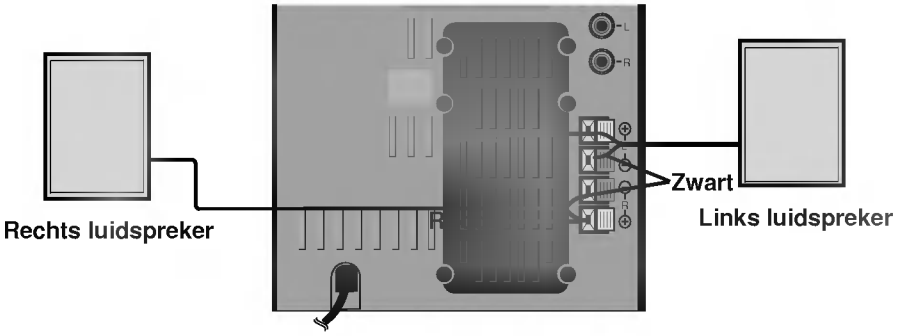


1. PROGRAMMEER-indicator
2. AFSPEEL/PAUZE-indicator
3. FUNCTIE-indicatoren
4. RDS-indicator: OPTIONEEL
5. EQUALIZER PATROON-indicator
6. FM STEREO-indicator
7. FM STEREO-ONTVANGST-indicator
8. SLAAP-indicator
9. CD HERHAAL-indicator
10. CASSETTEOPNAME-indicator
11. TIMER-indicator
12. HI-TONE-indicator
13. GELUID UIT-indicator (MUTE)
14. UBB-indicator

Aansluitingen

Luidsprekeraansluiting

Sluit de luidsprekers aan met behulp van de meegeleverde luidsprekersnoeren door de gekleurde snoeren aan de op dezelfde wijze gekleurde eindpunten aan te sluiten. Om het zo optimaal mogelijke surround-sound te verkrijgen geeft u de parameters van de luidsprekers (afstand, niveau etcetera) op.



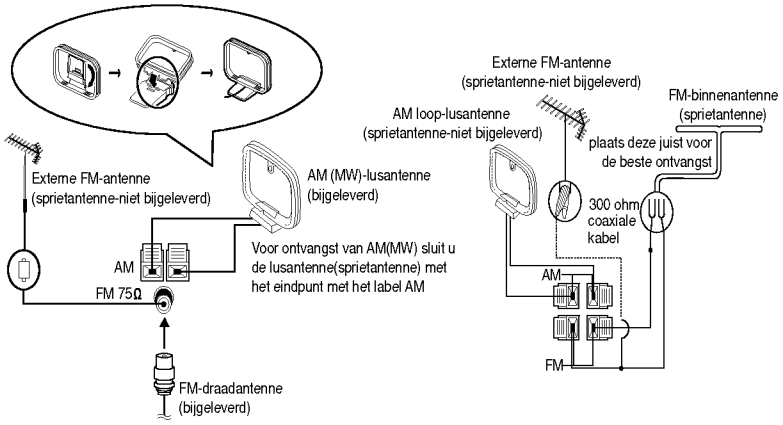
Opmerkingen

- Zorg er voor de polariteit van het luidsprekersnoer overeen te laten komen met de polariteit van het eindpunt op de componenten: + met + en - met -. Draait u dit om, dan zal het geluid vervormd worden en zal de basis daarvan ontbreken.
- Wanneer u als voorste luidsprekers luidsprekers gebruikt met een lage maximale ingangsfrequentie, pas het volume dan voorzichtig aan om excessieve uitvoer op de luidsprekers te voorkomen.
- Haal de voorste bedekking van de er niet af.

Antenneaansluitingen

Sluit de meegeleverde FM/AM-antennes aan om naar de radio te luisteren.

- Sluit de AM-lusantenne aan de connector voor de AM-antenne aan.
- Sluit de FM-draadantenne aan de 75 Ohm/300 Ohm coaxiale FM-connector aan.



Opmerkingen

- Om het oppikken van ruis te voorkomen dient u de AM-lusantenne niet vlakbij de eenheid en andere componenten te houden.
- Zorg er voor de FM-draadantenne goed uit te strekken.
- Houd de FM-draadantenne na deze aangesloten te hebben zo horizontaal mogelijk.

Instellen van het voltage (OPTIONEEL)

Indien uw toestel aan de achterzijde is uitgerust met een voltagekiezer, verzeker u er dan van dat deze op de plaatselijke waarde staat ingesteld voor u het stroomsnoer aansluit.

Instellen van de KLOK

1 **Druk op CLOCK.**
(Indien de klok ingesteld moet worden, druk dan minimum 2 seconden lang op **CLOCK**.)
- De tijdsaanduiding begint te knipperen.

2 **Selecteer een 12-uurs-of een 24-uurscyclus door op het voorpaneel op PRESET DOWN/UP te drukken.**



(12HR) of



(24HR)

3 **Druk op de knop SET om de geselecteerde uurcyclus te bevestigen**

4 **Stel het juiste uur in op het voorpaneel met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen.**

5 **Druk op de knop SET.**

6 **Stel het correcte tijdstip (minuten) in op het voorpaneel met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen.**

7 **Druk op de knop SET en vervolgens wordt de juiste tijd op het display weergegeven.**

8 **Druk op elk willekeurig moment op de knop CLOCK om de tijd gedurende ongeveer drie seconden weer te geven.**

Opmerking
De klokfunctie kan ook worden ingesteld wanneer het toestel uit staat.

Slaapfunctie

Wanneer de slaaptimer gebruikt wordt, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld nadat de opgegeven tijd is verstreken.

1 **Om de uitschakeltijd in te geven, drukt u op SLEEP.**
In het display kunt u gedurende ongeveer 5 seconden het woord `SLEEP 90` zien. Dit betekent dat het systeem automatisch na 90 minuten wordt uitgeschakeld.
Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wordt het tijdinterval voordat de eenheid uitgeschakeld wordt, teruggebracht met 10 minuten, 80...70... et cetera.
Selecteer de gewenste tijd om uit te schakelen.

2 **Om de tijd te controleren die overblijft tot de stroom wordt uitgeschakeld.**
Druk even op de **SLEEP**-totes terwijl de slaapfunctie is ingeschakeld. De overblijvende tijdsduur voordat het toestel wordt uitgeschakeld verschijnt gedurende ongeveer 5 seconden op het display.

Opmerking
Wanneer u de knop **SLEEP** indrukt, als de slaaptijd wordt weergegeven, wordt de SLEEP-tijd opnieuw ingesteld.

Om de slaaptimermodus te annuleren
Als u de functie wilt stoppen, drukt u herhaaldelijk op de knop **SLEEP** totdat het cijfer 10 wordt weergegeven en drukt vervolgen nog een keer op de knop.

Timerfunctie

Met behulp van de TIMER-functie kan u tegelijkertijd radio-ontvangst hebben en een opname maken, een cd of cassette spelen of muziek van een randapparatuur beluisteren, terwijl u de opname op het gewenste ogenblik aan-en uit kan schakelen.

1 **Druk op CLOCK om na te gaan hoe laat het is.**

Ter informatie
Indien u de klok niet instelt, dan zal de timerfunctie niet werken.

2 **Druk op TIMER om de modus timerinstellingen te openen.**
Om beurten verschijnt er TUNER–CD in het display.

Ter informatie
Indien u de eerder ingegeven TIMER-instelling wenst te wijzigen, druk dan 2 seconden lang op de **TIMER**-toets.
- In het display verschijnen de indicatoren van de eerder opgeslagen tijd en "TIMER".

3 **Druk op SET wanneer de gewenste functie knippert.**

4 **1. a. Wanneer u de TUNER-functie selecteert, dan knipperen de indicatoren 'PLAY' en 'REC' ongeveer 3 seconden lang afwisselend in het display.**
'PLAY'-indicator: Enkel de TUNER speelt
'REC'-indicator: De TUNER speelt en er wordt opgenomen

b. Selecteer de vooraf ingestelde nummers met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen op het voorpaneel en druk op SET.
- De 'ON TIME'-indicator wordt gedurende 0,5 seconde in het display weergegeven en vervolgens verdwijnt het.

2. Wanneer u de CD-functie selecteert,
- De 'ON TIME'-indicator wordt gedurende 0,5 seconde in het display weergegeven en vervolgens verdwijnt het.

5 **Stel het uur in waarop het toestel moet worden ingeschakeld met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen op het voorpaneel.**

6 **Druk op SET om het uur van het inschakeltijdstip te bevestigen.**

7 **Stel het tijdstip (minuten) in waarop het toestel moet worden ingeschakeld met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen op het voorpaneel.**

8 **Druk op SET om de minuten van het inschakeltijdstip te bevestigen.**
De 'OFF TIME'-indicator wordt gedurende 0,5 seconde in het display weergegeven en vervolgens verdwijnt het.

9 **Stel het uur in waarop het toestel moet worden uitgeschakeld met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen op het voorpaneel.**

10 **Druk op SET om het uur van het uitschakeltijdstip te bevestigen.**

11 **Stel het tijdstip (minuten) in waarop het toestel moet worden uitgeschakeld met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen op het voorpaneel.**

12 **Druk op SET.**

13 **Stel het volume in met behulp van de PRESET DOWN/UP-toetsen op het voorpaneel.**

14 **Druk op SET.**
"TIMER" wordt weergegeven in het display en de timerinstellingen werden volledig ingevoerd.

15 **Schakel de installatie uit.**
De geselecteerde functie wordt automatisch ingeschakeld op het ingestelde tijdstip.

Om de timer te annuleren of te controleren

Elke keer u op de **TIMER**-toets drukt, kan u de timer instellen of annuleren. U kan de status van de timerinstellingen ook controleren.
Om de timer te activeren of te controleren, drukt u op de **TIMER**-toets zodat er "TIMER" verschijnt in het display.
Om de TIMER te annuleren, drukt u op de **TIMER**-toets tot de aanduiding "TIMER" in het display verdwijnt.

Opmerking
De klokfunctie kan ook worden ingesteld wanneer het toestel uit staat.

Instellen van de audio

Instellen van het volume

- Druk op **VOLUME DOWN/UP** op het voorpaneel met de klok mee om de muziek luider te zetten of tegen de klok in om het stiller te zetten.
- Op de afstandsbediening, drukt u op de **VOLUME(∧)-toets** om de muziek luider te zetten of op **VOLUME(∨) -toets** om het stiller te zetten.

Instellen van de geluidskwaliteit

- **Om het stereogeluid te activeren**
  U kunt kiezen tussen vier vaste geluidsimpressies. Selecteer de gewenste geluidsmodus met behulp van **EQ PATT.**-toets.
  FLAT : lineaire-frequentierespons
  ROCK : meer bas, meer hoge tonen
  POP : minder bas, minder hoge tonen
  CLASSIC : voor orkestmuziek
- **Stekerbus koptelefoon**
  Steek een steker (⌀ 3.5mm) van een stereo koptelefoon in de stekerbus van de koptelefoon. De verbinding van de luidsprekers wordt automatisch ongedaan gemaakt wanneer u de koptelefoon (niet meegeleverd) insteekt.

MUTE (GELUID UIT)

Druk op **MUTE** om het geluid uit te schakelen.
U kan bijvoorbeeld het geluid van uw toestel uitzetten om een telefoon te beantwoorden. De "MUTE"-indicator knippert in het display.

UBB/HI-TONE

Druk op de **UBB** / **HI-TONE**-toets om de hoge tonen en de bastonen te selecteren.
- Elke keer u op de toets drukt dan verschijnt er "UBB" of "HITONE" in het display.

Ontvangst van RDS-radiozenders (Radio Data System) - OPTIONEEL

What is RDS?
RDS (Radio Data System) is een systeem dat geleidelijk aan op FM wordt ingevoerd in tal van landen. Naast het normale radiosignaal wordt er bij RDS een reeks onhoorbare gegevens doorgezonden. Deze gegevens bevatten uiteenlopende informatie, zoals de identificatie van het radiostation/-zender, verkeersinformatie en een lijst van alternatieve frequenties voor de ontvangen radiozender.

1 **Druk verschillende malen op FUNCTION tot de TUNER-indicator wordt weergegeven (of op TUNER/BAND op de afstandbediening) en druk vervolgens op TUNER/BAND om FM te selecteren.**

2 **Selecteer de gewenste radiozender door te drukken op TUNING DOWN/UP.**
Wanneer het toestel een RDS-signaal ontvangt, dan wordt de naam van de programmadienst weergegeven (PS) nadat de RDS-indicator verschijnt.

3 **Druk op de RDS-toets om de frequentie op te roepen.**

Opmerkingen
- RDS is enkel beschikbaar voor FM-ontvangst.
- De naam van de PS (PROGRAM SERVICE) wordt automatisch weergegeven wanneer het toestel een RDS-zender ontvangt.

Auxiliary functie

1 Sluit een extra apparaat zoals een TV of VCR aan door middel van de achter bevestigde AUX-geluidsstekerbussen.

2 Druk op de functieknop **AUX**.

Opmerking
U kunt tevens opnemen van een extra invoerbron.
Zie de sectie Functie van de cassette.

Radiozenders in het geheugen opslaan

U kunt 30 stations voor de FM vooraf instellen en voor de AM. Voordat u afstemt, is het raadzaam er voor te zorgen dat het volume minimaal staat.

1 **Druk verschillende malen op FUNCTION tot de TUNER-indicator wordt weergegeven (of op TUNER/BAND op de afstandsbediening).**

2 **Druk op TUNER/BAND om FM of AM te selecteren op het display.**
Elke keer u op TUNER/BAND drukt, worden FM en AM afwisselend weergegeven.

3 **Druk op het voorpaneel op TUNING DOWN/UP tot de frequentie begint te veranderen, en laat de toets vervolgens los.**
Het zoeken stopt wanneer het apparaat op een radiostation is afgestemd.

Opmerkingen

- **Automatisch afstemmen**
  Druk langer dan 0,5 seconden op **TUNING DOWN/UP**.
- **Handmatig afstemmen.**
  Druk even kort en herhaaldelijk op **TUNING DOWN/UP**

4 **Druk op PROGRAM/MEMORY op het voorpaneel.**
Er knippert een vooraf ingesteld nummer in het display.

5 **Druk op PRESET DOWN/UP (of op PRESET (∨/∧) op de afstandsbediening) om het gewenste ingestelde nummer te selecteren.**

6 **Druk nogmaals op PROGRAM op de afstandsbediening.**
- De radiozender is nu opgeslagen.

7 **Herhaal stappen 3 tot 6 om andere radiostations op te slaan.**

Alle in het geheugen opgeslagen radiozenders wissen

Druk twee seconden lang op **PROGRAM/MEMORY** op het voorpaneel, "CLEAR" wordt weergegeven in het display en vervolgens drukt u op **CLEAR**. Nu zijn alle radiozenders gewist.

Tip

Als alle stations al zijn ingevoerd, zal de boodschap FULL een tel in het display weergegeven worden. Vervolgens zal een voorinstellingsnummer op het display flitsen. Om het ingestelde nummer te wijzigen, volgt u de stappen 5-6.

Om vooraf ingestelde instellingen te herroepen

Druk op de knop **PRESET DOWN/UP** (of **PRESET (∨/∧)** en houd deze ingedrukt totdat het gewenste nummer van de instelling zichtbaar wordt of druk deze knop herhaaldelijk in.

Naar de radio luisteren

1 **Druk verschillende malen op FUNCTION tot de TUNER-indicator wordt weergegeven (of op TUNER/BAND op de afstandbediening) en druk vervolgens op TUNER/BAND om FM of AM te selecteren in het display.**
Het apparaat stemt af op het radiostation waarop het de laatste keer werd afgestemd.

2 **Druk op PRESET DOWN/UP (of op PRESET (∨/∧) op de afstandsbediening) om het gewenste ingestelde radiostation te selecteren.**
- Elke keer u op de knop drukt, springt het apparaat naar het volgende ingestelde radiostation

3 **U stelt het volume in door herhaaldelijk te duwen op de VOLUME DOWN/UP-toets op het voorpaneel of op de VOLUME(∨/∧)-toets op de afstandsbediening.**

Om te luisteren naar niet vooraf ingestelde radiostations

- Gebruik handmatige of automatische afstemming bij stap 2.
- Druk voor automatisch afstemmen op **TUNING DOWN/UP** en houd deze knop ongeveer twee seconden ingedrukt op het voorpaneel.

Om de radio uit te zetten

Druk op **POWER** om de eenheid uit te zetten of selecteer een andere functiemodus (CD, TAPE of AUX).

Tip

- **Als een FM-programma luidruchtig is**
  Druk op **MODE/RIF** op het voorpaneel zodat de aanduiding "STEREO" uit het display verdwijnt. Er zal nu geen stereo-effect meer zijn, maar de ontvangst zal beter worden. Druk opnieuw op de knop om het stereo-effect te herstellen.
- **Om de ontvangst te verbeteren**
  Draai de meegeleverde antennes in een andere richting.

Opmerkingen

- Gebruik de MODE/RIF-functie (Radio Interference Filter) om over te gaan op mono-ontvangst indien de stereo-ontvangst gestoord wordt.
- Wanneer u MW (AM) of LW-uitzendingen opneemt, dan kan het zijn dat er klopgeluiden voorkomen. Indien dat het geval is, druk dan één maal op **MODE/RIF**.

Cassettespeler

Afspelen van een cd

1 Druk verschillende malen op FUNCTION tot de TAPE-indicator wordt weergegeven.

2 Open het cassettedek door op STOP/EJECT te duwen (■ ⏏).

3 Plaats de cassette met de cassetteband naar onder gericht en sluit vervolgens het cassettedek.

4 Druk op AFSPEEL (▶).

Stoppen met afspelen

Druk tijdens het afspelen op STOP / EJECT (■ ⏏).

Pauze met afspelen

Druk tijdens het afspelen op de PAUZE-toets (II). Druk nogmaals op deze toets om de cd verder af te spelen.

Versnelde achterwaartse of voorwaartse weergave

Druk tijdens het afspelen of in stopmodus op TERUGSPOEL/VERSNELD VOORWAARTS ◀◀ / ▶▶ op het voorpaneel.

AUTO STOP DECK

Met auto stop deck, speelt het apparaat één enkele zijde van de cassette en vervolgens stopt het automatisch.

Opnemen

Spoel de cassette door naar het punt waarop de opname kan starten. (Gebruik uitsluitend gewone cassettes.)

Basisinstellingen

1 Druk verschillende malen op FUNCTION tot de CD-of TUNER-indicator wordt weergegeven.

2 Open het cassettedek en plaats een lege cassette in het cassettevak.

Opnemen van radio, cd of van andere randapparatuur

1 Druk op de FUNCTION-toets om de gewenste opnamebron te selecteren en druk vervolgens op de OPNAME-toets (●).
De opname begint.

Ter informatie
Wanneer u op de **OPNAME**-toets (●) drukt, dan wordt de **AFSPEEL**-toets (▶) button automatisch ingedrukt.

Opnamepauze

Druk tijdens de opname op de **PAUZE**-toets (II).

- Druk nogmaals op de **PAUZE**-toets (II) om verder te gaan met de opname.

De opname stoppen

Druk op **STOP** (■).

Gesynchroniseerde opname van een cd naar een cassette

De functie gesynchroniseerde opname van een cd kopieert een volledige cd en de geprogrammeerde nummers automatisch op een cassette.

1 Druk op de OPNAME-toets (●) wanneer u de CD-functie selecteert.
OP het display verschijnen "REC" en "CD SYNC".

2 Na ongeveer 8 seconden start de gesynchroniseerde opname automatisch.

Opmerkingen

- Indien u een bepaalde track of nummer wenst op te nemen, dan selecteert u deze track met behulp van **CD OVERSLAAN / ZOEKEN** (|◀◀ ◀◀ / ▶▶ ▶▶|) voor u met de gesynchroniseerde opname begint.
- Tijdens de opname is de functie wijzigen niet beschikbaar.

Cd-speler

Afspelen van een cd

1 **Druk verschillende malen op FUNCTION tot de CD-indicator wordt weergegeven.**
Indien er geen schijfje in de cd-lade is geplaatst, dan verschijnt er "NO DISC".

2 **Druk op CD OPEN (⏏) en plaats het schijfje in de cd-lade.**

Opmerking
Om een schijfje van 8 cm (3 inch) te spelen, plaats je het op de binnencirkel van de lade.

3 **Druk op CD OPEN (⏏) om de cd-lade te sluiten.**

4 **Druk op CD AFSPELEN (▶) of CD AFSPELEN/PAUZE (▶/II) op de afstandsbediening.**

Pauze

Druk tijdens het afspelen op CD PAUZE (CD II) of op CD AFSPELEN/PAUZE (▶/II) op de afstandsbediening. Druk nogmaals op deze toets om de cd verder af te spelen.

Stoppen met afspelen

Druk tijdens het afspelen op CD STOPPEN(■).

Een nummer overslaan

- **Druk op de CD OVERSLAAN/ZOEKEN-toets (▶▶ ▶▶I) om naar het volgende nummer te gaan.**
- **Indien er in de loop van een nummer één maal op de CD OVERSLAAN/ZOEKEN-toets (I◀◀ ◀◀) wordt gedrukt, dan gaat het apparaat opnieuw naar het begin van dat nummer. Indien er nogmaals op de toets wordt gedrukt, dan wordt er voor elke druk op de toets één nummer overgeslagen.**

Versnelde achterwaartse of voorwaartse weergave

Nadat u op het voorpaneel 2 seconden lang op de CD OVERSLAAN/ZOEKEN-toetsen (I◀◀ ◀◀ / ▶▶ ▶▶I) heeft gedrukt en deze vervolgens tijdens de weergave heeft losgelaten, druk dan op het gewenste punt op CD AFSPELEN (▶).

Herhalen

Eén nummer herhalen
Druk tijdens het afspelen op **REPEAT**.
- In het display verschijnt "REPEAT 1".

Alle nummers herhalen
Druk tijdens het afspelen nogmaals op **REPEAT**.
- In het display verschijnt "REPEAT ALL".

Herhalend afspelen annuleren
Druk tijdens het afspelen nogmaals op **REPEAT**.
- De Repeat-indicator wordt niet langer weergegeven.

Afspelen programmeren

U kan de volgorde van de nummers zelf bepalen en zo uw eigen programma opmaken. Dit programma kan tot 20 nummers bevatten.

1 **Druk in stopmodus op de PROGRAM/MEMORY (of op PROGRAM op de afstandsbediening).**

2 **Druk op de CD OVERSLAAN / ZOEKEN-toetsen (I◀◀ ◀◀ / ▶▶ ▶▶I) om het gewenste nummer te selecteren.**

3 **Druk op PROGRAM/MEMORY (of op PROGRAM op de afstandsbediening).**

4 **Herhaal 1-3.**

5 **Druk op de CD AFSPELEN (▶) (of op CD AFSPELEN/PAUZE (▶/II) op de afstandsbediening).**

Om de programma-inhoud in te kijken
Druk in stopmodus op de **PROGRAM/MEMORY**-toets (of op **PROGRAM** op de afstandsbediening).
- Er wordt een nummer en een programmanummer weergegeven.

Om de programma-inhoud te wissen
Druk in stopmodus op de **PROGRAM/MEMORY**-toets (of op **PROGRAM** op de afstandsbediening).
Druk vervolgens op het voorpaneel op **CLEAR** of op **STOP (■)** op de afstandbediening.

Om programma-inhoud toe te voegen
1. Druk in stopmodus enkele malen op de **PROGRAM/MEMORY**-toets (of op **PROGRAM** op de afstandsbediening) tot "cd Number" knippert.
2. Herhaal stappen 2-5.

De programma-inhoud wijzigen
1. Druk op de **PROGRAM/MEMORY**-toets (of op **PROGRAM** op de afstandsbediening) tot het programmanummer wordt weergegeven dat u wenst te wijzigen.
2. Herhaal stappen 2-4.

Oplossen van problemen

Kijk de volgende gids na voor mogelijke oorzaak van een probleem vooraleer zich tot de service te wenden.

Symptoom	Oorzaak	Correctie
Geen stroom.	• De netvoedingskabel is niet aangesloten.	• Steek de netvoedingskabel in het stopkontakt.
Geen geluid.	• De audiokabels zijn niet goed aangesloten.	• Sluit de audiokabels goed op de terminal aan.
	• Het externe bronapparaat staat niet aan.	• Schakel het externe bronapparaat aan.
De eenheid begint niet met spelen.	• Er steekt geen disk of cassette in het toestel.	• Plaats een disk of een cassette.
	• Er steekt een disk of cassette in het toestel die niet kan worden afgespeeld.	• Plaats een disk of een cassette die wel kan worden afgespeeld.
	• De disc zit omgekeerd.	• Steek de disc met de speelkant naar onder.
	• De disc zit niet in de leidraad.	• Steek de disc in de disc lade in de leidraad.
	• De disc is vuil.	• Reinig de disc.
De afstandsbediening werkt niet goed.	• De afstandsbediening is niet gericht op de externe sensor van de eenheid.	• Wijs de afstandsbediening naar de externe sensor van de eenheid.
	• De afstandsbediening staat te ver van de eenheid.	• Gebruik de afstandsbediening binnen een straal van 7 meter.
	• Er staat iets in de weg tussen de afstandsbediening en de eenheid.	• Maak de weg vrij.
	• De batterijen in de afstandsbediening zijn op.	• Vervang de batterijen door nieuwe batterijen.

Technische specificaties

		FFH-163A/AD/AX	FFH-164A/AD/AX	FFH-165A/AD/AX
[Algemeen]	Stroomtoevoer	Zie het achterpaneel.		
	Stroomverbruik	20W		
	Massa	3.44kg		
	Externe afmetingen (B x H x D)	161 X 255 X 268mm		
[CD]	Frequentierespons	40 - 18000 Hz		
	Verhouding signaal en ruis	60 dB		
	Dynamisch bereik	60 dB		
[Tuner] FM	Afstembereik	87.5 - 108.0 MHz of 65 - 74 MHz, 87.5 - 108.0 MHz		
	Middelfrequentie	10.7 MHz		
	Verhouding signaal en ruis	55/50 dB		
	Frequentierespons	60 - 10000 Hz		
[Tuner] AM (MW)	Afstembereik	522 - 1611 kHz of 530 - 1610 kHz		
	Middelfrequentie	450 kHz		
	Verhouding signaal en ruis	35 dB		
	Frequentierespons	100 - 1800 Hz		
[Versterker]	Uitgangstroom	5W + 5W		
	T.H.D	0.5%		
	Frequentierespons	60 - 20000 Hz		
	Verhouding signaal en ruis	60 dB		
[TAPE]	Tapesnelheid	4.75cm/sec		
	Wow-flutte	0.25% (MTT -111, JIS-WTD)		
	F.F./REW-tijd	120sec (C-60)		
	Frequentierespons	250 - 8000Hz		
	Verhouding signaal en ruis	43dB		
	Kanaalscheiding	50dB(P/B)/45dB(R/P)		
	Wisverhouding	55dB (MTT-5511)		
[Luidsprekers]		**FE-163E**	**FE-164E**	**FE-165E**
	Type	1 weg 1 luidspreker		
	Impedanti	4 Ω		
	Frequentierespon	80 - 20000 Hz		
	Geluidsdrukniveau	86 dB/W (1m)		
	Gemeten ingangsstroom	5 W		
	Maximale ingangsstroom	10 W		
	Netto afmetingen (B x H x D)	150 x 255 x 175mm		
	Netto gewicht	1.52kg		

✻ Wijzigingen in ontwerp en specificaties voorbehouden.



LG Electronics Inc.

P/NO :3828R-A071D