



MICRO-HIFISYSTEEM HANDLEIDING

MODELLEN: LX-131A/D/X, LXS-131
LX-230A/D/X, LXS-230
LX-330A/D/X, LXS-330



Handleiding zorgvuldig te lezen voor
aan de slag gaat.

ing voor later.

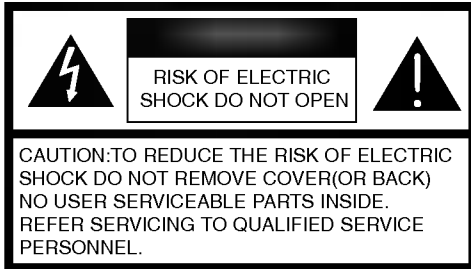
ontwerp en de kenmerken

gewijzigd zonder

ing.



Vorzorgsmaatregelen



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.

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.

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 TUSSEN-VERBINDINGEN. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

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.

Dit product werd er aardigd in o ereenstemming met de eisen 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
Aantekeningen over de bandjes	4
Voorpaneel / Achterpaneel	5
Afstandsbediening	6
Display	6
Aansluitingen	7
Luidsprekeraansluiting	7
Antenneaansluitingen	7

VOOR U HET TOESTEL GEBRUIKT

Instellen van de audio	8-9
Instellen van het voltage (OPTIONEEL)	8
Instellen van de KLOK	8
Instellen van het volume	8
Instellen van de geluidskwaliteit	8
Slaapfunctie	8
MUTE (GELUID UIT)	8
SURROUND	8
XDSS (Extreme Dynamic Sound System)	8
Timerfunctie	9
Auxiliary functie	9
RDS-functie - OPTIONEEL	10
Wat u moet weten over RDS	10
Zoeken van programma's (PTY)	10




WERKING

Radiozenders in het geheugen opslaan	11
Naar de radio luisteren	11
Cassettespeler	12
Afspelen van een cd	12
Stoppen met afspelen	12
Cassetteteller reset	12
Terugspoelen of vooruitspoelen	12
Opnemen	12
Basisinstellingen	12
Opnemen van radio, cd of andere externe bronnen	12
Gesynchroniseerde opname van een cd naar een cassette	12
Cd-speler	13
Afspelen van een cd	13
Pauze	13
Stoppen met afspelen	13
Nummers overslaan	13
Nummers zoeken	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 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.

Remote control battery installation



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.



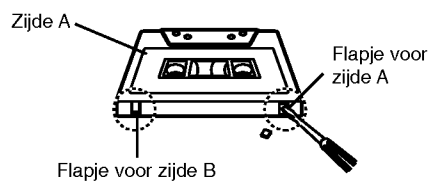
Opgelet

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

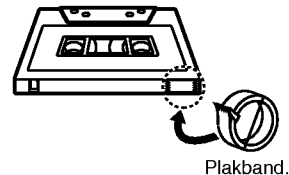
Aantekeningen over de bandjes

Opnameprotectie

Door het flapje van de cassette te verwijderen (met een klein schroevendraaier) wordt er voorkomen dat de band gewist wordt.

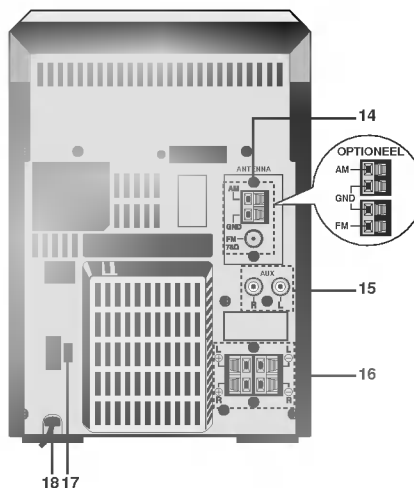
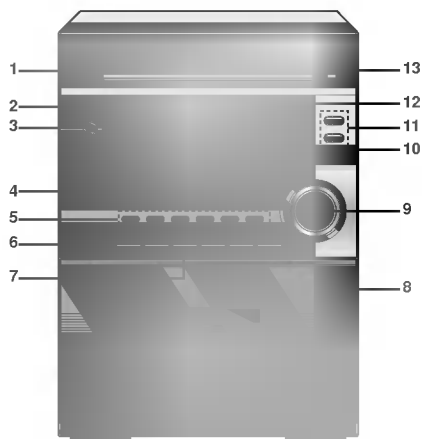


Om opnieuw op te nemen, kunt u het gatje met een beetje plakband.



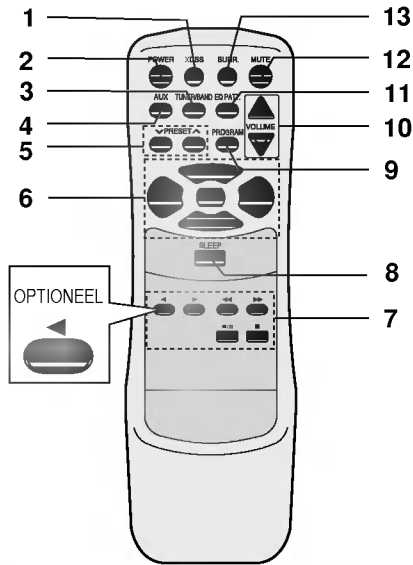
Plakband.

Voorpaneel / Achterpaneel



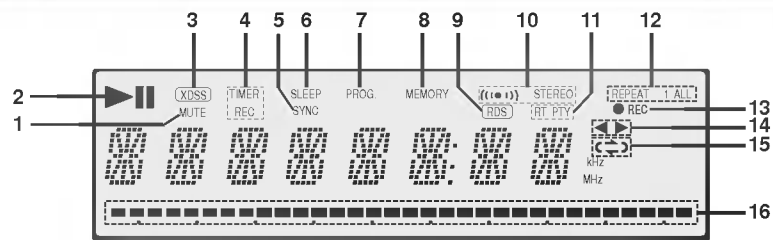
1. CD-LADE
2. DISPLAY
3. AAN / UIT-toets (⏻ STANDBY/ON)
4. • XDSS-toets
• SURROUND-toets
5. • RDS-toets : OPTIONEEL
• INSTEL(SET)-toets (CLOCK / TIMER)
• CD PAUZE-toets (CD II)
• RESET TELLER-toets (COUNTER) : OPTIONEEL
• CD SYNC.-toets
• PROG. / MEMORY-toets
• MODUS / RIF (MODE/RIF)-toets
• AFSPEELMODUS (PLAY MODE)-toets : OPTIONEEL
• EQUALIZER-toets (EQ)
6. AANSLUITING VOOR HOOFDTELEFOON (⏮ PHONES): $\varnothing 3.5\text{mm}$
7. • OPNAME / OPNAMEPAUZE-toets (● / II)
• AFSTEM (TUNING)-toets (-/+)
• CD OVERSLAAN / ZOEKEN (CD SKIP/SEARCH)
-toets (⏮⏮⏮/⏭⏭⏭)
• CASSETTE TERUGSPOELEN / VOORUITSPOELEN
-toets (⏮⏮⏮/⏭⏭⏭)
• PRESET-toets (-/+ (RADIO)
• ACHTERWAARTSE WEERGAVE-toets (◀)
(CASSETTE) OPTIE
• AFSPELEN (PLAY)-toets (▶) (CASSETTE, CD)
• STOP-toets (■) (CASSETTE, CD)
• WIS (CLEAR)-toets
8. ▲PUSH EJECT positie - DECK
9. VOLUMEKNOP
10. FUNCTIESELECTIE-toets (TUNER/BAND, CD, TAPE, AUX)
11. • KLOK (CLOCK)-toets
• TIMER-toets
12. SENSOR VOOR DE AFSTANDBEDIENING
13. CD OPENEN / SLUITEN (CD OPEN / CLOSE)
-toets (▲)
14. ANTENNETERMINAL
15. AANSLUITING VOOR ANDERE EXTERNE APPARATEN (auxiliary)
16. LUIDSPREKERTERMINAL
17. VOLTAGEKIEZER : OPTIONEEL
18. STROOMSNOER

Afstandsbediening



1. XDS-toets
2. AAN / UIT(POWER)-toets
3. RADIO / BAND(TUNER/ BAND)-toets
4. AUX-toets
5. INSTEL (PRESET)-toets (∇/∧)
6. CD-FUNCTIE -toetsen
 - SPEEL / PAUZE (PLAY/ PAUSE)-toets (▶/||)
 - CD-STOP toets(■)
 - CD OVERSLAAN / ZOEKEN (CD SKIP/SEARCH) -toets (◀◀◀/▶▶▶)
 - HERHAAL (REPEAT)-toets
7. CASSETTEFUNCTIE-toetsen
 - OPNAME / OPNAMEPAUZE-toets(●/||)
 - OMGEKEERDE WEERGAVE-toets (◀) : OPTIONEEL
 - AFSPEEL-toets (▶)
 - CASSETTESTOP-toets (■)
 - VOORUITSPOEL-toets (▶▶)
 - TERUGSPOEL-toets (◀◀)
8. SLAAP (SLEEP)-toets
9. PROGRAMMEER (PROGRAM)-toets
10. VOLUME-toets (∇/∧)
11. EQUALIZER PATROON-toets (EQ PATT.)
12. MUTE-toets (geluid uit)
13. SURROUND-toets (SURR.)

Display

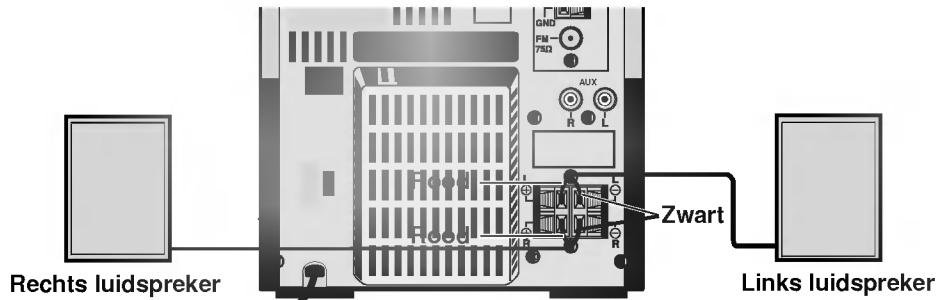


1. MUTE-indicator
2. CD SPEEL / PAUZE-indicator
3. XDS-indicator (Extreme Dynamic Sound System)
4. TIMER-indicator
5. CD SYNCHRO OPNAME-indicator
6. SLAAP-indicator
7. PROGRAMMA-indicator
8. GEHEUGEN-indicator
9. RDS-indicator (OPTIONEEL)
10. FM STEREO-indicator
11. RT, PTY-indicator
12. CD HERHAAL-indicator
13. OPNAME / OPNAMEPAUZE-indicator
14. AFSPEELRICHTING CASSETTE-indicator
15. AFSPEELMODUS-indicator (OPTIONEEL)
16. • 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.

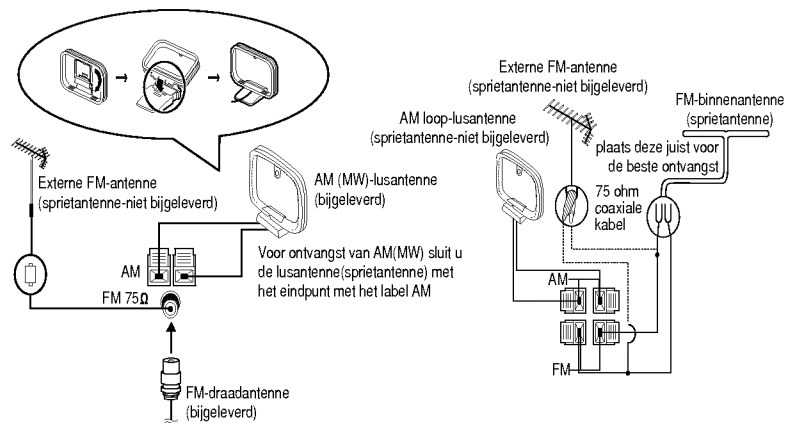


Opmerkingen

- 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 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.



Opmerkingen

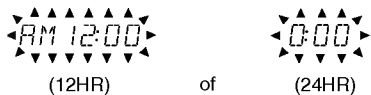
- Om het oppikken van ruis te voorkomen dient u de AM-lusantenne niet vlakbij de eenheid en andere componenten te houden.
- Zorg er voor de FM-draadantenne goed uit te strekken.
- Houd de FM-draadantenne na deze aangesloten te hebben zo horizontaal mogelijk.

Instellen van de audio

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 urrcyclus 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.**

Instellen van het volume

- Draai de **VOLUMEKNOP** 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 (^)** om de muziek luider te zetten of op **VOLUME (v)** om het stiller te zetten.

Instellen van de geluidskwaliteit

- **Om het stereogeluid te activeren**
U kan kiezen uit 4 vaste geluidspatronen.
Selecteer de gewenste geluidsmodus met behulp van de **EQ PATT.**-toets op de afstandsbediening of met de **EQ**-toets 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) ivan 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.

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 tijdsinterval 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 **SLEEP 10** wordt weergegeven en drukt vervolgens nog een keer op de knop.

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

Druk op **SURROUND** om het surround-effect te versterken.

SURROUND OFF ↔ SURROUND ON

XDSS (Extreme Dynamic Sound System)

Druk op **XDSS** om de hoge tonen en de bastonen te versterken.

De indicator "**XDSS ON**" of "**XDSS OFF**" licht op.
Om dit te annuleren, drukt u nogmaals op **XDSS**.

Instellen van de audio

Timerfunctie

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

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.

Tip

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

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

Tip

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".

- 3** Druk op de knop SET wanneer de gewenste functie flitst.

- 4**
- 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. Selecteert u het eerder opgeslagen ingestelde nummer met behulp van PRESET (-)/(+) en vervolgens drukt u op SET.
- De 'ON TIME'-indicator wordt gedurende 0,5 seconde in het display weergegeven en vervolgens verdwijnt het.
2. Wanneer u de CD- of CASSETTE-functie selecteert,
- De 'ON TIME'-indicator wordt gedurende 0,5 seconde in het display weergegeven en vervolgens verdwijnt het.

- 5** Stel het uur waarop ingeschakeld moet worden in door te drukken op de knoppen PRESET (-)/(+).

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

- 7** Stel de minuut in waarop ingeschakeld moet worden door te drukken op de knoppen PRESET (-)/(+).

- 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 uitgeschakeld moet worden door op de knop te drukken PRESET (-)/(+).

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

- 11** Stel de minuut waarop uitgeschakeld moet worden door te drukken op de knoppen PRESET (-)/(+).

- 12** Druk op de knop SET.

- 13** Pas het volumeniveau aan door op de PRESET (-)/(+) knoppen te drukken.

- 14** Druk op de knop SET.
De "TIMER" instelling van de timer is nu voltooid.

- 15** 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.

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.

N Opmerking

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

RDS-functie - OPTIONEEL

Wat u moet weten over RDS

Dit toestel is uitgerust met RDS (Radio Data System), wat ervoor zorgt dat er uiteenlopende informatie beschikbaar is via FM-zenders. Vandaag de dag wordt RDS in tal van landen gebruikt. RDS is een systeem waarmee de radiozender de zendercode of netwerkinformatie doorstuurt, alsmede een beschrijving van het programmatype of specifieke gegevens van een muzikale selectie via tekstbericht en de juiste tijd.

RDS-ontvangst

Wanneer er op een FM-zender wordt afgestemd die RDS-gegevens bevat, dan geeft het toestel automatisch de zendercode van het station weer en dan licht de RDS-indicator op in het display, net zoals de indicatoren voor het RDS-dienstenprogramma (PS), herkenning van het programmatype (PTY), herkenning van de radiotekst (RT) en de tijd (CT), indien dit door de radiozender wordt doorgestuurd.

RDS-displayopties

Het RDS-systeem is in staat om een brede waaier aan informatie door te sturen, bovenop de initiële zendercode die wordt weergegeven wanneer er op de zender wordt afgestemd. Bij een normale werking van de RDS, vermeldt het display de naam van de zender, het uitzendnetwerk of de roepleetters. Wanneer u op RDS drukt op het voorpaneel, dan kan u de verschillende informatiegegevens doorlopen, in deze volgorde:

(PS → FREQUENCY → PTY → RT → CT)

- **PTY (Program Type recognition of herkenning van het programmatype)** - De naam van het programmatype wordt weergegeven in het display.
- **RT (Radio Text recognition of herkenning van de radiotekst)** - De naam van de radiotekst wordt weergegeven in het display.
- **CT (tijd)** - Zorgt ervoor dat het toestel de huidige tijd ontvangt en op het display weergeeft.
- **PS (Programme Service name of naam van de radiozender)** - De naam van de zender wordt weergegeven in het display.

Opmerkingen



- Het kan zijn dat sommige RDS-zenders deze bijkomende informatiemogelijkheden niet gebruiken. Indien de gegevens voor de geselecteerde modus niet worden doorgezonden, dan verschijnt er **GEEN PTY (PTY NONE)**, **GEEN RT (RT NONE)**, **GEEN CT (CT NONE)**, **GEEN PS (PS NONE)** op het display.

Zoeken van programma's (PTY)

Een groot voordeel van RDS is de mogelijkheid om uitzendingen te coderen met programmatypecodes (PTY) die aangeven welk programmatype er wordt uitgezonden. In de volgende lijst vindt u de afkortingen die worden gebruikt om elk programmatype (PTY) aan te duiden, gevolgd door een korte uitleg over het programmatype.

NEWS	Nieuws
AFFAIRS	Actualiteit
INFO	Informatie
SPORT	Sport
EDUCATE	Opvoedkunde
DRAMA	Toneel
CULTURE	Cultuur
SCIENCE	Wetenschap
VARIED	Gevarieerd praatprogramma
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
EASY M	Lichte luistermuziek
LIGHT M	Licht klassieke muziek
CLASSICS	Zware klassieke muziek
OTHER M	Andere muziek
WEATHER	Weerbericht
FINANCE	Financiële programma's
CHILDREN	Kinderprogramma's
SOCIAL	Programma's over sociale aangelegenheden
RELIGION	Religieuze programma's
PHONE IN	Inbelprogramma's
TRAVEL	Reisprogramma's en toeristische informatie
LEISURE	Vrije tijd en hobby
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Nationale muziek
OLDIES	Oldies
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires
TEST	Alarmberichten van de zender
ALARM 1	Noodinformatie

Op de volgende manier kan u naar een bepaald programmatype (PTY) zoeken:

- 1 Druk enkele malen op TUNER/BAND om FM te selecteren.**
- 2 Selecteer het gewenste radiostation door te drukken op TUNING (-) / (+).**
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 PTY-modus te selecteren.**
- 4 Om een ander programmatype (PTY) te zoeken, drukt u op de PRESET-toets (-)/(+) terwijl de laatst gebruikte PTY nog steeds wordt weergegeven, om de lijst van de beschikbare programmatypes (PTY) te doorlopen.**
- 5 Wanneer het programmatype (PTY) geselecteerd is, drukt u binnen de 5 seconden op  .**
Het toestel gaat vervolgens in een automatische zoekmodus en probeert de volgende radiozender met een aanvaardbare signaalsterkte te vinden die overeenkomt met het gewenste programmatype.

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 op **TUNER/BAND** om de gewenste frequentie (AM of FM) te selecteren.
Elke keer u op deze toets drukt, worden FM en AM afwisselend weergegeven.

2 Druk op het voorpaneel op **TUNING (-)/(+)** tot de frequentie begint te veranderen.

Opmerkingen

• Automatisch afstemmen

Druk langer dan 0,5 seconden op **TUNING(-)/(+)**.
- Het zoeken stopt wanneer het apparaat op een radiostation is afgestemd.

• Handmatig afstemmen

Druk even kort en herhaaldelijk op **TUNING (-)/(+)**.

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

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

5 Druk opnieuw op **PROG./MEMORY**.
- De radiozender is nu opgeslagen.

6 Herhaal stappen 2 tot 5 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 **CLEAR**. 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 4-5.

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 op **TUNER/BAND** om de gewenste frequentie (AM of FM) te selecteren.
Elke keer u op deze toets drukt, worden FM en AM afwisselend weergegeven.
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 **VOLUMEKNOP** (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 **AAN/UIT** 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 klop geluiden 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 op TAPE om de cassettefunctie te selecteren. (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 RESET(COUNTER).

In het display verschijnt de afspeeltijd "TP - 0000".

Terugspoelen of vooruitspoelen

Druk tijdens het afspelen of wanneer de weergave werd gestopt op ◀◀◀/▶▶▶ op het voorpaneel of op ◀◀/▶▶ op de afstandsbediening, 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** Selecteer de functie (CD, TUNER/BAND of AUX) waarvan u wenst op te nemen.
- 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 ●/|| op het voorpaneel of op de afstandsbediening en selecteer vervolgens de functie CD, TUNER (RADIO) of AUX (RANDAPPARATUUR). "●REC" knippert en de cassette blijft in pausmodus.
- 2** Druk vervolgens op ●/|| of PLAY(▶) op het voorpaneel of op de afstandbediening. De opname begint.

Opnamepauze

Druk tijdens de opname op ●/|| .
- "●REC" knippert in het display.

De opname stoppen

Druk op CASSETTESTOP(■).

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 CD SKIP/SEARCH (◀◀◀/▶▶▶) voor u met de gesynchroniseerde opname begint.
- Tijdens de opname is de functie wijzigen niet beschikbaar.

Cd-speler

Afspelen van een cd

1 Druk op CD om de cd-functie te selecteren. Indien er geen schijfje in de cd-lade is geplaatst, dan verschijnt er "NO DISC".

2 Druk op CD OPEN/CLOSE (▲) 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/CLOSE (▲) om de cd-lade te sluiten.

4 Druk op AFspeLEN (PLAY) (▶) op het voorpaneel of op AFspeLEN/PAUZE (PLAY/PAUSE) (▶||) op de afstandbediening.

Pauze

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

Stoppen met afspelen

Druk vervolgens op STOP (■) op het voorpaneel of op CD STOP (■) op de afstandbediening. Druk tijdens het afspelen op STOP(■).

Nummers overslaan

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

Nummers zoeken

Nadat u op het voorpaneel of op de afstandbediening 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 afstandbediening).

2 Druk op ◀◀◀◀ / ▶▶▶▶ om een nummer te selecteren.

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

4 Herhaal 1-3.

5 Druk op AFspeLEN (PLAY) (▶) op het voorpaneel of op AFspeLEN/PAUZE (PLAY/PAUSE) (▶||) op de afstandbediening.

Om de programma-inhoud in te kijken

Druk in stopmodus op de PROG./MEMORY-toets (of op PROGRAM op de afstandbediening).
- 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 afstandbediening). 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 PROG./MEMORY-toets (of op PROGRAM op de afstandbediening) 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 afstandbediening) tot het programmanummer wordt weergegeven dat u wenst te wijzigen.
2. Herhaal stappen 2-4.

N Opmerking

Bovendien kan dit toestel een CD-R of CD-RW afspelen die audiotitels bevat.

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"> De netvoedingskabel is niet aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> Steek de netvoedingskabel in het stopcontact.
Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> De audiokabels zijn niet goed aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de audiokabels goed op de terminal aan.
	<ul style="list-style-type: none"> Het externe bronapparaat staat niet aan. 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel het externe bronapparaat aan.
De eenheid begint niet met spelen.	<ul style="list-style-type: none"> Er steekt geen disk of cassette in het toestel. 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een disk of een cassette.
	<ul style="list-style-type: none"> Er steekt een disk of cassette in het toestel die niet kan worden afgespeeld. 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een disk of een cassette die wel kan worden afgespeeld.
	<ul style="list-style-type: none"> De disc zit omgekeerd. 	<ul style="list-style-type: none"> Steek de disc met de speelkant naar onder.
	<ul style="list-style-type: none"> De disc zit niet in de leidraad. 	<ul style="list-style-type: none"> Steek de disc in de disc lade in de leidraad.
De afstandsbediening werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> De disc is vuil. 	<ul style="list-style-type: none"> Reinig de disc.
	<ul style="list-style-type: none"> De afstandsbediening is niet gericht op de externe sensor van de eenheid. 	<ul style="list-style-type: none"> Wijs de afstandsbediening naar de externe sensor van de eenheid.
	<ul style="list-style-type: none"> De afstandsbediening staat te ver van de eenheid. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de afstandsbediening binnen een straal van 7 meter.
	<ul style="list-style-type: none"> Er staat iets in de weg tussen de afstandsbediening en de eenheid. 	<ul style="list-style-type: none"> Maak de weg vrij.
	<ul style="list-style-type: none"> De batterijen in de afstandsbediening zijn op. 	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de batterijen door nieuwe batterijen.

Technische specificaties

SECTION		MODEL	LX-131A/D/X	LX-230A/D/X	LX-330A/D/X	
[Algemeen]	Stroomtoevoer	Zie het achterpaneel.				
	Stroomverbruik	35W	50W	65W		
	Massa	4.03kg	4.46kg	4.60kg		
	Externe afmetingen (B x H x D)	161 X 255 X 268mm				
[CD]	Frequentierespons	40 - 18000 Hz				
	Verhouding signaal en ruis	65 dB	70 dB	70 dB		
	Dynamisch bereik	70 dB	70 dB	70 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	60/55 dB	60/55 dB	60/55 dB	
		Frequentierespons	60 - 10000 Hz			
	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	10W + 10W	20W + 20W	30W + 30W		
	T.H.D	0.15%	0.15%	0.15%		
	Frequency Response	40 - 25000 Hz	40 - 25000 Hz	40 - 25000 Hz		
	Verhouding signaal en ruis	70 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(P/B)/43dB(R/P)				
	Kanaalscheiding	50dB(P/B)/45dB(R/P)				
	Wisverhouding	55dB (MTT-5511)				
[Luidsprekers]		LXS-131	LXS-230	LXS-330		
	Type	1 weg 1 luidspreker	1 weg 1 luidspreker	2 weg 2 luidspreker		
	Impedanti	4 Ω	6 Ω	6 Ω		
	Frequentierespon	90 - 20000 Hz	85 - 20000 Hz	80 - 20000 Hz		
	Geluidsdruk niveau	87 dB/W (1m)	88 dB/W (1m)	87 dB/W (1m)		
	Gemeten ingangsstroom	10 W	20 W	30 W		
	Maximale ingangsstroom	20 W	40W	60 W		
	Netto afmetingen (B x H x D)	159x248x165mm	159x248x193mm	159x248x195mm		
	Netto gewicht	1.62kg	1.87kg	2.04kg		

* Wijzigingen in ontwerp en specificaties voorbehouden.



P/NO :3828R-A075X