

**Inhoud**

<b>Aan de slag</b> .....	2
<b>Accessoires</b> .....	2
<b>Voornaamste kenmerken</b> .....	2
<b>Waarschuwingen bij gebruik</b> .....	2
<b>Over deze handleiding</b> .....	2
<b>Discs</b> .....	3
Discs die op dit apparaat kunnen worden afgespeeld .....	3
Het hanteren van discs .....	3
Plaatsen van discs .....	3
Waarschuwingen bij het plaatsen van discs .....	3
Informatie over het hanteren van discs .....	3
Informatie over het bewaren van discs .....	3
Het reinigen van discs .....	3
<b>Over de remote control</b> .....	4
De batterijen plaatsen .....	4
Bedieningsbereik van de afstandsbediening .....	4
<b>Aansluitingen</b> .....	5
<b>Luidsprekeraansluitingen</b> .....	5
De luidsprekerkabels aansluiten .....	5
<b>Opname-onderdelen aansluiten</b> .....	6
CD-recorder / MD-recorder .....	6
<b>Een TV aansluiten</b> .....	6
<b>Een antenne aansluiten</b> .....	7
FM/AM .....	7
DAB .....	7
<b>Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)</b> .....	8
Systeemvereisten .....	8
<b>Een iPod aansluiten</b> .....	8
<b>iPod-houder</b> .....	9
<b>Een USB-geheugenapparaat aansluiten</b> .....	10
<b>Een draagbare speler aansluiten</b> .....	10
<b>Het netsnoer aansluiten</b> .....	10
<b>Standaardbediening</b> .....	11
<b>Vorbereidingen</b> .....	11
Aanzetten .....	11
Uitschakelen van de netspanning .....	11
De huidige tijd instellen (Automatisch aanpassen) (24-uurs aanduiding) .....	11
<b>Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave</b> .....	12
Van ingangsbron wisselen .....	12
Het volume aanpassen .....	12
Het geluid tijdelijk uitschakelen (Muting) .....	12
De toon aanpassen .....	12
Instellen van de sluimertimer .....	13
De helderheid van de weergave wijzigen .....	13
Luisteren met een hoofdtelefoon .....	13
<b>CD weergave</b> .....	13

Sluit voor het afspelen van een disc .....	13
CD's afspelen .....	13
Herhaald afspelen (Herhaalde weergave) .....	13
Afspelen in willekeurige volgorde .....	13
Tracks afspelen in de gewenste volgorde (Programmaweergave) ..	14
De display instellen .....	14
<b>Weergave van MP3- en WMA-bestanden</b> .....	14
Weergave van MP3- en WMA-bestanden .....	14
<b>Tuner weergave</b> .....	16
Radiostations vinden .....	16
Automatisch FM-stations voorprogrammeren (Auto Preset) .....	16
FM/AM-zenders handmatig voorprogrammeren .....	17
Naar voorgeprogrammeerde radiostations luisteren .....	17
Oproepen van zenders die in de voorkeurlijst zijn vastgelegd ..	17
Wissen van zenders die in de voorkeurlijst zijn vastgelegd .....	17
<b>Luisteren naar DAB/DAB+</b> .....	17
Afstemmen op DAB stations .....	17
Automatisch scannen van zenders .....	17
De ontvangstinformatie van de DAB zender waarop is afgestemd wijzigen ..	18
<b>iPod® weergave</b> .....	18
Sluit voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat of een iPod ..	18
Een iPod afspelen .....	18
De iPod afkoppelen .....	19
<b>Weergave van een USB-geheugenapparaat</b> .....	19
Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven .....	19
<b>Netwerkaudioweergave</b> .....	20
Luisteren naar internetradio .....	20
Bestanden afspelen die op een muziekserver zijn opgeslagen ..	21
Last.fm beluisteren .....	21
Luisteren naar Napster .....	22
<b>Een draagbare audiospeler afspelen</b> .....	23
Weergave van een draagbare audiospeler .....	23
<b>AUX beluisteren</b> .....	23
<b>Favorietfunctie</b> .....	24
Internetradiozenders, muziekservers en tuners in de favorietenlijst registreren .....	24
Oproepen van geregistreerde internetradiozenders, servers of tuners uit de favorietenlijst .....	24
Wissen van geregistreerde internetradiozenders, servers of tuners uit de favorietenlijst .....	24
<b>Geavanceerde bediening</b> .....	25
<b>Tuner weergave</b> .....	25
RDS (Radio Data System) .....	25
PTY (Programmatype) .....	25
TP (Verkeersinformatie) .....	25
RT (Radiotekst) .....	25
<b>Overzicht van het menu</b> .....	26
<b>Aansluiting van een draadloze ontvanger</b> .....	27
<b>Aansluiting voor bediening op afstand</b> .....	27
De bediening op afstand instellen .....	27
<b>De timer instellen [Timer]</b> .....	28
De timer instellen .....	28
<b>De klok automatisch aanpassen. [Clock]</b> .....	29
De tijdzone instellen .....	29

De zomertijd instellen .....	29
Automatisch aanpassen .....	29
De huidige tijd instellen (Handmatig aanpassen) (24-uurs aanduiding) .....	29
<b>Het netwerk instellen [Network]</b> .....	30
Het netwerk aansluiten .....	30
Het netwerk aansluiten (DHCP=Off) .....	30
Proxy settings .....	31
Last.fm Display .....	31
Network Standby .....	31
PC Language .....	31
Friendly Name Edit .....	31
<b>De DAB instellen [Tuner]</b> .....	32
Instellingen voor de DAB maken .....	32
<b>Overige instellingen maken [Other]</b> .....	32
Auto-standby .....	32
Screensaver .....	32
Firmware-update .....	33
De luidsprekeruitgang instellen .....	33
Versterkerkenmerken instellen .....	34
<b>Andere functies</b> .....	35
Tekens invoeren .....	35
Automatische .....	35
Laatste functie-geheugen .....	35
De microprocessor resetten .....	35
<b>Informatie</b> .....	36
<b>Namen en functies van onderdelen</b> .....	36
Voorpaneel .....	36
Achterpaneel .....	37
Afstandsbediening .....	37
<b>MP3- en WMA</b> .....	40
MP3 of WMA afspelvogorde van MP3- of WMA-bestanden ..	40
MP3- en WMA-indelingen .....	40
<b>iPod®</b> .....	40
<b>USB-geheugen</b> .....	41
Belangrijke informatie .....	41
<b>DAB/DAB+</b> .....	41
<b>Netwerkaudio</b> .....	42
Belangrijke informatie .....	42
<b>Uitleg termen</b> .....	43
<b>Probleemoplossing</b> .....	44
<b>Specificaties</b> .....	47
<b>Index</b> .....	48

Aan de slag
Aansluitingen
Standaardbediening
Geavanceerde bediening
Informatie
Uitleg termen
Probleemoplossing
Specificaties
Index

# Aan de slag

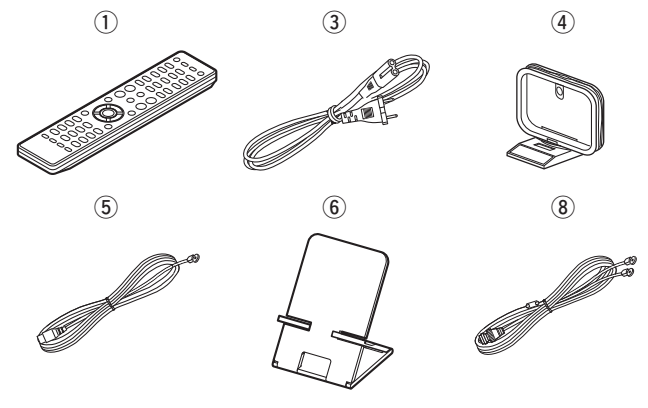
Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van dit Marantz-product. Voor een correct gebruik is het aanbevolen deze handleiding aandachtig te lezen voordat u het product gebruikt.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing na hem te hebben gelezen zodat u hem later nog eens kunt naslaan.

## Accessoires

Controleer of de volgende onderdelen met het product meegeleverd zijn.

① Afstandsbediening.....	1
② R03/AAA-batterijen.....	2
③ Netsnoer (Snoerlengte: ongeveer 2 m).....	1
④ AM-raamantenne.....	1
⑤ FM-binnenantenne.....	1
⑥ iPod-houder.....	1
⑦ Gebruiksaanwijzing.....	1
⑧ DAB-antenne.....	1



## Voornaamste kenmerken

**Digitale versterker van hoge kwaliteit en met hoog vermogen. Bi-amp-werking.**

**DLNA-ver. 1.5 ondersteund voor audionetwerk.**

**Internetradio door vTuner.**

**USB-invoer "Made for iPod" en "Made for iPhone".**

**M-XPort voor Bluetooth-draadloze verbinding (met optionele RX101).**

**3lijnen OELD (Organic Electroluminescence Display).**

**Stijlvolle en compacte aluminium behuizing.**

## Waarschuwingen bij gebruik

- **Voordat u de aan/uitknop indrukt**  
Controleer nogmaals dat alle aansluitingen correct zijn en dat er geen problemen bestaan met de verbindingkabels.
- **Stroom wordt toegevoerd naar delen van het circuit, zelfs wanneer de eenheid in de standby-modus staat.** Wanneer u reist of uw huis voor een lange periode verlaat, zorg dan dat u het stroomsnoer uit het stopcontact trekt.
- **Voldoende ventilatie**  
Als u het toestel lange tijd laat staan in een kamer met sigarettenrook enz., kan het oppervlak van de optische pickup vuil worden waardoor de signalen niet meer naar behoren kunnen worden gelezen.
- **Over condensatie**  
Als er een groot temperatuurverschil bestaat tussen de binnenkant van het toestel en de onmiddellijke omgeving, dan kan er condensatie (dauw) op de werkende delen in het toestel ontstaan, waardoor het toestel niet goed functioneert.  
Mocht dit het geval zijn, laat het toestel dan rustig een aantal uren zonder stroom staan en wacht totdat er geen temperatuurverschil meer bestaat alvorens u het toestel gebruikt.
- **Waarschuwingen voor het gebruik van mobiele telefoons**  
Er kan ruis ontstaan wanneer u een mobiele telefoon in de buurt van het toestel gebruikt. Indien dat het geval is, hou de mobiele telefoon dan uit de buurt wanneer het toestel in gebruik is.
- **Het toestel verplaatsen**  
Zet het toestel uit en haal de stekker uit het stopcontact.  
Ontkoppel vervolgens de aansluitkabels naar andere systeemunits voordat u het toestel verplaatst.

## Over deze handleiding

### ▣ Bedieningstoetsen

De bedieningsmogelijkheden die in dit handboek worden beschreven, zijn voornamelijk gebaseerd op het gebruik van de toetsen van de afstandsbediening.

### ▣ Symbolen



Dit symbool verwijst naar referentiepagina's waar aanverwante informatie is beschreven.



Dit symbool verwijst naar extra informatie en tips over de bediening.

### OPMERKING

Dit symbool verwijst naar geheugensteuntjes voor de bediening of naar functiebeperkingen.

### ▣ Illustraties

Bemerkt dat de illustraties in deze instructies kunnen verschillen van de werkelijke eenheid om dingen goed uit te kunnen leggen.

## Discs

### Discs die op dit apparaat kunnen worden afgespeeld

#### 1 Muziek-CDs

Schijfjes met het onderstaande logo kunnen op dit toestel worden afgespeeld.



#### 2 CD-R/CD-RW

##### OPMERKING

- Merk echter op dat cd-schijfjes met een speciale vorm (hartvormige cd-schijfjes, achthoekige cd-schijfjes, enz.) niet afgespeeld kunnen worden. Probeer ze niet af te spelen, anders kan het toestel worden beschadigd.
- Bepaalde discs en bepaalde opnameformaten zijn mogelijk niet afspeelbaar.
- Niet-voltooide discs kunnen niet worden afgespeeld.
- Wat is voltooiing?  
Voltooiing is het proces als gevolg waarvan opgenomen CD-R/CD-RW-discs op compatibele spelers afspeelbaar zijn.



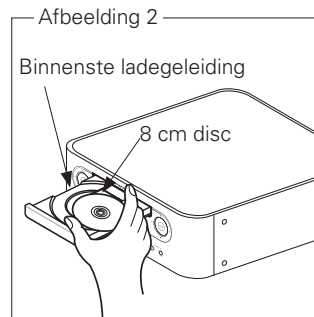
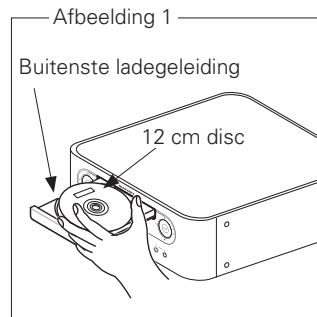
### Het hanteren van discs



Raak het oppervlak van de discs niet aan.

### Plaatsen van discs

- Plaats de disc met de bedrukte zijde naar boven gericht.
- Zorg ervoor dat de disclade volledig geopend is wanneer u de disc laadt.
- Plaats de discs horizontaal, 12 cm discs in de buitenste ladegeleiding (Afbeelding 1), 8 cm discs in de binnenste ladegeleiding (Afbeelding 2).



- Plaats 8 cm discs in de binnenste ladegeleider zonder een adapter te gebruiken.



- "Unsupported Disc" wordt weergegeven als er een disc ingeladen is die niet kan worden afgespeeld.
- "NO DISC" wordt weergegeven als de disc ondersteboven ingeladen is of wanneer er geen disc ingeladen is.

##### OPMERKING

De disclade niet met hand aandrukken wanneer de stroom uitgeschakeld is. Dit kan het toestel beschadigen.

### Waarschuwingen bij het plaatsen van discs

- Leg slechts één disc tegelijk in de disclade. Als er twee of meer discs geplaatst worden, kan de lade beschadigd worden en kunnen er krassen op de discs ontstaan.
- Plaats geen beschadigde, kromgetrokken of met lijm geplakte discs in de lade.
- Gebruik geen discs met loszittend plakband, discs waarvan het label loslaat of discs met restanten van plakband of labels die zijn verwijderd. Dergelijke discs kunnen vast komen te zitten en de DVD-speler beschadigen.

### Informatie over het hanteren van discs

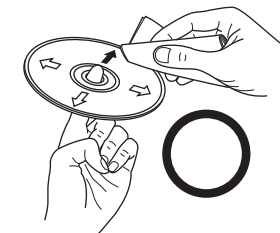
- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de discs komen.
- Neem de discs voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Discs niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de disc niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label of plak geen nieuwe labels op de discs.
- Als de disc van een koude in een warme kamer wordt gebracht kan zich condens op de disc vormen. Gebruik geen haardrogers, e.d. om de discs te drogen.

### Informatie over het bewaren van discs

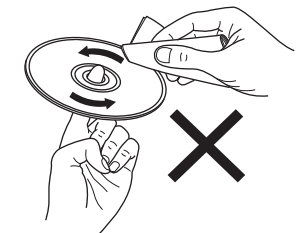
- Neem discs na de weergave altijd uit de CD-speler.
- Bewaar de discs in hun hoes om te voorkomen dat er stof of krassen op komen, of dat ze krom kunnen trekken.
- Discs niet op de volgende plaatsen bewaren:
  1. Op plaatsen waar ze gedurende langere tijd aan direct zonlicht worden blootgesteld
  2. Op vochtige of stoffige plaatsen
  3. Op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan de hitte van verwarmingstoestellen, enz.

### Het reinigen van discs

- Voordat de disc gebruikt wordt moeten vingerafdrukken of vuil er van afgeveegd worden. Vingerafdrukken of stof kunnen de geluidskwaliteit aantasten en onderbrekingen in de weergave veroorzaken.
- Gebruik een los verkrijgbaar reinigingssetje voor discs of een zachte doek om de disc te reinigen.



Veeg altijd voorzichtig vanuit het midden naar de rand van de disc.



Veeg nooit met een cirkelende beweging.

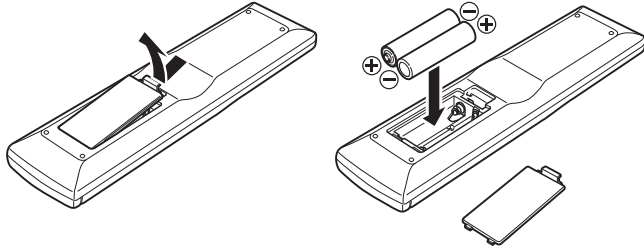
##### OPMERKING

Gebruik geen reinigingsmiddelen, antistatische vloeistoffen of benzeen, verdunningsmiddelen of andere oplosmiddelen.

## Over de remote control

### De batterijen plaatsen

- ① Verwijder het deksel op de achterkant van de afstandsbediening.
- ② Plaats twee R03/AAA-batterijen in het batterijcompartiment en let hierbij op de aangegeven richting.



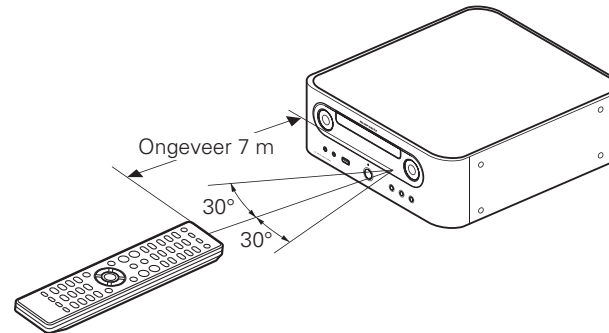
- ③ Plaats het deksel terug.

#### OPMERKING

- Plaats de aangegeven batterijen in de afstandsbediening.
- Vervang de batterijen door nieuwe als het toestel zelfs niet meet werkt wanneer de afstandsbediening dicht bij het toestel wordt gebruikt. (De meegeleverde batterijen zijn alleen bedoeld om u de werking van het toestel te kunnen laten controleren.)
- Zorg ervoor dat u de batterijen in de juiste richting plaatst volgens de aanduidingen ⊕ en ⊖ in het batterijcompartiment.
- Voorkom beschadiging van de batterijen of lekkage van batterijvloestof:
  - Gebruik een nieuwe batterij niet samen met een oude.
  - Gebruik geen twee verschillende soorten batterijen.
  - Probeer droge batterijen niet op te laden.
  - De batterijen niet kortsluiten, uiteenhalen, verwarmen of weggoien in open vlam.
  - Bewaar de batterijen niet op een plaats waar deze blootstaan aan direct zonlicht of op plaatsen waar zeer hoge temperaturen heersen, zoals in de buurt van een kachel.
- In geval van lekkage van batterijvloestof veegt u de vloestof in het batterijcompartiment voorzichtig weg en plaatst u nieuwe batterijen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u ze voor lange tijd niet gaat gebruiken.
- Gebruikte batterijen moeten volgens lokale reglementen betreffende het verwijderen van batterijen worden afgevoerd.

### Bedieningsbereik van de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening naar de sensor op het hoofdtoestel wanneer u dit gebruikt.



#### OPMERKING

Als de sensor van de afstandsbediening aan direct zonlicht, fel kunstmatig licht van een fluorescerende lamp van het type inverter of aan infrarood licht wordt blootgesteld kan het toestel niet correct werken of kan de afstandsbediening niet functioneren.

# Aansluitingen

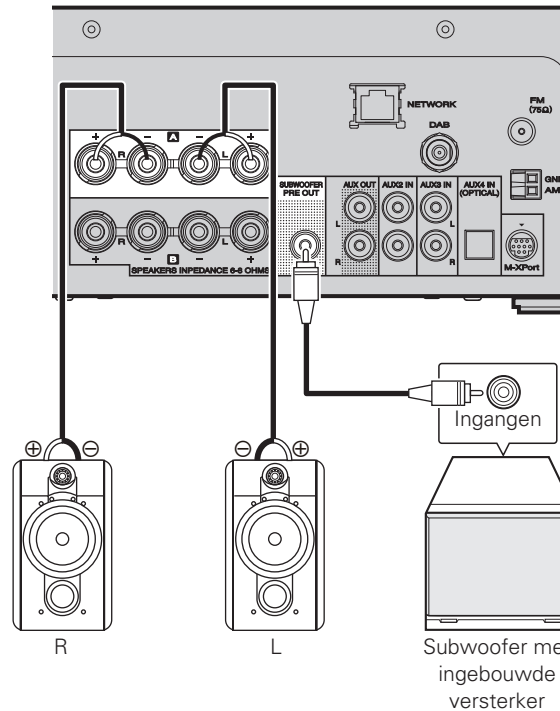
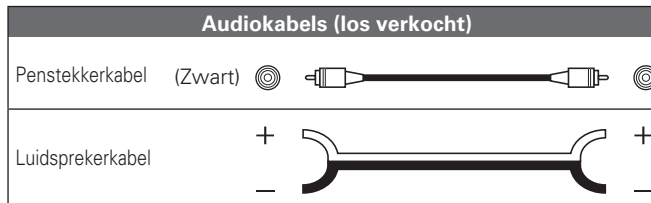
Deze paragraaf geeft uitleg over hoe u de luidsprekers, opnameapparatuur en antennes moet aansluiten. Zie voor andere aansluitingen de paragrafen hieronder.

❑ Aansluiting van een draadloze ontvanger (☞ blz. 27)

## OPMERKING

- Steek het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle aansluitingen zijn gemaakt.
- Lees tijdens het aansluiten ook de gebruiksaanwijzingen van de andere componenten die u aansluit.
- Zorg dat u de linker en rechter kanalen juist aansluit (links op links, rechts op rechts).
- Bundel de elektriciteits snoeren niet samen met de aansluitkabels. Dit kan gebrom of andere storingen tot gevolg hebben.

## Luidsprekeraansluitingen



Stel de luidsprekeruitgang van het toestel zo in dat deze overeenkomt met de luidsprekeraansluitingen van aansluitingen A en B. (☞ blz. 33 "De luidsprekeruitgang instellen"). De standaardinstelling is SPEAKER A.

## OPMERKING

Zet het volume lager voordat u de luidsprekerinstellingen maakt.

## De luidsprekerkabels aansluiten

Controleer nauwgezet het linker (L) en het rechter (R) kanaal en de + (rood) en - (zwart) polariteit op de luidsprekers die op het toestel zijn aangesloten en let er goed op dat u de kanalen en polariteiten op juiste wijze aansluit.

**1** Strip ongeveer 10 mm isolatie van het uiteinde van de luidsprekerkabel en wikkel de kerndraden stevig samen of breng er wat soldeertin op aan.



**2** Draai de luidsprekeraansluiting linksom los.



**3** Steek de kerndraad van de luidsprekerkabel tot aan de isolatie in de luidsprekeraansluiting.



**4** Draai de luidsprekeraansluiting rechtsom vast.



## OPMERKING

- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 6 tot 8 Ω. Het ingebouwde beschermingscircuit kan worden geactiveerd wanneer er luidsprekers met een andere impedantie worden gebruikt.
- Sluit de luidsprekerkabels zodanig aan, dat er geen kerndraden uit de luidsprekeraansluitingen steken. Het beveiligingscircuit kan geactiveerd worden wanneer de kerndraden in contact komen met het achterpaneel of wanneer de + en - draden met elkaar contact maken (☞ blz. 6 "Beschermingscircuit").
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit met ingeschakelde netspanning aan. Dat kan een elektrische schok veroorzaken.

Luidspreker aansluitingen

**Beschermingscircuit**

Het beschermingscircuit zal in de volgende gevallen worden geactiveerd:

- Wanneer de kernraden van de luidsprekersnoeren contact maken met schroeven of met het achterpaneel of wanneer de + en - polen elkaar raken
- Wanneer de omgevingstemperatuur extreem hoog is
- Wanneer de temperatuur in het toestel te hoog wordt als gevolg van langdurige hoge uitgangsniveaus

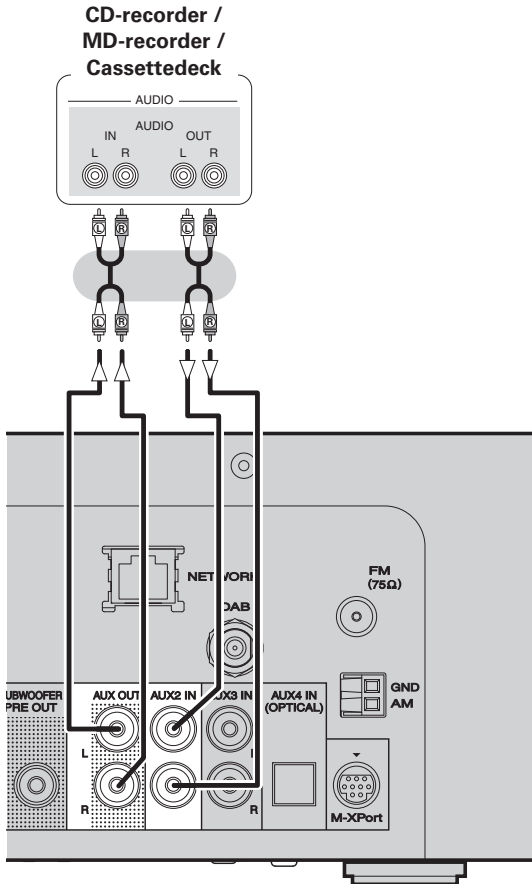
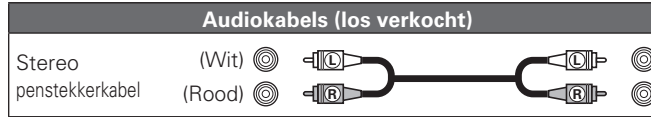
Doet dit zich voor, trek dan de stekker uit het stopcontact en controleer of de luidsprekersnoeren en ingangskabels goed zijn aangesloten. Is het toestel erg warm, wacht dan tot het voldoende is afgekoeld en zorg voor een betere ventilatie. Steek pas daarna de stekker weer in het stopcontact.

Als het beschermingscircuit wordt geactiveerd terwijl er geen problemen met de ventilatie of de aansluitingen van het toestel zijn, kan er een defect zijn opgetreden. Schakel dan de netspanning uit en neem contact op met een Marantz servicecentrum.

**Opname-onderdelen aansluiten**

**CD-recorder / MD-recorder**

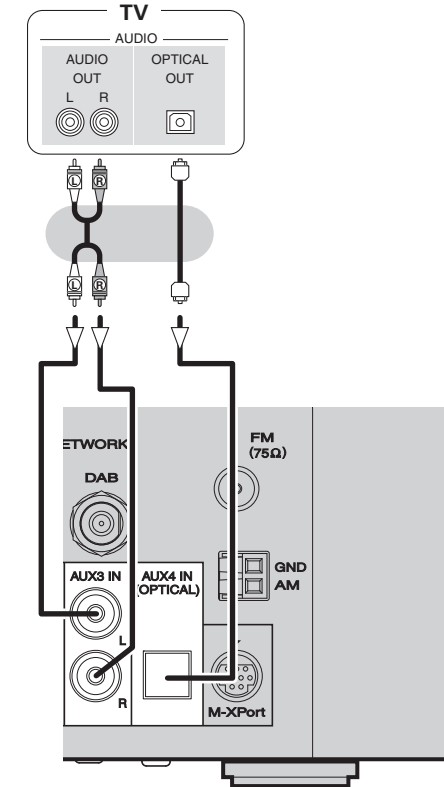
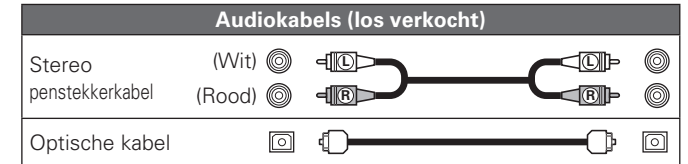
**Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt**



**Een TV aansluiten**

- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.
- Om naar de audio van een TV te luisteren via dit toestel, gebruikt u de optische digitale aansluiting.

**Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt**



**OPMERKING**

Andere digitale audiosignalen dan 2-kanaal lineaire PCM-signalen kunnen niet via de AUX4 IN (OPTICAL) aansluiting van dit toestel worden ingevoerd.

Wanneer u andere digitale audiosignalen dan 2-kanaal lineaire PCM-signalen naar dit toestel wilt sturen, moet u de digitale audio-uitgang van de TV op 2-kanaal PCM stellen.

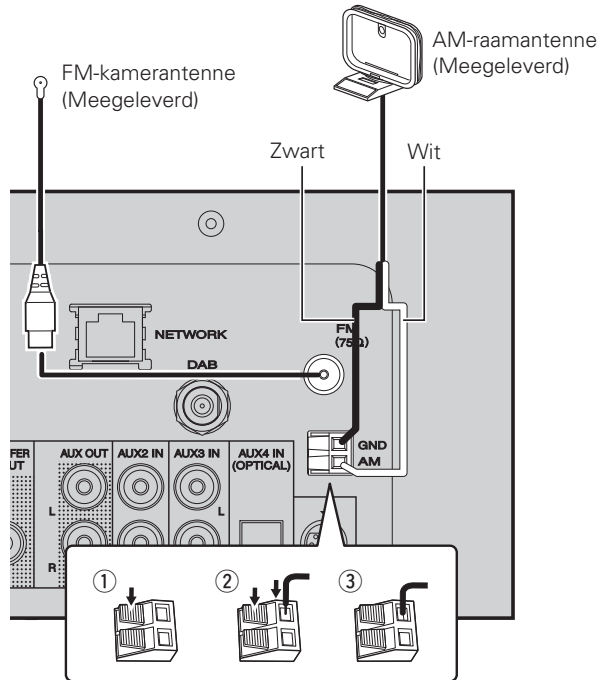
Zie de handleiding van uw TV voor details.



# Een antenne aansluiten

## FM/AM

- Sluit de met het toestel meegeleverde FM-antenne of AM-raamantenne aan om radiouitzendingen te beluisteren.
- Nadat u de antenne hebt aangesloten en een radiosignaal ontvangt (☞ blz. 16 "Radiostations vinden"), dient u tape te gebruiken om de antenne op de positie met de minste ruis vast te zetten.

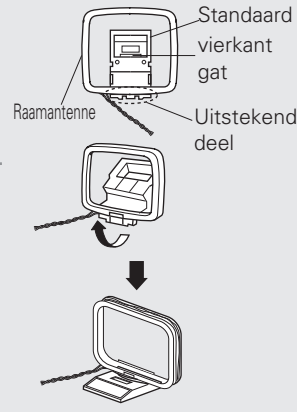


### OPMERKING

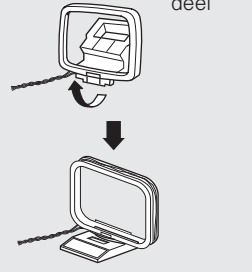
- Sluit geen twee FM-antennes tegelijk aan.
- Koppel de AM-raamantenne zelfs niet los wanneer u een externe AM-buitenantenne gebruikt.
- Zorg ervoor dat de kerndraden van de AM-raamantenne niet in aanraking komen met de metalen delen van het paneel.
- Als er ruis op het signaal zit, dient u de aardingsklem (GND) aan te sluiten om de ruis te verminderen.
- Als u geen goed radiosignaal kunt ontvangen, raden we aan een buitenantenne te plaatsen. Vraag inlichtingen bij de verkoper van het toestel.

## Montage AM-raamantenne

**1** Plaats het standgedeelte door de onderkant van de raamantenne vanaf de achterkant en buig het naar voren.



**2** Plaats het uitstekende gedeelte in het vierkante gat op de standaard.



## De AM-raamantenne gebruiken

### Hangend aan een muur

Hang de raamantenne zonder enige aanpassing rechtstreeks aan de muur.



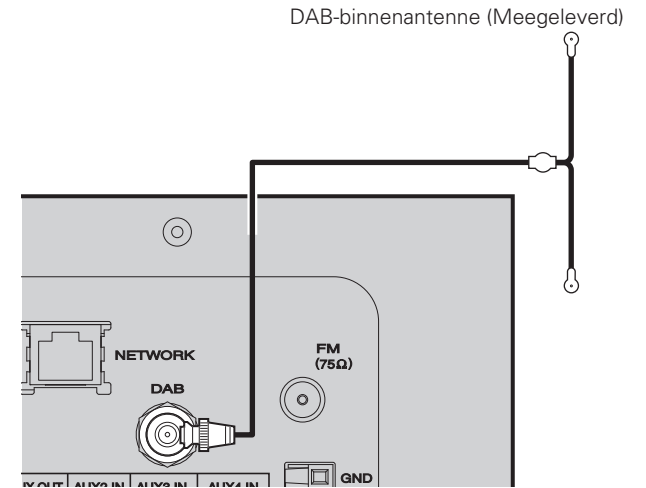
### Losstaand

Gebruik de hierboven getoonde procedure voor de aansluiting.

## DAB

### De DAB-binnenantenne aansluiten

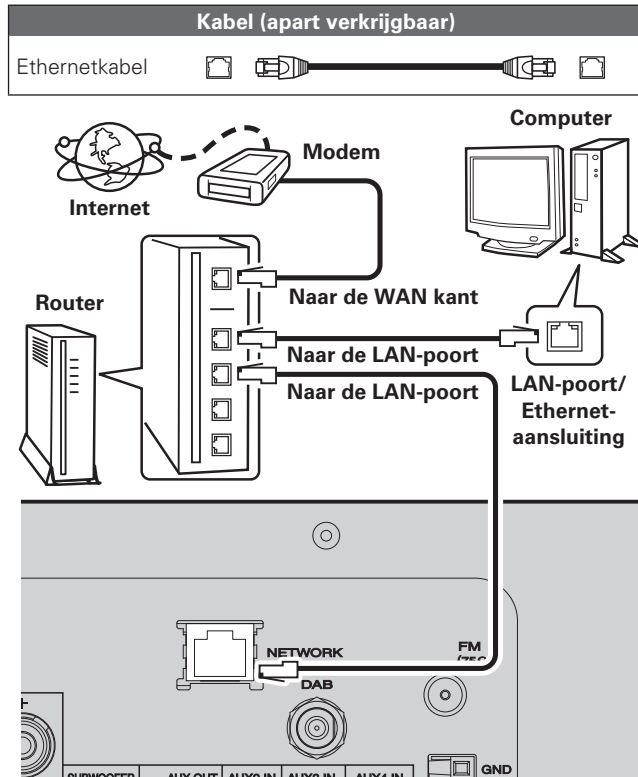
"Afstemmen op DAB stations" (☞ blz. 17).



## Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)

- Met dit toestel kunt u via uw thuisnetwerk (LAN) muziekbestanden afspelen die op een computer zijn opgeslagen en muziekinhoud afspelen van bijvoorbeeld internetradio. U kunt dit toestel dan tevens bedienen vanaf de computer via de regeling op het internet.
- Bijwerken is mogelijk door het downloaden van de nieuwste firmware op de Marantz-website.
- Zie "Het netwerk instellen [Network]" (☞ blz. 30) in het menu voor meer informatie over de netwerkinstelling.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



**Neem voor een internetverbinding met een internetprovider of een computerwinkel.**

## Systeemvereisten

### Breedband internetverbinding

### Modem

Een toestel dat verbonden wordt met het breedbandcircuit en communicatie met het internet uitvoert.

Er is ook een type beschikbaar dat is uitgerust met een router.

### Router

Het is raadzaam om met dit toestel een router te gebruiken die is uitgerust met de volgende functies:

- Ingebouwde DHCP-server  
Deze functie wijst automatisch IP-adressen toe aan apparaten binnen het lokale netwerk (LAN).
- Ingebouwde 100BASE-TX switch  
Het is bij het aansluiten van meerdere apparaten raadzaam een switch te gebruiken met een snelheid van tenminste 100 Mbps.

### Ethernetkabel (CAT-5 of hoger aanbevolen)

- Gebruik alleen in de handel verkrijgbare afgeschermde STP of SCTP LAN-kabels.
- Sommige platte Ethernetkabels zijn zeer ruisgevoelig.  
Het is raadzaam om een normaal type kabel te gebruiken.



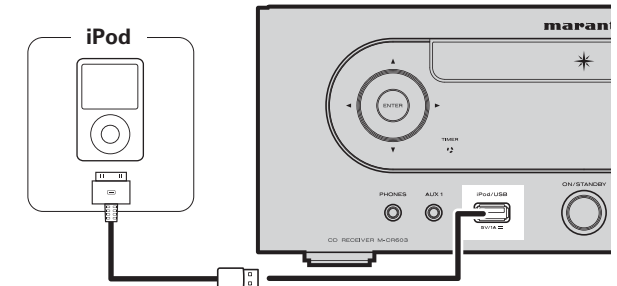
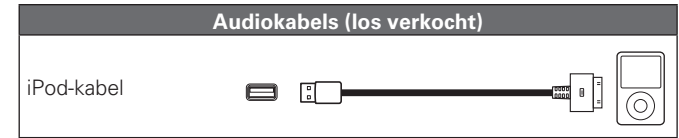
- Als u een internetabonnement heeft voor een verbinding waarmee de netwerkinstellingen handmatig moeten worden ingevoerd, dan voert u de instellingen in via het menu-item "Het netwerk aansluiten (DHCP=Off)" (☞ blz. 30).
- De DHCP en Auto IP-functies van dit toestel kunnen worden gebruikt om de netwerkinstellingen automatisch in te stellen.
- Dit toestel voert automatisch de IP-adresinstellingen en andere instellingen uit, wanneer dit toestel met de ingeschakelde DHCP-functie van de breedbandrouter wordt gebruikt.  
Gebruikt u dit toestel in een netwerk zonder DHCP-functie, dan moet u de instellingen voor het IP-adres e.d. invoeren via het menu-item "Het netwerk aansluiten (DHCP=Off)" (☞ blz. 30).
- Wanneer u manuele instellingen maakt, dient u de inhoud van de instellingen te controleren met de netwerkbeheerder.

### OPMERKING

- Om toegang tot internet te krijgen heeft u een abonnement bij een internetprovider nodig.  
Als u al een breedband internetverbinding heeft, dan heeft u geen aanvullend abonnement nodig.
- Het type van router dat kan worden gebruikt, kan per internetprovider variëren. Neem voor details contact op met uw internetprovider of computerwinkel.
- Marantz is in geen enkel geval verantwoordelijk voor communicatiefouten of problemen die ontstaan door de netwerkomgeving of de aangesloten apparaten van de klant.
- Dit toestel is niet compatibel met PPPoE. U hebt een router nodig die compatibel is met PPPoE als u een abonnement hebt voor een PPPoE-internetverbinding.
- Sluit nooit rechtstreeks een ETHERNET-aansluiting aan op de LAN-poort/Ethernet-aansluiting van uw computer.

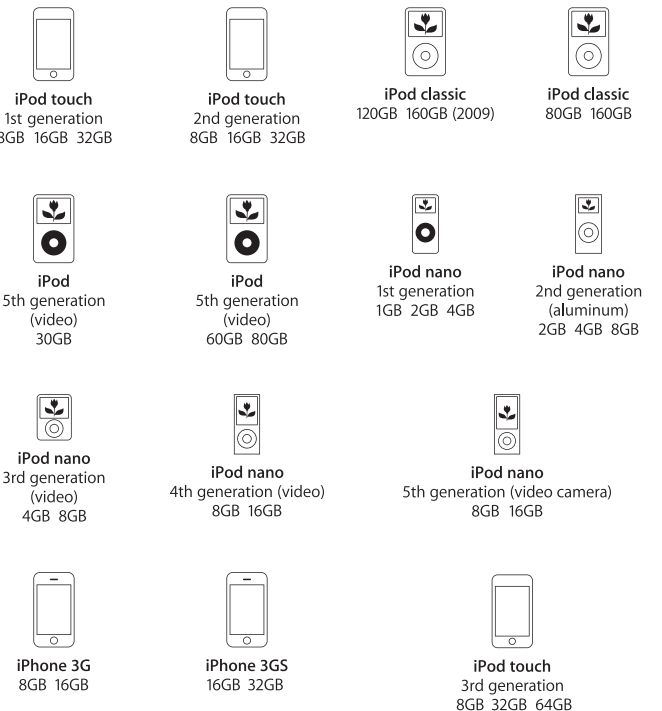
## Een iPod aansluiten

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



Als u een iPod op het apparaat wilt aansluiten, gebruikt u de iPod-kabel die bij de iPod wordt geleverd.

### Ondersteunde iPod-modellen





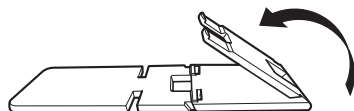
# iPod-houder

U kunt uw iPod of iPhone in de meegeleverde iPod-houder zetten.

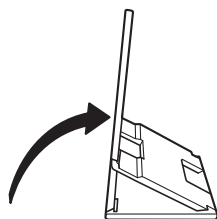
## De iPod-houder installeren

Volg de onderstaande procedure om de iPod-houder te installeren.

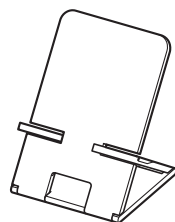
①



②

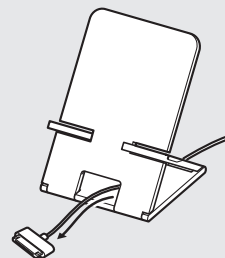


③



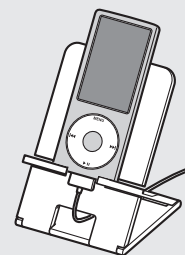
## Uw iPod op de iPod-houder zetten

**1** Steek de iPod-kabel in de opening op de iPod-houder.



**2** Sluit de iPod aan op de iPod-kabel.

**3** Plaats uw iPod op de iPod-houder.

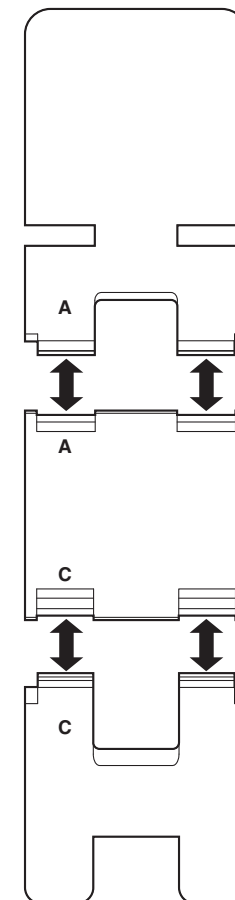


### OPMERKING

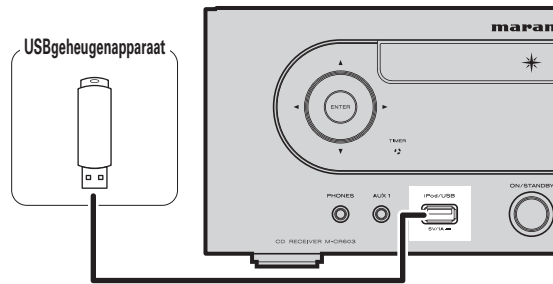
- Zorg ervoor dat de iPod-houder op een vlak oppervlak staat.
- Gebruik de iPod of iPhone niet terwijl u ze op de iPod-stand plaatst. Hierdoor kan de iPod of iPhone van de houder vallen.
- Sommige iPod-modellen kunnen niet op de iPod-houder worden geplaatst omdat de onderkant van de iPod geblokkeerd is wanneer de iPod-kabel werd aangesloten.
- Zet de trilfunctie van de iPhone uit voor u hem op de iPod-houder plaatst. Als de iPhone trilt wanneer hij op de houder staat, kan hij van de houder vallen en beschadigd raken.
- Gebruik de iPod-houder niet voor andere doelen dan degene waarvoor hij geschikt is.
- Marantz is niet verantwoordelijk voor schade aan uitrusting die tijdens het gebruik op dit toestel is aangesloten.

## Als de iPod-houder loskomt

Monteren zoals hieronder afgebeeld.



## Een USB-geheugenapparaat aansluiten

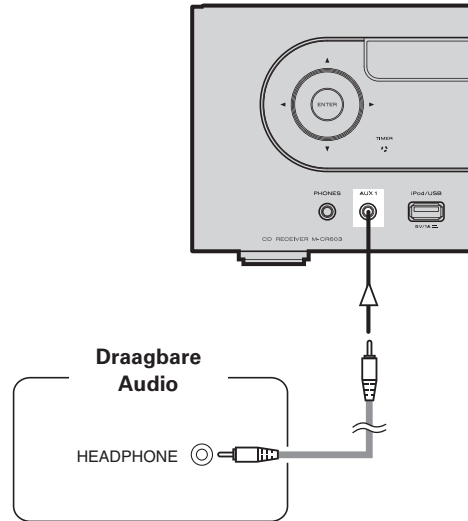
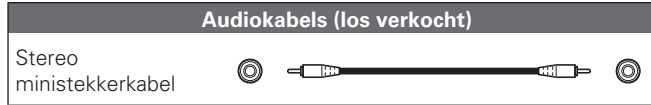


### OPMERKING

- U kunt geen computer op het apparaat aansluiten voor bediening van het apparaat via de USB-poort.
- Gebruik geen verlengsnoer voor het aansluiten van een USB-geheugenapparaat.
- Zie: "USB-geheugen" (👉 blz. 41) voor details over USB-geheugenapparaten.

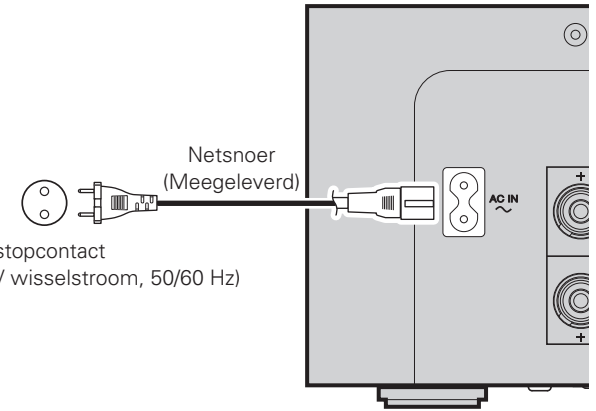
## Een draagbare speler aansluiten

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



Breng de verbinding tussen dit toestel en de draagbare audiospeler tot stand met behulp van een apart verkrijgbare mini-stereo-audiokabel.

## Het netsnoer aansluiten



Naar stopcontact  
(230 V wisselstroom, 50/60 Hz)

### OPMERKING

- Gebruik alleen het meegeleverde stroomsnoer.
- Zorg ervoor dat het stroomsnoer uit het stopcontact gehaald is voordat het in de AC-stekker wordt gestoken of ontkoppeld wordt.

# Standaardbediening

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

Toets op het toestel en de afstandsbediening

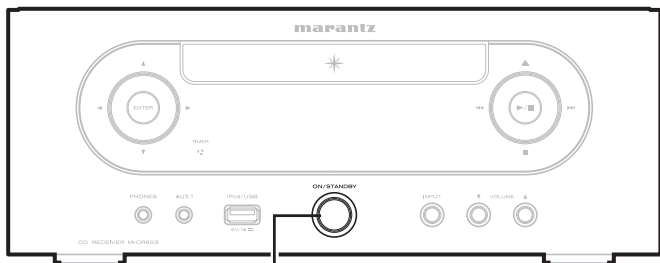
TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt

<TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt

[TOETS]



ON/STANDBY



ON/STANDBY

Dit hoofdstuk geeft informatie over de basisbediening zoals procedures voor instellingen en weergave. Zie voor andere bedieningshandelingen de paragrafen hieronder.

- RDS (Radio Data System) (☞ blz. 25)
- De timer instellen [Timer] (☞ blz. 28)
- Overige instellingen maken [Other] (☞ blz. 32)

## Vorbereidingen

### Aanzetten

Druk op **ON/STANDBY**.

#### OPMERKING

- Wanneer het toestel stand-by staat, verbruikt een deel van de circuits een geringe hoeveelheid stroom. Druk op **ON/STANDBY** om de netspanning volledig uit te schakelen of trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact wanneer u op reis gaat of gedurende langere tijd van huis bent.
- Stop de weergave voordat u de netspanning uitschakelt.

### De netspanning volledig uitschakelen

Trek de stekker uit het stopcontact.

- Merk op dat instelling van de klok verloren gaat zodra de stekker uit het stopcontact wordt getrokken.
- Als het toestel gedurende langere tijd niet op het lichtnet is aangesloten, kunnen ook de instellingen van de diverse functies verloren gaan.

## Uitschakelen van de netspanning

Druk op **ON/STANDBY**.

#### OPMERKING

- Stop de weergave voordat u de netspanning uitschakelt.

## De huidige tijd instellen (Automatisch aanpassen) (24-uurs aanduiding)

- Wanneer het toestel is aangesloten op het internet wordt de huidige tijd automatisch ingesteld.
- De standaard tijdzone-instelling van dit toestel is de Centraal-Europese tijdzone. Raadpleeg "De klok automatisch aanpassen. [Clock]" (☞ blz. 29) om de tijdzone en zomertijd te wijzigen.
- Wanneer het toestel niet is aangesloten op het internet dient u de huidige tijd handmatig in te stellen. Raadpleeg "De huidige tijd instellen (Handmatig aanpassen) (24-uurs aanduiding)" (☞ blz. 29).

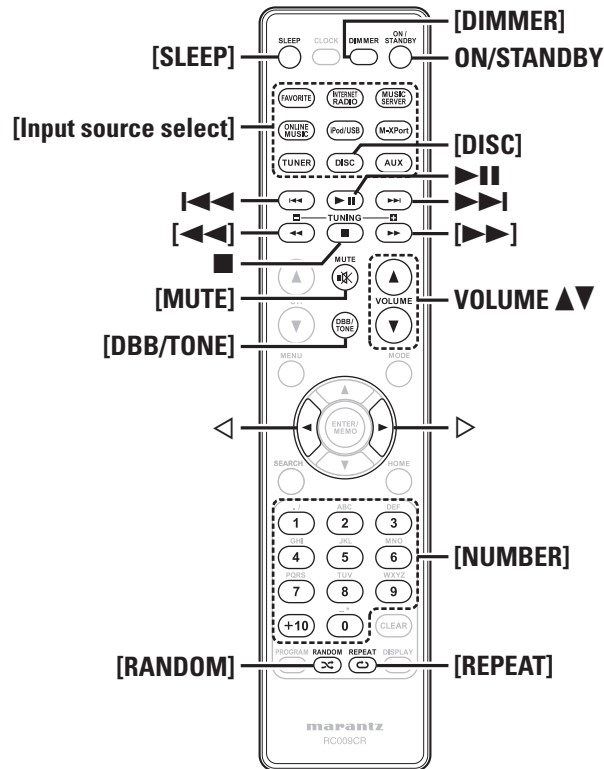
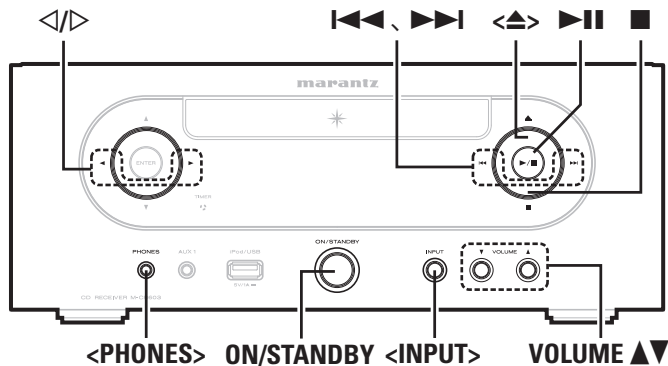
In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

Toets op het toestel en de afstandsbediening

→ TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt → <TOETS>

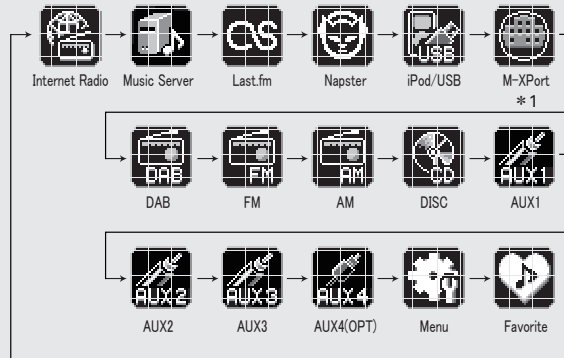
Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → [TOETS]



## Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave

### Van ingangsbron wisselen

Draai aan <INPUT> en <◀ ▶> om de ingangsbron te selecteren.



\*1 "M-XPort" verschijnt alleen wanneer een RX101-draadloze ontvanger is aangesloten op M-XPort.

Druk op [Input source select] ([FAVORITE], [INTERNET RADIO], [MUSIC SERVER], [ONLINE MUSIC], [iPod/USB], [M-XPort], [TUNER], [DISC] of [AUX]).

### Het volume aanpassen

Druk op VOLUME ▲▼.

De volumeniveau wordt weergegeven.

[Regelbaar bereik]

VOLUME 0 - 60 De standaardwaarde is "0".

### Het geluid tijdelijk uitschakelen (Muting)

Druk op [MUTE].

"MUTE ON" wordt weergegeven.

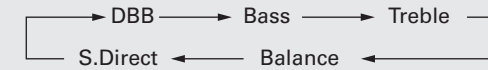


Druk opnieuw op [MUTE] om te annuleren.

(De dempmodus wordt ook geannuleerd wanneer u op VOLUME ▲▼ drukt.)

### De toon aanpassen

1 Selecteer de toonparameter die u wilt afstellen met [DBB/TONE].



2 Stel het volume in met <◀ ▶>.

- Voor het maken van andere toonafstellingen op dit moment, drukt u op [DBB/TONE].
- Als er gedurende 5 seconden geen bediening plaatsvindt, wordt de huidige instelling opgeslagen en verschijnt de normale aanduiding weer op de display.

**DBB** De lage tonen versterken. (Dynamic Bass Boost)

[Selecteerbare modus] ON - OFF

**BASS** Het bass-geluid aanpassen.

[Variabel bereik] -10dB - +10dB

**TREBLE** Het treble-geluid aanpassen.

[Variabel bereik] -10dB - +10dB

**BALANCE** Stelt de linker/rechter volumebalans af.

[Variabel bereik] L6 - CENTER - R6

**S.DIRECT** De toon is niet aangepast.

U kunt dit ook instellen met (SOURCE DIRECT).

Standaardinstellingen:

- DBB.....OFF
- BASS.....0dB
- TREBLE.....0dB
- BALANCE.....CENTER



DBB, BASS en TREBLE kunnen tegelijkertijd worden ingesteld.

Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave

## Instellen van de sluimertimer

Gebruik deze functie om de standby na een bepaalde tijdsspanne (minuten) automatisch te activeren.

De sluimerstand is instelbaar in stappen van 10 minuten met een maximum van 90 minuten.

**Druk op [SLEEP] tijdens weergave en selecteer de insteltijd.**

- Druk op de toets om de insteltijd te selecteren.
- Na ongeveer 5 seconden wordt de instelling ingevoerd en keert de weergave terug naar de vorige stand.

### De sleep-timer annuleren

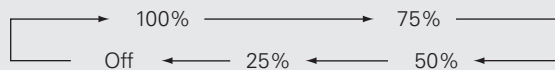
Druk ofwel op [SLEEP] om "SLEEP OFF" te selecteren of druk op **ON/STANDBY**.

### De resterende tijd controleren voordat de slaaptimer begint.

Druk op [SLEEP].

## De helderheid van de weergave wijzigen

**Druk op [DIMMER].**



- De helderheid van de display verandert telkens wanneer de toets wordt ingedrukt.



Als u de toetsen bedient wanneer de helderheid van de display op "Off" staat, wordt de display tijdelijk met een helderheidsniveau van 25% verlicht.

## Luisteren met een hoofdtelefoon

**Steek de hoofdtelefoon (apart verkrijgbaar) in <PHONES>.**

- Het geluid van de luidsprekers wordt automatisch afgesloten.

**NOTE**

Zet het volume niet te hoog wanneer u met de hoofdtelefoon luistert, om gehoorverlies te voorkomen.



## CD weergave

Deze paragraaf geeft uitleg over hoe CD's af te spelen.

### Sluit voor het afspelen van een disc

**1 Druk op ON/STANDBY.**

**2 Druk op <INPUT> en <▶> om "CD" te selecteren of druk op [DISC].**

Als geen cd-schijfje is geplaatst, verschijnt de melding "NO DISC".

**3 Plaats een disc (blz. 3).**

- Druk op <▶> om de disc te openen/sluiten.
- De disc sluit ook wanneer op <▶/||> wordt gedrukt.

**OPMERKING**

- Plaats geen vreemde voorwerpen in de disc. Dit kan het apparaat beschadigen.
- De disc niet met hand aandrukken wanneer de stroom uitgeschakeld is. Dit kan het toestel beschadigen.

## CD's afspelen

**Druk op <▶/||>.**

De "▶" indicator gaat aan en de weergave begint.



- Als de ingangsbron op iets anders dan "CD" is ingesteld, moet u op [DISC] drukken om de ingangsbron op "CD" te zetten.
- U kunt de ingangsbron ook op "CD" zetten met <INPUT> en <▶>.

### De weergave stoppen

Druk op ■.

### De weergave tijdelijk stoppen

Druk op <▶/||>.

Het indicatorlampje "||" gaat aan.

- Om met afspelen verder te gaan, druk <▶/||>.

### Vooruit- en terugspoelen (zoeken)

Houd tijdens het afspelen [<<<, >>>] ingedrukt.

### Naar het begin van de tracks ga an (skipping)

Druk tijdens de weergave [<<<, >>>] in.

- De disc slaat het aantal hoofdstukken of tracks over op basis van hoe vaak de toets wordt ingedrukt.
- Wanneer er éénmaal op de terug-toets wordt gedrukt zal het huidige hoofdstuk of track opnieuw vanaf het begin afgespeeld.

### De gewenste track afspelen

(alleen met de afstandsbediening)

Druk [NUMBER] (0 – 9, +10) in om de track te selecteren.

[Voorbeeld] Track 4 : [4]

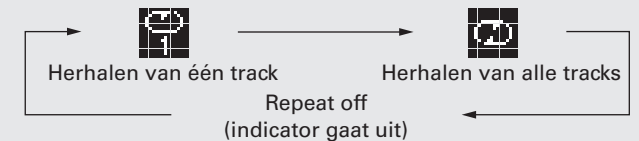
[Voorbeeld] Track 12 : [+10], [2]

[Voorbeeld] Track 20 : [+10], [+10], [0]

## Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)

**Druk op [REPEAT].**

De weergave in de respectieve herhaal-modus begint.



**[Selecteerbare items]**

1 (Herhalen van één track) Slechts 1 track wordt herhaald.

ALL (Herhalen van alle tracks) Alle tracks worden herhaald.

Repeat off (indicator gaat uit) Het normale afspelen wordt hervat.

## Afspelen in willekeurige volgorde

**1 Druk in de stopmodus op [RANDOM].**

De "∞" indicator gaat uit.

**2 Druk op <▶/||>.**

De tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld.



Als tijdens willekeurig afspelen op [REPEAT] wordt gedrukt, zal nadat de huidige sessie voor willekeurig afspelen is voltooid, een andere sessie beginnen met de tracks in een andere volgorde.

**OPMERKING**

Het is niet mogelijk om willekeurige afspelvolgorde tijdens het afspelen in of uit te schakelen.

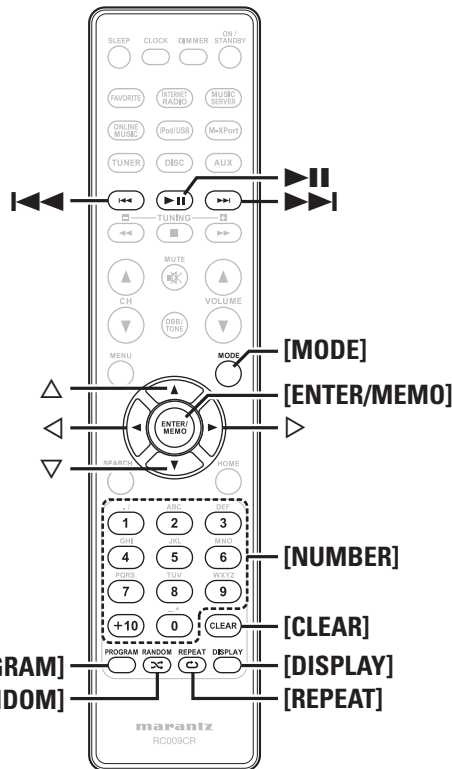
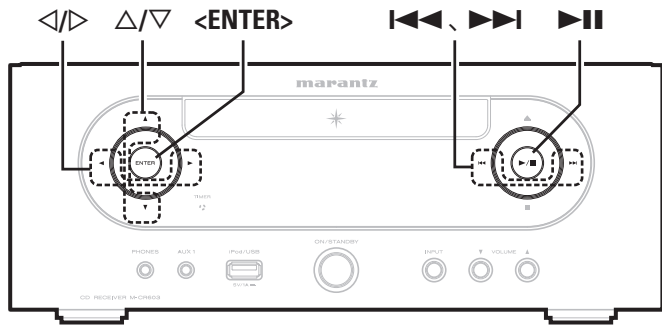
### Willekeurig afspelen annuleren

Druk in de stopmodus op [RANDOM].

De "∞" indicator gaat uit.

**In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.**

Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**  
 Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**  
 Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



CD weergave

## Tracks afspelen in de gewenste volgorde (Programmaweergave)

Er kunnen maximaal 25 tracks ingeprogrammeerd worden.

### 1 In de stop-modus, druk op [PROGRAM].

"Program" wordt weergegeven.

### 2 Gebruik [NUMBER] (0 – 9, +10) in om de tracks te selecteren.

**[Voorbeeld]** Voor het programmeren van tracks 3, 12, 7 om in die volgorde af te spelen:  
 Druk op **[PROGRAM]**, **[3]**, **[+10]**, **[2]**, **[7]**.

### 3 Druk op ►/II.

De tracks worden in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.

### De volgorde van de ingeprogrammeerde tracks controleren

In de stop-modus, druk herhaaldelijk op ►►I.  
 De tracknummers worden iedere keer dat de toets wordt ingedrukt in de geprogrammeerde volgorde weergegeven.

### Wissen van de als laatste geprogrammeerde track

In de stop-modus, druk herhaaldelijk op [CLEAR].  
 De tracknummers worden iedere keer dat de toets wordt ingedrukt in de geprogrammeerde volgorde weergegeven.

### Tracks één voor één wissen

In de stop-modus, druk herhaaldelijk op ►►I om de te wissen track te selecteren en druk vervolgens op [CLEAR].

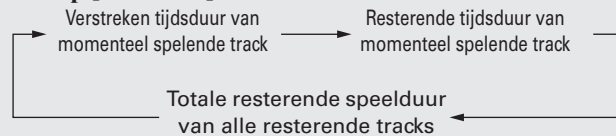
### De laatst ingeprogrammeerde track wissen

In de stop-modus, druk herhaaldelijk op [PROGRAM].

- Wanneer op [REPEAT] wordt gedrukt tijdens geprogrammeerde weergave, worden de tracks telkens in de geprogrammeerde volgorde herhaald.
- Als u op [RANDOM] drukt tijdens programmaweergave, worden de geprogrammeerde tracks in willekeurige volgorde afgespeeld.
- Het programma wordt gewist wanneer de disclade wordt geopend of de netspanning wordt uitgeschakeld.

## De display instellen

### Druk op [DISPLAY].



• De weergave wijzigt iedere keer wanneer de toets wordt ingedrukt.

## Weergave van MP3- en WMA-bestanden

Deze paragraaf geeft uitleg over hoe u MP3- en WMA-bestanden kunt weergeven die zijn vastgelegd op een CD-R of CD-RW. Zie de volgende paragrafen voor informatie over hoe u bestanden kunt weergeven die zijn vastgelegd op andere media dan CD-R of CD-RW.

- Een draagbare audiospeler afspelen (blz. 23)
- Weergave van een USB-geheugenapparaat (blz. 19)
- iPod® weergave (blz. 18)
- MP3 of WMA afspiegelvolgorde van MP3- of WMA-bestanden (blz. 40)
- MP3- en WMA-indelingen (blz. 40)

Er zijn veel muziekdistributie-websites op het Internet die het mogelijk maken dat u muziekbestanden in MP3 of WMA (Windows Media® Audio) formaat kunt downloaden. De muziek(bestanden) die zijn gedownload van dergelijke sites, kunt u opslaan op CD-R- of CD-RW-discs en weergeven op dit toestel.

"Windows Media" en "Windows" zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en in andere landen.

## Weergave van MP3- en WMA-bestanden

### 1 Laad een CD-R of CD-RW disc met muziekbestanden in het MP3 of WMA-formaat in de disclade (blz. 3).

### 2 Druk op [MODE] en selecteer "Mapmodus" of "CD-modus".

Mapmodus ←→ CD-modus

#### [Over de display]

Wanneer de "Mapmodus" is geselecteerd  
 ..... " " verschijnt.  
 Wanneer de "CD-modus" is geselecteerd  
 ..... " " gaat uit.

**Mapmodus** Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld.

**CD-modus** Nadat de geselecteerde map en bestanden zijn afgespeeld, worden alle bestanden in alle mappen afgespeeld.

### 3 Gebruik ▲▼ om de af te spelen map te selecteren.

### 4 Gebruik I◀◀, ▶▶I of ◀ ▶ om het af te spelen bestand te selecteren.

### 5 Druk op ►/II, [ENTER/MEMO] of <ENTER>.



**Om tijdens het afspelen een andere map of een ander bestand te selecteren**

**Map**

Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om de map te selecteren en druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.

**Bestand**

Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om de map te selecteren en druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.

Ook kan  $\lll \ggg$  worden gebruikt om het bestand te selecteren, of [NUMBER] (0 – 9, +10) om het nummer van het bestand te selecteren.

- De map- en bestandsnummers worden automatisch ingesteld wanneer de disk wordt geladen.



- Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet afgespeeld worden.
- Afhankelijk van de toepassingssoftware die wordt gebruikt voor het schrijven, kan het correct schrijven van de gegevens onmogelijk zijn.
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden van de disk kan het correct afspelen van sommige disks onmogelijk zijn.

**De display instellen**

Druk tijdens de weergave [DISPLAY] in.



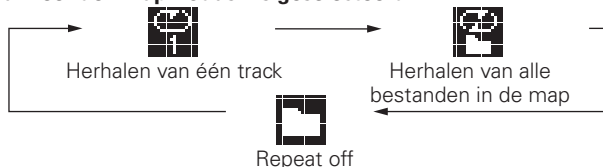
**Herhaaldelijk afspelen**

Druk op [REPEAT].

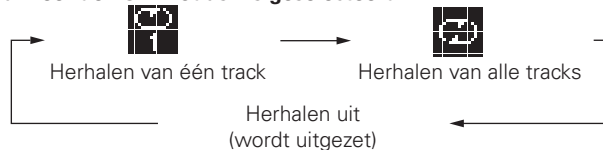
Het afspelen begint met de gekozen herhaalfunctie.

- De "Mapmodus" en de "CD-modus" kennen verschillende herhaalfuncties.

**Wanneer de "Mapmodus" is geselecteerd:**



**Wanneer de "CD-modus" is geselecteerd:**



**[Selecteerbare items]**

**Wanneer de "Mapmodus" is geselecteerd:**

- Alleen het geselecteerde bestand wordt herhaald.
- Alle bestanden in de geselecteerde map worden herhaald.
- Het afspelen in de mapmodus wordt hervat.

**Wanneer de "CD-modus" is geselecteerd:**

"Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)" (🔁 blz. 13)

**Instellen van willekeurige weergave**

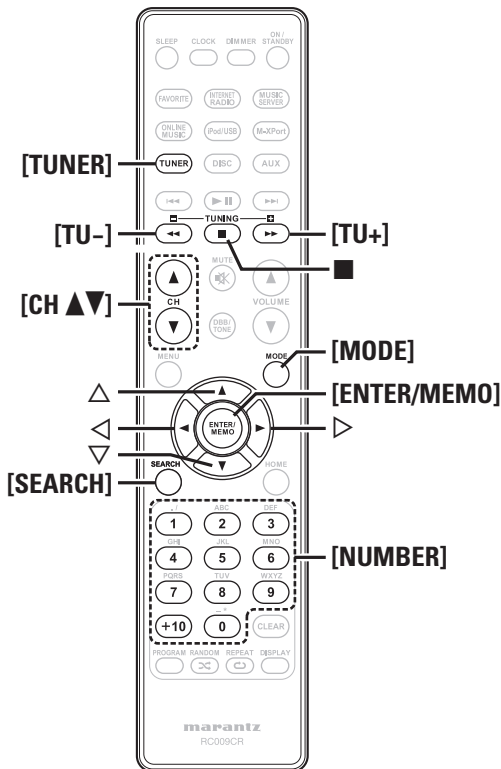
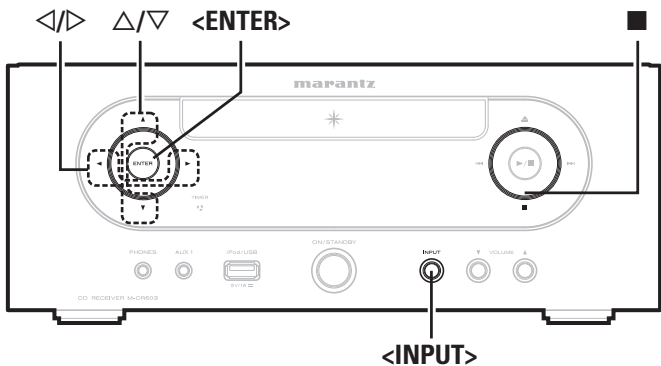
"Afspelen in willekeurige volgorde" (🔀 blz. 13)



CD's met MP3/WMA bestanden kunnen niet in geprogrammeerde volgorde worden afgespeeld.

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

- Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**
- Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**
- Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**

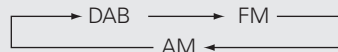


## Tuner weergave

### Radiostations vinden

Sluit eerst de antenne aan (blz. 7).

**1** Druk op **[TUNER]** om de gewenste golfband te selecteren.



**2** Stem af op de gewenste zender. (Alleen FM/AM)  
Wanneer er een zender wordt ontvangen, gaat de "FM" indicator branden.

- 1** **Automatisch afstemmen (Auto afstemmen)**  
Druk op **[MODE]** om "AUTO" te selecteren en gebruik daarna **[TU -]**, **[TU +]** om de zender te kiezen die u wilt beluisteren.
- 2** **Handmatig afstemmen (Handmatige afstemmen)**  
Druk op **[MODE]** om de "AUTO"-indicator op de display uit te zetten en gebruik daarna **[TU -]**, **[TU +]** om de zender te kiezen die u wilt beluisteren.



- Als de functie op iets anders dan "TUNER" is ingesteld, moet u op **[TUNER]** drukken om de functie op "TUNER" te zetten.
- U kunt de functie ook op "TUNER" zetten met **<INPUT>** en **<LEFT>**.
- Wanneer het niet lukt om met Auto afstemmen op de gewenste zender af te stemmen, stem dan handmatig op de zender af.
- Houd **[TU -]**, **[TU +]** bij handmatig afstemmen ingedrukt om snel van frequentie te veranderen.
- U kunt mogelijk een bromgeluid horen wanneer u een televisie gebruikt terwijl u AM-programma's ontvangt. Als dit gebeurt, plaats het systeem dan zover mogelijk bij de TV vandaan.

**Automatisch afstemmen stoppen**

Druk op **[TU -]**, **[TU +]**.

### Automatisch FM-stations voorprogrammeren (Auto Preset)

Dit toestel kan vooringesteld worden met een totaal van 99 DAB, FM en AM-zenders.

#### OPMERKING

Automatisch voorprogrammeren van zenders is niet mogelijk met AM-zenders.

**Automatisch voorprogrammeren met de afstandsbediening**

Doe dit wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender.

**1** Druk op **[SEARCH]**.

"Search menu" verschijnt.

**2** Gebruik **<UP>** om "Auto Preset"- "Start" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **<RIGHT>**. Nadat "Searching" werd weergegeven, verschijnt "Complete".

### Automatisch voorprogrammeren annuleren

Druk op **[TUNER]** of **[STOP]**.



Zenders met een zwak signaal kunnen niet automatisch worden voorgeprogrammeerd. Als u dergelijke radiostations wilt voorprogrammeren.

#### OPMERKING

Wanneer u FM-voorkeuzezenders automatisch laat kiezen, wordt het kanaal dat op dat moment is geregistreerd als de automatische FM-voorkeuzezender, gewist en wordt de nieuwe FM-voorkeuzezender geregistreerd onder hetzelfde nummer als het gewiste kanaal.

**Stationsnamen geven aan voorkeuzekanaal**

Er kunnen namen met max. 8 lettertekens ingevoerd worden.

U kunt geen naam voor DAB-stations invoeren.

**1** Stem af op het voorkeuzekanaal dat u wilt benoemen.

**2** Houd **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>** ingedrukt.  
De weergave schakelt over naar de invoerweergave van de stationsnaam.

**3** Voer de stationsnaam in.  
"Tekens invoeren" (blz. 35)

**4** Druk op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**.  
De tekens die u hebt ingebracht, worden ingevoerd.  
• Herhaal de stappen 1 tot 4 om andere stations te benoemen.

## FM/AM-zenders handmatig voorprogrammeren

Dit toestel kan vooringesteld worden met een totaal van 99 DAB, FM en AM-zenders.

- 1** Stem af op het station dat u wilt voorprogrammeren.
- 2** Druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>. Het voorkeuzemenu wordt weergegeven.
- 3** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Add to Preset" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .
- 4** Selecteer met  $\Delta$ / $\nabla$  het nummer waaronder u de voorkeuzezender wilt opslaan en druk daarna op [ENTER/MEMO] of <ENTER>. De ontvangstfrequentie en ontvangstmodus worden voorgeprogrammeerd en de weergave schakelt naar de invoerweergave van de stationsnaam.
- 5** Voer de stationsnaam in. "Tekens invoeren" (☞ blz. 35)
  - Als u geen stationsnaam wilt invoeren, drukt u op [ENTER/MEMO] of <ENTER> zonder iets anders in te voeren.
  - Als u een fout maakt bij het invoeren, voer de procedure dan nogmaals uit. Wat u eerder hebt ingevoerd, wordt overschreven.
- 6** Druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>. De tekens die u hebt ingebracht, worden ingevoerd.
  - Herhaal de stappen 1 tot 5 om andere stations te benoemen.

## Naar voorgeprogrammeerde radiostations luisteren

Gebruik [NUMBER] (0 – 9, +10), of [CH  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ ] om het voorgeprogrammeerde nummer te selecteren.

## Oproepen van zenders die in de voorkeurlijst zijn vastgelegd

- 1** Druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>. "Preset Menu" verschijnt.
- 2** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Call Preset" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ . De voorkeurlijst verschijnt.
- 3** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om de voorkeurlijst te kiezen en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ . De respectieve functie wordt opgestart en de weergave begint.

## Wissen van zenders die in de voorkeurlijst zijn vastgelegd

- 1** Druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>. "Preset Menu" verschijnt.
- 2** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Delete Preset" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ . De voorkeurlijst verschijnt.
- 3** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om de voorkeurlijst te kiezen en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .
- 4** Wanneer "Delete?" verschijnt, drukt u op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.
  - Druk op  $\triangleleft$  om de bewerking te annuleren.



## Luisteren naar DAB/DAB+

- Over DAB (Digital Audio Broadcasting) (☞ blz. 41)
- Over DAB+ (☞ blz. 41)

## Afstemmen op DAB stations

- 1** Druk op [TUNER] te selecteren "DAB".
  - Als een DAB-toepassing voor de eerste keer wordt uitgevoerd na aanschaf, wordt automatisch scannen automatisch uitgevoerd.
- 2** Op [TU +, TU –] drukken om de gewenste zender te selecteren.
  - De zenders worden weergegeven in de volgorde waarin zij gescand zijn.



DAB stations can be preset using the same procedure as for FM/ AM stations.

- "FM/AM-zenders handmatig voorprogrammeren" (☞ blz. 17)
- "Naar voorgeprogrammeerde radiostations luisteren" (☞ blz. 17)

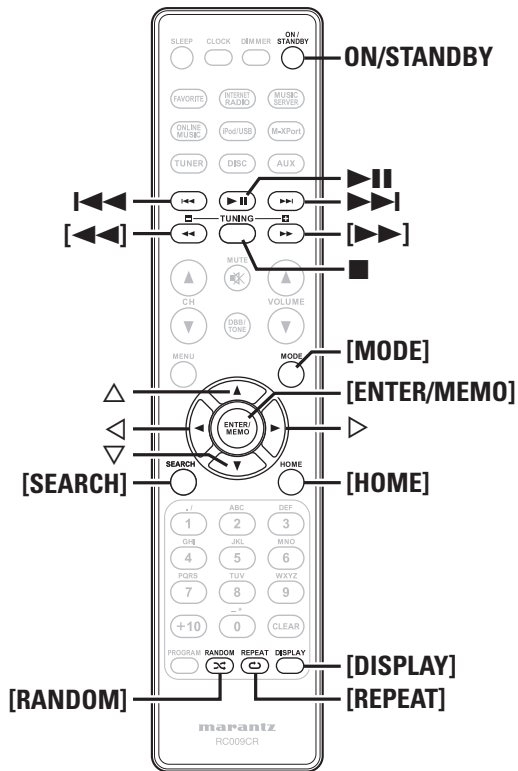
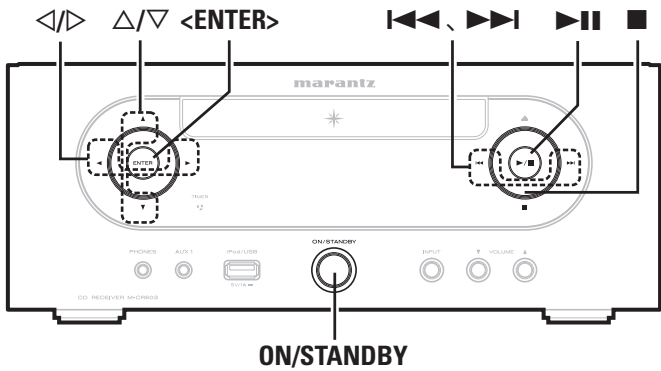
## Automatisch scannen van zenders

Sluit eerst de antenne aan.

- 1** Druk op [SEARCH] tijdens DAB-ontvangst.
- 2** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Start" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ . Nadat "Searching" werd weergegeven, verschijnt "\_ \_Stations".

**In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.**

Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**  
 Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**  
 Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



## Luisteren naar DAB/DAB+ De ontvangstinformatie van de DAB zender waarop is afgestemd wijzigen

**1** Verricht de stappen 1 en 2 onder “Afstemmen op DAB stations” om af te stemmen op een DAB station.

**2** Druk op [DISPLAY].

• De weergave wijzigt iedere keer, zoals onderstaand weergegeven, wanneer de toets wordt ingedrukt.

- ① **Dynamisch labelsegment :**  
De met de uitzending meegezonden tekstgegevens worden weergegeven.
- ② **Naam zender :**  
De naam van de zender wordt weergegeven.
- ③ **Type programma :**  
De categorie van de zender waarop is afgestemd wordt weergegeven.
- ④ **Naam groep/ensemble :**  
De naam van de groep/ensemble wordt weergegeven.
- ⑤ **Frequentie :**  
De frequentie wordt weergegeven.
- ⑥ **waliteit van het signaal :**  
De gevoeligheid van het ontvangstsignaal wordt weergegeven (0 tot 100).  
• Als de gevoeligheid van het ontvangstsignaal 80 of hoger is, kan het programma zonder storing ontvangen worden.
- ⑦ **Audio-informatie :**  
De categorie van de zender waarop is afgestemd en de bitrate worden weergegeven.

## iPod® weergave

Met dit toestel kunt u luisteren naar muziek op een iPod. Bovendien kunt u uw iPod bedienen vanaf het toestel of met behulp van de afstandsbediening.

Zie “Een iPod aansluiten” (blz. 8) voor ondersteunde iPod-modellen.

□ iPod® (blz. 40)

## Sluit voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat of een iPod

**1** Druk op ON/STANDBY.

**2** De kabels van het USB-geheugenapparaat of iPod aan. Wanneer het USB-geheugenapparaat of de iPod is aangesloten op de USB-poort van dit toestel, schakelt de bron automatisch naar “iPod/USB” en wordt het afspelen van het bestand gestart.

### OPMERKING

Deze functie wordt ongeveer 1 of 2 minuten na het inschakelen van de stroom geactiveerd.

## Een iPod afspelen

**1** Druk op [MODE] om de gewenste displaymodus te selecteren. De displaymodus verandert telkens wanneer de toets wordt ingedrukt.

• Er zijn twee modi voor het weergeven van de op de iPod opgenomen inhoud.

**Remote mode** iPod-informatie op de display van dit toestel weergeven.

**Direct mode** Toon iPod-gegevens op het iPod-scherm.

• “Direct iPod” verschijnt op de display van dit toestel.

[Selecteerbare modus]		Modus afstandsbediening	Directe modus
Displaylocatie		Display hoofdunit	Display iPod
Afspeelbare bestanden	Audiobestand	✓	✓
	Videobestand		✓
Actieve toetsen	Afstandsbediening en hoofdtoestel	✓	✓
	iPod®		✓

De standaardinstelling van de displaymodus is “Direct mode”.

**2** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om het item te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO] of <ENTER> om het af te spelen muziekbestand te selecteren.

**3** Druk op  $\blacktriangleright$ /II. De weergave begint.

**OPMERKING**

- iPod nano 1G en iPod video hebben geen ondersteuning voor de Directe modus.
- Marantz is niet aansprakelijk voor het verlies van data op de iPod.
- Afhankelijk van het type iPod en de versie van de software, kunnen bepaalde functie niet functioneren.

**Verband tussen afstandsbediening en iPodtoetsen**

Toetsen afstandsbediening	Toetsen iPod	Bediening op dit toestel
		De track afspelen / De track pauzeren.
		De track vanaf het begin afspelen/De volgende track afspelen.
		De track snel terug/doorspoelen.
	Klikwiel	Kies een item.
<b>ENTER/MEMO</b> of	Selecteren	Voert de keuze in of speelt de track af.
<b>MODE</b>	-	Schakelt heen en weer tussen Directe modus en Modus afstandsbediening.
<b>REPEAT</b>	-	Schakelt de herhaalfunctie in.
<b>RANDOM</b>	-	Schakelt de mengfunctie in.
	<b>MENU</b>	Geeft het menu weer of gaat terug naar het vorige menu.
	-	De track stoppen.
<b>HOME</b>	-	Teruggaan naar het hoofdmenu

**De display instellen**

Druk tijdens de weergave **[DISPLAY]** in.  
De weergave wijzigt iedere keer wanneer de toets wordt ingedrukt.



**De iPod afkoppelen**

- 1 Druk op **ON/STANDBY** om het toestel stand-by te zetten.
- 2 Trek de kabel van de iPod uit de USB-poort.

**Weergave van een USB-geheugenapparaat**

Muziekbestanden weergeven die zijn opgenomen op een USB-geheugenapparaat.

**USB-geheugen** (👉 blz. 41)

**Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven**

- 1 Voorbereiding voor weergave (👉 blz. 18 “Sluit voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat op een iPod”).
- 2 Gebruik om een zoeklocatie of map te selecteren en druk vervolgens op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of .
- 3 Gebruik om het bestand te selecteren en druk vervolgens op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>**, of **▶||**. Afspelen begint.



- Wanneer het USB-geheugenapparaat meerdere partities bevat, kan alleen de primaire partitie worden geselecteerd.
- Dit toestel is compatibel met MP3-bestanden die voldoen aan de normen van “MPEG-1 Audio Layer-3”.

**OPMERKING**

- Opgelet, Marantz kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele problemen met de gegevens op het USB-geheugenapparaat, die ontstaan tijdens het gelijktijdig gebruik van dit toestel en het USB-geheugenapparaat.
- USB-geheugenapparaten kunnen niet worden aangesloten via een USB-hub.
- Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of kunnen worden gevoed. Wanneer de voeding voor een verwisselbare USB-hardeschip van een wisselstroomadapter kan komen, kunt u het beste deze wisselstroomadapter gebruiken.
- U kunt een computer niet aansluiten en gebruiken door een USB-kabel aan te sluiten op de USB-poort van dit toestel.

**USB-bediening**

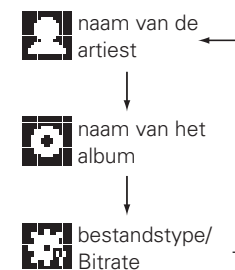
Bedieningstoetsen	Bediening op dit toestel
	De track afspelen / De track pauzeren.
	De track vanaf het begin afspelen/De volgende track afspelen.
	Kies een item.
<b>ENTER/MEMO</b> of	Voert de keuze in of speelt de track af.
<b>REPEAT</b>	Schakelt de herhaalfunctie in.
	Geeft het menu weer of gaat terug naar het vorige menu.
	De track stoppen.
<b>SEARCH</b>	Tekens zoeken *
<b>HOME</b>	Teruggaan naar het hoofdmenu

**“Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)”** (👉 blz. 13)

- \* Druk op **[SEARCH]** en druk daarna op om de eerste letter te selecteren die u wilt zoeken.
- Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

**De display instellen**

Druk tijdens de weergave **[DISPLAY]** in.



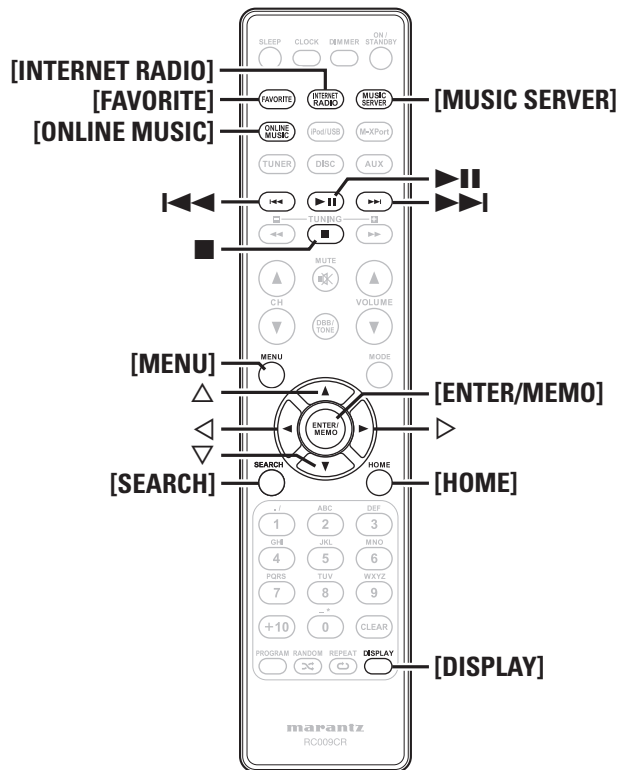
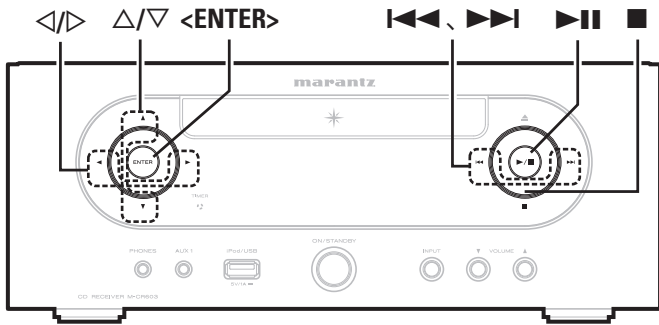
In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

Toets op het toestel en de afstandsbediening

TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt <TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt [TOETS]



## Netwerkaudioweergave

Volg deze procedure om internetradiozenders of op de computer opgeslagen muziek af te spelen.

- Over de internetradiofunctie (☞ blz. 42)
- Muziekserver (☞ blz. 42)
- Over Napster (☞ blz. 42)
- Over Last.fm (☞ blz. 42)

### Luisteren naar internetradio

#### 1 Op afspelen voorbereide.

- ① Controleer de netwerkomgeving en zet dit toestel aan (☞ blz. 11 "Aanzetten").
- ② Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in "Het netwerk instellen [Network]" (☞ blz. 30).

#### 2 Druk op [INTERNET RADIO].

- Door in het "Source Select"-menu te selecteren, kunt u rechtstreeks "Internet Radio" selecteren.

#### 3 Gebruik $\Delta/\nabla$ om het weer te geven item te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of $\triangleright$ .

#### 4 Herhaal stap 3 tot de zenderlijst wordt getoond.

De zenderlijst verschijnt.

#### 5 Gebruik $\Delta/\nabla$ om de zender te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of $\triangleright$ .

De weergave begint zodra het buffergeheugen "100%" heeft bereikt.



- Er zijn heel veel internetradiozenders op internet en er bestaan grote verschillen in zowel de kwaliteit als in de bitsnelheid. Over het algemeen geldt dat hoe hoger de bitsnelheid, hoe hoger de geluidskwaliteit maar de belasting op de verbindinglijnen en op de server zijn van grote invloed en bij een te grote belasting kunnen er onderbrekingen in de muziek oftewel de gegevensstroom van de audiosignalen voorkomen. Lagere bitsnelheden daarentegen, zorgen voor een lagere geluidskwaliteit maar het geluid wordt minder vaak onderbroken.
- Wanneer de zender overbelast is of niet uitzendt, verschijnen de meldingen "Server Full" of "Connection Down".
- Op dit toestel worden namen van mappen en bestanden als titels weergegeven. Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een "." (punt).
- Wanneer [DISPLAY] op het toestel wordt ingedrukt, wisselt de display tussen de bestandstype/bitrate en de naam van het radiostation.

### De weergave wijzigen

- 1 Druk op [DISPLAY] wanneer u internetradio ontvangt.
- 2 De zenderinformatie en de signaalformaat-bitrate verschijnen.

### Recent beluisterde internetradiozenders

Recent beluisterde internetradiozenders kunnen opnieuw worden geselecteerd vanuit de lijst "Recently Played" in het hoofdmenu. In "Recently Played" kunnen 20 internetradiozenders worden opgeslagen.

- 1 Gebruik  $\Delta/\nabla$  om "Recently Played" te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .
- 2 Gebruik  $\Delta/\nabla$  om het weer te geven item te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .

### Zenders op trefwoord zoeken (alfabetische reeksen)

- 1 Gebruik  $\Delta/\nabla$  om "Search by Keyword" te selecteren en druk vervolgens op <ENTER> of  $\triangleright$ .
- Ga naar pagina 35 voor het invoeren van tekens.
- 2 Voer de tekens in en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .

### Internetradiozenders als favorieten registreren

U kunt uw favoriete radiozenders registreren in de favorietenlijst. (☞ blz. 24)



## □ Werking van internetradio

Bedieningstoetsen	Functie
<b>MENU</b>	Menu
△▽◀▷	Bediening van de cursor
<b>ENTER/MEMO</b>	Invoeren
<b>SEARCH</b>	teken zoeken *
<b>HOME</b>	Teruggaan naar de hoofdpagina
■	Stop
<b>FAVORITE</b>	Uw favoriete zenders in de favorietenlijst registreren, oproepen en de zender uit de lijst wissen.

\* Druk op **[SEARCH]** en druk daarna op ◀▷ om de eerste letter te selecteren die u wilt zoeken.

Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

## Bestanden afspelen die op een muziekserver zijn opgeslagen

Gebruik deze procedure om muziekbestanden of afspeellijsten af te spelen.

- Op afspelen voorbereide.**
  - Controleer de netwerk omgeving en schakel de netspanning van dit toestel in (blz. 11 "Aanzetten").
  - Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in "Het netwerk instellen [Network]" (blz. 30).
  - Maak de computer gereed (blz. 42 "Muziekserver").
- Druk op **[MUSIC SERVER]**.
- Gebruik △▽ om de server die het bestand bevat te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]**, <ENTER> of ▷.
- Gebruik △▽ om een zoeklocatie of map te selecteren en druk vervolgens op **[ENTER/MEMO]**, <ENTER> of ▷.
- Herhaal stap 4 tot het bestand wordt getoond.
- Gebruik △▽ om het bestand te selecteren en druk vervolgens op **[ENTER/MEMO]**, <ENTER> of ▷.  
De weergave begint zodra het buffergeheugen "100%" heeft bereikt.

Voor het weergeven van muziekbestanden is een netwerkverbinding vereist waarvoor specifieke instellingen nodig zijn (blz. 8).

- Voordat u begint met de serversoftware op de computer worden opgestart en moeten de bestanden voor als content van de server worden geselecteerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw serversoftware voor details.
- De volgorde waarin de tracks/bestanden worden afgespeeld hangt af van de specificaties van de server. Als door de serverspecificaties de tracks/bestanden niet alfabetisch worden weergegeven, kan het zoeken op de eerste letter niet goed werken.
- WMA Lossless bestanden kunnen worden afgespeeld door gebruik te maken van een server die transcoding ondersteunt, zoals Windows Media Player Ver. 11.
- Gebruik **[DISPLAY]** om tussen het weergeven van de artiestennaam, bestandstype/bitrate of naam van het album te wisselen.

## □ Bestanden weergeven die zijn geregistreerd in uw favorieten

Bestanden kunnen net als internetradiozenders worden vooringesteld of als favoriet worden geregistreerd (blz. 24).

### OPMERKING

- Als de onderstaande handelingen worden uitgevoerd, wordt de database van de muziekserver bijgewerkt en is het misschien niet langer mogelijk om voorkeuzebestanden of favoriete muziekbestanden af te spelen.
- Wanneer u de muziekserver afsluit en deze vervolgens weer opstart.
- Wanneer muziekbestanden van de muziekserver worden verwijderd of er aan worden toegevoegd.
- Wanneer u een ESCIENT server gebruikt, moet u "ESCIENT" voor de naam van de server plaatsen.
- U kunt de voorkeuzeregistratie niet uitvoeren.

## □ Bediening van de muziekserver

Bedieningstoetsen	Functie
<b>MENU</b>	Menu
△▽◀▷	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, △▽)
<b>ENTER/MEMO</b>	Invoeren
<b>SEARCH</b>	teken zoeken *
<b>HOME</b>	Teruggaan naar de hoofdpagina
▶	Weergave / Pauze
◀◀▶▶	Automatisch zoeken (cue)
■	Stop
<b>FAVORITE</b>	Uw favoriete bestand in de favorietenlijst registreren, oproepen en het bestand uit de lijst wissen.

- "Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)" (blz. 13)
- "Afspelen in willekeurige volgorde" (blz. 13)

\* Druk op **[SEARCH]** en druk daarna op ◀▷ om de eerste letter te selecteren die u wilt zoeken.

Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

## Last.fm beluisteren

Last.fm-radio is niet in alle landen beschikbaar. Bekijk [www.last.fm/](http://www.last.fm/) hardware voor meer informatie. U hebt ook een abonnement nodig. Koop er vandaag één bij [www.last.fm/subscribe](http://www.last.fm/subscribe).

- Op afspelen voorbereide.**
  - Zorg ervoor dat dit toestel is aangesloten op het internet en zet daarna de stroom van het toestel aan (blz. 11 "Aanzetten").
  - Als er instellingen nodig zijn, maakt u de "Het netwerk instellen [Network]" (blz. 30).
- Druk op **[ONLINE MUSIC]** en kies vervolgens "Last.fm".
  - Als u geen Last.fm-account hebt, drukt u op ▽ tom "I am new to Last.fm" te selecteren. Druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, <ENTER> of ▷.
  - Maak een account aan de hand van de aanwijzingen op de display.

- Als u een Last.fm-account hebt, drukt u op △▽ om "I have a Last.fm account" te selecteren. Druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, <ENTER> of ▷.

- Gebruik △▽▷ om uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
  - Ga naar pagina 35 voor het invoeren van tekens.

- Nadat u de gebruikersnaam en het wachtwoord hebt ingevoerd, drukt u op "login" en daarna op **[ENTER/MEMO]** of <ENTER>.
 

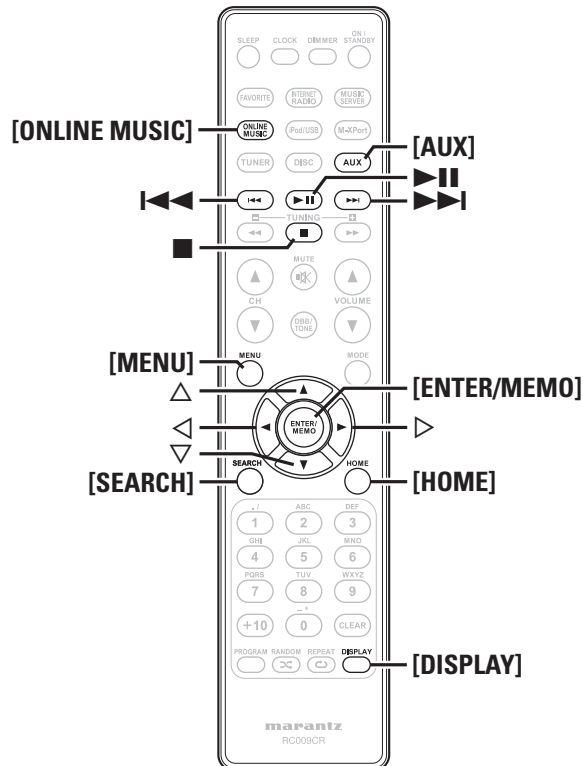
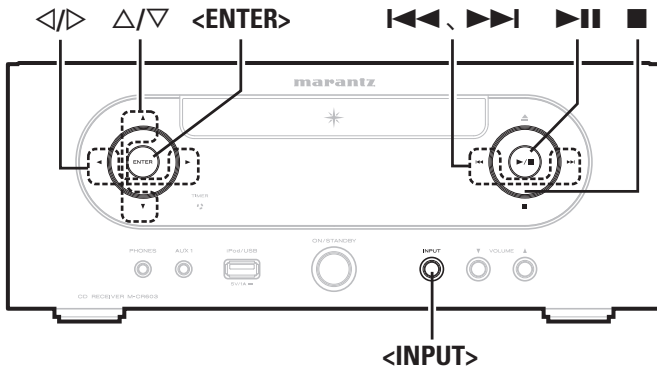
Als de gebruikersnaam en het wachtwoord overeenkomen, verschijnt het hoofdmenu van Last.fm.

  - Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

<b>Username:</b>	
<b>[Hoofdletters]</b>	ABCDEFGHIJKLMNQRSTUUVW XYZ
<b>[Kleine letters]</b>	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
<b>[Symbolen]</b>	_ -
<b>[Nummers]</b>	0123456789
<b>Password:</b>	
<b>[Hoofdletters]</b>	ABCDEFGHIJKLMNQRSTUUVW XYZ
<b>[Kleine letters]</b>	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
<b>[Symbolen]</b>	! # " \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ {   } ~ (Space)
<b>[Nummers]</b>	0123456789

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**  
 Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**  
 Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



## 6 Gebruik $\triangleleft/\triangleright$ om het menu te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of $\triangleright$ .

**Popular Stations** Speel plaatselijke populaire artiesten en tags af.

**You Recent Stations** Speel uw recente zenders af.

**Your stations** U kunt tracks afspelen van de volgende gepersonaliseerde zenders ("Your Recommended Radio", "Your Library", "Your Neighborhood", "Your Friends' Radio", "Your Top Tags", "Your Top Artists").

**Search Stations** U kunt een zender zoeken per artiest of per tag.

## 7 Gebruik $\triangleleft/\triangleright$ om een zender te selecteren en druk op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of $\triangleright$ of **II** om de weergave te starten.

De weergave start en het volgende scherm verschijnt.

## 8 Wanneer u tijdens weergave op $\triangleright$ drukt, verschijnt het volgende menu.

**Love this track** Als u tracks goed vindt, verbetert u uw Last.fm-aanbevelingen en kunt u ze optimaal delen op populaire sociale netwerken.

**Ban this track** Als u een track verbant, spelen we deze niet opnieuw. U kunt dit op de Last.fm-website ongedaan maken.

**Scrobbling** Scrobbling stuurt de tracks die u hebt afgespeeld door naar uw Last.fm-account. U kunt de lijsten bekijken van de muziek waarnaar u hebt geluisterd, aanbevelingen krijgen voor nieuwe muziek en plaatselijke evenementen en uw muzieksmaak delen met uw vrienden. Met deze optie kunt u deze dienst aan- of uitzetten. Hoe meer u scrobblet, hoe beter uw aanbevelingen zullen worden.

### OPMERKING

- Het wachtwoord mag niet langer zijn dan 90 tekens.
- Druk op **[HOME]** om de invoer te annuleren.



Gebruik **[DISPLAY]** om tussen het weergeven van de artiestennaam, bestandstype/bitrate of naam van het album te wisselen.

### Last.fm-bediening

Bedieningstoetsen	Functie
<b>MENU</b>	Menu
$\triangleleft/\triangleright$	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, $\triangleleft/\triangleright$ )
<b>ENTER/MEMO</b>	Invoeren
<b>HOME</b>	Teruggaan naar de hoofdpagina
<b>II</b>	Weergave
<b>II</b>	Automatisch zoeken (cue)
$\blacksquare$	Stop

## Luisteren naar Napster

### 1 Op afspelen voorbereide.

- ① Check the network environment, then turn on this unit's power (blz. 11 "Aanzetten").
- ② Indien instellingen nodig zijn, dan geeft u deze op in "Network Connecting" "Het netwerk instellen [Network]" (blz. 30).

### 2 Druk op de **[ONLINE MUSIC]**-toets en selecteer "Napster".

### 3 Gebruik $\triangleleft/\triangleright/\triangleright$ om "Username" en "Password" in te voeren.

- Ga naar pagina 35 voor het invoeren van tekens.

### 4 Na het invoeren van "Username" en "Password", selecteer "login" en druk dan op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>**.

Als "Username" en "Password" bij elkaar horen, wordt het bovenste menu voor Napster weergegeven.

### OPMERKING

- Het wachtwoord mag niet langer zijn dan 99 lettertekens.
- Druk op **[HOME]** om de invoer te annuleren.

### Zoeken via het Napster-menu

### 1 Gebruik $\triangleleft/\triangleright$ om het zoekitem of de map te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of $\triangleright$ .

### 2 Herhaal stap 1 tot de track wordt getoond.

### 3 Gebruik $\triangleleft/\triangleright$ om het trackitem te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of $\triangleright$ .

**□ Een tekenzoekopdracht invoeren voor de track die u wilt horen**

**1 Druk op SEARCH.**

- U kunt zoeken op artiestennaam, albumnaam of tracknaam in de menulijst.
- Zoeken is niet mogelijk met het weergavescherm.

**2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om het zoekitem te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.**

De zoekdisplay verschijnt.

- Ga naar pagina 35 voor het invoeren van tekens.

**3 Voer de tekens in en druk vervolgens op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.**

**□ Tracks registreren in mijn Napster-bibliotheek**

**1 Druk op  $\triangleright$  terwijl de track die u wilt registreren afgespeeld wordt.**

“Add to my library?” verschijnt.

**2 Druk op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

De track wordt ingevoerd in de bibliotheek.

Door een druk op  $\triangleleft$  wordt de registratie geannuleerd en verschijnt de voorgaande pagina weer op de display.

**Luisteren naar in mijn Napster-bibliotheek geregistreerde tracks.**

**1 Gebruik  $\Delta \nabla$  om de “My Napster Library” selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

**2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om de informatie of track te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.**



Gebruik [DISPLAY] om tussen het weergeven van de artiestennaam, bestandstype/bitrate of naam van het album te wisselen.

**□ Napster-bediening**

Bedieningstoetsen	Functie
MENU	Menu
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, $\Delta \nabla$ )
ENTER/MEMO	Invoeren
SEARCH	Zoekmenu
HOME	Teruggaan naar de hoofdpagina
$\triangleright \parallel$	Weergave
$\triangleleft \triangleleft \triangleright \triangleright$	Automatisch zoeken (cue)
■	Stop

- “Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)” (👉 blz. 13)
- “Afspelen in willekeurige volgorde” (👉 blz. 13)



**Een draagbare audiospeler afspelen**

U kunt uw draagbare audiospeler aansluiten op de aansluiting voor draagbare toestellen en tracks die op de draagbare audiospeler staan, afspelen.

**Weergave van een draagbare audiospeler**

**1 Druk op [AUX1] om “AUX 1” te selecteren.**

**2 Speel de draagbare audiospeler af.**

De draagbare audio wordt afgespeeld.

- Lees de bedieningshandleiding van de draagbare audiospeler ook door.



U kunt de ingangsbron ook op “AUX1” zetten met <INPUT>.

**OPMERKING**

Als de hoofdtelefoonaansluiting van de draagbare speler is gebruikt om de speler op het toestel aan te sluiten, mag het volume van de speler niet te hoog worden ingesteld.

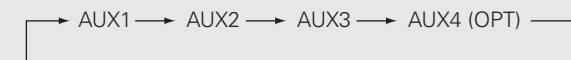


**AUX beluisteren**

**1 Voorbereiden voor weergave.**

Controleer de verbinding en sluit daarna de toestellen aan.

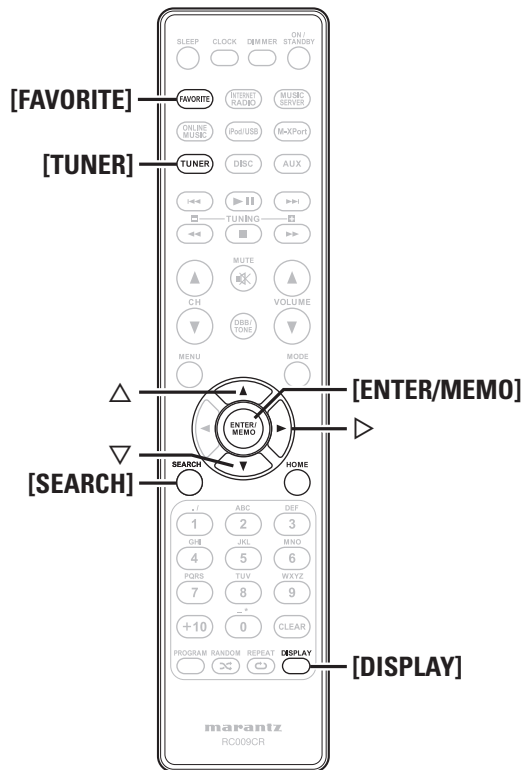
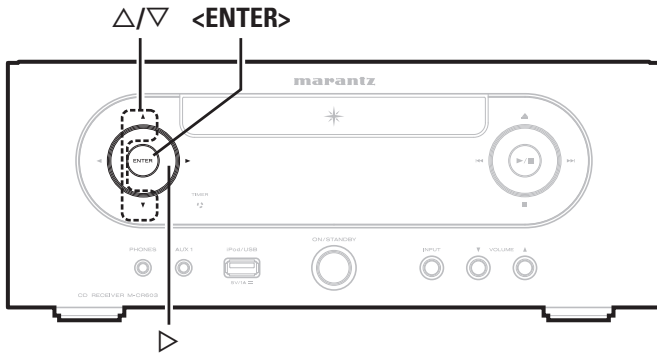
**2 Druk op [AUX] om “AUX2”, “AUX3” of “AUX4” te selecteren.**



**3 Speel het onderdeel af dat op dit toestel is aangesloten.**

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

- Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**
- Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**
- Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



## Favorietfunctie

Dit hoofdstuk geeft informatie over de favorietfunctie.

- Met de favorietfunctie kunt u uw favoriete zenders en bestanden op voorhand in de favorietenlijst registreren zodat u deze zenders of bestanden onmiddellijk en wanneer u maar wilt, kunt beluisteren.
- De inhoud die u kunt registreren en oproepen zijn internetradiozenders, muziekserver en tuner.
- U kunt maximaal 50 items in de favorietenlijst registreren.
- Wanneer u probeert een 51ste zender in de favorietenlijst te registreren, wordt de laatste zender (de zender waarop u het minst vaak afstemt) automatisch gewist.
- Wanneer u een zender uit de favorietenlijst selecteert, wordt de bovenkant van de lijst getoond.

### Internetradiozenders, muziekserver en tuners in de favorietenlijst registreren

- 1** Druk op **[FAVORITE]** tijdens weergave van de te registreren internetradiozender, server of tuners. "Favorite Menu" verschijnt.
- 2** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Add to Favorite" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of  $\triangleright$ . Wanneer de zender, server of tuner geregistreerd zijn, verschijnt "Add to Favorite".

### Oproepen van geregistreerde internetradiozenders, servers of tuners uit de favorietenlijst

- 1** Druk op **[FAVORITE]**. "Favorite Menu" verschijnt.
- 2** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Call Favorite" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of  $\triangleright$ . De favorietenlijst verschijnt.
- 3** Gebruik  $\Delta \nabla$  om de favorietenlijst te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of  $\triangleright$ . De respectieve functie wordt opgestart en de weergave begint.

### Wissen van geregistreerde internetradiozenders, servers of tuners uit de favorietenlijst

- 1** Druk op **[FAVORITE]**. "Favorite Menu" verschijnt.
- 2** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Delete Favorite" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of  $\triangleright$ . De favorietenlijst verschijnt.
- 3** Gebruik  $\Delta \nabla$  om de favorietenlijst te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of  $\triangleright$ .
- 4** Wanneer "Delete?" verschijnt, drukt u op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**.
  - Druk op  $\triangleleft$  om de bewerking te annuleren.

# Geavanceerde bediening

## Tuner weergave

### RDS (Radio Data System)

RDS (functioneert alleen op de FM-band) is een radioservice waarmee een radiostation tegelijkertijd met het normale radiosignaal extra informatie kan uitzenden!

Deze unit kan de volgende drie typen RDS-informatie ontvangen:

#### RDS zoeken

Gebruik deze functie om automatisch op FM-stations met de RDS-service af te stemmen.

**1** Druk op [TUNER] te selecteren "FM".

**2** Druk op [SEARCH].

**3** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "RDS SEARCH" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [▷].

Het RDS zoeken begint automatisch.

- Als geen RDS-zender wordt gevonden, wordt "NO STATION" getoond.

### Informatie tijdens ontvangst bekijken

Druk op [DISPLAY] wterwijl u een RDS ontvangt om de informatie die actueel wordt uitgezonden, weer te geven.



\*1 Freq: Frequentie

\*2 PS: Programmamenaam

- Als de naam van een zender is ingevoerd, wordt deze weergegeven.

### PTY (Programmatype)

PTY identificeert het type RDS-programma.

De typen programma's en hun weergave zijn als volgt:

<b>NEWS</b>	Nieuws	<b>WEATHER</b>	Weer
<b>AFFAIRS</b>	Actualiteiten	<b>FINANCE</b>	Financiën
<b>INFO</b>	Informatie	<b>CHILDREN</b>	Kinder-programma's
<b>SPORT</b>	Sports	<b>SOCIAL</b>	Maatschappelijke zaken
<b>EDUCATE</b>	Onderwijs	<b>RELIGION</b>	Religie
<b>DRAMA</b>	Drama	<b>PHONE IN</b>	Bel op
<b>CULTURE</b>	Cultuur	<b>TRAVEL</b>	Reizen
<b>SCIENCE</b>	Wetenschap	<b>LEISURE</b>	Vrije tijd
<b>VARIED</b>	Gevarieerd	<b>JAZZ</b>	Jazz-muziek
<b>POP M</b>	Popmuziek	<b>COUNTRY</b>	Country-muziek
<b>ROCK M</b>	Rock-muziek	<b>NATION M</b>	Nederlandse muziek
<b>EASY M</b>	Easy listeningmuziek	<b>OLDIES</b>	Gouwe ouwen
<b>LIGHT M</b>	Licht klassiek	<b>FOLK M</b>	Folk-muziek
<b>CLASSICS</b>	Serieus klassiek	<b>DOCUMENT</b>	Documentaire
<b>OTHER M</b>	Andere muziek		

#### PTY zoeken

Gebruik deze functie om RDS-stations te vinden die een bepaald type programma uitzenden (PTY).

Voor een beschrijving van ieder type programma, raadpleeg "Type Programma (PTY)".

**1** Druk op [TUNER] te selecteren "FM".

**2** Druk op [SEARCH].

**3** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "PTY SEARCH" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [▷].

**4** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om het gewenste programmatype op te roepen en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [▷].

Het PTY zoeken begint automatisch.

- Als geen programma van het opgegeven type wordt gevonden, wordt "NO STATION" getoond.

### TP (Verkeersinformatie)

TP identificeert programma's met verkeersmeldingen.

Hierdoor kunt u eenvoudig de meeste recente filemeldingen bij u in de buurt te weten komen.

#### TP zoeken

Gebruik deze functie om RDS-stations te vinden die verkeersmeldingen uitzenden (TP-radiostations).

**1** Druk op [TUNER] te selecteren "FM".

**2** Druk op [SEARCH].

**3** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "TP SEARCH" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [▷].

Het TP zoeken begint automatisch.

- "NO STATION" wordt getoond wanneer er geen omroepzender met verkeersinformatie is.

### RT (Radiotekst)

RT maakt het mogelijk dat RDS-stations tekstberichten kunnen versturen die op het scherm verschijnen.



- Wanneer de RT-modus wordt ingeschakeld terwijl een RDS-zendstation dat geen RT-service biedt is afgestemd, wordt "NO TEXT" weergegeven op de display.
- De RT-modus kan niet worden ingesteld voor de AM-golfband of voor FM-zenders die geen RDS-uitzendingen aanbieden.

#### OPMERKING

De onderstaande bedieningshandelingen om "RDS Search" te selecteren, werken niet in gebieden waar er geen RDS-uitzendingen zijn.

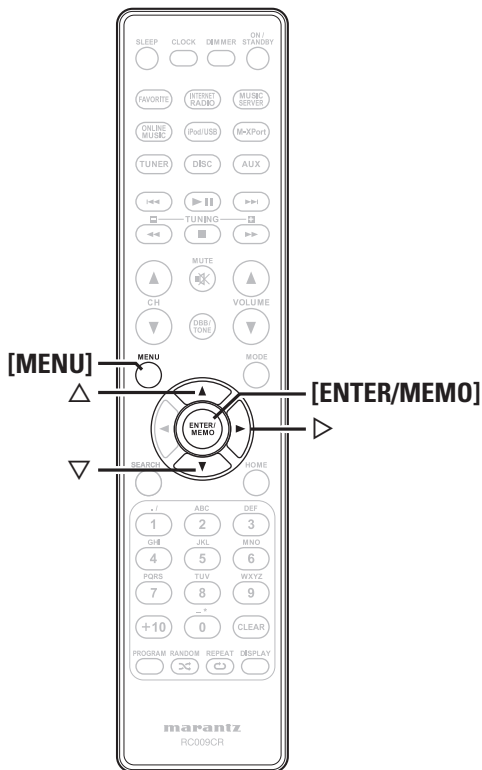
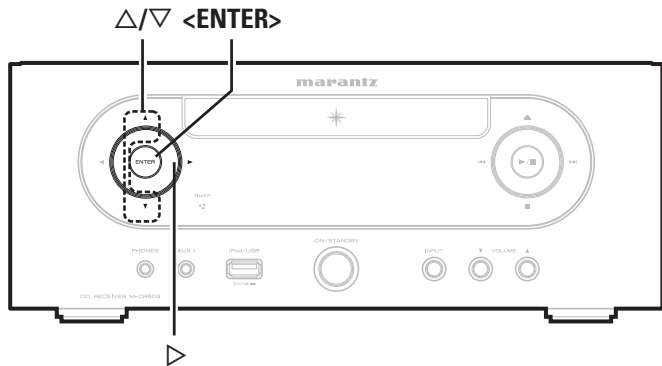


**In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.**

Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**

Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



## Overzicht van het menu

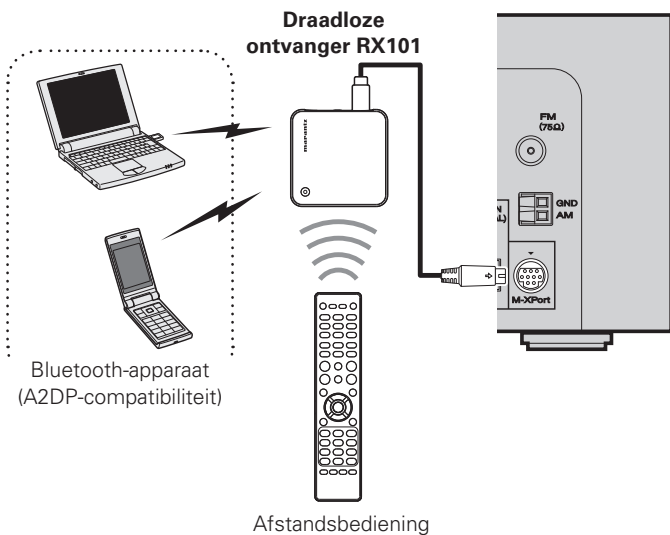
Instelitems	Gedetailleerde items	Beschrijving	Bladzijde	
<b>Timer</b>	Once [Timer] 1/3 Once <Off> Everyday <Off>	Set Time (hh:mm)	Voert de tijdstelling uit van de eenmalige timer die op een <u>gespecificeerd tijdstip wordt geactiveerd.</u>	28
		Source (xxx)	Voert de instelling uit van de weergavebron (ingangsbron) van de eenmalige timer die op een gespecificeerd tijdstip moet worden geactiveerd.	28
		Volume (xx)	Voert de instelling uit van het weergavevolume van de eenmalige timer die op een gespecificeerd tijdstip moet worden geactiveerd.	28
	Everyday	Set Time (hh:mm)	Voert de instelling uit van de dagelijkse timer die elke dag wordt geactiveerd.	28
		Source (xxx)	Voert de instelling uit van de weergavebron (ingangsbron) van de dagelijkse timer die elke dag moet worden geactiveerd.	28
		Volume (xx)	Voert de instelling uit van het weergavevolume van de dagelijkse timer die elke dag moet worden geactiveerd.	28
<b>Clock</b>	Auto Adjust [Clock] 1/3 Auto Adjust Manual Adjust	Time Zone	Stelt uw lokale tijdzone in (voor automatisch aanpassen).	29
		Summer Time	Stelt de zomertijdgegevens in (voor automatisch aanpassen).	29
		Adjust Now	Geeft de actuele tijd weer.	29
	Manual Adjust	Past de klok handmatig aan.	29	
	Connecting	Voert de instellingen van de bedrade verbinding uit.	30	
<b>Network</b>	Connecting [Network] 1/7 Connecting Last.fm Account	DHCP	Voert de DHCP-instelling uit.	30
		IP Address	Voert de IP-adresinstelling uit.	30
		Subnet Mask	Voert de subnet mask-instelling uit.	30
		Gateway	Voert de gateway-instelling uit.	30
		Primary DNS	Voert de DNS-instelling uit.	30
		Secondary DNS	Voert de secundaire DNS-instelling uit.	30
		Proxy	Voert de proxy-instelling uit.	31
		Connection	Voert de verbindingstest uit.	30
		Last.fm Account	Voert de account-instelling van Last.fm opnieuw uit.	21
		Napster Account	Voert de account-instelling van Napster opnieuw uit.	22
	Other	Last.fm Display	Schakelt de weergave van Last.fm in het menu uit.	31
		Network Standby	Voert andere netwerkinstellingen uit.	31
		PC Language	Zet de netwerkfunctie aan tijdens standby.	31
Network Info.	Selecteert de te gebruiken taal voor de weergave van internetsites.	31		
<b>Tuner</b>	Tuning Aid [Tuner] 1/6 Tuning Aid Station Order	Friendly Name Edit	Bewerkt een op het internet getoonde naam.	31
		Network Info.	Toont verschillende instelwaarden van het netwerk.	-
<b>Tuner</b>	Tuning Aid [Tuner] 1/6 Tuning Aid Station Order	Tuning Aid	Toont de ontvangstgevoeligheid van de DAB-antenne-installatie.	32
		Station Order	Toont de ontvangstgevoeligheid van de DAB-antenne-installatie.	32
		DRC	Stelt de volgorde in van de zenders die moeten worden getoond.	32
		DAB Initialize	Stelt de regeling van het dynamisch bereik in.	32
<b>Other</b>	[Other] 1/7 Auto Standby Screen Saver	DAB Version	Stelt de DAB-modules opnieuw in.	32
		Auto Standby	Toont de DAB-moduleversie.	32
		Screen Saver	Stelt de automatische standby-modus in om automatisch in standby te gaan wanneer er geen handeling wordt uitgevoerd.	32
		Screen Saver	Activeert de screensaver.	32
		Screen Saver	Voert de luidsprekerinstelling uit.	33
Speaker Setup	Speaker Select Response Vol. Offset	Speaker Select	Selecteert de luidspreker die voor de uitvoer moet worden gebruikt.	33
		Response	Selecteert de luidsprekerinstelling uit.	33
		Vol. Offset	Selecteert de uitgangsfrequentie-eigenschappen in.	34
IR Setting	Past het audioniveau van luidspreker B aan op basis van de uitvoer van luidspreker A.	34		
Firmware Update	Schakelt de ontvangst op de afstandsbediening uit.	27		
	Start de firmware-update.	33		



## Aansluiting van een draadloze ontvanger

Door een draadloze ontvanger RX101 (afzonderlijk verkrijgbaar) aan te sluiten op dit apparaat, kunt u audiosignalen van andere apparaten die de Bluetooth-communicatiefunctie gebruiken, ontvangen en afspelen.

- Gebruik een Bluetooth-apparaat dat A2DP-compatibel is.
- U kunt ook de draadloze ontvanger RX101 gebruiken als een externe IR-ontvanger.
- Raadpleeg de handleiding van de RX101 voor instructies bij het instellen van de draadloze ontvanger.



Wanneer u op dit toestel RX101 op M-XPport aansluit, schakelt de functie over op M-XPport.

## Aansluiting voor bediening op afstand

U kunt het toestel bedienen met de afstandssensor van RX101 die op het toestel is aangesloten. Zorg ervoor dat u "IR=DISABLE" instelt als het toestel op deze manier wilt bedienen.

### OPMERKING

Wanneer u deze afstandsbedieningsaansluiting maakt, moet u de IR-schakelaar van de RX101 die op dit toestel is aangesloten op ON zetten.

## De bediening op afstand instellen

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (➔ blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om "Other"- "IR Setting"- "Disable" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**



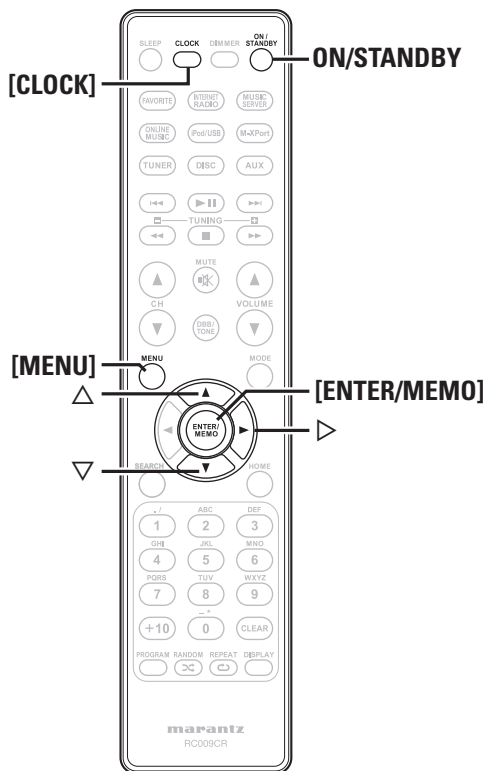
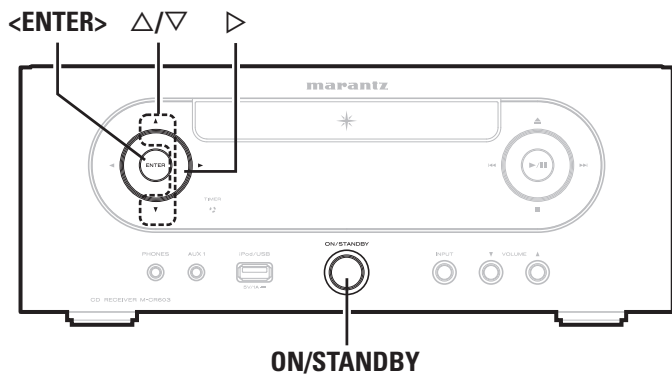
Om de originele instellingen te herstellen, moet u stappen 1 en 2 herhalen, "ENABLE" selecteren en op <ENTER> drukken.

### OPMERKING

Als "DISABLE" is ingesteld, kunt u de eenheid niet via de afstandsbediening bedienen.

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

- Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**
- Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**
- Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



## De timer instellen [Timer]

Dit toestel kan afgespeeld worden met behulp van timer-weergave (dagelijkse timer, eenmalige timer).

- U kunt geen stoptijden voor het stoppen van weergave met de timer van dit toestel instellen.

### Werking van de timer wanneer de tijdsinstellingen voor timers overlappen

### Wanneer de eenmalige en dagelijkse timer beide zijn ingesteld (slaaptimer is niet ingesteld)

- De weergave wordt automatisch gestart op een vroegere starttijd van de timer die voor beide timers is ingesteld.



Wanneer de actuele tijd niet ingesteld is, opent u de timerinstellingsmodus om de tijd in te stellen.

## De timer instellen

- **Dagelijkse timer ("Everyday")**  
De weergave start elke dag op de ingestelde tijdstippen.
- **Éénmalige timer ("Once")**  
De weergave start slechts één keer op de ingestelde tijdstippen.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Timer" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [ $\triangleright$ ].**
- 3 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om de timer-modus te selecteren en gebruik  $\triangleleft$ / $\triangleright$  om "On" of "Off" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.**
- 4 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Set Time" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [ $\triangleright$ ].**
- 5 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "hours"- "minutes" te selecteren voor de starttijd van de timer en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [ $\triangleright$ ].**
- 6 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Source" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [ $\triangleright$ ].**

- 7 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om de bron te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [ $\triangleright$ ].**



- 8 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Volume" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [ $\triangleright$ ].**

- 9 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "0 - 60" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of [ $\triangleright$ ].**

- 10 Druk op ON/STANDBY als u het toestel in standby wilt zetten.**

De timer standby-modus is ingesteld en de timerindicator brandt oranje.

### OPMERKING

- Als het toestel of de afstandbediening niet gebruikt worden gedurende 90 minuten of langer wanneer de timer aanstaat, wordt de standby-modus geactiveerd.
  - Voor timerweergave met een iPod touch of iPhone, moet u de "Sleep" modus van de iPod touch of iPhone activeren. Indien de stroom namelijk normaal werd uitgeschakeld, zal timerweergave niet werken.
- Zie de handleiding van de iPod touch of iPhone of betreffende website voor details aangaande de "Sleep" modus.

### De timer op aan of uit instellen

- Voer de toepassingen uit via "De timer instellen [Timer]" (☞ blz. 28).
- Bij instelling op "OFF", wordt de tijdwerking uitgeschakeld, maar blijven de timerinstellingen ongewijzigd.

### De instellingen van de timer controleren

- Voer de toepassingen uit via "De timer instellen [Timer]" (☞ blz. 28).

### De instellingen van de timer wijzigen

- Voer de toepassingen uit via "De timer instellen [Timer]" (☞ blz. 28).

### Instellingen tijdens het instellen van de timer wijzigen

- Druk op  $\triangleleft$ .
- De instelling keert terug naar de vorige stap. Geef de instelling weer die u wilt wijzigen en maak de gewenste instelling.



## De klok automatisch aanpassen. [Clock]

U kunt de klok van dit toestel automatisch aanpassen met behulp van het internet.



Om deze functie te gebruiken, moet dit toestel aangesloten zijn op het internet.

### De tijdzone instellen

Gebruik de volgende procedure om uw lokale standaardtijd (tijdzone) in te stellen.

**1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")

**2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Clock"- "Auto Adjust"- "Time Zone" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Time Zone Menu" verschijnt.

**3 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om uw tijdzone te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
De instelling wordt ingevoerd.

### De zomertijd instellen

Gebruik de volgende procedure om de zomertijd in te stellen als er in uw land een zomertijdsysteem wordt gebruikt.

**1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")

**2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Clock"- "Auto Adjust"- "Summer Time" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Summer Time Menu" verschijnt.

**3 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Off (0H)" of "On (+1H)" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
De instelling wordt ingevoerd.

### Automatisch aanpassen

Gebruik de volgende procedure om de klok automatisch aan te passen.

**1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")

**2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Clock"- "Auto Adjust"- "Adjust Now" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
De bewerking om de huidige tijd te ontvangen, begint.

- Wanneer de huidige tijd met succes wordt ontvangen, wordt deze gedurende verschillende seconden getoond.
- Als de huidige tijd niet met succes werd ontvangen, verschijnt "Connection Failed".

### De huidige tijd instellen (Handmatig aanpassen) (24-uurs aanduiding)

**1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")

**2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Clock"- "Manual Adjust" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

**3 Stel de "uren" in met  $\Delta$ / $\nabla$ .**

**4 Druk op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
De "minuten" aanduiding begint te knippen.

**5 Stel de "minuten" in met  $\Delta$ / $\nabla$ .**

**6 Druk op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
De huidige tijd is nu ingesteld en de normale aanduiding verschijnt weer.

### De klok weergeven wanneer de netspanning is ingeschakeld

Druk op [CLOCK].  
Druk nogmaals op de knop. Het display keert terug naar de oorspronkelijke toestand.

### De klok weergeven wanneer het toestel standby staat

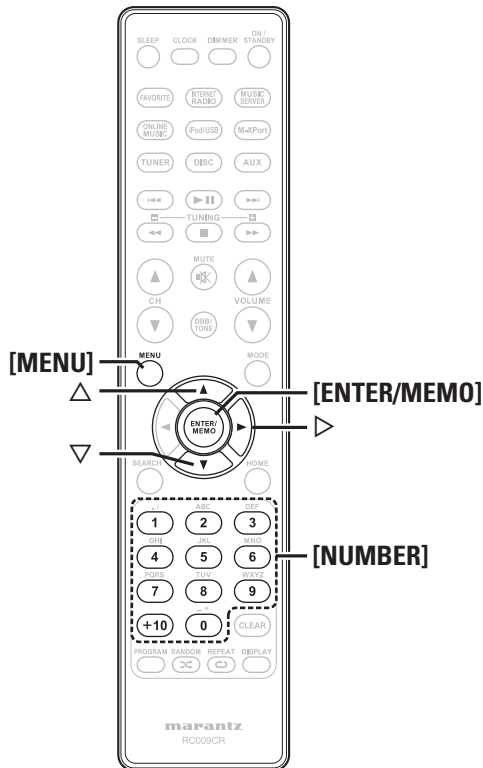
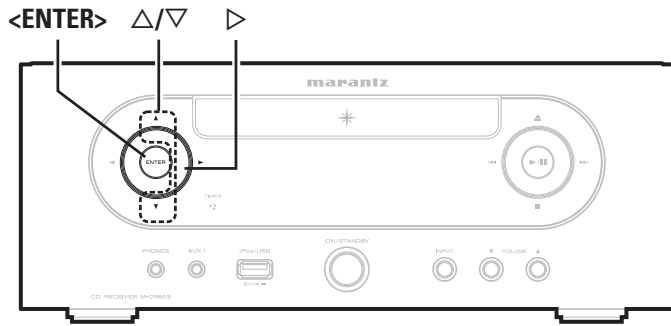
Druk op [CLOCK].  
De huidige tijd wordt gedurende 30 seconden weergegeven.

#### OPMERKING

In de standby-modus kunt u de tijd niet instellen. Schakel eerst de spanning in.

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

- Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**
- Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**
- Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



## Het netwerk instellen [Network]

Dit toestel voert automatisch de IP-adresinstellingen en andere instellingen uit, wanneer dit toestel met de ingeschakelde DHCP-functie van de breedbandrouter wordt gebruikt. Gebruikt u dit toestel in een netwerk zonder DHCP-functie, dan moet u de instellingen voor het IP-adres e.d. invoeren via het menu-item "Het netwerk aansluiten (DHCP=Off)" (blz. 30).

### OPMERKING

Wanneer u manuele instellingen maakt, dient u de inhoud van de instellingen te controleren met de netwerkbeheerder.

### Het netwerk aansluiten

- 1** Sluit de LAN-kabel aan. (blz. 8 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)")
- 2** Zet dit toestel aan. (blz. 11 "Aanzetten")
- 3** Druk op **[MENU]**. Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 4** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Connecting"- "DHCP (Off)" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **▷**. "DHCP Menu" verschijnt.

- Wanneer de netwerkverbinding is ingesteld op "DHCP (On)", gaat u naar stap 6.

- 5** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "On" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **▷**. "Connecting" verschijnt.

- 6** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Connection" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **▷**.

De netwerkverbinding wordt gestart.

- Wanneer de verbinding met succes is gemaakt, verschijnt "Connection Succeeded". Als de verbinding mislukt, verschijnt "Failed".

### OPMERKING

Het is mogelijk dat u de netwerkverbinding handmatig moet instellen, afhankelijk van de provider die u gebruikt. Om de verbinding handmatig in te stellen, moet u de instelprocedure gebruiken van "Netwerkverbinding (DHCP=Off)".

### Het netwerk aansluiten (DHCP=Off)

- 1** Voer stappen 1 tot 4 uit van de procedure "Het netwerk aansluiten" en selecteer "Off" in stap 5. "Manual Setting Menu" verschijnt.
- 2** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "IP Address" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **▷**. "IP Address Input Menu" verschijnt.
- 3** Gebruik  $\Delta \nabla \triangleright$  of **[NUMBER]** (0 – 9) om het adres in te voeren en druk op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**.



- 4** Gebruik  $\Delta \nabla \triangleright$  of **[NUMBER]** (0 – 9) om het adres in te voeren voor Subnet Mask, Gateway, primaire DNS en secundaire DNS.
- 5** Nadat u alle vereiste adressen hebt ingevoerd, voert u stap 6 uit van "Het netwerk aansluiten" om met het internet te verbinden.

## Proxy settings

Maak deze instelling als u verbinding maakt met het internet via een proxy server.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Connecting"- "Proxy" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy Setting Menu" verschijnt.
- 3 Als "Proxy(On)" verschijnt, gaat u naar stap 5. Als "Proxy(Off)" verschijnt, drukt u op [ENTER/MEMO], <ENTER>, of  $\triangleright$ .**  
Het "Proxy (On/Off) Setting Menu" verschijnt.
- 4 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "On" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy Setting Menu" verschijnt.
- 5 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Proxy(Address)" of "Proxy(Name)" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy (Address/Name) Setting Menu" verschijnt.  
• Selecteer of Proxy een serveradres of een domeinnaam is.
- 6 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Address" of "Name" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy Setting Menu" verschijnt.
- 7 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Address" of "Name" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy (Address/Name) Input Menu" verschijnt.  
• Voer het serveradres of de domeinnaam in.
- 8 Gebruik  $\Delta \nabla \triangleright$  of [NUMBER] (0 – 9) om het adres of de naam in te voeren en druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.**  
"Proxy Setting Menu" verschijnt.
- 9 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Port" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy Port Input Menu" verschijnt.
- 10 Gebruik  $\Delta \nabla \triangleright$  of [NUMBER] (0 – 9) om de poort in te voeren en druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.**  
De Proxy-instellingen zijn nu voltooid.

## Last.fm Display

Stel in of het Last.fm-item al dan niet in het menu moet worden getoond.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Last.fm Display" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Last.fm Display" verschijnt.
- 3 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Display" of "Hidden" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

<b>Display</b>	: De items van Last.fm verschijnen.
<b>Hidden</b>	: De items van Last.fm verschijnen niet.

## Network Standby

Zet de netwerkfunctie aan of uit tijdens stand-by.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Other"- "Network Standby" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Network Standby Menu" verschijnt.
- 3 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "On" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

<b>On</b>	: Verkort de tijd die verloopt voordat de netwerkverbinding is voltooid. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het stroomverbruik tijdens de standby-modus zal hoger zijn.</li> </ul>
<b>Off</b>	: Het stroomverbruik tijdens de standby-modus wordt geminimaliseerd. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het zal iets langer duren voordat de netwerkverbinding tot stand wordt gebracht.</li> <li>• Dit is de standaardinstelling.</li> </ul>



Stel in op "ON" wanneer de webbedieningsfunctie wordt gebruikt.

## PC Language

Selecteer de computeromgevingstaal.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Other"- "PC Language" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"PC Language Setting Menu" verschijnt.
- 3 Gebruik  $\Delta \nabla$  om de computertaal te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

## Friendly Name Edit

De Vriendelijke Naam is de naam voor dit toestel die in het netwerk wordt weergegeven.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Other"- "Friendly Name Edit" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Friendly Name Edit Menu" verschijnt.
- 3 Bewerk een vriendelijke naam.**  
Zie "Tekens invoeren" (☞ blz. 35) voor de methode waarop u een teken kunt invoeren.

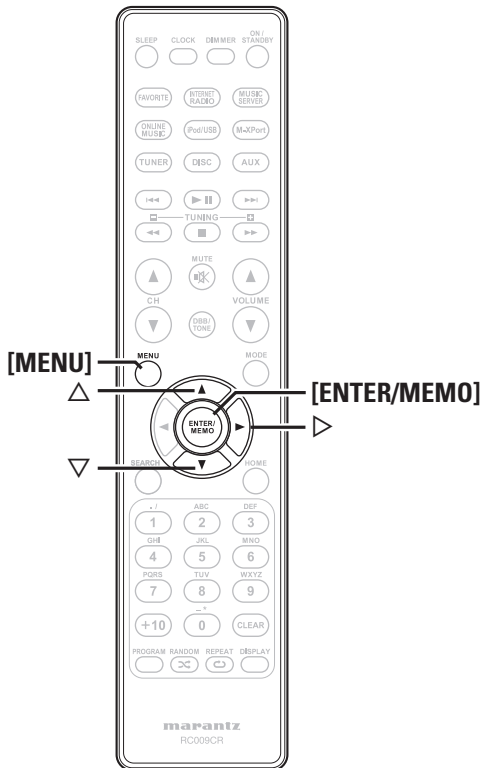
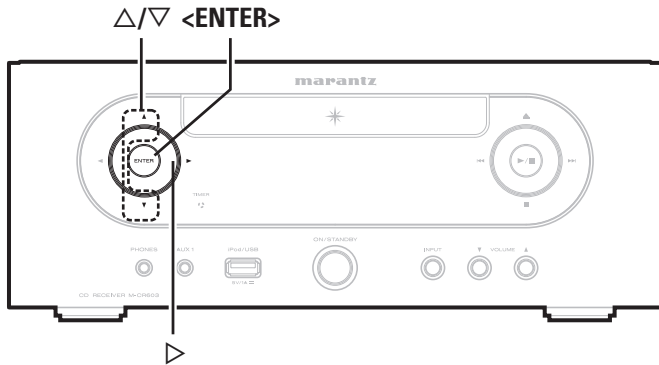
In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

Toets op het toestel en de afstandsbediening

TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt <TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt [TOETS]



## De DAB instellen [Tuner]

### Instellingen voor de DAB maken

- 1 Druk op [MENU] tijdens DAB-ontvangst.**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Tuner"- "item" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

#### [Selecteerbare items]

##### Tuning Aid :

De ontvangstgevoeligheid van de frequentie waarop momenteel afgestemd is wordt weergegeven.

- Het programma kan zonder ruis ontvangen worden, wanneer de cursor naar de rechterzijde van het gevoeligheidsdisplay beweegt.



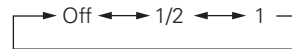
##### Station Order :

De zenderlijst die met de autofunctie gecreëerd is.

MULTIPLEX  $\longleftrightarrow$  ALPHANUMERIC  
(In order of frequency) (In alphabetical order)

##### DRC (Dynamic Range Control) :

Comprimeer het dynamisch bereik (verschil tussen luide en zachte geluiden).



##### DAB Initialize :

Wanneer de "DAB Initialize" procedure wordt uitgevoerd, worden alle voorgeprogrammeerde zender- en DABinstellingen opnieuw ingesteld.

- Als de initialisatie is voltooid, wordt automatisch scannen automatisch uitgevoerd.

##### DAB Version :

Het versienummer van de DAB-module wordt weergegeven.

## Overige instellingen maken [Other]

### Auto-standby

Wanneer Auto-standby op ON staat, gaat dit toestel automatisch in standby wanneer ongeveer 30 minuten lang geen bedieningshandeling is uitgevoerd.

- The default setting is "OFF".

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Other"- "Auto Standby" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**
- 3 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "On" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
De instelling wordt ingevoerd.

#### OPMERKING

In de volgende situaties werkt de functie Auto-standby niet.

- Tijdens CD-weergave of pauze.
- Wanneer een iPod of USB- geheugenapparaat is aangesloten op de USB-poort op het toestel.
- Wanneer de bron "TUNER", "AUX2" of "AUX3" is.
- Wanneer de ingangsbron "AUX1" is en een toestel is aangesloten op de AUX1-aansluiting.
- Wanneer de ingangsbron "M-XPort" is en een RX101-draadloze ontvanger is aangesloten op M-XPort.
- Wanneer de ingangsbron "AUX4" is en een signaal wordt ingevoerd.
- Wanneer de ingangsbron "INTERNET RADIO", "MUSIC SERVER" of "ONLINE MUSIC" is en een ethernetkabel met de NETWORK aansluiting is verbonden.

### Screensaver

Gebruik de volgende procedure om de screensaver in te stellen.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Other"- "Screen Saver" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
Het "ScreenSaverMenu" verschijnt.
- 3 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "ON" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**



## Firmware-update

- Om deze functies te kunnen gebruiken, moet voldaan worden aan de correcte systeemvereisten en instellingen voor een breedband internetverbinding (zblz. 8).
- Start de firmware-update pas nadat ten minste 2 minuten zijn verstreken na het inschakelen van de stroom van het toestel.

### 1 Druk op [MENU].

Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (zblz. 26 "Overzicht van het menu")

### 2 Gebruik $\Delta$ / $\nabla$ om "Other"- "Firmware Update" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of $\triangleright$ .

#### [Selecteerbare items]

**Check for Update** : U kunt controleren of er updates van de firmware zijn. U kunt ook nagaan hoelang het ongeveer zal duren om een update te voltooien.

**Start** : Start het installatieproces van de update.

- Als het updaten niet lukt, zal het toestel het automatisch opnieuw proberen, maar als het updaten nog steeds niet mogelijk is, wordt een van de hieronder getoonde berichten weergegeven. Controleer de netwerkinstellingen en -aansluitingen wanneer een van onderstaande meldingen verschijnt en probeer daarna nogmaals om de update te installeren.

Display	Beschrijving
Updating fail	Het installeren van de update is mislukt.
Login failed	Het aanmelden op de server is mislukt.
Server is busy	De server is bezet. Wacht enige tijd en probeer het dan opnieuw.
Connection fail	Verbinding met de server is niet tot stand gekomen.
Download fail	Het downloaden van de firmware is mislukt.

#### [Opmerkingen over het gebruik van "Firmware Update"]

- Schakel de stroom niet uit voordat de update geheel is uitgevoerd.
- Het voltooien van de update duurt zelfs met een breedband Internet-verbinding ongeveer 20 minuten.
- Na het starten van de update kunnen normale bedieningen niet voor het toestel worden uitgevoerd totdat de update is voltooid.
- Bij een update van de firmware worden mogelijk voor dit toestel gemaakte instellingen voor parameters etc. teruggesteld.
- Indien de update mislukt, moet u de netstekker even ontkoppelen en weer aansluiten. "Update retry" verschijnt vervolgens op de display en de update wordt hervat vanaf het punt waar werd gestopt. Indien de update wederom nog niet lukt, moet u de netwerkinstellingen controleren.

## De luidsprekeruitgang instellen

De luidsprekeruitgangen van dit toestel zijn Luidspreker A, Luidspreker B en Bi-Amp. Gebruik het "SPEAKER SETUP"-menu om tussen deze luidsprekersuitgangsmodi te wisselen.

### 1 Druk op [MENU].

Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (zblz. 26 "Overzicht van het menu")

### 2 Gebruik ui om "Other"- "Speaker Setup"- "Speaker Select" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of $\triangleright$ .

### 3 Gebruik $\Delta$ / $\nabla$ om de Luidsprekeruitgangsmodi te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of $\triangleright$ .

**Speaker A** Stuurt audio uit via de uitgangsaansluiting van Luidspreker A. (Standaard)

**Speaker B** Stuurt audio uit via de uitgangsaansluiting van Luidspreker B.

**Bi-Amp** Stuurt dezelfde audio uit via de uitgangsaansluiting van Luidspreker A en de uitgangsaansluiting van Luidspreker B. De twee soorten luidsprekeraansluitingen zijn als volgt:

#### • BI-AMP-uitvoer

Stuurt audio uit via één paar luidsprekers (zblz. 33 "Muziek beluisteren met BI-AMP").

#### • Luidspreker A en B-uitvoer

Stuurt audio uit via twee paar luidsprekers.



Wanneer u "BI-AMP"-modus selecteert, wordt de maximale uitvoer van de versterker van 50W per kanaal naar 25W per kanaal gewijzigd. (8  $\Omega$ )

#### OPMERKING

Stel het volume goed in voordat u de luidsprekers instelt.

#### Muziek beluisteren met BI-AMP

U kunt Bi-amp gebruiken om luidsprekers aan te sluiten met twee paar luidsprekerkabels om het toestel en het luidsprekersysteem aan te sluiten. Controleer of het luidsprekersysteem bi-amp ondersteunt voordat u de aansluitingen maakt.

## Wat is Bi-amp?

Bi-amp is een techniek die wordt gebruikt ter verbetering van de klankkwaliteit waarbij afzonderlijke luidsprekerkabels worden gebruikt om aan te sluiten op de aansluitingen van de frequenties van het lage en het middenbereik.

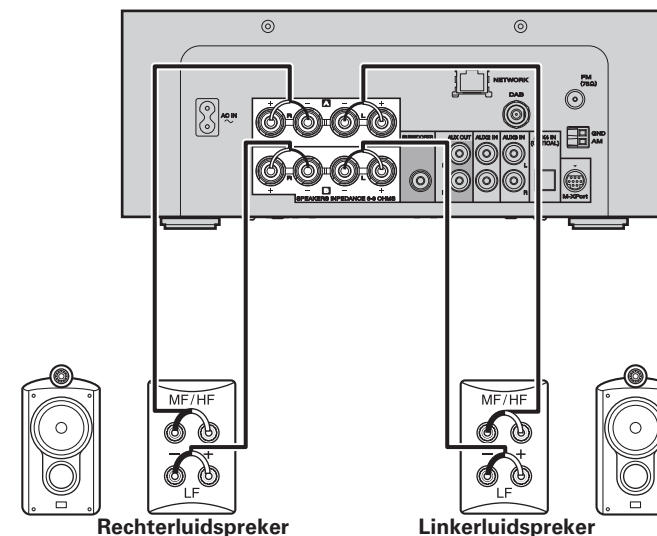
Deze aansluitingsmethode helpt voor het elimineren van interferentie in het middenbereik die veroorzaakt wordt door tegenelektromotorische kracht van de luidsprekereenheid die voor het lage bereik wordt gebruikt.

#### OPMERKING

Stel dezelfde filter in voor Luidspreker A als voor Luidspreker B wanneer u muziek beluistert op luidsprekers die met bi-amp zijn aangesloten. ("Versterkerkenmerken instellen" (zblz. 34))

## De luidsprekerkabels aansluiten

Controleer nauwgezet het linker (L) en het rechter (R) kanaal en de + (rood) en - (zwart) polariteit op de luidsprekers die op het toestel zijn aangesloten en let er goed op dat u de kanalen en polariteiten op juiste wijze aansluit.



#### OPMERKING

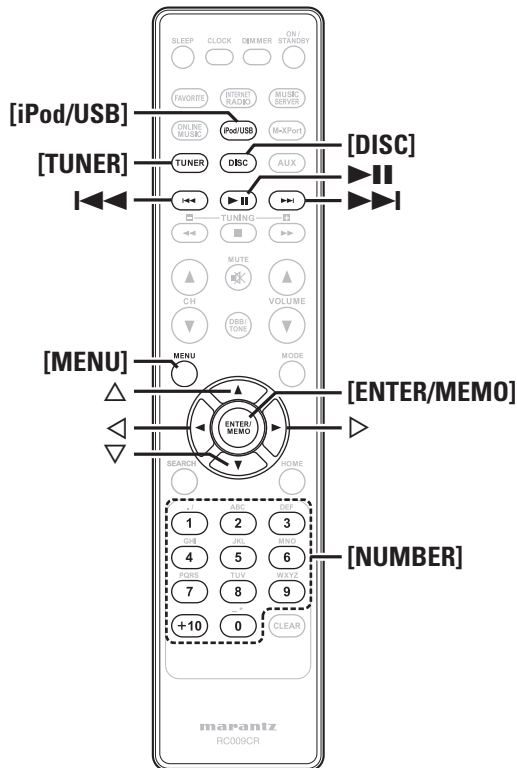
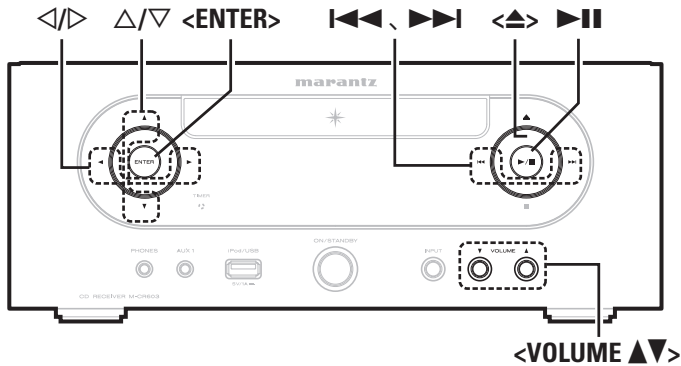
Zorg ervoor dat u het korte verbindingsplaatje tussen de LF- en MF/HF-aansluiting op de luidspreker verwijderd. Als u dat niet doet, kan dit leiden tot brand en/of schade aan de apparatuur tijdens het gebruik.

#### Muziek in twee locaties afspelen via een multi-driveaansluiting

U kunt in verschillende ruimten naar muziek luisteren als u de eenheid aansluit op twee paar luidsprekersystemen.

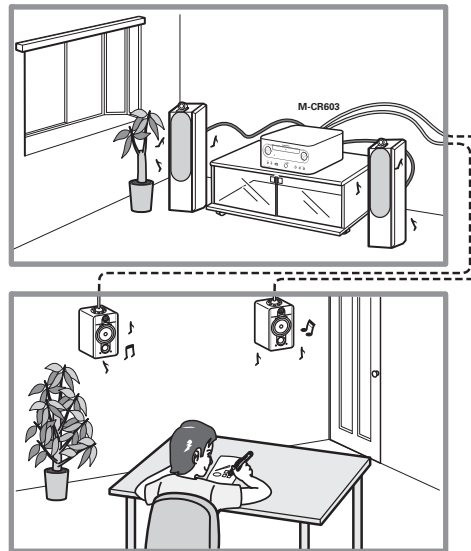
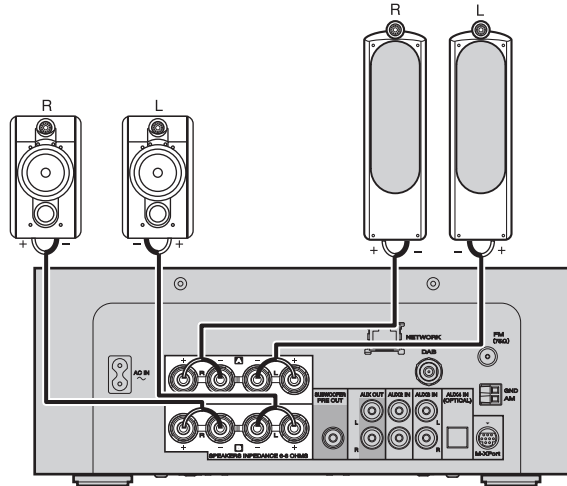
In deze handleiding worden symbolen gebruikt om toetsen weer te geven.

Toets op het toestel en de afstandsbediening → **TOETS**  
 Toets die zich alleen op het toestel bevindt → **<TOETS>**  
 Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt → **[TOETS]**



### De luidsprekerkabels aansluiten

Controleer nauwgezet het linker (L) en het rechter (R) kanaal en de + (rood) en - (zwart) polariteit op de luidsprekers die op het toestel zijn aangesloten en let er goed op dat u de kanalen en polariteiten op juiste wijze aansluit.



### De volumebalans tussen luidsprekers a en b aanpassen

De uitvoer van luidspreker A ligt vast, maar u kunt het volume van luidspreker B aanpassen (-6 dB tot +6 dB).

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 26 "Overzicht van het menu")
  - 2 Gebruik <Up/Down> om "Other"- "Speaker Setup"- "Volume Offset" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of <Right>.**
  - 3 Gebruik <Up/Down> om het volume te regelen en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of <Right>.**
- [Regelbaar bereik]**  
-6 dB, 0 dB, +6 dB

### Versterkerkenmerken instellen

- U kunt de versterkerkenmerken veranderen naargelang de positie waarop de luidsprekers zijn geïnstalleerd.
- U kunt kiezen uit vijf kenmerktypen.
- U kunt voor luidspreker A en luidspreker B verschillende kenmerken selecteren.

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 26 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik <Up/Down> om "Other"- "Speaker Setup"- "Response" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of <Right>.**
- 3 Gebruik <Up/Down> om de eigenschappen te selecteren die u wilt instellen en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of <Right>.**

#### [Selecteerbare items]

- FLAT** Hiermee zorgt u voor vlakke kenmerken. (Standaard) Dit versterkt de lage-tonenfrequenties als de luidsprekers rechtstreeks op meubilair of een rek zijn geplaatst. Als u het gevoel hebt dat er teveel lage tonen aanwezig zijn, kunt u uit RESPONSE1 tot en met RESPONSE4 uw favoriete kenmerken selecteren.
- RESPONSE 1** Verzwakt de lage frequenties van 60 Hz of lager met -12 dB/oct.
- RESPONSE 2** Verzwakt de lage frequenties van 100 Hz of lager met -12 dB/oct.
- RESPONSE 3** Verzwakt de lage frequenties van 60 Hz of lager met -12 dB/oct. En versterkt ook het gebied rond de 400 Hz met 3 dB.
- RESPONSE 4** Verzwakt de lage frequenties van 100 Hz of lager met -12 dB/oct. En versterkt ook het gebied rond de 400 Hz met 3 dB.

## Andere functies

### Tekens invoeren

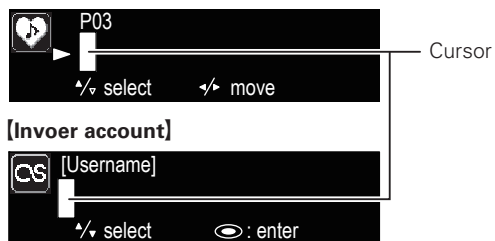
U kunt de namen naar wens wijzigen met "Preset Name" (blz. 16), "NapsterAccount" (blz. 22), "Last.fmaccount" (blz. 21) en tekens invoeren voor de netwerkfuncties.

Hieronder vindt u de twee methoden waarop tekens kunnen worden ingevoerd.

Methode	Bediening
<b>De cijfertoetsen gebruiken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bediening met de afstandsbediening.</li> <li>• Elke toets heeft meerdere tekens, en telkens wanneer u op de toets drukt, gaat u over op het volgende teken.</li> </ul>
<b>De cursortoetsen gebruiken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bediening met de afstandsbediening of het hoofdtoestel.</li> <li>• Voer met de <math>\Delta \nabla \triangleleft \triangleright</math> en [ENTER/MEMO] of &lt;ENTER&gt; de tekens in.</li> </ul>

#### ■ Afbeelding van scherm voor het invoeren

[Voorkeuzenaam]



### De cijfertoetsen gebruiken

**1** Het scherm weergeven waarop u tekens kunt invoeren.

**2** Plaats de cursor op het teken dat moet worden veranderd met  $\triangleleft \triangleright$  en druk op [NUMBER] (0 – 9) tot het gewenste teken verschijnt.

• Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

1 . / : ~	6 M N O m n o 6
2 A B C a b c 2	7 P Q R S p q r s 7
3 D E F d e f 3	8 T U V t u v 8
4 G H I g h i 4	9 W X Y Z w x y z 9
5 J K L j k l 5	0 (spatie) ! " # \$ % & ' ( ) * + , ; < = > ? [ \ ] ^ ` {   } ~

- Voor het continu invoeren van tekens die zijn toegekend aan een cijfertoets, drukt u op  $\triangleright$  om de cursor naar rechts te verplaatsen na een teken te hebben ingevoerd, en voert u vervolgens het volgende teken in.
- Voor het invoeren van tekens die aan verschillende toetsen zijn toegekend, blijft u continu op de cijfertoets drukken. De cursor gaat daarbij automatisch naar de volgende positie, en het ingevoerde teken wordt vastgelegd.

**3** Herhaal stap 2 om de naam te wijzigen, en druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER> om het vast te leggen.

**Voorbeeld:** voor het wijzigen van de ingangsbron van "POPS" naar "ROCK"

- 1 Plaats de cursor op "P".  $\triangleright$  POPS
- 2 Druk drie keer op 7. "P" verandert in "R".  $\triangleright$  ROPS
- 3 Druk tweemaal op  $\triangleright$ . "R" wordt automatisch geregistreerd en de cursor wordt op "P" geplaatst.  $\triangleright$  ROPPS
- 4 Druk drie keer op 2. "P" changes to "C".  $\triangleright$  ROCPS
- 5 Druk op  $\triangleright$ . "C" wordt automatisch geregistreerd en de cursor wordt op "S" geplaatst.  $\triangleright$  ROCS
- 6 Druk tweemaal op 5. "S" verandert in "K".  $\triangleright$  ROCK
- 7 Druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER> om de ingevoerde naam vast te leggen.

### De cursortoetsen gebruiken

**1** Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren.

**2** Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om de cursor te verplaatsen naar het teken dat u wilt wijzigen.

**3** Gebruik  $\Delta \nabla$  om het teken te wijzigen, en druk dan op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.

• Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

<b>[Kleine letters]</b>
ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ
<b>[Hoofdletters]</b>
ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ
<b>[Symbolen]</b> ! " # \$ % & ' ( ) * + , . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~
<b>[Nummers]</b> 0123456789 (spatie)

### Overige toetsen

- Druk op  $\blacktriangleleft \blacktriangleleft$  om het teken te wissen.
- Druk op  $\blacktriangleright \blacktriangleright$  om een spatie in te voegen.

**4** Herhaal stappen 2 en 3 om de naam te veranderen en druk daarna op [ENTER/MEMO] of <ENTER> om dit op te slaan.

### Automatische

Als het toestel stand-by staat, dan wordt het toestel ingeschakeld wanneer op een van onderstaande toetsen wordt gedrukt in plaats van op ON/STANDBY, en wordt de bij de toets behorende functie ingeschakeld.

- $\blacktriangleleft \blacktriangleleft$  ..... De disclade wordt geopend.
- $\blacktriangleright \blacktriangleright$  ..... De weergave van de "DISC" of "iPod/USB" begint.
- [TUNER] ..... De tuner begint met weergeven.
- [DISC] ..... De bron wordt overgeschakeld naar "DISC" en het afspelen van de disc wordt gestart.
- [iPod/USB] ..... De "iPod/USB"-functie wordt geactiveerd en de USB wordt afgespeeld.

### Laatste functie-geheugen

Hiermee worden de instellingen opgeslagen die in gebruik waren direct voordat naar de standby-modus werd overgeschakeld. Wanneer het toestel weer wordt aangezet, worden de instellingen weer hersteld naar wat deze waren direct voordat naar de standby-modus werd overgeschakeld.

### De microprocessor resetten

Voer deze procedure uit als de weergave abnormaal is of de bediening niet uitgevoerd kan worden.

Wanneer de microprocessor opnieuw ingesteld is, zullen alle instellingen weer teruggezet zijn op de standaard waarden.

**1** Trek de stekker uit het stopcontact.

**2** Houd <VOLUME  $\blacktriangle$ > en <VOLUME  $\blacktriangledown$ > ingedrukt en steek de stekker weer in het stopcontact. De "Initialized" aanduiding begint te knipperen.



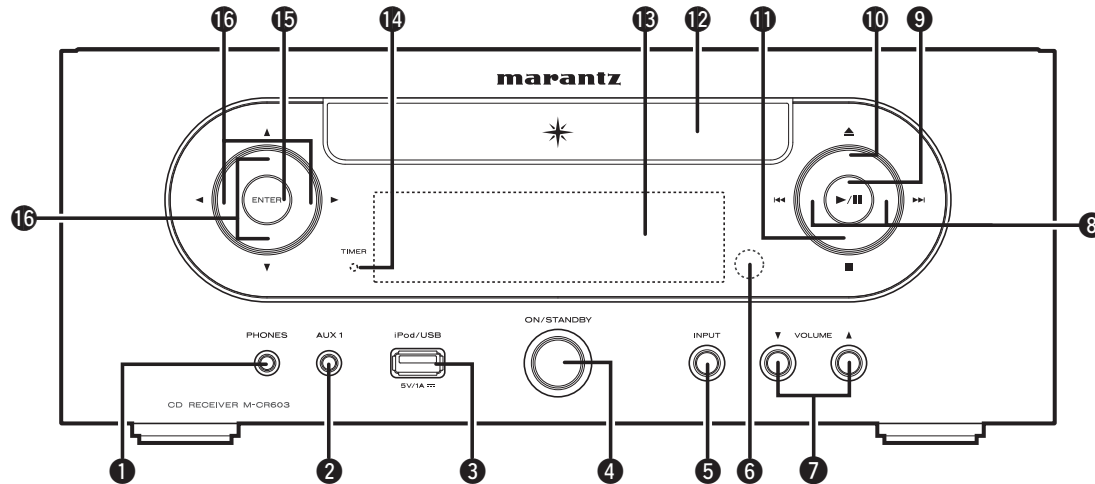
Wanneer "Initialized" niet verschijnt in stap 2, begin dan opnieuw vanaf stap 1.

# Informatie

## Namen en functies van onderdelen

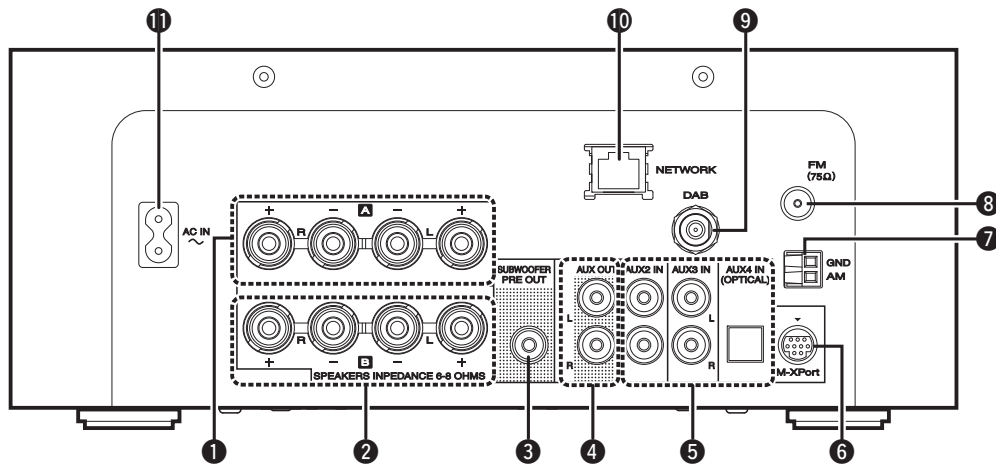
Zie de tussen haakjes ( ) vermelde bladzijdenummers voor toetsen die hier niet beschreven worden.

### Voorpaneel



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➊ <b>Hoofdtelefoonaansluiting (PHONES)</b> ..... (13)<br/>Hierop sluit u een hoofdtelefoon aan.</li> <li>➋ <b>AUX1-ingang</b> ..... (23)<br/>Hierop sluit u draagbare audioapparatuur aan.</li> <li>➌ <b>USB-poort (iPod/USB)</b> ..... (10)<br/>Hierop sluit u USB-apparatuur aan.</li> <li>➍ <b>Netspanningstoets (ON/STANDBY)</b> ..... (11)</li> <li>➎ <b>INPUT-toets</b> ..... (12)<br/>Hiermee selecteert u de ingangsbron.</li> <li>➏ <b>Afstandsbedieningssensor</b> ..... (4)</li> <li>➐ <b>Volume omhoog/omlaag-toets (VOLUME ▲▼)</b> ..... (12)<br/>Hiermee past u het volume aan.</li> <li>➑ <b>Skip achteruit/Skip vooruit buttons-toetsen (◀◀, ▶▶)</b> ... (13)</li> <li>➒ <b>Play/Pause-toets (▶/  )</b> ..... (13)</li> <li>➓ <b>Disc-lade open/sluiten-toets (▲)</b> ..... (13)<br/>Hiermee opent/sluit u de disc-lade.</li> <li>➑ <b>Stop-toets (■)</b> ..... (13)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➑ <b>Disclade</b> ..... (3)<br/>Hierin plaatst u de cd die u wilt afspelen.</li> <li>➑ <b>Beeldscherm</b><br/>Hiermee geeft u de afspelstatus, instellingen, enzovoort, weer.</li> <li>➑ <b>TIMER-lampje</b> ..... (28)</li> <li>➑ <b>ENTER-toets</b> ..... (14)<br/>Hiermee bevestigt u een item.</li> <li>➑ <b>Cursortoets (▲▼◀▶)</b> ..... (12)</li> </ul> |
|--|--|

## Achterpaneel

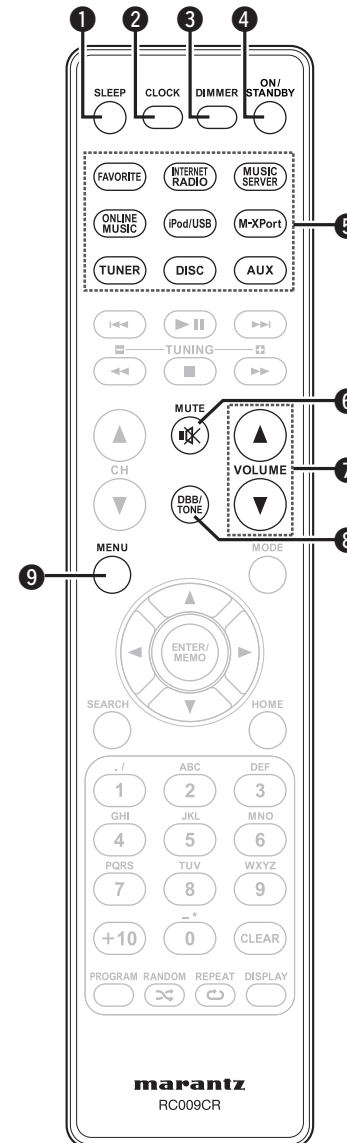


- 1 Uitgangen luidspreker A** ..... (5)  
Hierop sluit u de luidsprekers aan.
- 2 Uitgangen luidspreker B** ..... (33)  
Hierop sluit u de luidsprekers aan.
- 3 SUBWOOFER PRE OUT-aansluiting** ..... (5)  
Hierop sluit u de ingang van een subwoofer met ingebouwde versterker aan.
- 4 AUX OUT-aansluitingen** ..... (6)  
Hierop sluit u een externe voor-/hoofdversterker aan.
- 5 AUX2 IN-aansluitingen** ..... (6)  
Hierop sluit u een CD-recorder of MD-recorder aan.
- 6 M-XPort** ..... (27)  
Aansluiting op RX101-draadloze ontvanger.
- 7 AM-antenneaansluiting** ..... (7)  
Hierop sluit u de bijgeleverde AM-antenne aan.
- 8 FM-antenneaansluiting** ..... (7)  
Hierop sluit u de bijgeleverde FM-antenne aan. Sluit bij slechte ontvangst een externe antenne aan.
- 9 DAB-antenne-uitgang** ..... (7)  
Hierop sluit u de meegeleverde DAB-antenne aan.
- 10 NETWORK-aansluiting** ..... (8)
- 11 AC-netingang (AC IN)** ..... (10)  
Hierop sluit u het bijgeleverde netsnoer aan.

## Afstandsbediening

Deze paragraaf geeft uitleg over de toetsen die worden gebruikt voor de weergave van de verschillende bronnen.

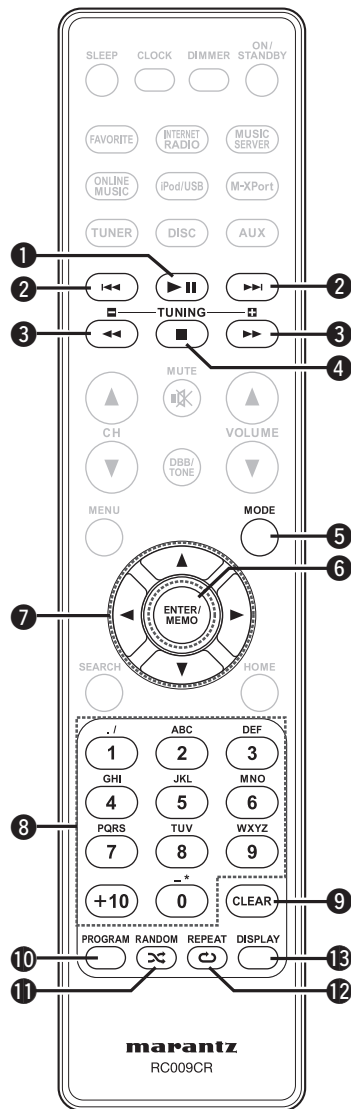
### ☐ Toetsen die bij alle functies (CD, TUNER, iPod, USB en NETWORK)



- 1 SLEEP-toets** ..... (13)
- 2 CLOCK-toets** ..... (29)
- 3 DIMMER-toets** ..... (13)
- 4 POWER ON/STANDBY-toets** ..... (11)
- 5 Keuzeknop ingangsbron** ..... (12)
- 6 MUTE-toets** ..... (12)
- 7 Hoofdvolumeregeltoetsen (VOLUME)** ..... (12)
- 8 DBB/TONE-toets** ..... (12)
- 9 MENU-toets** ..... (27)

**□ Toetsen die met de "CD"-functie kunnen worden gebruikt**

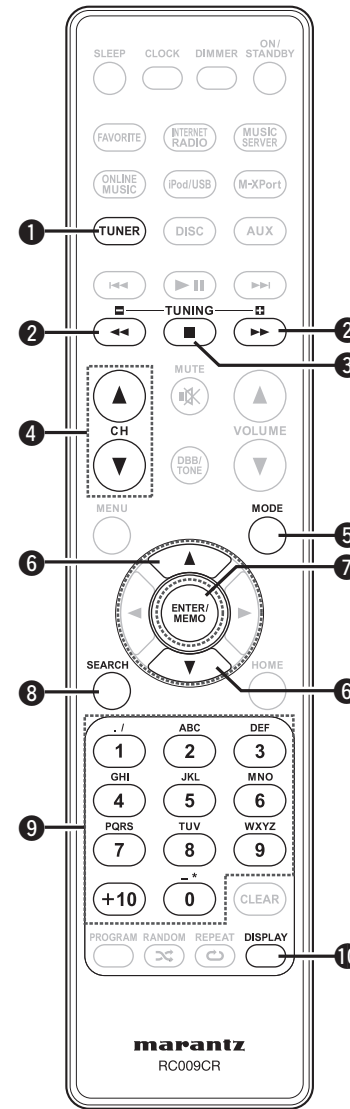
Ook de toetsen die onder "Toetsen die bij alle functies kunnen worden gebruikt" worden vermeld kunnen worden gebruikt.



- 1 Play/Pauze-toets (▶/⏸) ..... (13)
- 2 Skip achteruit/Skip vooruit-toetsen (⏮, ⏭) ..... (13)
- 3 Terugspoelenspoelen/Snel vooruit-toetsen (⏪, ⏩) ..... (13)
- 4 Stop-toets (■) ..... (13)
- 5 MODE-toets ..... (14)
- 6 ENTER-/Geheugen-toets (ENTER/MEMO) ..... (14)
- 7 Cursor-toetsen (Δ ▽ ◀ ▶) ..... (14)
- 8 Number-toetsen ..... (13)
- 9 CLEAR-toets ..... (14)
- 10 PROGRAM-toets ..... (14)
- 11 RANDOM-toets ..... (13)
- 12 REPEAT-toets ..... (13)
- 13 DISPLAY-toets ..... (14)

**□ Toetsen die met de "TUNER"-functie kunnen worden gebruikt**

Ook de toetsen die onder "Toetsen die bij alle functies kunnen worden gebruikt" worden vermeld kunnen worden gebruikt.

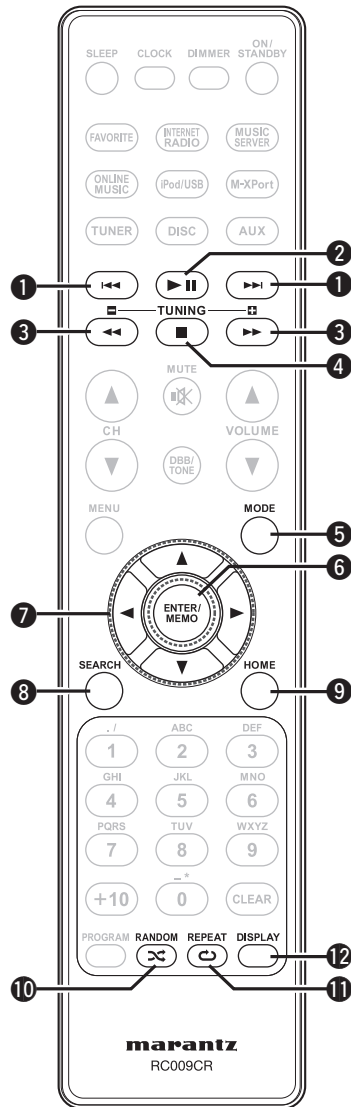


- 1 TUNER-toets ..... (16)
- 2 TUNING-toetsen (TU +, TU -) ..... (16)
- 3 Stop-toets (■) ..... (16)
- 4 Kanaaltoetsen (CH ▲▼) ..... (17)
- 5 MODE-toets ..... (16)
- 6 Cursor-toetsen (Δ ▽) ..... (16)
- 7 ENTER-/Geheugen-toets (ENTER/MEMO) ..... (16)
- 8 SEARCH-toets ..... (16)
- 9 Number-toetsen ..... (17)
- 10 DISPLAY-toets ..... (18)



**□ Toetsen die met de "iPod", "USB"-functie kunnen worden gebruikt**

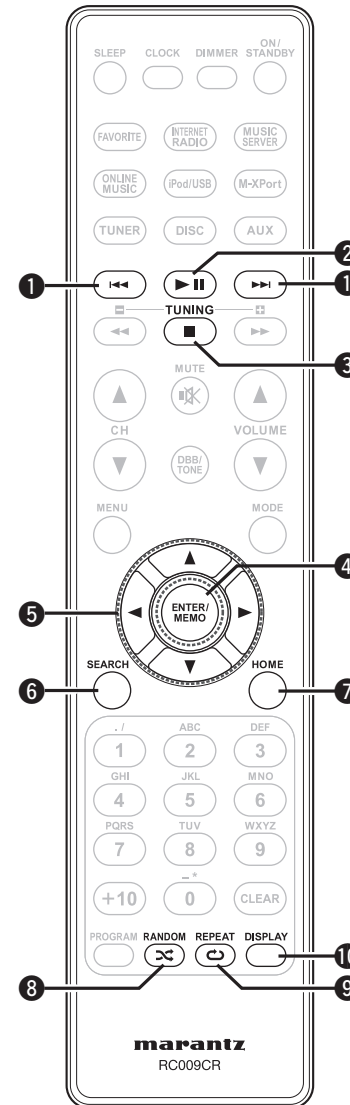
Ook de toetsen die onder "Toetsen die bij alle functies kunnen worden gebruikt" worden vermeld kunnen worden gebruikt.



- 1 Skip achteruit/Skip vooruit-toetsen (◀◀, ▶▶) ..... (19)
- 2 Play/Pauze-toets (▶/||) ..... (19)
- 3 Terugspoelenspoelen/Snel vooruit-toetsen (◀◀, ▶▶) ..... (19)
- 4 Stop-toets (■) ..... (19)
- 5 MODE-toets ..... (18)
- 6 ENTER-/Geheugen-toets (ENTER/MEMO) ..... (19)
- 7 Cursor-toetsen (Δ ▽ ◀ ▶) ..... (19)
- 8 SEARCH-toets ..... (19)
- 9 HOME-toets ..... (19)
- 10 RANDOM-toets ..... (19)
- 11 REPEAT button ..... (19)
- 12 DISPLAY-toets ..... (19)

**□ Toetsen die met het netwerk kunnen worden gebruikt**

Ook de toetsen die onder "Toetsen die bij alle functies kunnen worden gebruikt" worden vermeld kunnen worden gebruikt.



- 1 Skip achteruit/Skip vooruit-toetsen (◀◀, ▶▶) ..... (21)
- 2 Play/Pauze-toets (▶/||) ..... (21)
- 3 Stop-toets (■) ..... (21)
- 4 ENTER-/Geheugen-toets (ENTER/MEMO) ..... (20)
- 5 Cursor-toetsen (Δ ▽ ◀ ▶) ..... (20)
- 6 SEARCH-toets ..... (21)
- 7 HOME-toets ..... (21)
- 8 RANDOM-toets ..... (21)
- 9 REPEAT-toets ..... (21)
- 10 DISPLAY-toets ..... (20)

## MP3- en WMA

### MP3 of WMA afspelveelvolgorde van MP3- of WMA-bestanden

Als er sprake is van meerdere mappen met MP3- of WMA-bestanden, wordt de afspelveelvolgorde van mappen automatisch ingesteld wanneer het toestel de media leest. De bestanden in elke map worden afgespeeld in de volgorde waarin de bestanden op de media zijn opgenomen, vanaf de oudste dag en tijd.

#### Afspelveelvolgorde van mappen

#### CD-R/CD-RW

Voor het afspelen van bestanden op CD-R of CD-RW, worden bestanden in alle mappen op de eerste laag het eerst afgespeeld, vervolgens op de tweede laag, daarna op de derde laag, en zo verder in deze volgorde.

#### USB-geheugenapparaat

Voor het afspelen van bestanden die zijn opgenomen op USB, worden bestanden in de eerste map op de eerste laag het eerst afgespeeld, vervolgens mappen op de tweede laag, daarna op de derde laag, en zo verder in deze volgorde. Daarna worden overeenkomstig bestanden op een andere eerste laag afgespeeld.



- De afspelveelvolgorde die op een pc wordt weergegeven kan afwijken van de werkelijke afspelveelvolgorde.
- De afspelveelvolgorde met een CD-R/CD-RW kan afwijken, afhankelijk van de schrijfssoftware.

#### OPMERKING

De afspelveelvolgorde kan verschillen van de volgorde waarin de mappen of bestanden zijn opgenomen als u een map of bestand op USB toevoegt of wist. Dit gebeurt omwille van gegevensopnamespecificaties en is geen storing.

### MP3- en WMA-indelingen

Alleen CD-R's en CD-RW's die worden gebrand in onderstaande indeling kunnen worden afgespeeld.

#### Indeling van de CD-brander software

ISO9660 level 1

CD's die worden gebrand in een andere indeling zijn mogelijk niet goed afspelveelbaar.

#### Maximum aantal afspelveelbare mappen en bestanden

Aantal bestanden : 255

Aantal mappen : 255

#### Bestandsindeling

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

#### Labelgegevens

ID3-Tag (Ver. 1,x en 2,x )

META-Tag

(Geschikt voor titel, artiest en albumtitel)

Afspelveelbaar MP3/WMA-bestand			
Bestandsformaat	Sampling frequentie	Bitrate	Extensie
MP3	32, 44.1, 48 kHz	32 ~ 320 kbps	.mp3
WMA	32, 44.1, 48 kHz	64 ~ 192 kbps	.wma



- Sla muziekbestanden op met de bestandsextensie ".MP3" of ".WMA". Bestanden die een andere of geen extensie hebben, kunnen niet worden afgespeeld.
- Mac OS X-bestanden met bestandsnamen die beginnen met ".\_" zijn geen muziekgegevens en kunnen niet worden afgespeeld.
- Opnamen die door uzelf zijn gemaakt, zijn alleen voor uw privégebruik en mogen in overeenstemming met de auteursrechtwetgeving op geen enkele andere manier zonder toestemming van de houder van de auteursrechten worden gebruikt.

## iPod®

Made for  
iPod iPhone

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Individuele gebruikers mogen met de iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch voor privé-gebruik materiaal waar geen copyright op rust en materiaal dat volgens de wet mag worden gekopieerd en afgespeeld, afspelen en kopiëren. Inbreuk op copyright is verboden bij de wet.

#### OPMERKING

- Marantz is niet aansprakelijk voor het verlies van data op de iPod.
- Afhankelijk van het type iPod en de versie van de software, kunnen bepaalde functie niet functioneren.
- Wanneer u een iPhone op dit toestel aansluit, houd dan een afstand van ten minste 20cm aan tussen de iPhone en dit toestel. Als u de iPhone dicht bij dit toestel houdt en de iPhone ontvangt een telefoongesprek, kan er ruis worden uitgestuurd via dit apparaat.

## USB-geheugen

### Belangrijke informatie

#### USB-geheugenapparaten

Er kan een USB-geheugenapparaat worden aangesloten op de USB-poort van dit toestel om muziek- en afbeeldingsbestanden (JPEG) weer te geven die op het USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.

Ook op een iPod opgeslagen bestanden kunnen worden afgespeeld wanneer de iPod direct is aangesloten op de USB-poort van dit toestel. Zie "Een iPod aansluiten" (blz. 8).

- Alleen USB-geheugenapparaten die voldoen aan de normen voor massaopslag of MTP (Media Transfer Protocol) kunnen op dit toestel worden aangesloten.
- Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten die in de bestandsindelingen "FAT16" of "FAT32" zijn geformatteerd.



Als het aantal bestanden dat is opgeslagen in een USB-geheugenapparaat 1.000 overschrijdt, is het mogelijk dat de toegangssnelheid afneemt.

[Compatibele formaten]

	USB-geheugenapparaten *1
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	✓ *2
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
<b>WAV</b>	✓
<b>MPEG-4 AAC</b>	✓ *3
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	✓

\*1 USB

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Bitsnelheid voor kwantisatie van WAV-formaat: 16 bits.

\*2 Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen op bepaalde draagbare spelers die compatibel zijn met MTP worden afgespeeld.

\*3 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.

Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

[Compatibele formaten]

	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
<b>WAV</b>	32/44,1/48 kHz	–	.wav
<b>MPEG-4 AAC</b>	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/96 kHz	–	.flac

## DAB/DAB+

### Over DAB (Digital Audio Broadcasting)

- Omdat in het DAB-systeem de radiosignalen in digitaal formaat worden uitgezonden, is het geluid kristalhelder en is de ontvangst zelfs in een mobiele omgeving bijzonder stabiel. DAB is radio van de nieuwste generatie waarmee het mogelijk is om aanvullende diensten op het gebied van informatievoorziening en multimedia aan te bieden.
- DAB-uitzendingen kunnen diverse diensten in een ensemble bevatten die servicecomponenten worden genoemd.
- Elk component bevat relevante programma's; nieuws, muziek, sport, enz.
- Elk ensemble en servicecomponent heeft een eigen label waaraan de luisteraar de huidige zender en de geboden services kan herkennen.
- Het voornaamste servicecomponent wordt uitgezonden als primair component, de overige als secundair.
- Bovendien kan uitgebreide informatie worden aangeboden via Dynamische Labels; titel van de track, uitvoerend artiest, enz.

### Over DAB+

- Het grootste verschil tussen DAB en DAB+ is het type audio codec dat wordt gebruikt.  
DAB: MPEG2  
DAB+: MAEG4 (AAC)
- Dit toestel kan zowel DAB- als DAB+-uitzendingen ontvangen.

# Netwerkaudio

## Belangrijke informatie

### Over de internetradiofunctie

- Internetradio verwijst naar radioprogramma's die via internet worden uitgezonden. Er kan worden afgestemd op internetradiozenders van over de gehele wereld.
- Dit toestel is uitgerust met de volgende internetradiofuncties:
  - Zenders kunnen worden geselecteerd op genre of op regio.
  - Er kunnen 56 internetradiozenders worden ingeprogrammeerd als voorkeuzezender.
  - Er kan worden geluisterd naar internetradiozenders die uitzending in MP3 of WMA (Windows Media Audio).
- U kunt met de webbrowser van uw computer uw favoriete radiozenders registreren op een exclusief Marantz internetadres voor internetradio.
- Deze functie voorziet in individueel beheer voor iedere gebruiker en derhalve moet u uw MAC- of e-mailadres opgeven.  
Exclusieve URL: <http://www.radiomarantz.com>
- Marantz behoudt zich het recht voor de databaseservice voor internetradiozenders kan zonder nadere berichtgeving te beëindigen.
- De zenderlijst van dit toestel wordt met behulp van een databaseservice voor radiozenders (vTuner) beheerd. Deze databaseservice levert een zenderlijst die speciaal voor dit toestel wordt aangemaakt.

### Muziekserver

- Deze functie maakt het mogelijk om muziekbestanden en afspeellijsten (m3u, wpl) die zijn opgeslagen op een computer (muziekserver) waarmee dit toestel middels een netwerkverbinding is verbonden. Met de weergavefunctie voor netwerkaudio van dit toestel kunt u een verbinding met de server tot stand brengen met behulp van één van onderstaande technologieën.
- Windows Media Player Network Sharing Service
  - Windows Media DRM10

#### [Compatibele formaten]

	Internet Internetradio	Media server *1
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	✓	✓
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓	✓
<b>WAV</b>		✓
<b>MPEG-4 AAC</b>		✓ *2
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)		✓

Voor het via het netwerk weergeven van muziekbestanden is een server of serversoftware vereist waarmee distributie van de compatibele formaten mogelijk is.

- \*1 Muziekserver
  - Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
  - Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
  - Bitsnelheid voor quantisatie van WAV-formaat: 16 bits.
- \*2 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.

Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

#### [Compatibele formaten]

	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
<b>WAV</b>	32/44,1/48 kHz	–	.wav
<b>MPEG-4 AAC</b>	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/96 kHz	–	.flac

### Over Napster

Napster is een door Napster LLC. Geleverde muziekdistributieservice met een maandelijks abonnement. Deze service geeft gebruikers de mogelijkheid om muziekstukken te downloaden en af te spelen op dit toestel. Voordat u Napster kunt gebruiken, moet u de website van Napster op uw PC bezoeken om een account aan te maken en om u als lid te registreren. Ga naar de volgende site voor meer informatie:  
[http://www.napster.com/choose/index\\_default.html](http://www.napster.com/choose/index_default.html)

### Over Last.fm

Last.fm leert waar u van houdt... en het is een fantastische manier om nieuwe muziek te ontdekken. Uw nieuwe Marantz-CD-ontvanger is zeer slim. U kunt een gratis Last.fm-profiel aanmaken wanneer u uw Marantz-CD-ontvanger voor het eerst gebruikt en op magische wijze alle liedjes die u hoort, terugvinden. Wanneer u intekent op [www.last.fm](http://www.last.fm) kunt u uw favoriete muziekljsten, duizenden recensies, biografieën en kunstwerken bekijken en krijgt u aanbevelingen over plaatselijke optredens die u niet wilt missen.

Met een betaalbaar abonnement kunt u genieten van een eindeloze keuze aan gepersonaliseerde reclamevrije radiozenders. Bekijk [www.last.fm/heel](http://www.last.fm/heel) vandaag nog een abonnement voor meer details. Uw abonnement geeft u ook toegang tot Last.fm-radio in een breed gamma muziekproducten, met inbegrip van uw Marantz-CD-ontvanger. Deze functie is niet in alle landen beschikbaar. Bezoek [www.last.fm/hardware](http://www.last.fm/hardware) voor meer informatie.

# Uitleg termen

## A

### A2DP

A2DP is een Bluetooth-profiel dat is gedefinieerd voor apparaten in de auto of AV-apparaten die draadloze communicatie gebruiken in plaats van een kabel.

### Afronden

Dit is de bewerking die het afspelen van een disk van CD die was opgenomen met een recorder mogelijk maakt door andere spelers.

## B

### Beveiligingscircuit

Dit is een functie om schade te voorkomen aan componenten van de stroomtoevoer bij ongewone omstandigheden zoals een eventuele overbelasting of overspanning.

De stroomindicator van het toestel knippert en het toestel gaat in standby-modus wanneer er iets abnormaals gebeurt.

### Bitsnelheid

Dit laat het gelezen aantal per 1 seconde van video/audiogegevens opgenomen op een disk zien.

## D

### DLNA

DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelmerken en/of servicemerken van Digital Living Network Alliance. Sommige content is mogelijk niet compatibel met andere DLNA CERTIFIED™ producten.

### Dynamisch bereik

Het verschil tussen het maximale onvervormde geluidsniveau en het minimale geluidsniveau dat waarneembaar is boven het geluid dat door het apparaat wordt uitgezonden.

## L

### Luidsprekerimpedantie

Dit is een weerstandswaarde van wisselstroom die wordt aangegeven in  $\Omega$  (Ohm). Hoe kleiner deze waarde, hoe meer vermogen.

## M

### MP3 (MPEG AudioPlayer-3)

Dit is een internationaal gestandaardiseerd audiodatacompressiesysteem dat de "MPEG-1"-videocompressiestandaard gebruikt. Het comprimeert het datavolume tot ongeveer een elfde van de originele grootte terwijl het een klankkwaliteit behoudt die gelijk is aan die van een muziek-CD.

### MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Dit zijn de namen van de standaarden voor digitale compressieformaten die worden gebruikt voor het coderen van video en audio. De videostandaarden bevatten "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". De audiostandaarden bevatten "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

## S

### Samplingfrequentie

Bij sampling wordt een geluidsgolf (analoog signaal) op regelmatige intervallen gelezen en wordt de hoogte van elke golf bij elke aflezing uitgedrukt in digitaal formaat (waardoor een digitaal signaal wordt geproduceerd).

Het aantal aflezingen dat binnen één seconde wordt gedaan, wordt samplefrequentie genoemd. Hoe groter de waarde, hoe dichter de gereproduceerde klank bij het origineel ligt.

## V

### vTuner

Dit is een gratis toegankelijke contentserver voor internetradio. Upgradeprijzen zijn inclusiefde gebruikskosten.

Surf voor meer informatie over deze service naar de website van vTuner.

vTuner website: <http://www.radiomarantz.com>

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Nothing Else Matters Software and BridgeCo. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product zonder licentie van Nothing Else Matters Software and BridgeCo of erkende gelieerde bedrijven is verboden

## W

### Windows Media DRM

Dit is een auteursrechtelijk beschermde technologie die door Microsoft is ontwikkeld.

Leveranciers van content gebruiken de technologie voor het beheer van digitale rechten voor Windows Media (DRM-WM) die in dit toestel is geïntegreerd om de integriteit van hun content (Secure Content) te beschermen zodat er geen misbruik hun intellectuele eigendommen, waaronder de auteursrechten, kan worden gemaakt. Dit toestel gebruikt WM-DRM software voor het afspelen van Secure Content (WM-DRM Software). Wanneer de beveiliging van de WM-DRM Software in dit toestel wordt gecompromitteerd, kunnen de eigenaars van de Secure Content (Secure Content Owners) Microsoft verzoeken het recht van WM-DRM Software om nieuwe licenties voor het kopiëren, weergeven en/of afspelen van Secure Content te verkrijgen, in te trekken. Intrekking van dit recht heeft geen invloed op de capaciteiten van WM-DRM Software voor het weergeven van onbeveiligde content. Steeds wanneer u een licentie voor Secure Content van internet of van een PC download, wordt er een lijst van ingetrokken WM-DRM Software naar uw toestel verzonden.

Als onderdeel van een dergelijke lijst kan Microsoft uit naam van Secure Content Owners ook een herroepingslijst naar uw toestel downloaden.

### Windows Media Player Ver.11

Dit is een mediaspeler die kosteloos door Microsoft Corporation wordt verspreid.

De speler kan worden gebruikt voor het weergeven van afspeellijsten die met Windows Media Player ver. 11 zijn aangemaakt, alsook de bestandsformaten WMA, DRM WMA, MP3 en WAV.

### WMA (Windows Media Audio)

Dit is een audiocompressietechnologie die werd ontwikkeld door de Microsoft Corporation.

WMA-gegevens kunnen gecodeerd worden met behulp van Windows Media® Player versie 7, 7.1, Windows Media®Player voor Windows® XP en Windows Media® Player 9.

Om WMA-bestanden te coderen, kunnen alleen applicaties worden gebruikt die door Microsoft Corporation zijn geautoriseerd. Als u een niet-geautoriseerde applicatie gebruikt, is het mogelijk dat het bestand niet juist werkt.

# Probleemoplossing

Mocht er een probleem ontstaan, controleer dan eerst het volgende:

1. Zijn de aansluitingen correct?

2. Wordt het apparaat bediend zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing?

3. Werken de andere componenten naar behoren?

Als het toestel niet naar behoren functioneert, controleer dan de items in de onderstaande tabel. Als het probleem blijft bestaan kan er een storing zijn.

Haal in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact en neem contact op met de winkel waar u het toestel gekocht heeft.

## [Algemeen]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Het toestel functioneert niet naar behoren.	• Ruis of storing van buitenaf veroorzaakt een defect.	• Voer een reset van de microprocessor uit.	35
Beeldscherm niet verlicht en geen geluid wanneer aangezet.	• Voedingskabel niet correct aangesloten.	• Controleer de aansluitingen op het achterpaneel van het toestel evenals de aansluiting van het netsnoer op het stopcontact.	10
Beeldscherm verlicht, maar geen geluid.	• Er werd een verkeerde ingangsbron geselecteerd. • Volumeknop staat op de laagste stand. • MUTING staat aan.	• Selecteer de juiste ingangsbron.	12
		• Draai het volume omhoog tot het juiste niveau bereikt is.	12
		• Schakel MUTING uit.	12
De display is uit.	• De dimmerinstelling staat op "OFF".	• Selecteer een andere instelling dan "OFF".	13
De stroom valt plots uit en de TIMER-indicator knippert rood. (Knippert met tussenpozen van 0,5 seconde)	• Beschermingscircuit geactiveerd als gevolg van een stijging van de interne temperatuur.  • De kernen van de twee luidsprekerkabels raken elkaar aan of een kerndraad steekt uit het toestel en raakt het achterpaneel aan, waardoor het beschermingscircuit wordt geactiveerd.	• Zet de stroom uit, wacht totdat de set volledig is afgekoeld en zet de stroom vervolgens weer aan.	6
		• Plaats in een goed geventileerde ruimte. • Haal eerst de stekker uit het stopcontact en draai vervolgens de kerndraad stevig aan of termineer de luidsprekerkabels en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact.	III 5
De stroom valt plots uit en de TIMER-indicator knippert rood. (Knippert met tussenpozen van 0,25 seconde)	• Set is beschadigd.	• Zet de stroom uit en neem contact op met een Marantz service center.	-

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Geen geluid van de TV.	• Andere digitale audiosignalen dan 2-kanaal lineaire PCM-signalen kunnen niet via de AUX4 IN (OPTICAL) aansluiting van dit toestel worden ingevoerd.	• Wanneer u andere digitale audiosignalen dan 2-kanaal lineaire PCM-signalen naar dit toestel wilt sturen, moet u de digitale audio-uitgang van de TV op 2-kanaal PCM stellen. Zie de handleiding van uw TV voor details.	-

## [Afstandsbediening]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Set functioneert niet naar behoren wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt.	• Batterijen zijn leeg	• Vervang de batterijen.	4
	• U werkt buiten het aangegeven bereik. • Obstakel tussen het toestel en de afstandsbediening.	• Werk binnen het aangegeven bereik. • Verwijder het obstakel.	4 -
	• De batterijen zijn er niet op de juiste manier ingestoken, zoals aangegeven door de polariteitstekens in het batterijencompartiment.	• Plaats de batterijen op de juiste manier, volg de polariteitstekens in het batterijencompartiment.	4
	• De sensor van de afstandsbediening wordt blootgesteld aan te fel licht (direct zonlicht, fluorescerend licht, enz.).	• Verplaats de set naar een positie waar de sensor van de afstandsbediening niet aan fel licht wordt blootgesteld.	4

## [CD]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
"Unsupported DISC" wordt getoond in het display terwijl een CD is geplaatst.	• De disc is niet juist geplaatst.	• Plaats de disc opnieuw.	3
De disc wordt niet afgespeeld wanneer u op de ►/II drukt.	• De disc is vuil of vertoont krassen.	• Veeg het vuil van de disc of vervang de disc.	3
Een bepaald deel van een disc wordt niet afgespeeld.	• De disc is vuil of vertoont krassen.	• Veeg het vuil van de disc of vervang de disc.	3
Een CD-R of CD-RW disc kan niet worden afgespeeld.	• De disc is niet gefinaliseerd.	• Finaliseer de disc alvorens ze af te spelen.	3
	• De opnamevoorwaarden zijn slecht of de kwaliteit van de disc zelf is zwak.	• Gebruik een juist opgenomen disc..	-
MP3- en WMA-bestanden kunnen niet worden afgespeeld.	• De bestandsindelingen, extensies of instellingen die van kracht waren toen deze disc werd aangemaakt, zijn niet geschikt voor dit toestel.	• Maak discs met bestandsindelingen, extensies of instellingen die geschikt zijn voor dit toestel.	40



**[Tuner]**

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Er kan continue ruis worden gehoord bij het luisteren naar FM.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De antennekabel is niet correct aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>luit de antennekabel correct aan.</li> <li>Sluit een externe antenne aan.</li> </ul>	7 –
Er kan gesis of continue ruis worden gehoord bij het luisteren naar AM.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dit kan ruis van een TV zijn of storing van een radiozender.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zet de TV uit.</li> <li>Wijzig de positie en de richting van de AM-raamantenne.</li> </ul>	– 7

**[Internetradio/Mediaserver/iPod/USB/geheugenapparaat]**

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Wanneer er een USB-geheugenapparaat aangesloten is en "USB" wordt niet weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De set kan geen USB-geheugenapparaat herkennen.</li> <li>Er is een USB-geheugenapparaat aangesloten dat niet conform de opslagklasse of MTP-standaarden.</li> <li>Er is een USB-geheugenapparaat aangesloten, dat niet door de set kan worden herkend.</li> <li>USB-geheugenapparaat is via een USBhub aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluiting.</li> <li>Sluit een USB-geheugenapparaat aan dat conform de opslagklasse of MTP-standaarden is.</li> <li>Dit is geen storing. Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaat zullen functioneren of stroom zullen krijgen.</li> <li>Sluit het USB-geheugenapparaat op de daarvoor bestemde USB-poort aan.</li> </ul>	10 – – –
De iPod kan niet afgespeeld worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er is een andere ingangsbron dan "iPod/USB" geselecteerd.</li> <li>De kabel is niet correct aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schakel INPUT naar "iPod/USB".</li> <li>Sluit opnieuw aan.</li> </ul>	18 8
Bestanden op een USB-geheugenapparaat kunnen niet weergegeven worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB-geheugenapparaat is in een ander formaat dan FAT16 of FAT32.</li> <li>USB-geheugenapparaat is in meerdere partities opgedeeld.</li> <li>Bestanden zijn in een nietcompatibel formaat opgeslagen.</li> <li>U probeert een bestand weer te geven dat auteursrechtelijk beschermd is.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel het formaat in op FAT16 of FAT32. Raadpleeg de handleiding voor het USB-geheugenapparaat voor meer informatie.</li> <li>Wanneer dit in meerdere partities is opgedeeld, kunnen alleen in de bovenste partitie opgeslagen bestanden worden weergegeven.</li> <li>Sla de bestanden op in een compatibel formaat.</li> <li>Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet op deze set worden weergegeven.</li> </ul>	– – 41 41

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
De internetradio kan niet afgespeeld worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De Ethernet-kabel is niet correct aangesloten of het netwerk is niet aangesloten.</li> <li>Het programma wordt in een niet-compatibel formaat uitgezonden.</li> <li>De firewall van de computer of de router is geactiveerd.</li> <li>Het radiostation zendt momenteel niet uit.</li> <li>Het IP-adres is niet juist.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluitstatus.</li> <li>Er kunnen alleen internetradioprogramma's in MP3 en WMA op deze set afgespeeld worden.</li> <li>Controleer de instellingen van de firewall van de computer of de router.</li> <li>Kies een radiostation dat momenteel uitzendt.</li> <li>Controleer het IP-adres van de set.</li> </ul>	8 42 – 20 26
Bestanden die op een computer zijn opgeslagen kunnen niet worden afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De bestanden zijn opgeslagen in een niet compatibel formaat.</li> <li>U probeert een bestand af te spelen dat auteursrechtelijk beschermd is.</li> <li>De set en de computer zijn aangesloten met een USB-kabel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neem op in een compatibel formaat.</li> <li>Bestanden die auteursrechtelijk zijn beschermd kunnen niet op deze set worden afgespeeld.</li> <li>De USB-poort van deze set kan niet worden gebruikt voor aansluiting op een computer.</li> </ul>	42 42 –
De server kan niet gevonden worden, of het is niet mogelijk om een verbinding met de server te creëren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De firewall van de computer of de router is geactiveerd.</li> <li>De stroom van de computer staat niet aan.</li> <li>De server staat niet aan.</li> <li>Het IP-adres van de set is niet juist.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de instellingen van de firewall van de computer of de router.</li> <li>Zet de computer aan.</li> <li>Zet de server aan.</li> <li>Controleer het IP-adres van de set.</li> </ul>	– – – 26
Kan geen verbinding maken met de voorgeprogrammeerde of favoriete radiostations.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het radiostation zendt momenteel niet uit.</li> <li>Het radiostation zendt momenteel niet uit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wacht een tijdje voordat u het opnieuw probeert.</li> <li>Het is niet mogelijk om naar radiostations te luisteren die niet langer uitzenden.</li> </ul>	– –
Voor bepaalde radiostations wordt "Server Full" of "Connection Down" weergegeven en kan er geen verbinding met het station worden gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het radiostation is overbelast of zendt momenteel niet uit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wacht een tijdje voordat u het opnieuw probeert.</li> </ul>	–
Het geluid wordt tijdens de weergave verstoord.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De signaal-transfersnelheid van het netwerk is laag of de communicatielijnen of het radiostation zijn overbelast.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dit is geen defect. Wanneer uitzenddata met een hoge bitrate worden afgespeeld, kan het geluid, afhankelijk van de omstandigheden, verstoord zijn.</li> </ul>	–
De geluidskwaliteit is slecht of het afgespeelde geluid is rumoerig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het bestand dat afgespeeld wordt heeft een lage bitrate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dit is geen defect.</li> </ul>	–

Aan de slag

Aansluitingen

Standaardbediening

Geavanceerde bediening

Informatie

Uitleg termen

Probleemoplossing

Specificaties

Index

**[Last.fm]**

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Inloggen op Last.fm is onmogelijk. ("Subscription required" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U heeft foute gegevens ingevoerd.</li> <li>• Een niet-geregistreerde gebruiker probeert in te loggen. De luisterlimiet is overschreden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de juiste gebruikersnaam en het wachtwoord in om opnieuw in te loggen.</li> <li>• U moet een betalende Last.fm gebruiker zijn om hier naar te luisteren. Ga naar <a href="http://www.last.fm/subscribe">www.last.fm/subscribe</a> voor een upgrade.</li> </ul>	– –
Muziek wordt niet afgespeeld. ("Library empty" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is geen afspeelbare muziek.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar <a href="http://www.last.fm/download">www.last.fm/download</a> en installeer Scrobber om de afgespeelde muziek aan uw profiel toe te voegen zodat deze functie kan worden gebruikt.</li> </ul>	–
Muziek wordt niet afgespeeld. ("No more tracks" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U heeft alle bestanden van de playlist reeds afgespeeld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kies een andere playlist.</li> </ul>	–
Toegang tot Last.fm is onmogelijk. ("No network Connection" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toegang tot het netwerk is onmogelijk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer uw netwerkinstellingen.</li> </ul>	8
Toegang tot Last.fm is onmogelijk. ("Not available in your country" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U probeert toegang tot Last.fm te krijgen vanuit een land waar de service niet beschikbaar is.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Last.fm is niet in alle landen beschikbaar. Ga naar <a href="http://www.last.fm/hardware">www.last.fm/hardware</a> voor meer informatie.</li> </ul>	–
Inloggen op Last.fm is onmogelijk. ("Incorrect user or password" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U heeft bij het inloggen een foute gebruikersnaam of wachtwoord ingevoerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de juiste gebruikersnaam en het wachtwoord in om opnieuw in te loggen.</li> </ul>	–
Account maken is onmogelijk. ("Try another username" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruikersnaam is reeds in gebruik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak een account met een andere gebruikersnaam.</li> </ul>	–

**[Napster]**

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Inloggen op Napster is onmogelijk. ("Subscription required" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U heeft foute gegevens ingevoerd.</li> <li>• Een niet-geregistreerde gebruiker probeert in te loggen. De luisterlimiet is overschreden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de juiste gebruikersnaam en het wachtwoord in om opnieuw in te loggen.</li> </ul>	–
Inloggen op Napster is onmogelijk. ("Incorrect Username or Password" verschijnt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U heeft bij het inloggen een foute gebruikersnaam of wachtwoord ingevoerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de juiste gebruikersnaam en het wachtwoord in om opnieuw in te loggen.</li> <li>• Controleer of u de juiste gebruikersnaam voor Napster heeft ingevoerd. Voer het wachtwoord opnieuw in. (Het wachtwoord wordt niet getoond.) <a href="http://www.napster.com/choose/index_default.html">http://www.napster.com/choose/index_default.html</a></li> </ul>	– –

**[M-XPort]**

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Geen klank.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het koppelen van Bluetooth-communicatie is niet correct uitgevoerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koppel Bluetooth (draadloze)-communicatie opnieuw.</li> </ul>	–
De klank is vervormd of wordt afgebroken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is een apparaat zoals een draadloze LAN of een magnetron die dezelfde radiogolven in dezelfde frequentie (2.4 GHz) als dit toestel gebruikt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installeer het toestel of het Bluetooth-apparaat op een andere plaats.</li> </ul>	–
Het Bluetooth-apparaat kan niet worden bediend.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er worden geen AVRCP-commando's ondersteund.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat dat u gebruikt om na te gaan of het apparaat AVRCP-commando's ondersteunt.</li> </ul>	–

# Specificaties

## CD-speler

### Audioprestaties

Signaal-/ruisverhouding (1 kHz)	100 dB
Dynamisch bereik (1 kHz)	100 dB
Totale harmonische vervorming (1 kHz)	0,01 %

## Audioversterking

Nominale uitvoer	
(1 kHz, totale harmonische vervorming 0,7 %, 8 Ω)	40 W + 40 W
(1 kHz, totale harmonische vervorming 0,7 %, 6 Ω)	50 W + 50 W
Effectieve maximale uitvoer	
(1 kHz, totale harmonische vervorming 10 %, 8 Ω)	50 W + 50 W
(1 kHz, totale harmonische vervorming 10 %, 6 Ω)	60 W + 60 W
Ingangse gevoeligheid/-impedantie	
AUX1	110 mV/24 kΩ
AUX2, AUX3	200 mV/32 kΩ
Frequentiebereik (5 W, 8 Ω)	
AUX-ingang	5 Hz to 20 kHz (±3 dB)
Totale harmonische vervorming (1 kHz, 5 W, 8 Ω)	
AUX-ingang	0,05 %
Signaal-/ruisverhouding (10 W, 8 Ω, IHF-A)	
AUX-ingang	86 dB

## Tuner

### FM-tuner

Frequentieontvangstbereik	87,5 - 108,0 MHz
Signaal-/ruisverhouding (mono)	65 dB
Gevoeligheid (signaal/ruis 30 dB)	9 dBμV (IHF)

### AM-tuner

Frequentieontvangstbereik	522 - 1.611 kHz
Signaal-/ruisverhouding	40 dB
Gevoeligheid (signaal/ruis 20 dB)	55 dBμV/m

## Clock

Klokmethod	Minder dan 1 – 2 minuten per maand
------------	------------------------------------

## DAB tuner-gedeelte

Frequentiebereik	174,928 (5A) ~ 239,200 (13F) MHz (BAND III)
Gevoeligheid	-90 dBm
Signaal-ruisverhouding	95 dB
THD+N	0,025 % (1 kHz)
Kanaalscheiding	70 dB (1 kHz)

## Voeding

Spanning/frequentie	230 V wisselspanning, 50/60 Hz
Stroomverbruik	50W
Stroomverbruik in standby-stand	0,4 W

## Overige informatie

Buitenafmetingen (breedte x hoogte x diepte)	280 x 111 x 302 mm
Gewicht	4,3 kg

- Om redenen van verbeteringen kunnen ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd.

# Index

## A

A2DP	27
Aansluitingen	5, 6, 7, 30
Afstandsbediening	27
Antenne	7
Draadloze ontvanger	27
iPod	8
Luidspreker	5
Multi-drive	33
Netsnoer	10
Opnamecomponent	6
USBgeheugenapparaat	10
Accessoires	2
Achterpaneel	37
Afronden	43
Afstandsbediening	4, 37
Batterijen	4
AM-raamantenne	7
Audiokabels	5, 6, 8, 10
Auto Preset	16

## B

BASS	12
Bi-amp	33
Bitrate	40, 41, 42, 43
Bscherminingscircuit	6, 43

## D

DAB	17, 41
DAB-binnenantenne	7
DBB	12
De microprocessor resetten	35
Dimmer	13
Directe modus	18
DLNA	2
Dynamisch bereik	43

## E

Ethernetkabel	8
---------------	---

## F

Firmware-update	33
FM-kamerantenne	7

## G

Geluid tijdelijk uitschakelen	12
-------------------------------	----

## H

Het netwerk aansluiten	30
Het netwerk instellen	30
Hoofdtelefoon	13
Huidige tijd	11, 29

## I

Ingangsbron	12
Internetradio	20
iPod-houder	9

## K

Kabel	5, 6, 8, 10
Ethernetkabel	8
Luidsprekerkabel	5, 33, 34
Optische kabel	6
Penstekkerkabel	5
Stereo ministekkerkabel	10
Stereo penstekkerkabel	6
Klank	12

## L

Last.fm	21
Last.fm Display	31
Luidsprekerimpedantie	43
Luidsprekerkabel	5, 33, 34

## M

Modus afstandsbediening	18
MP3	14, 40, 41, 42, 43
MPEG-4 AAC	41
Muziekserver	21

## N

Napster	22
---------	----

## O

Overzicht van het menu	26
------------------------	----

## P

Penstekkerkabel	5
PTY	25

## R

RDS	25
RT	25

## S

Sampling frequentie	40, 41, 42, 43
Screensaver	32
Slaaptimer	13
Stereo ministekkerkabel	10
Stereo penstekkerkabel	6
Subwoofer	5

## T

Tekens	35
Tekens invoeren	35
Timer	28
TP	25
TREBLE	12

## V

Versterkerkenmerken	34
Volume	12
Voorpaneel	36
vTuner	42

## W

Weergave	13
CD	13
Draagbare audiospeler	23
FM/AM-zenders	17
Herhaalde weergave	13
Internetradio	20
iPod	18
MP3	14
Napster	22
Netwerkaudio	20, 42
USBgeheugenapparaat	19, 41
Willekeurig weergave	13
WMA	14, 40
Willekeurige weergave	13
Windows Media DRM10	42
Windows Media Player Ver. 11	21
WMA	14, 40, 41, 42, 43