

User manual  
Manuel d'utilisation  
Manual del usuario  
Benutzerhandücher  
Gebruikershandleidingen  
Manuale per l'utente  
Användarhandböckerna  
Brugermanual  
Käyttöoppaita  
Manual do usuário  
εγχειρίδιο χρήσης



# PHILIPS

## Important notes for users in the U.K.

### Mains plug

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

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

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

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

*Note: The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp socket elsewhere.*

### How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code: blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
  - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black.
  - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
  - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or  $\perp$ ) or coloured green (or green and yellow).

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

### Copyright in the U.K.

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

## Italia

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio MCM720 Philips risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n. 548.

Fatto a Eindhoven

Philips Consumer Electronics  
Philips, Glaslaan 2  
5616 JB Eindhoven, The Netherlands

## Norge

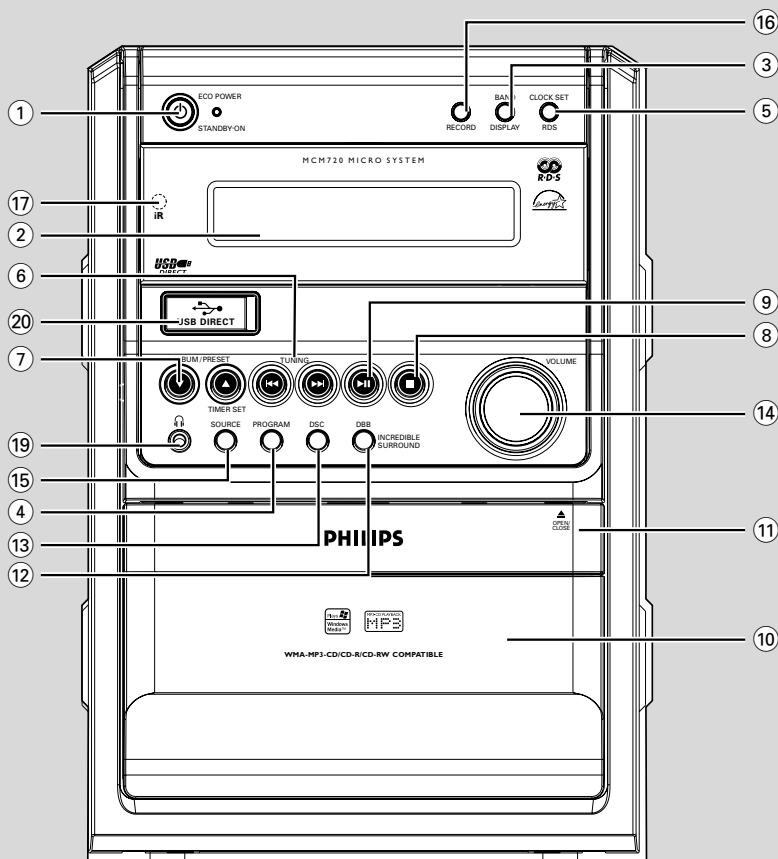
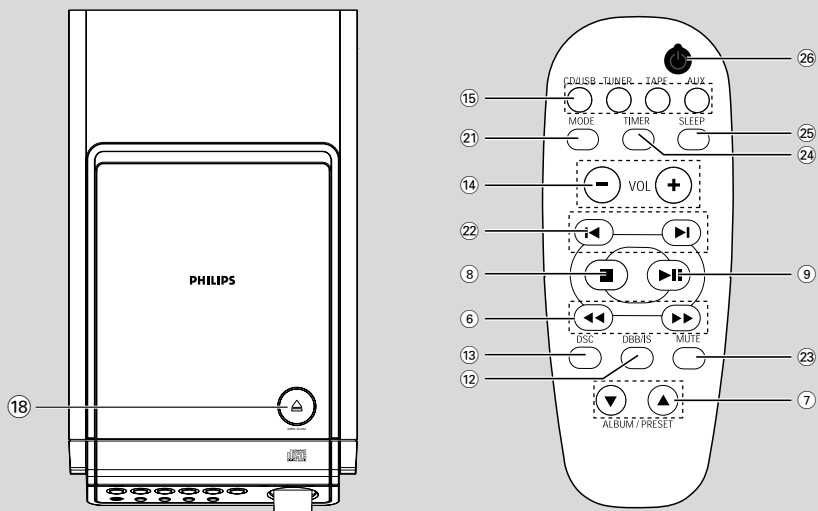
Typeskilt finnes på apparatens underside.

**Observer: Nettbryteren er sekundert innkoplet. Den innebygde nettdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.**

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

## CAUTION

**Use of controls or adjustments or performance of procedures other than herein may result in hazardous radiation exposure or other unsafe operation.**



## DK

**Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning  
når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion.  
Undgå udsættelse for stråling.**

**Bemærk: Netafbryderen er sekundært  
indkoblet og afbryder ikke strømmen fra  
nettet. Den indbyggede netdel er derfor  
tilsluttet til lysnettet så længe netstikket  
sidder i stikkontakten.**

## S

**Klass 1 laseraparat**

**Varning! Om apparaten används på annat  
sätt än i denna bruksanvisning specificerats,  
kan användaren utsättas för osynlig  
laserstrålning, som överskrider gränsen för  
laserklass 1.**

**Observera! Stömbrytaren är sekundärt  
kopplad och bryter inte strömmen från  
nätet. Den inbyggda nätdelen är därför  
ansluten till elnätet så länge stickproppen  
sitter i vägguttaget.**

## SF

**Luokan 1 laserlaite**

**Varoitus! Laitteen käyttäminen  
muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla  
tavalla saattaa altistaa käyttäjän  
turvallisuusluokan 1 ylittävälle  
näkömättömälle lasersäteilylle.**

**Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei  
saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle.**

**Huom. Toiminnanvalitsin on kytketty  
toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti  
sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-  
osa on kytkettynä sähköverkkoon aina  
silloin, kun pistoke on pistorasiassa.**

English ..... 6

Français ..... 25

Español ..... 44

Deutsch ..... 63

Nederlands ..... 82

Italiano ..... 101

Svenska ..... 120

Dansk ..... 139

Suomi ..... 158

Português ..... 176

Ελληνικά ..... 195

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Suomi

Português

Ελληνικά

## General Information

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Bijgeleverde accessoires .....  | 83 |
| Met het oog op het milieu ..... | 83 |
| Veiligheidsvoorschriften .....  | 83 |
| Over MP3 disks .....            | 83 |

## Vorbereiding

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Aansluitingen op de achterkant .....          | 84–85 |
| Netaansluiting                                |       |
| Antenneaansluitingen                          |       |
| Extra aansluitingen .....                     | 85    |
| Aansluiten van andere apparaten op uw systeem |       |
| Plaatsen van de batterijen in de              |       |
| afstandsbediening .....                       | 86    |

## Bedieningsknoppen

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Bedieningsknoppen op het systeem en |    |
| de afstandsbediening .....          | 87 |

## Basisfunctie

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Inschakelen van het systeem .....          | 88 |
| In de energiebesparende stand-by-stand     |    |
| schakelen .....                            | 88 |
| Stroombesparende automatische              |    |
| STAND-BY .....                             | 88 |
| Instellen van het volume en de klank ..... | 88 |
| Klankeffecten .....                        | 88 |

## Bediening van de CD/MP3-CD speler

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Geschikte cd's .....                      | 89 |
| Afspelen van een cd .....                 | 89 |
| Weergeven van tekst .....                 | 89 |
| Kiezen van een ander nummer .....         | 89 |
| Zoeken naar een passage binnen een        |    |
| nummer .....                              | 90 |
| Kiezen van het gewenste album/ nummer ... | 90 |
| Verschillende manieren van afspelen:      |    |
| SHUFFLE en REPEAT .....                   | 90 |
| Programmeren van nummers .....            | 90 |
| Controleren van het programma .....       | 90 |
| Wissen van het programma .....            | 90 |

## Radio-ontvangst

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Afstemmen op een radiozender .....  | 91 |
| Programmeren van radiozenders ..... | 91 |
| Automatisch programmeren            |    |
| Handmatig programmeren              |    |
| Afstemmen op een geprogrammeerde    |    |
| zender .....                        | 92 |
| RDS .....                           | 92 |
| Instellen van de RDS-klok           |    |

## Bediening van/Opnemen op het cassettedeck

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Afspelen van een cassette .....          | 93 |
| Versneld terug/vooruitspoelen .....      | 93 |
| Algemene informatie over opnemen .....   | 93 |
| Vorbereidingen voor het opnemen .....    | 93 |
| Synchroon starten bij opnemen van een CD |    |
| .....                                    | 94 |
| Opnemen met één druk op de knop .....    | 94 |
| Opnemen met de timer .....               | 94 |

## Externe apparaten

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Connecting a non-USB device .....    | 95 |
| Een USB harde schijf gebruiken ..... | 95 |

## Klok/Timer

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Instellen van de klok .....      | 97 |
| Instellen van de timer .....     | 97 |
| In- en uitschakelen van de timer |    |
| Inslapen met de timer .....      | 97 |

## Technische gegevens .....

## Onderhoud .....

## Verhelpen van storingen .... 99–100

### Wegwerpen van uw afgedankt apparaat

Uw apparaat werd ontworpen met en vervaardigd uit onderdelen en materialen van superieure kwaliteit, die gerecycled en opnieuw gebruikt kunnen worden.

Wanneer het symbool van een doorstreepte vuilnisemmer op wielen op een product is bevestigd, betekent dit dat het product conform is de Europese Richtlijn 2002/96/EC



Gelieve u te informeren in verband met het plaatselijke inzamelingsstelsel voor elektrische en elektronische apparaten.

Gelieve u te houden aan de plaatselijke reglementering en apparaten niet met het gewone huisvuil mee te geven. Door afgedankte apparaten op een correcte manier weg te werpen helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen.

## Dit apparaat voldoet aan de radio-ontstoringseisen van de Europese Unie.

### Bijgeleverde accessoires

- 2 luidsprekerboxen
- Afstandsbediening
- MW-raamantenne
- FM-draadantenne

### Met het oog op het milieu

Wij hebben alle overbodig verpakkingsmateriaal weggelaten en ervoor gezorgd dat de verpakking gemakkelijk in drie materialen te scheiden is: karton (doos), polystyreenschuim (buffer) en polyethyleen (zakken, beschermfolie).

Uw systeem bestaat uit materialen die door een gespecialiseerd bedrijf gerecycleerd en hergebruikt kunnen worden. Informeer waar u verpakkingsmateriaal, lege batterijen en oude apparatuur kunt inleveren.

### Veiligheidsvoorschriften

- Controleer voor u het systeem aansluit op de netspanning op het typeplaatje (of de netspanning die naast de netspanningskiezer staat) overeenkomt met de plaatselijke netspanning. Is dit niet het geval, neem dan contact op met uw leverancier.
- Zet het systeem op een vlakke, harde en stevige ondergrond.
- Zet het systeem op een plaats waar er voldoende ventilatie mogelijk is om oververhitting van het systeem te voorkomen. Zorg ervoor dat er ten minste 10 cm ruimte is achter en boven het apparaat en 5 cm aan de zijkanten.
- De ventilatie mag niet worden gehinderd door het afsluiten van de ventilatieopeningen met voorwerpen, zoals kranten, tafelkleden, gordijnen enz.
- Houd het systeem, de batterijen of cd's uit de buurt van vocht, regen, zand of warmtebronnen bijvoorbeeld bij verwarmingsapparatuur of in de volle zon
- Er mogen geen voorwerpen met een open vlam, zoals aangestoken kaarsen op het apparaat worden geplaatst.

- Geen voorwerpen met vloeistoffen, zoals vazen, mogen op het apparaat worden geplaatst.
- Als u het systeem vanuit de kou in een warme ruimte brengt, of als u het in een vochtige kamer plaatst dan kan de lens van de cd-speler binnenin het systeem beslaan. In zo'n geval kan de cd-speler niet normaal functioneren. Laat het systeem ongeveer een uur aanstaan zonder cd erin totdat het afspelen van een cd weer normaal mogelijk is.
- De mechanische delen van het apparaat zijn voorzien van zelfsmurende lagers en mogen dus niet gesmeerd of geolied worden.
- Installeer uw systeem nabij het stopcontact en waar de wisselstroomstekker gemakkelijk kan bereikt worden.
- **Als het systeem stand-by staat, wordt nog steeds stroom verbruikt. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact als u de netvoeding helemaal uit wilt schakelen.**

### Over MP3 disks

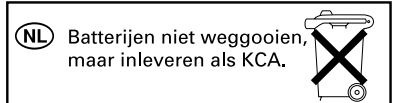
#### Ondersteunde formaten

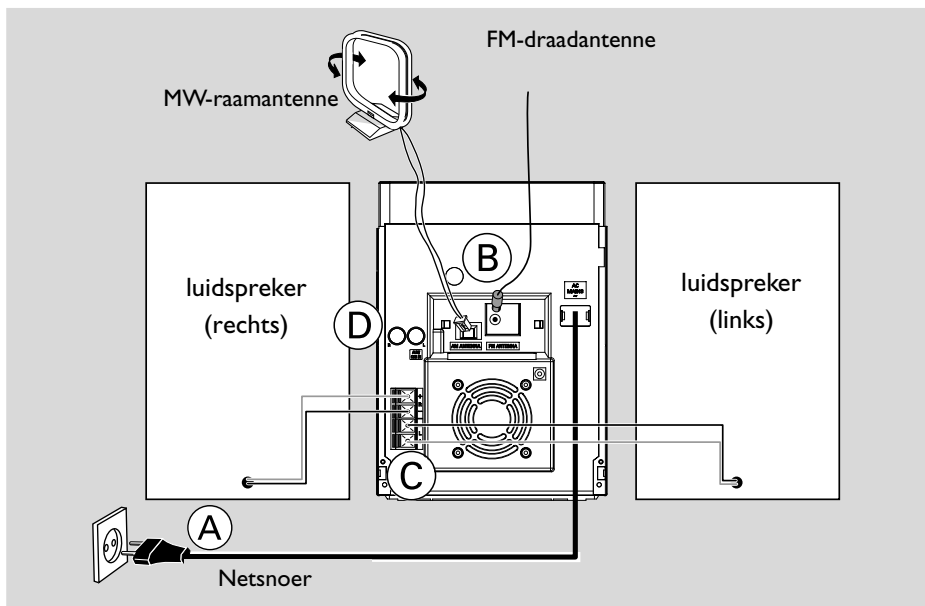
- ISO9660, Joliet, Multisessie
- Maximale aantal nummers plus albums is 500
- Directory's met maximaal 8 geneste niveaus
- Het maximale aantal albums is 99
- Het maximale nummers in een MP3-programma is 20
- Variabele bitrate (VBR)-ondersteuning
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties voor MP3-disks zijn : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden voor MP3-disks zijn : 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

#### Geluidskwaliteit

MP3-cd-compilaties kunnen het beste enkel uit MP3-nummers (\*.mp3) samengesteld worden.

**Voor een goede MP3-kwaliteit is een bitsnelheid van 128 kbps aanbevolen.**





## Aansluitingen op de achterkant

**Het typeplaatje zit op de achterkant van het systeem.**

### A Netaansluiting

Controleer of alle andere aansluitingen gemaakt zijn voor u de stekker van het netsnoer in het stopcontact stopt.

#### WAARSCHUWING!

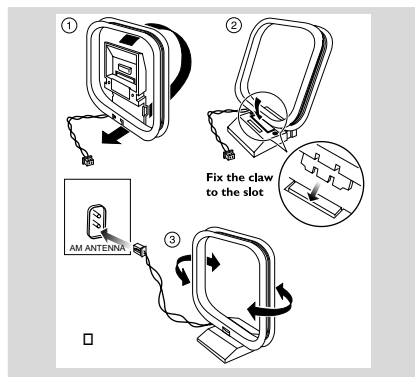
- **Gebruik voor optimaal functioneren enkel het oorspronkelijke netsnoer.**
- **Verbind of wijzig nooit aansluitingen terwijl het systeem ingeschakeld is.**

**Het systeem heeft een ingebouwde beveiliging tegen oververhitting. Daardoor kan het voorkomen dat het systeem onder extreme omstandigheden automatisch stand-by geschakeld wordt. Mocht dit zich voordoen, laat het systeem dan afkoelen voor u het opnieuw gebruikt (niet op alle modellen aanwezig).**

### B Antenneaansluitingen

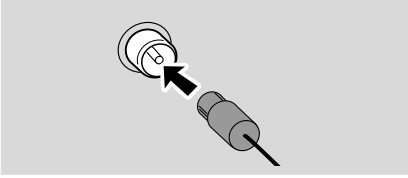
Sluit de bijgeleverde MW-raamantenne en de FM-antenne aan op de bijbehorende aansluitbus. Verplaats de antenne tot de ontvangst optimaal is.

#### MW-antenne



- Plaats de antenne zo ver mogelijk uit de buurt van tv's, videorecorders of andere stralingsbronnen.

## FM-antenne

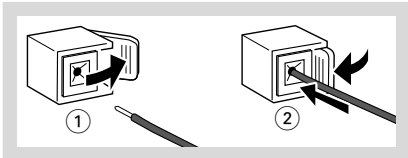


- U kunt de FM-stereo-ontvangst verbeteren door een FM-buitenantenne aan te sluiten op de aansluitbus FM AERIAL (FM ANTENNA).

## C Luidsprekeraansluitingen

### Voorluidsprekers

Sluit de luidsprekerkabels aan op de aansluitklemmen SPEAKERS, de rechterluidspreker op "R" en de linkerluidspreker op "L", de gekleurde (gemarkeerde) draad op de "+" en de zwarte (ongemarkeerde) draad op de "-".



- Zet het afgestripte uiteinde van de kabel vast in de klem zoals hieronder aangegeven.

### Opmerkingen:

- Gebruik voor een optimale geluidswaardering de bijgeleverde luidsprekers.
- Sluit niet meer dan één luidspreker aan op elk paar luidsprekerklemmen + / -.
- Sluit geen luidsprekers aan met een impedantie die lager is dan die van de bijgeleverde luidsprekers. Zie hoofdstuk TECHNISCHE GEGEVENS in deze gebruiksaanwijzing.

## D Extra aansluitingen

Er zijn geen extra apparaten en aansluitkabels bijgeleverd. Volg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparatuur voor meer details.

### Een USB toestel of geheugenkaart aansluiten

Door een USB harde schijf aan te sluiten op uw Hi-Fi systeem kan U genieten van de op de schijf opgeslagen muziek via de krachtige luidsprekers van het Hi-Fi systeem.

- WesternSteek de USB-stekker van het USB-apparaat in de -aansluiting op de set.

OF

### Voor de toestellen met een USB kabel:

- 1 Steek één stekker van de USB-kabel (niet meegeleverd) in de -aansluiting op de set.
- 2 Sluit de andere stekker van de USB kabel aan op de USB uitgangsklem van het USB toestel.

### Voor de geheugenkaart:

- 1 Plaats de geheugenkaart in de kaartlezer (niet meegeleverd)
- 2 Gebruik een USB-kabel (niet meegeleverd) om de kaartlezer aan te sluiten op de aansluiting op de set.

### Een niet-USB toestel aansluiten

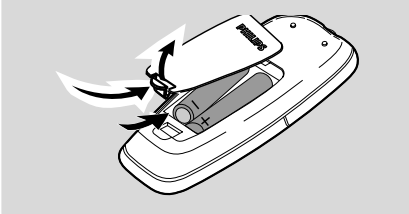
Sluit de linker- en rechteraudio-uitgangen (OUT) van een tv, een videorecorder, een laserdiskspeler, een DVD-speler of een cd-recorder aan op de ingangen **AUX IN**.

### Opmerking:

- Als u een apparaat aansluit met een mono-uitgang (een enkele audio-uitgang), verbind deze dan met de linker AUX IN-ingang. U kunt ook een cinch-verloopkabel met enkele naar dubbele stekker gebruiken (het geluid blijft echter mono).

## Plaatsen van de batterijen in de afstandsbediening

Plaats twee batterijen (type R03 of AAA) in de afstandsbediening met de juiste polariteit zoals aangegeven met de tekens "+" en "-" in het batterijvak.



### LET OP!

- *Verwijder de batterijen als ze leeg zijn of als u ze langere tijd niet zult gebruiken.*
- *Gebruik geen oude en nieuwe batterijen, of batterijen van een verschillend type door elkaar.*
- *Batterijen bevatten chemicaliën en moeten daarom op de juiste manier ingeleverd worden.*

## Bedieningsknoppen op het systeem en de afstandsbediening

### ① **Eco Power/STANDBY ON**

- Schakelt het systeem aan of schakelt over naar de stand Ecostream stand-by / gewone stand-by met klokdisplay.

### ② **Display screen**

- geeft informatie over het systeem.

### ③ **BAND/DISPLAY**

- bij TUNER ..... om het golfgebied te kiezen : FM, MW of LW.
- bij CD/MP3-CD...om informatie over de disk in het display weer te geven.

### ④ **PROGRAM**

- bij CD/MP3-CD...om cd-nummers te programmeren.
- bij TUNER .....om radiozenders te programmeren.

### ⑤ **CLOCK SET/RDS**

- bij Tuner ..... om de RDS-nieuwsberichtfunctie.
- bij Clock.....(enkel op het systeem) om de klokfunctie te kiezen.

### ⑥ **TUNING** ( )

- bij CD .....om versneld achteruit/vooruit te gaan op de disk.
- bij CD/MP3-CD...(enkel op het systeem) om het gewenste nummer te kiezen.
- bij TUNER ..... om af te stemmen op een lagere of hogere radiofrequentie.
- bij TAPE ..... om terug of vooruit te spoelen.

### ⑦ **ALBUM/PRESET/TIMER SET**

- bij MP3-CD ..... om het vorige/ volgende album te kiezen.
- bij TUNER ..... om een geprogrammeerde radiozender te kiezen.
- bij TIMER Set () (enkel op het systeem) om de timerfunctie in te stellen.

### ⑧ **STOP**

- bij CD/MP3-CD...om het afspelen te beëindigen of om een programma te wissen.
- bij TAPE ..... om het afspelen of opnemen te beëindigen.

### ⑨ **PLAY/PAUSE**

- bij CD/MP3-CD...om het afspelen te starten en te onderbreken.
- bij TAPE ..... om het afspelen te starten.

### ⑩ **Cassettdeck**

### ⑪ **OPEN/CLOSE**

- om het cassettevak te openen.

### ⑫ **DBB/INCREDIBLE SURROUND (IS)**

- voor een overweldigend stereo-effect.
- om de lage tonen te versterken.

### ⑬ **DSC (Digital Sound Control)**

- om de klankkleur te veranderen: OPTIMAL/ ROCK/POP/JAZZ.

### ⑭ **VOLUME (VOL + / -)**

- om het volume in te stellen.
- (enkel op het systeem) om de uren en de minuten in te stellen voor de klok/ timer.

### ⑮ **SOURCE**

- om de geluidsbron te kiezen CD/USB, TUNER, TAPE, AUX.

### ⑯ **RECORD**

- om het opnemen te starten.

### ⑰ **iR sensor**

- infraroodsensor voor de afstandsbediening.

### ⑱ **OPEN•CLOSE**

- om de cd-lade te openen of te sluiten.

### ⑲ **Headphone**

- sluit de stekker van de hoofdtelefoon aan. Het geluid van de luidsprekers wordt dan uitgeschakeld.

### ⑳ **USB DIRECT**

- ingang voor een USB harde schijf.

### ㉑

- om het gewenste nummer te kiezen.

### ㉒ **MUTE**

- om het geluid tijdelijk uit en weer aan te zetten.

### ㉓ **TIMER**

- om de timerfunctie in/ uit te schakelen.

### ㉔ **SLEEP**

- om inslapen met de timer in en uit te schakelen; om de inslaaptijd in te stellen.

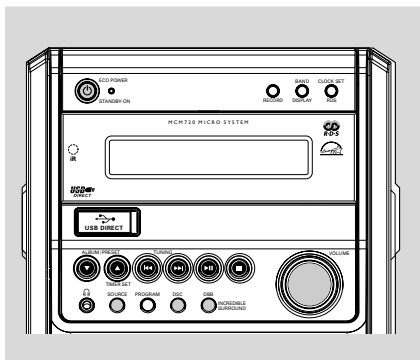
### ㉕

- om het systeem stand-by te schakelen.

## Opmerkingen voor de afstandsbediening:

– Kies eerst het apparaat dat u wilt bedienen door op de bijbehorende bronkeuzetoets op de afstandsbediening te drukken (bijvoorbeeld CD, TUNER, enzovoort).

– Kies vervolgens de gewenste functie (  , , enzovoort).



## Belangrijk!

**Zorg ervoor dat u alle voorbereidingen uitgevoerd heeft voor u begint met het bedienen van het systeem.**

## Inschakelen van het systeem

- Druk op **ECO POWER/STANDBY ON**  of **SOURCE**.  
→ De laatst gekozen bron van het systeem wordt ingeschakeld.
- Druk op **CD/USB, TUNER, TAPE** of **AUX** op de afstandsbediening.  
→ De gekozen bron van het systeem wordt ingeschakeld.

## In de energiebesparende stand-by-stand schakelen

- Druk in de actieve modus op **ECO POWER/STANDBY ON** .  
→ De displayverlichting van de klok is in de stand-bymodus gedimd.
- Het volumeniveau, de interactieve geluidinstellingen, de laatst geselecteerde modus, de bron en de voorkeuzezenders blijven in het geheugen van de speler bewaard.
- Om de klok in de modus Stand-by na te kijken houdt u **ECO POWER/STANDBY ON**  minstens 3 seconden lang ingedrukt.  
→ Het systeem gaat de gewone stand-bymodus met de klokdisplay binnen.  
→ Als de klok nog niet ingesteld is dan verschijnt in het display "---".
- Houd **ECO POWER/STANDBY ON**  minstens 3 seconden lang ingedrukt om terug te keren naar de Stand-bymodus Ecoström.

## Stroombesparende

## automatische STAND-BY

Om stroom te besparen schakelt het apparaat automatisch stand-by indien gedurende 15 minuten na het einde van een cassette of een CD geen enkele toets bediend wordt.

## Instellen van het volume en de klank

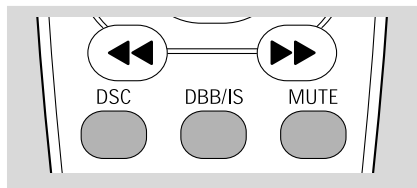
Druk op **VOLUME (VOL + / -)** knop tegen de richting van de klok om het volume van het apparaat zachter te zetten en in de richting van de klok om harder te zetten.

→ In het display verschijnt het volumeniveau "VOL" en een cijfer van 1 tot 31. "MIN" is het minimale volumeniveau en "MAX" is het maximale volumeniveau.

## Tijdelijk uitschakelen van het geluid

- Druk op **MUTE** op de afstandsbediening.  
→ Het afspelen gaat verder maar zonder geluid en in het display verschijnt "MUTE".
- Om het geluid weer harder te zetten, drukt u opnieuw op **MUTE** of zet u het volume harder met **VOLUME**.

## Klankeffecten

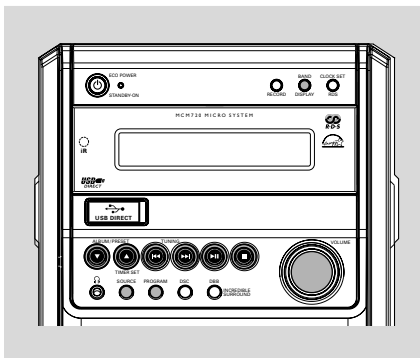


- Druk herhaaldelijk op **DSC** om de gewenste klankinstelling te kiezen: **OPTIMAL** (niets in het display), **ROCK**, **JAZZ** of **POP**.
- Druk op **DBB/INCREDIBLE SURROUND** om het surround sound-effect of de basversterking in of uit te schakelen.  
→ De volgende instellingen zijn mogelijk : **DBB** → **INCREDIBLE SURROUND**. → **DBB+INCREDIBLE SURROUND** → **DBB OFF**  
→ Indien **DBB** ingeschakeld is, zal **DBB** kortstondig verschijnen.  
→ Indien **IS** ingeschakeld is, zal **INCREDIBLE SURROUND** verrollen.  
→ Indien zowel **DBB** als **IS** ingeschakeld zijn, zal **DBB INCREDIBLE SURROUND** verrollen.

### Opmerking:

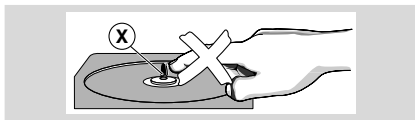
– Het effect van **INCREDIBLE SURROUND** kan verschillen naargelang het type muziek.

# Bediening van de CD/MP3-CD speler



## BELANGRIJK:

**Raak de lens van de cd-speler nooit aan!**



## Geschiede CD's

Dit systeem is geschikt voor het afspelen van :

- Alle voorbespeelde audio CD's
  - Alle gefinaliseerde audio-cd-r's en audio-cd-rw's
  - MP3-CD's (cd-roms met MP3-nummers)
- CD-ROM's, CD-I's, CDV's, VCD's, DVD's of computer-CD's zijn echter niet mogelijk.

## Afspelen van een CD

- 1 Kies de bron **CD**.
- 2 Druk op **OPEN-CLOSE** om het deksel van het cd-vak te openen.  
→ "CD OPEN" in het display verschijnt.
- 3 Plaats een cd in het vak met de bedrukte kant naar boven en druk op **OPEN-CLOSE** om het cd-vak te sluiten.  
→ Wanneer de cd-speler de inhoud van een cd aan het lezen is, verschijnt in het display "READING" vervolgens wordt het totale aantal nummers weergegeven.
- 4 Druk op **▶||** om het afspelen te starten.

## Om het afspelen te onderbreken

- Druk op **▶||**
- Druk opnieuw op **▶||** om verder te gaan met afspelen.

## Om het afspelen te beëindigen

- Druk op **■**.

## Opmerkingen:

- Het afspelen van de disk wordt ook beëindigd wanneer u een andere bron kiest of aan het einde van de disk.
- Bij MP3-cd's kan het langer dan 10 seconden duren voor de disk gelezen is doordat er zoveel nummers op één disk verzameld staan.

## Weergeven van tekst

### Bij CD's

- Druk herhaaldelijk op **BAND/DISPLAY** om de volgende informatie weer te geven.
  - Het volgnummer en de verstreken speelduur van het huidige nummer:
  - De resterende speelduur van het huidige nummer:
  - Het totale aantal afgespeelde nummers en de totale verstreken speelduur:
  - Het totale aantal resterende nummers en de totale resterende speelduur:

### Bij MP3-CD's

- Druk herhaaldelijk op **BAND/DISPLAY** om te kiezen uit de vier verschillende display's :  
Volgnummer; Nummer; Album en ID3.

**Number** → Het huidige album en songnummers zullen kortstondig verschijnen.

**Track** → De huidige songnummer zal tweemaal langs rollen.

**Album** → De huidige albumnaam zal tweemaal langs rollen.

**ID-3** → De ID-3 tag zal tweemaal langs rollen.

## Kiezen van een ander nummer

- Druk één of meerdere keren op **TUNING** ( ) tot het gewenste nummer in het display verschijnt.
- Als de speler stilstaat, druk dan op **▶||** om het afspelen te starten.

# Bediening van de CD/MP3-CD speler

## Zoeken naar een passage binnen een nummer

- 1 Houd **TUNING** |◀◀▶▶| (◀▶▶) ingedrukt.  
→ De cd wordt versneld en zachtjes afgespeeld.
- 2 Laat **TUNING** |◀◀▶▶| (◀▶▶) los zodra u de gewenste passage herkent.  
→ Het afspelen gaat op de normale manier verder.

## Kiezen van het gewenste album/nummer

### Om het gewenste album te kiezen (enkel bij MP3-disks)

- Druk herhaaldelijk op **ALBUM/PRESET** ▼/▲.

### Om het gewenste nummer te kiezen

- Druk herhaaldelijk op **TUNING** |◀◀▶▶| (◀▶▶).

## Verschillende manieren van afspelen: SHUFFLE en REPEAT

U kunt de verschillende manieren van afspelen kiezen of wijzigen voor of tijdens het afspelen.

- 1 Staat de speler stil, druk dan op **MODE** op de afstandsbediening de:  
→ **SHUFFLE** – alle nummers van de cd/van het programma worden in willekeurige volgorde afgespeeld  
→ **SHUFFLE** en **REP ALL** – de hele cd/het hele programma wordt in willekeurige volgorde telkens opnieuw herhaald.  
→ **REP ALL** – de hele cd/het hele programma wordt herhaald.  
→ **REPEAT** – het huidige nummer wordt telkens opnieuw herhaald.
- 2 Wilt u weer op de normale manier verder gaan met afspelen, druk dan op **MODE** tot in het display geen enkele SHUFFLE/REPEAT manier nog aangegeven wordt.
- U kunt ook op ■ drukken om de manier van afspelen af te sluiten.

### Opmerking:

– Als de functie Shuffle ingeschakeld is bij een MP3-CD dan worden alle titels die op de disk opgeslagen zijn in willekeurige volgorde afgespeeld.

## Programmeren van nummers

Wanneer de cd-speler stilstaat kunt u nummers programmeren. In het totaal kunnen 20 nummers in het geheugen opgeslagen worden in elke willekeurige volgorde.

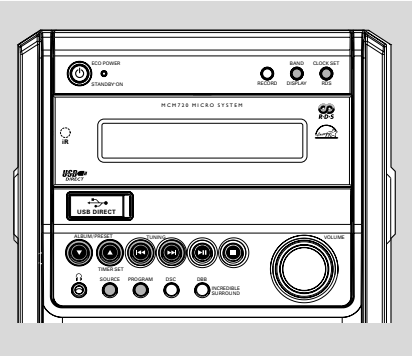
- 1 Druk op **PROGRAM** om het programmeren te starten.  
→ Er verschijnt een nummer en **PROG** knippert.
- 2 Gebruik **TUNING** |◀◀▶▶| (◀▶▶) om het gewenste nummer te kiezen.
- Bij een MP3-disk drukt u op ▼ / ▲ en **TUNING** |◀◀▶▶| (◀▶▶) om het album en het nummer dat u wilt programmeren te kiezen.
- 3 Druk op **PROGRAM** om het nummer dat u wilt programmeren te bevestigen.
- 4 Herhaal de stappen 2 en 3 om op deze manier alle gewenste nummers te kiezen en te programmeren.
- 5 Druk op ■ en vervolgens op ▶|| om het afspelen van het programma te starten.  
→ **PROG** -- -- **OK** wordt weergegeven.
- Als u meer dan 20 nummers probeert te programmeren dan verschijnt in het display "FULL". Als dit het geval is:  
→ Het systeem sluit het programmeren automatisch af.  
→ Als u op de toets ■ drukt dan worden alle geprogrammeerde nummers gewist.  
→ Als u op de toets ▶|| drukt dan beginnen de geprogrammeerde nummers te spelen.

## Controleren van het programma

Houd vanuit de STOP positie **PROGRAM** even ingedrukt totdat de nummers die u geprogrammeerd heeft één voor één in het display verschijnen.

## Wissen van het programma

- Druk **eenmaal** op ■ als het afspelen gestopt is of **tweemaal** tijdens het afspelen.  
→ **PROG** verdwijnt en in het display verschijnt "CLEAR".



## Afstemmen op een radiozender

- 1 Kies de bron **TUNER**.  
→ "TUNER" verschijnt kort in het display.
- 2 Druk één of meerdere keren op **BAND/ DISPLAY** om het gewenste golfgebied te kiezen: FM, MW of LW.
- 3 Druk op **TUNING** (◀◀/▶▶) (◀◀/▶▶) op de afstandsbediening) en laat de toets los.  
→ In het display verschijnt "SEARCH" tot een zender met een voldoende sterk signaal gevonden is.  
→ Als een FM-zender in stereo ontvangen wordt dan verschijnt .
- 4 Herhaal indien nodig stap 3 tot u de gewenste zender gevonden heeft.
- Om af te stemmen op een zwakke zender: druk herhaaldelijk kort op **TUNING** (◀◀/▶▶) (◀◀/▶▶) op de afstandsbediening) tot de ontvangst optimaal is.

## Programmeren van radiozenders

U kan tot 40 radiozenders in het geheugen opslaan voor elke bandbreedte.

### Automatisch programmeren

Het automatisch programmeren start bij een gekozen zendernummer. Vanaf dit nummer zullen alle hogere, eerder geprogrammeerde radiozenders overschreven worden.

- 1 Druk op **ALBUM/PRESET** ▼/▲ om het nummer te kiezen vanaf waar u het programmeren wilt laten starten.

#### Opmerking:

– Als u geen zendernummer gekozen heeft, wordt standaard nummer (1) gekozen en worden alle geprogrammeerde zenders overschreven.

- 2 Druk langer dan 2 seconden op **PROGRAM** om het programmeren te starten.  
→ Alle beschikbare zenders worden geprogrammeerd.

### Handmatig programmeren

- 1 Stem af op de gewenste radiozender (zie "Afstemmen op een radiozender").
- 2 Druk op **PROGRAM** om het programmeren te starten.  
→ **PROG** knippert in het display.
- 3 Druk op **ALBUM/PRESET** ▼/▲ om een nummer van 1 tot 40 toe te kennen aan deze zender.
- 4 Druk opnieuw op **PROGRAM** om te bevestigen.  
→ **PROG** verdwijnt uit het display, en het nummer en de frequentie van de geprogrammeerde zender verschijnen.
- 5 Herhaal deze vier stappen om nog meer zenders op te slaan.
- U kunt een geprogrammeerde zender wissen door een andere frequentie op dezelfde plaats op te slaan.

## Afstemmen op een geprogrammeerde zender

- Druk op **ALBUM/PRESET ▼/▲** tot het nummer van de gewenste zender in het display verschijnt.

## RDS

**Radio Data System** is een dienst van de zendstations waarbij FM-zenders extra informatie uitzenden. Als u een RDS-zender ontvangt dan verschijnen in het display **R·D·S** en de zendernaam. Bij het automatisch programmeren zullen RDS-zenders als eerste geprogrammeerd worden.

### De verschillende soorten RDS-informatie in het display

- Druk herhaaldelijk op **CLOCK SET / RDS** om de volgende soorten informatie in het display te laten verschijnen (indien beschikbaar):
  - Zendernaam
  - Tekstboodschappen
  - Frequentie

### Instellen van de RDS-klok

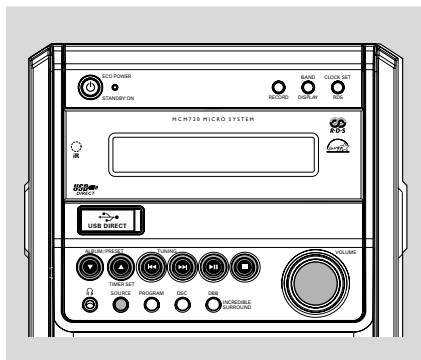
Er zijn RDS-zenders die om de minuut de juiste tijd doorgeven. U kunt de klok instellen met behulp van dit tijdssignaal dat samen met het RDS-signaal verstuurd wordt.

- 1 Stem af op een RDS-zender (zie "Afstemmen op een radiozender").
- 2 Druk op **CLOCK SET / RDS** langer dan twee seconden.
  - In het display verschijnt "SEAR TM".
  - Wanneer de RDS-tijd ontvangen wordt, verschijnt in het display "RDS" en wordt de juiste tijd opgeslagen.

#### Opmerking:

– Sommige RDS-zenders geven om de minuut de tijd door. De nauwkeurigheid van de doorgegeven tijd hangt af van de RDS-zender in kwestie.

# Bediening van/Opnemen op het cassettedeck



## Afspelen van een cassette

- 1 Kies de bron **TAPE**.  
→ De display geeft kort "TAPE" aan en de tapeteller 000 verschijnt op de display.
- 2 Druk op **OPEN/CLOSE** om de cassettehouder te openen.
- 3 Plaats er een beësselde cassette in en sluit de cassettehouder.
- 4 Plaats de cassette met de open kant naar beneden en de volle spoel links.
- 4 Druk op **▶II** om het afspelen te starten.

### Om het afspelen te beëindigen

- Druk op **■**.

### Om de bandteller op nul te zetten

- Houd vanuit de STOP, druk op **■** eenmaal.

## Versneld terug/vooruitspoelen

- 1 Beëindig het afspelen en druk op **TUNING** ( ) op de afstandsbediening.  
→ Het versneld terug- of vooruitspoelen wordt automatisch beëindigd aan het eind van de cassette.  
→ Tijdens het snelspoelen of terug/vooruitspoelen met geluid kunt u een passage op een cassette vinden met behulp van de bandteller:

- 2 Druk op **■** om het versneld terug- of vooruitspoelen te beëindigen.

## Algemene informatie over opnemen

- Dit cassettedeck is niet geschikt voor opnames op METAL-cassettes (IEC-type IV). Gebruik voor opnames op dit apparaat een NORMAL-cassette (IEC-type I) waarvan de nokjes niet uitgebroken zijn.
- Het opnameniveau wordt automatisch ingesteld. De toetsen VOLUME, INCREDIBLE SURROUND, of DBB hebben geen invloed op de opname die bezig is.
- Aan het begin en eind van de cassette wordt 7 seconden lang niet opgenomen omdat dan de aanloopband langs de opnamekop loopt.
- Om te voorkomen dat een cassette per ongeluk gewist wordt, houdt u de cassette met de kant die u wilt beveiligen naar u toe en breekt u het linkernokje uit. Op deze kant kan nu niet meer opgenomen worden. Wilt u alsnog kunnen opnemen op deze kant, plak dan een stukje plakband over de opening.

### BELANGRIJK!

**Opnemen is slechts geoorloofd als geen inbreuk wordt gemaakt op auteursrechten of andere rechten van derden.**

## Vorbereidingen voor het opnemen

- 1 Kies de bron **TAPE**.
- 2 Plaats een cassette die geschikt is voor opnemen in cassettedeck met de volle spoel links.
- 3 Zet het bronapparaat dat u wilt opnemen klaar:  
**CD** – plaats de cd(s) in de speler.  
**TUNER** – stem af op de gewenste radiozender.  
**AUX** – sluit een extern apparaat aan.

# Bediening van/Opnemen op het cassettedeck

## Tijdens het opnemen

→ **REC** wordt weergegeven.

- Druk op **■** om het opnemen te beëindigen.
- Het is niet mogelijk om naar een ander apparaat te luisteren.
- Het is niet mogelijk om de timer-functie in te schakelen.

## Synchroon starten bij opnemen van een CD

- 1 Kies de bron **CD**.
- Druk op **TUNING TUNING** **⏮** **⏭** (⏮/⏭ op de afstandsbediening) om het nummer te kiezen waarmee u de opname wilt starten.
- U kunt de volgorde waarin u de nummers wilt opnemen programmeren (zie "Bediening van de CD/MP3-CD-speler - Programmeren van nummers").
- 2 Druk op **RECORD** om het opnemen te starten.  
→ Na 7 seconden begint het cd-programma automatisch te spelen vanaf het begin van de CD/het programma. U hoeft de cd-speler niet zelf te starten.

## Opnemen met één druk op de knop

- 1 Druk op **CD, TUNER** of **AUX** om het bronapparaat te kiezen.
- 2 Start het afspelen op het gekozen apparaat.
- 3 Druk op **RECORD** om het opnemen te starten.

## Opnemen met de timer

Om op te nemen van de radio moet u een geprogrammeerde zender gebruiken en moet u een begintijd (ON) en eindtijd (OFF) instellen.

- 1 Kies de geprogrammeerde zender die u wilt opnemen (zie "Radio-ontvangst - Afstemmen op een geprogrammeerde zender").
- 2 Druk vanuit stand-by langer dan twee seconden op **TIMER SET** **▲**.  
→ De bron die op dat moment gekozen is, verschijnt.

- 3 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** tot de bron "RECTUN" in het display verschijnt.
- 4 Druk op **TIMER SET** **▲** om de bron te bevestigen.  
→ In het display verschijnt "SET ON TIME" en de cijfers die het uur aangeven knipperen.
- 5 Druk op **VOLUME** op het systeem om het uur in te stellen.
- 6 Druk opnieuw op **TIMER SET** **▲**.  
→ De cijfers die de minuten aangeven, knipperen.
- 7 Druk op **VOLUME** op het systeem om de minuten in te stellen.
- 8 Druk op **TIMER SET** **▲** om de ingestelde begintijd voor de opname te bevestigen.  
→ In het display verschijnt "SET OFF TIME" en de cijfers die het uur aangeven knipperen.
- 9 Herhaal de stappen 5 tot 7 om de eindtijd in te stellen.
- 10 Druk op **TIMER SET** **▲** om de instellingen van de timer te bevestigen.  
→  wordt weergegeven en de timer is nu ingesteld om op te nemen.

### Opmerking:

– De timer start de opname niet als het systeem een cassette aan het afspelen is. *richting van de klok voor een later uur; tegen de richting van de klok voor een eerder uur.*

Het zonder toestemming vervaardigen van kopieën van auteursrechtelijk beschermde werken, inclusief computer programma's, bestanden, uitzendingen en geluidsopnames, kan een inbreuk op auteursrechten en een strafbaar feit zijn. De apparatuur dient niet voor dergelijke doeleinden gebruikt te worden.



Be responsible  
Respect copyrights

## Connecting a non-USB device

- 1 Sluit de audio-uitgangen van het externe apparaat (tv, videorecorder, laserdiskspeler, DVD-speler of cd-recorder) aan op de ingangen **AUX IN** van uw systeem.
- 2 Druk op **AUX** om het externe apparaat te kiezen.

### Opmerking:

- U kunt blijven gebruik maken van alle geluidsinstellingen (bijvoorbeeld DSC, DBB, enzovoort).
- Zie de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat voor meer details.

**Voor opnemen, zie het hoofdstuk “Bediening van/ opnemen op het cassettedeck”.**

## Een USB harde schijf gebruiken

Door een USB harde schijf aan te sluiten op uw Hi-Fi systeem kan U genieten van de op de schijf opgeslagen muziek via de krachtige luidsprekers van het Hi-Fi systeem.

### Een USB harde schijf afspelen

#### Compatibele USB harde schijven

- Het Hi-Fi systeem ondersteunt;
- USB flashgeheugen (USB 2.0 of USB1.1)
- USB flashspelers
- Geheugenkaarten (vereisen ook een bijkomende kaartlezer om te gebruiken met dit Hi-Fi systeem)

### Opmerking:

- Bij sommige USB flashspelers (of geheugentoestellen) wordt de opgeslagen inhoud opgenomen via een beveiligingstechnologie voor auteursrechten. Dergelijke beveiligde inhoud zal niet afspeelbaar zijn op andere toestellen (zoals dit Hi-Fi systeem).

#### Ondersteunde formats:

- USB of geheugenbestandsformaat FAT12, FAT16, FAT32 (sectorgrootte: 512 - 65,536 bytes)
- MP3 bitratio (gegevenratio): 32-320 Kbps en variabele bitratio
- WMA-versie 9 of eerder
- Overzichten met een diepte tot maximaal 8 niveaus
- Aantal albums/mappen: maximum 99
- Aantal nummers/titels: maximum 500
- ID3 tag v2.0 of hoger
- Bestandsnaam in Unicode UTF8 (maximum lengte: 128 bytes)

#### Het onderstaande is niet met dit systeem verenigbaar:

- Lege albums: een lege album is een album dat geen MP3/WMA-bestanden bevat en niet op de display verschijnt.
- Niet ondersteunde bestandsformats worden overgeslagen. Dit betekent dat bijv. Word-documenten of MP3-bestanden met de extensie .dlf worden genegeerd en niet kunnen worden weergegeven.
- AAC, WAV, PCM geluidsbestanden
- DRM-beveiligde WMA-bestanden.
- WMA-bestanden in de opmaak Lossless

#### Hoe muziekbestanden overzetten van PC naar een USB harde schijf

Door muziekbestanden te verslepen kan U gemakkelijk uw favoriete muziek overzetten van PC naar een USB harde schijf.

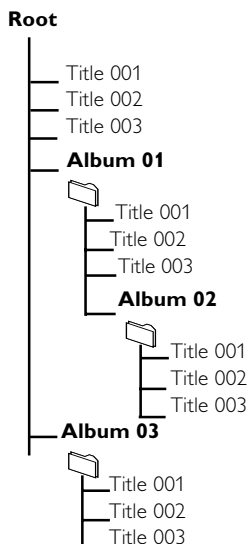
In het geval van de flashspeler kan U voor het overzetten van muziek ook de muziekbeheerssoftware gebruiken.

**WMA bestanden kunnen eventueel niet afspeelbaar zijn wegens compatibiliteitsredenen.**

# External Sources

## Hoe uw MP3/WMA bestanden ordenen op een USB harde schijf

Dit Hi-Fi systeem zal de MP3/WMA bestanden doorlopen in de mappen/submappen/titels volgorde. Bijvoorbeeld:



Orden uw MP3/WMA bestanden in verschillende mappen of submappen zoals U dat wenst.

### Opmerking:

- “01” wordt aangegeven als een album wanneer uw MP3/WMA-bestanden niet in albums op uw disk heeft georganiseerd.
- Noteer dat de bestandnamen van MP3-bestanden moeten eindigen op .mp3.
- Voor DRM-beveiligde WMA-bestanden gebruikt u de Windows Media Player 10 (of hoger) voor het branden / de conversie. Surf naar [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) voor meer details over de Windows Media Player en WM DRM (Windows Media Digitaal Rechtenbeheer).

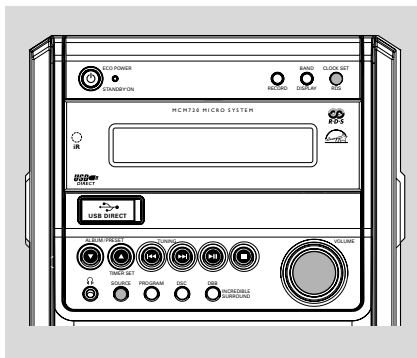
- NO TRACK verschijnt indien geen geluidsbestand wordt teruggevonden op het USB toestel.

3. Speel de geluidsbestanden op het USB toestel af zoals U dat doet met albums/nummers op een CD (zie Bediening van de CD/MP3-CD speler).

### Opmerking:

- Wegens compatibiliteitsredenen is het mogelijk dat de album/nummerinformatie verschilt van deze weergegeven via de muziekbeheerssoftware van de flashspeler.
- Bestandsnamen of ID3 tags zullen als — weergegeven worden indien ze niet in het Engels zijn.

1. Controleer of het USB apparaat correct is aangesloten. (Zie **Installatie, Een extra toestel aansluiten**)
2. Druk één- of meermaals op **SOURCE** om **USB** te selecteren (of druk één- of meermaals op **CD/USB** van de afstandsbediening)



## Instellen van de klok

De klok kan op twee manieren ingesteld worden: handmatig of automatisch met behulp van RDS.

### Automatisch instellen van de klok

Hoofdstuk "Instellen van de RDS-klok".

### Handmatig instellen van de klok

- 1 Druk vanuit stand-by, druk één of meerdere keren op **CLOCK SET/RDS**.  
→ In het display verschijnt **SET CLOCK** en de cijfers die het uur aangeven knipperen.
- 2 Druk op **VOLUME** om het uur in te stellen.
- 3 Druk opnieuw op **CLOCK SET/RDS**.  
→ De cijfers die minuten aangeven, beginnen te knipperen.
- 4 Druk op **VOLUME** om de minuten in te stellen.
- 5 Druk op **CLOCK SET/RDS** om de tijd te bevestigen.

## Instellen van de timer

- U kunt het apparaat als alarmklok gebruiken; de cd-speler, cassette recorder of radio wordt dan op een ingestelde tijd automatisch ingeschakeld (één keer).
- U kunt het ook gebruiken om een favoriet radioprogramma op een ingestelde tijd op te nemen (zie "Opnemen met de timer").
- Als gedurende langer dan 90 seconden geen enkele toets wordt ingedrukt dan sluit het apparaat het instellen van de timer af.

- 1 Druk vanuit stand-by langer dan twee seconden op **TIMER SET ▲**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om de weergavebron te kiezen.  
→ In het display verschijnt "SET TIME", "SELECT SOURCE".
- 3 Druk op **TIMER SET ▲** om te bevestigen.  
→ In het display verschijnt "SET ON TIME" en de cijfers die het uur aangeven knipperen.
- 4 Druk op **VOLUME** om het uur in te stellen.
- 5 Druk opnieuw op **TIMER SET ▲**.  
→ De cijfers die de minuten aangeven, beginnen te knipperen.
- 6 Druk op **VOLUME** om de minuten in te stellen.
- 7 Druk op **TIMER SET ▲** om de tijd te bevestigen.  
→ De timer is nu ingesteld en ingeschakeld.

### In- en uitschakelen van de timer

- Druk vanuit stand-by of tijdens het afspelen **eenmaal** op **TIMER SET ▲** (**TIMER** op de afstandsbediening) op de afstandsbediening.  
→ verschijnt in het display als de timer ingeschakeld is, en verdwijnt wanneer de timer uitgeschakeld wordt.

## Inslapen met de timer

Met de timer kunt u het apparaat voor het inslapen zichzelf laten uitschakelen na een bepaalde tijd.

- 1 Druk herhaaldelijk op **SLEEP** op de afstandsbediening om de tijdsduur te kiezen.  
→ U kunt kiezen uit de volgende instellingen (de duur in minuten):  
**60 → 45 → 30 → 15 → 0 → 60 ...**  
→ In het display verschijnt "SLEEP xx" of "0".  
"xx" is de tijd in minuten.
- 2 Als u de gewenste tijdsduur bereikt heeft, drukt u op de toets **SLEEP** om te stoppen.

### Om de inslaapfunctie van de timer uit te schakelen

- Druk herhaaldelijk op **SLEEP** tot in het display "0" verschijnt, of druk op de toets **Eco Power/STANDBY ON**.

# Technische gegevens

## VERSTERKER

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Uitgangsvermogen .....          | 2 x 50 W RMS*         |
| .....                           | 2 x 100 W MPO         |
| Signaal/ruis-verhouding .....   | ≥ 62 dBA (IEC)        |
| Frequentiebereik .....          | 40 – 15000 Hz, ± 3 dB |
| Impedantie, luidsprekers .....  | 4 Ω                   |
| Impedantie, hoofdtelefoon ..... | 32 Ω                  |
| * (4 Ω, 1 kHz, 10% THD)         |                       |

## CD/MP3-CD SPELER

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Aantal programmeerbare nummers ..... | 20               |
| Frequentiebereik .....               | 20 – 20000 Hz    |
| Signaal/ruis-verhouding .....        | 75 dBA           |
| Kanaalscheiding .....                | ≥ 60 dB (1 kHz)  |
| Totale harmonische vervorming .....  | < 0,003%         |
| MPEG 1 Layer 3 (MP3-CD) .....        | MPEG AUDIO       |
| Bitsnelheid MP3-CD .....             | 32-256 kbps      |
| (128 kbps)                           |                  |
| aanbevolen)                          |                  |
| Bemonsteringsfrequenties .....       | 32, 44,1, 48 kHz |

## USB-speler

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| USB .....                                         | 12Mb/s, V1.1 |
| ..... kunnen worden weergegeven MP3/WMA-bestanden |              |
| Aantal albums/mappen .....                        | maximum 99   |
| Aantal nummers/titels .....                       | maximum 500  |

## TUNER

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| FM-band .....                             | 87,5 – 108 MHz         |
| MW-band .....                             | 531 – 1602 kHz         |
| LW-band .....                             | 153 – 279 kHz          |
| Gevoeligheid bij 75 Ω                     |                        |
| – mono, 26 dB signaal/ruis-verhouding ... | 2,8 µV                 |
| – stereo, 46 dB signaal/ruis-verhouding   | 61,4 µV                |
| Selectiviteit .....                       | ≥ 28 dB                |
| Totale harmonische vervorming .....       | ≤ 5%                   |
| Frequentiebereik .....                    | 63 – 12500 Hz (± 3 dB) |
| Signaal/ruis-verhouding .....             | ≥ 50 dBA               |

## CASSETTEDECK

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Frequentiebereik               |                      |
| NORMAL-cassette (type I)       | .....                |
| .....                          | 80 – 12500 Hz (8 dB) |
| Signaal/ruis-verhouding        |                      |
| NORMAL-cassette (type I) ..... | 50 dBA               |
| Jengel .....                   | ≤ 0,4% DIN           |

## LUIDSPREKERS

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 2 weg; basreflex systeem   |                      |
| Afmetingen (b x h x d) ... | 170 x 252 x 214 (mm) |

## ALGEMEEN

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Netspanning .....                       | 220 – 230 V / 50 Hz  |
| Afmetingen (b x h x d) ...              | 175 x 252 x 305 (mm) |
| Gewicht (met/zonder luidsprekers) ..... | .....                |
| .....                                   | circa 8.96 / 4.84 kg |
| Energiebesparende stand-by .....        | < 1 W                |

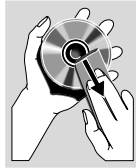
***Wijzigingen van de technische gegevens en de uitvoering voorbehouden.***

## Schoonmaken van het systeem

- Gebruik een zachte doek die u vochtig maakt met een zacht schoonmaakmiddel. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die alcohol, spiritus, ammonia of bijtende middelen bevatten.

## Schoonmaken van de cd's

- Als een cd vuil geworden is, maak die dan schoon met een poetsdoek. Wrijf de cd vanuit het midden schoon.
- Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzine, verdunner, reinigers die in de handel verkrijgbaar zijn of antistatische sprays die bedoeld zijn voor analoge platen.



## Schoonmaken van de CD-lens

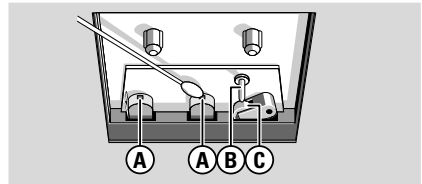
- Na langdurig gebruik kan zich vuil en stof verzamelen op de cd-lens. Voor een goede afspreekkwaliteit dient de lens schoongemaakt te worden met Philips-lensreiniger of met een ander reinigingsmiddel dat in de handel verkrijgbaar is. Volg de aanwijzingen die bij de lensreiniger zitten.

## Schoonmaken van de koppen en de bandgeleiders

- Om verzekerd te zijn van een goede geluidskwaliteit bij het opnemen en afspelen, moet u de aangegeven delen (A), (B) en (C) telkens na ongeveer 50 uur gebruik schoonmaken.

**Let op: Laat de koppen niet draaien tijdens het schoonmaken.**

- Gebruik een wattenstaafje met een beetje reinigingsvloeistof of alcohol.
- U kunt de koppen ook schoonmaken door een schoonmaakcassette eenmaal af te spelen.



## Demagnetiseren van de koppen

- Gebruik een demagnetiseercassette die u bij uw leverancier kunt verkrijgen.

# Verhelpen van storingen

## WAARSCHUWING

**Probeer in geen geval zelf het systeem te repareren want dan vervalt de garantie. Maak het apparaat niet open want dan loopt u het risico een elektrische schok te krijgen.**

**Als zich een probleem voordoet, controleer dan eerst de punten op de onderstaande lijst voor u het systeem in reparatie geeft. Kunt u het probleem niet oplossen aan de hand van deze aanwijzingen, raadpleeg dan uw leverancier of serviceorganisatie.**

| Probleem                                                     | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In het display staat "NO DISC".                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Plaats een cd in het apparaat.</li> <li>✓ Controleer of de cd niet ondersteboven in lade ligt.</li> <li>✓ Wacht tot de condens van de lens verdwenen is.</li> <li>✓ Vervang de cd of maak deze schoon, zie "Onderhoud".</li> <li>✓ Gebruik een CD-RW of CD-R die afgesloten is.</li> </ul> |
| Slechte radio-ontvangst.                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Als het signaal te zwak is, richt dan de antenne of sluit een buitenantenne aan voor een betere ontvangst.</li> <li>✓ Zet het micro-hifi-systeem verder van uw tv of videorecorder af.</li> </ul>                                                                                          |
| Sommige bestanden op het USB toestel worden niet weergegeven | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Controleer of het aantal folders groter is dan 99 of het aantal titels groter is dan 500</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |

| Probleem                                                           | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opnemen of afspelen lukt niet.</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maak de onderdelen van het cassettedeck schoon, zie "Onderhoud".</li> <li>✓ Gebruik enkel NORMAL-cassettes (IEC I).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>In het display staat "CHK TAPE".</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Plak een stukje plakband over de opening heen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Het cassettevak gaat niet open.</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Steek de stekker terug in het stopcontact en zet het systeem opnieuw aan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Het systeem reageert niet als er een toets ingedrukt wordt.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Haal de stekker uit het stopcontact, steek deze er daarna weer in en zet het systeem weer aan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Geen of slecht geluid.</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stel het volume in.</li> <li>✓ Maak de hoofdtelefoon los.</li> <li>✓ Controleer of de luidsprekers goed aangesloten zijn.</li> <li>✓ Controleer of het afgestripte uiteinde van de luidsprekercabel vastgeklemd is.</li> <li>✓ Controleer of de MP3-cd opgenomen is met een bitsnelheid tussen de 32 en de 256 kbps bij een bemonsteringsfrequentie van 48 kHz, 44,1 kHz of 32 kHz.</li> </ul> |
| <b>Het linker- en rechterkanaal zijn verwisseld.</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Controleer de aansluitingen en de plaats van de luidsprekers.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>De afstandsbediening werkt niet zoals het hoort.</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kies het juiste apparaat (bijvoorbeeld CD of TUNER) voor u op een functietoets drukt (▶ II, I◀, ▶I).</li> <li>✓ Breng de afstandsbediening dichterbij het systeem.</li> <li>✓ Plaats de batterijen met de polariteit (+/- tekens) zoals aangegeven.</li> <li>✓ Vervang de batterijen.</li> <li>✓ Richt de afstandsbediening naar de infraroodsensor van het systeem.</li> </ul>                |
| <b>De timer werkt niet.</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stel de klok juist in.</li> <li>✓ Druk op TIMER SET ▲ (TIMER op de afstandsbediening) om de timer in te schakelen.</li> <li>✓ Als er een opname bezig is, beëindig die dan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>De instellingen van de klok/ timer zijn gewist.</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ De stroom is uitgevallen of de stekker is uit het stopcontact gehaald. Stel de klok/timer opnieuw in.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>"DEVICE NOT SUPPORTED" schuift over het display.</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwijder het USB-apparaat voor massaopslag of selecteer een andere bron.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |