



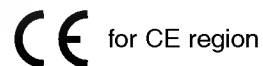
## HI-FI MICRO CD COMPONENT SYSTEEM HANDLEIDING

MODELLEN : FFH-1920AD, FE-1920E  
FFH-1950AD, FE-1950E  
FFH-1960AD, FE-1960E

A large, light gray watermark of the LG logo is centered on the page, behind the text.

Gelieve deze handleiding zorgvuldig te lezen voor u met het toestel aan de slag gaat.  
Bewaar de handleiding voor later.

Het is mogelijk dat het ontwerp en de kenmerken van dit apparaat worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving



## Voorzorgsmaatregelen

	<b>VOORZICHTIG</b> RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
VOORZICHTIG: OM HET RISICO VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMIJDEN DIEN U DE VOOR- OF ACHTERDEKSEL NIET TE VERWIJDEREN ER ZIJN GEEN ONDERDELEN BINNENIN DIE SERVICE VAN DE GEBRUIKER VEREISEN. LAAT DIT OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL		

### Verklaring grafische symbolen:



De bliksemflits met het pijlsymbool binnen een gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker opmerkzaam te maken op de aanwezigheid van een niet-geaard gevaarlijk voltage binnen de behuizing van het product dat een voldoende grootte heeft om een risico op elektrische schokken op te leveren voor personen.



Het uitroepteken binnen een gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker opmerkzaam te maken op belangrijke gebruiks- of onderhoud/service-instructies in de literatuur die u bij dit apparaat vindt.

### WAARSCHUWING:

OM HET RISICO VAN BRAND DOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN IS HET RAADZAAM DIT APPARAAT NIET BLOOT TE STELLEN AAN REGEN OF VOCHT.

Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppelen of vocht en er mogen geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat geplaatst worden.

### VOORZICHTIG

Het gebruik van regelaars of aanpassingen of het functioneren van procedures anders dan die u in dit geschrift vindt, kan resulteren in gevaarlijke blootstelling aan straling.

De lasercomponent in de dit product kan straling uitzenden die de grens van Klasse 1 overschrijdt.

**VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING WANNEER OPEN EN MET OPEN TUSSENVERBINDINGEN. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.**

**VARNING: OSYNLIG LASERSTRÄLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD STRÄLEN ÄR FARLIG.**

**Attention:** Quand l'appareil est ouvert, ne pas s'exposer aux radiations invisibles du faisceau laser .

Dit label is aan de binnenkant geplaatst.

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

Deze Compact Disc-speler is geclassificeerd als een KLASSE 1 LASER product. Het label daarvan is aan de buitenkant geplaatst.

## Inhoudstafel

### INLEIDING

Vorzorgsmaatregelen	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
SURROUND	10
XDSS (Extreme Dynamic Sound System)	10
RDS-ontvangst (Radio Data System)	10
Radiozenders	10
Auxiliary functie	10




### WERKING

Radiozenders in het geheugen opslaan	11
Naar de radio luisteren	11
Cassettespeler	12
Cassette afspelen	12
Stoppen met afspelen	12
Cassetteteller op nul zetten (reset)	12
Achteruitspoelen of vooruitspoelen	12
Opnemen	12
Basisinstellingen	12
Opnemen van radio, cd of van andere externe apparatuur	12
Gesynchroniseerde opname van cd naar cassette	12
Cd-speler	13
Afspelen van een cd	13
Pauze	13
Stoppen met afspelen	13
Nummers overslaan	13
Achteruit doorlopen of vooruit doorlopen	13
Herhalen	13
Afspelen programmeren	14

### 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 plasticen producten gedurende lange tijd in contact komen met het toestel. Deze laten sporen op het oppervlak na.

#### Het schoonmaken van de eenheid

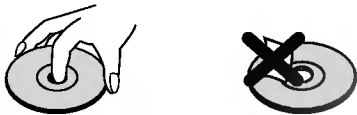
##### Het reinigen van de behuizing

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 geluidsvervalsing. 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 (7 m) 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

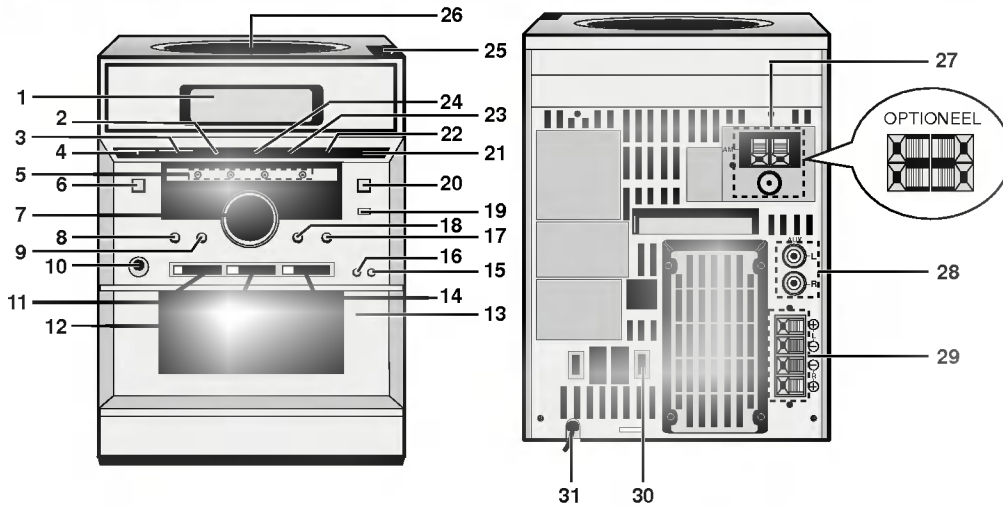
Open het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening en steek twee R03-batterijen (AAA-formaat) in het batterijvak. Let erop dat de + en - polariteiten overeenkomen met de tekens in het batterijvak.



#### **Opgelet**

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

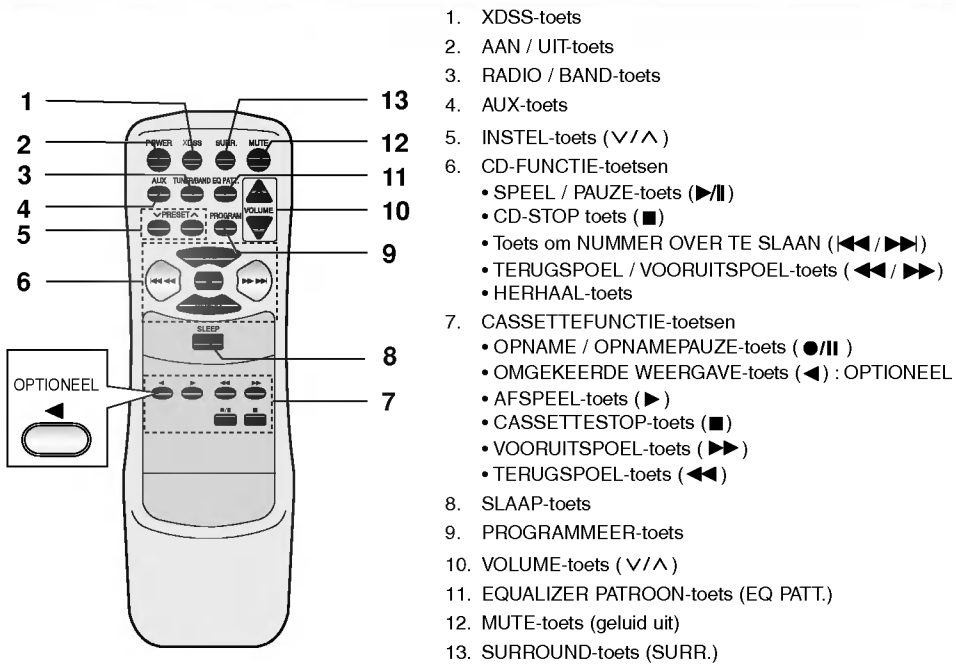
## Voorpaneel / Achterpaneel



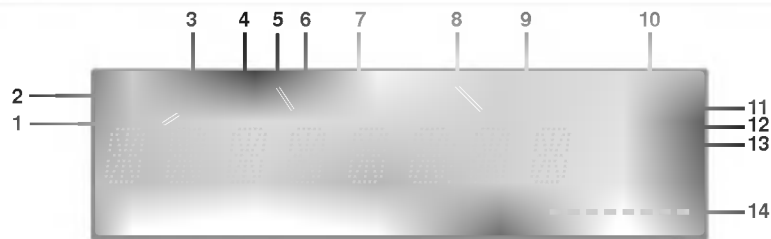
1. DISPLAY
2. • OMGEKEERDE WEERGAVE-toets (◀) :  
OPTIONEEL  
• INSTEL-toets (-)
3. • AFSPEELMODUS-toets : OPTIONEEL  
• RESET TELLER-toets (COUNTER RESET):  
OPTIONEEL
4. OPNAME / OPNAMEPAUZE-toets (● REC / ||)
5. RADIO / CD / CASSETTE / AUX-indicatoren
6. AAN / UIT-toets (⏻ STANDBY/ON)
7. VOLUME-knop (-)/(+)
8. CD SYNC.-toets
9. PROG. / GEHEUGEN-toets
10. AANSLUITING VOOR HOOFDTELEFOON (👂):  
∅ 3.5mm
11. SURROUND-toets
12. EQUALIZER-toets (EQ)
13. ▲ PUSH EJECT positie - DECK
14. XDSS-toets
15. TIMER-toets
16. KLOK-toets
17. MODUS / RIF-toets
18. • RDS-toets  
• INSTEL-toets (CLOCK / TIMER)  
• RESET TELLER-toets (COUNTER) : OPTIONEEL  
• CD PAUZE-toets (CD ||)

19. AM / FM KEUZE-toets (BAND)
20. FUNCTIESELECTIE-toets (FUNCTION)  
(RADIO / CD / CASSETTE / AUX)
21. • Toets om RADIOSTATION TE  
SELECTEREN (+) - RADIO  
• Toets om NUMMER OVER TE SLAAN (▶▶) - CD  
• ZOEK-toets (+) - CD  
• VOORUITSPOEL-toets (▶▶)  
-CASSETTE / CD
22. • Toets om RADIOSTATION TE  
SELECTEREN (-) - RADIO  
• Toets om NUMMER OVER TE SLAAN (◀◀) - CD  
• ZOEK-toets (-) - CD  
• TERUGSPOEL-toets (◀◀)  
-CASSETTE / CD
23. • AFSPEEL-toets (▶)  
• PRESET-toets (+)
24. • STOP-toets (■)  
• ANNULEER-toets
25. CD OPEN-toets (▲)
26. CD-LADE
27. ANTENNETERMINAL
28. AANSLUITING VOOR ANDERE EXTERNE  
APPARATEN (auxiliary)
29. LUIDSPREKERTERMINAL
30. VOLTAGEKIEZER : OPTIONEEL
31. STROOMSNOER

## Afstandsbediening



## Display

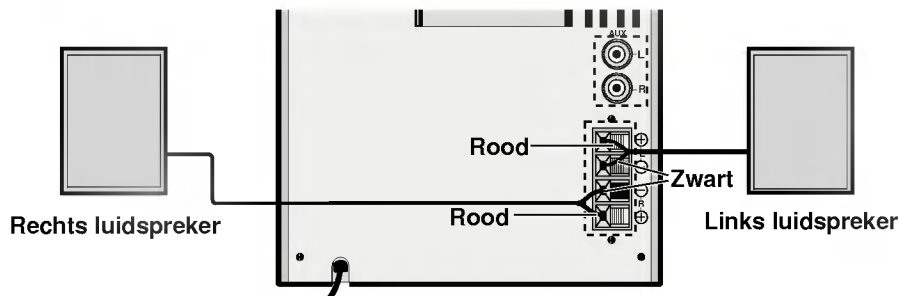


1. MUTE-indicator
2. CD SPEEL / PAUZE-indicator
3. XDSS-indicator (Extreme Dynamic Sound System)
4. TIMER-indicator
5. CD SYNCHRO OPNAME-indicator
6. SLAAP-indicator
7. PROGRAMMA-indicator
8. RDS-indicator
9. FM STEREO-indicator
10. CD HERHAAL-indicator
11. OPNAME / OPNAMEPAUZE-indicator
12. AFSPEELRICHTING CASSETTE-indicator
13. AFSPEELMODUS-indicator (OPTIONEEL)
14. • VOLUME-indicator  
• METER VOOR GELUIDSNIVEAU

## 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.



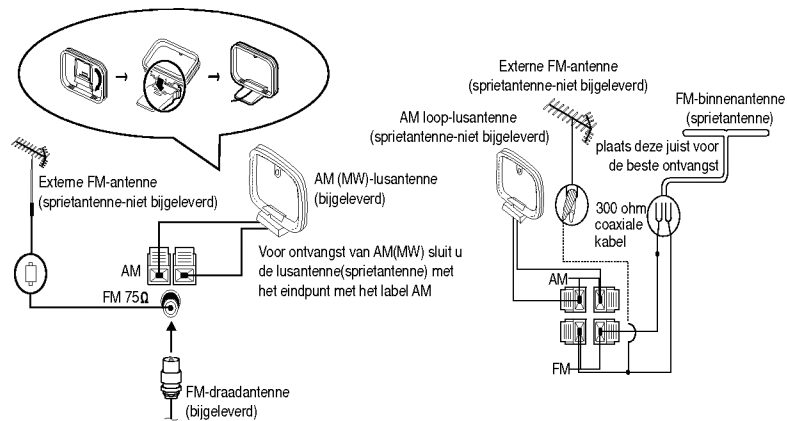
### Opmerkingen

- 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 cyclus van 24 uur of 12 uur door de **PRESET (-)/(+)** knoppen te gebruiken.  


(12HR) of (24HR)
- 3** Druk op de knop **SET** om de geselecteerde uurcyclus te bevestigen.
- 4** Gebruik de **PRESET (-)/(+)** knoppen om de juiste uren in te stellen.
- 5** Druk op de knop **SET**.
- 6** Gebruik de **PRESET (-)/(+)** knoppen om de juiste minuten in te stellen.
- 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.

## 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**-toets 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 vervolgens nog een keer op de knop.



## Timerfunctie

Door middel van de functie TIMER kunt u radio-ontvangst en opname, het afspelen van een CD cassette op het gewenste moment in- en uitschakelen.

- 1** Druk op de knop **CLOCK** om de huidige tijd te controleren.
- 2** Druk op "**TIMER**" om de timerinstellingen te openen.  
(Indien u de eerder ingegeven **TIMER**-instelling wenst te wijzigen, druk dan minimum 2 seconden lang op de "**TIMER**"-toets.)  
In het display verschijnt de eerder opgeslagen tijd en "**TIMER**".  
Elke functie :  
Om beurten verschijnt er **TUNER – CD – TAPE (RADIO – CD – CASSETTE)** in het display.
- 3** Druk op de knop **SET** wanneer de gewenste functie flitst.
- 4** Wanneer u **TUNER** hebt geselecteerd, flitsen na elkaar gedurende drie seconden **REC** en **PLAY**. Druk op de knop **SET** om de gewenste gebruiksmodus te bevestigen.  
**REC:** **TUNER** opnemen en afspelen  
**PLAY:** **TUNER** alleen afspelen
  - Wanneer u de **CD/TAPE** geselecteerd hebt, kunt u stap 4 negeren.
- 5** Wanneer u de radio (**TUNER**) geselecteerd heeft, selecteert u het eerder opgeslagen ingestelde nummer met behulp van **PRESET (-)/(+)** en vervolgens drukt u op **SET**.
  - Wanneer u de **CD/TAPE** geselecteerd hebt, kunt u stap 5 negeren.
- 6** Stel het uur waarop ingeschakeld moet worden in door te drukken op de knoppen **PRESET (-)/(+)**.
- 7** Druk op **SET** om het uur van het inschakeltijdstip te bevestigen.  
De minuten van het inschakeltijdstip knipperen.
- 8** Stel de minuut in waarop ingeschakeld moet worden door te drukken op de knoppen **PRESET (-)/(+)**.
- 9** Druk op **SET** om de minuten van het inschakeltijdstip te bevestigen.  
Nu knippert het uur van het uitschakeltijdstip in het display.
- 10** Stel het uur in waarop uitgeschakeld moet worden door op de knop **PRESET (-)/(+)** te drukken.
- 11** Druk op de knop **SET**.
- 12** Stel de minuut waarop uitgeschakeld moet worden door te drukken op de knoppen **PRESET (-)/(+)**.
- 13** Druk op de knop **SET**.
- 14** Pas het volumeniveau aan door op de **PRESET (-)/(+)** knoppen te drukken.
- 15** Druk op de knop **SET**.  
De "**TIMER**" instelling van de timer is nu voltooid.
- 16** Schakel het systeem uit.  
De geselecteerde functie wordt nu automatisch ingeschakeld en uitgeschakeld op de ingestelde tijd.

### Om de timer te annuleren of te controleren

Telkens wanneer de knop "**TIMER**" ingedrukt kunt u de instelling van de timer selecteren of annuleren.

U kunt tevens de status van de instelling van de timer 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.

## Instellen van de audio

### Instellen van het volume

- Draai de **VOLUME**-knop (-)/(+) met de klok mee om de muziek luider te zetten en 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 (∨) 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 (EQ: op het voorpaneel).  
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.

### SURROUND

**Om de surround-modus te activeren**  
U kan kiezen uit drie vaste geluidspatronen. Kies de gewenste surround-modus met behulp van **SURROUND**.

SURROUND 1 ON → SURROUND 2 ON → SURROUND OFF



### XDSS (Extreme Dynamic Sound System)

Druk op **XDSS** om de hoge tonen en de bastonen en het surround-effect beter te laten uitkomen. De indicator "XDSS ON" of "XDSS OFF" licht op. Om dit te annuleren, drukt u nogmaals op **XDSS**.

### RDS-ontvangst (Radio Data System) Radiozenders

#### What is RDS?

RDS (Radio Data System) is een systeem dat gefaseerd op de FM in vele landen wordt geïntroduceerd, waarbij een onhoorbare stroom gegevens wordt uitgezonden naast het normale radiosignaal. Deze gegevens bevatten verschillende informatie waaronder de aanduiding van het station/de zender, verkeersinformatie en een lijst alternatieve frequenties voor het radiostation dat wordt ontvangen.

- 1** Druk verschillende malen op **FUNCTION** tot de **TUNER**-indicator wordt weergegeven (of op **TUNER / BAND** op de afstandsbediening) en druk vervolgens op **BAND** om FM te selecteren.
- 2** Selecteer het gewenste radiostation door te drukken op **TUNING (-)/(+)**.  
Wanneer de RDS-uitzending wordt ontvangen, toont het display de naam van de programmaservice (PS) nadat de RDS-indicator wordt weergegeven.
- 3** Druk op RDS om de frequentie op te slaan.

#### Opmerkingen

- RDS is alleen mogelijk bij ontvangst op de FM.
- De naam van de PS (PROGRAMMA SERVICE) wordt automatisch weergegeven wanneer er een RDS-station wordt ontvangen.

## 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 functieknoop **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 BAND om FM of AM te selecteren op het display.  
Elke keer u op BAND drukt, worden FM en AM afwisselend weergegeven.
- 3** Druk op het voorpaneel op TUNING (-) / (+) 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(-)/(+).
  - **Handmatig afstemmen.**  
Druk even kort en herhaaldelijk op TUNING (-)/(+).
- 4** Druk op de PROG. / MEMORY-toets (of op PROGRAM op de afstandsbediening).  
Er knippert een vooraf ingesteld nummer in het display.

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

**6** Druk nogmaals op de PROG. / MEMORY-toets (of op PROGRAM op de afstandsbediening).  
- De radiozender is nu opgeslagen.

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

### Om alle gememoriseerde stations te wissen

Druk de knop PROG./MEMORY in en houd deze gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt. "CLEAR" wordt in het display-venster weergegeven en u drukt vervolgens opnieuw op PROG./MEMORY. Opnieuw worden de stations 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 (-)/(+) ( 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 afstandsbediening) en druk vervolgens op 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 (-)/(+) (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 draaien aan de VOLUME KNOOP (∨/∧) (of door op VOLUME te drukken 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 (-)/(+) 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

U kan enkel normale cassettes gebruiken.

### Afspelen van een cd

- 1** Druk verschillende malen op FUNCTION tot de TAPE-indicator wordt weergegeven. (In het display verschijnt "NO TAPE".)
- 2** Open het cassettedek door op  PUSH EJECT te duwen.
- 3** Plaats de cassette met de cassetteband naar onder gericht en sluit het cassettedek.
- 4** Druk op PLAY ( of  : OPTIONEEL).




### Stoppen met afspelen

Druk tijdens het afspelen op STOP ().

### Cassetteteller reset

Druk tijdens het afspelen op COUNTER. In het display verschijnt de afspeeltijd "TP - 0000".

### Achteruitspoelen of vooruitspoelen




Nadat u op het voorpaneel of op de afstandsbediening op  /  gedrukt heeft, drukt u op het gewenste punt op PLAY ().

### AUTO STOP DECK

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

### AUTO REVERSE DECK : OPTIONEEL

U kan de speelrichting van de cassette bepalen door op de toets PLAY MODE te drukken.

Aantal maal drukken	Display	Functie
Eén maal		Nadat de voor- of de achterzijde (omgekeerde weergave) van de cassette werd afgespeeld, stopt het apparaat automatisch.
Twee maal		Nadat de voor- en de achterzijde van de cassette werden afgespeeld, stopt het apparaat automatisch.
Drie maal		Nadat de voor- of de achterzijde van de cassette zes maal werden afgespeeld, stopt het apparaat 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. U kan de opnamerichting instellen met behulp van: OPTIONEEL Druk verschillende malen op PLAY MODE om de opnamerichting in te stellen.

### Opnemen van radio, cd of andere externe bronnen

- 1** Druk op  /  (of op  /  op de afstandsbediening), en laat vervolgens de cd of de radio spelen. "●REC" knippert en de cassette blijft in pausmodus.
- 2** Druk op  /  of PLAY () (of  /  of PLAY () op de afstandsbediening). De opname begint.

### Opnamepauze

Druk nogmaals op  /  of op  / . "●REC" knippert in het display.

### De opname stoppen



Druk op TAPE 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 CD SYNC. in stopmodus. "●REC" knippert en "CD SYNC" wordt op het display weergegeven.
- 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 SKIP  /  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.

#### **N** 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 PLAY (▶) of PLAY/PAUSE (▶||) op de afstandsbediening.

### Pauze

Druk tijdens het afspelen op CD PAUSE (CD ||) of op PLAY/PAUSE (▶||) op de afstandsbediening. Druk nogmaals op deze toets om de cd verder af te spelen.

### Stoppen met afspelen

Druk tijdens het afspelen op STOP (■).

### Nummers overslaan

- Druk op de SKIP-toets (▶▶) om naar het volgende nummer te gaan.
- Indien er in de loop van een nummer één maal op de SKIP-toets (◀◀) 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.

### Achteruit doorlopen of vooruit doorlopen

Nadat u op het voorpaneel of op de afstandsbediening op ◀◀/▶▶ gedrukt heeft, drukt u op het gewenste punt op PLAY (▶).

### 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 PROG. / MEMORY-toets (of op PROGRAM op de afstandsbediening).

**2** Druk op SKIP (◀◀/▶▶) om een nummer te selecteren.

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

**4** Herhaal 1-3.

**5** Druk op de PLAY-toets (▶) (of op PLAY / PAUSE (▶||) op de afstandsbediening).

### Om de programma-inhoud in te kijken

Druk in stopmodus op de PROG./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 PROG./MEMORY-toets (of op PROGRAM op de afstandsbediening). Druk vervolgens op het voorpaneel op CLEAR of op STOP (■) op de afstandsbediening.

### Om programma-inhoud toe te voegen

1. Druk in stopmodus enkele malen op de PROG./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 PROG./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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De netvoedingskabel is niet aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek de netvoedingskabel in het stopkontakt.</li> </ul>
Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De audiokabels zijn niet goed aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de audiokabels goed op de terminal aan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het externe bronapparaat staat niet aan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schakel het externe bronapparaat aan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De Digital Audio Output staat verkeerd ingesteld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zet de Digital Audio Output in de juiste positie en schakel het apparaat vervolgens opnieuw aan door op POWER te drukken.</li> </ul>
De eenheid begint niet met spelen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er zit geen disc in.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek een disc in.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een onspeelbare disc werd ingestoken.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek een speelbare disc in.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De disc zit omgekeerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek de disc met de speelkant naar onder.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De disc zit niet in de leidraad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek de disc in de disc lade in de leidraad.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De disc is vuil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinig de disc.</li> </ul>
De afstandsbediening werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De afstandsbediening is niet gericht op de externe sensor van de eenheid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wijs de afstandsbediening naar de externe sensor van de eenheid.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De afstandsbediening staat te ver van de eenheid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik de afstandsbediening binnen een straal van 7 meter.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er staat iets in de weg tussen de afstandsbediening en de eenheid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maak de weg vrij.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De batterijen in de afstandsbediening zijn op.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vervang de batterijen door nieuwe batterijen.</li> </ul>

## Technische specificaties

DEEL		MODELLEN	FFH-1920AD	FFH-1950AD	FFH-1960AD
[Algemeen]	Stroomtoevoer	Zie het achterpaneel.			
	Stroomverbruik	30W	40W	50W	
	Massa	3.50kg	4.35kg	4.50kg	
	Externe afmetingen (B x H x D)	161 X 254 X 249.5mm			
[CD]	Frequentierespons	40 - 18000 Hz			
	Verhouding signaal en ruis	60 dB	70 dB	70 dB	
	Dynamisch bereik	60 dB	70 dB	70 dB	
[Tuner]	FM	Afstembereik	87.5 - 108.0 MHz		
		Middelfrequentie	10.7 MHz		
		Verhouding signaal en ruis	55/50 dB	60/55 dB	60/55 dB
		Frequentierespons	60 - 10000 Hz		
	AM (MW)	Afstembereik	522 - 1611 kHz OR 530 - 1610 kHz		
		Middelfrequentie	450 kHz		
		Verhouding signaal en ruis	35 dB		
		Frequentierespons	100 - 1800 Hz		
[Versterker]	Uitgangstroom	5W	15W	25W	
	T.H.D	0.5%	0.15%	0.15%	
	Frequentierespons	60 - 20000 Hz	42 - 25000 Hz	42 - 25000 Hz	
	Verhouding signaal en ruis	60 dB	80 dB	80 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]		<b>FE-1920E</b>	<b>FE-1950E</b>	<b>FE-1960E</b>	
	Type	1 weg 1 luidspreker	1 weg 1 luidspreker	2 weg 2 luidspreker	
	Impedanti	4 Ω	4 Ω	6 Ω	
	Frequentierespon	90 - 20000 Hz	75 - 20000 Hz	70 - 20000 Hz	
	Geluidsdruk niveau	86 dB/W (1m)	86 dB/W (1m)	87 dB/W (1m)	
	Gemeten ingangsstroom	5 W	15 W	25 W	
	Maximale ingangsstroom	10 W	30W	50 W	
	Netto afmetingen (B x H x D)	150x254x171mm	150x254x191mm	150x254x197mm	
Netto gewicht	1.56kg	1.80kg	1.96kg		

\* Wijzigingen in ontwerp en specificaties voorbehouden.



**LG Electronics Inc.**

P/NO : 3828R-A056P