

## Inhoud

<b>Aan de slag</b> .....	2
<b>Accessories</b> .....	2
<b>Voornaamste kenmerken</b> .....	2
<b>Waarschuwingen bij gebruik</b> .....	2
<b>Over deze handleiding</b> .....	2
<b>Over de remote control</b> .....	3
De batterijen plaatsen .....	3
Bedieningsbereik van de afstandsbediening .....	3
<b>Aansluitingen</b> .....	4
<b>Analoge aansluitingen</b> .....	4
<b>Digitale aansluitingen</b> .....	4
Digital Audio Output .....	4
Digital Audio Input .....	5
<b>PC-aansluiting</b> .....	5
<b>Een antenne aansluiten</b> .....	5
FM/AM .....	5
DAB .....	6
<b>Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)</b> .....	6
Systeemvereisten .....	7
<b>Een iPod aansluiten</b> .....	7
<b>iPod-houder</b> .....	7
<b>Een USB-geheugenapparaat aansluiten</b> .....	8
<b>Andere apparatuur aansluiten</b> .....	9
<b>Het aansluiten</b> .....	9
<b>Standaardbediening</b> .....	10
<b>Vorbereidingen</b> .....	10
Aanzetten .....	10
Uitschakelen van de netspanning .....	10
<b>Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave</b> .....	10
Van ingangsbron wisselen .....	10
M-DAX (Marantz Dynamic Audio eXpander) .....	10
De helderheid van de weergave wijzigen .....	11
Luisteren met een hoofdtelefoon .....	11
Digitale uitgang instellen .....	11
<b>Tuner weergave</b> .....	11
Radiostations vinden .....	11
Automatisch FM-stations voorprogrammeren (Auto Preset) .....	12
FM/AM-zenders handmatig voorprogrammeren .....	12
Naar voorgeprogrammeerde radiostations luisteren .....	12
Oproepen van zenders die in de voorkeurlijst zijn vastgelegd .....	13
Wissen van zenders die in de voorkeurlijst zijn vastgelegd .....	13
<b>Luisteren naar DAB/DAB+</b> .....	13
Afstemmen op DAB stations .....	13
Automatisch scannen van zenders .....	13
De ontvangstinformatie van de DAB zender waarop is afgestemd wijzigen .....	13
<b>iPod® weergave</b> .....	14
Sluit voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat of een iPod .....	14
Een iPod afspelen .....	14
Herhaald afspelen (Herhaalde weergave) .....	14
Afspelen in willekeurige volgorde .....	15
De iPod afkoppelen .....	15
<b>Weergave van een USB-geheugenapparaat</b> .....	15
Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven .....	15
<b>Netwerkaudioweergave</b> .....	16
Luisteren naar internetradio .....	16
Bestanden afspelen die op een muziekserver zijn opgeslagen .....	17
Last.fm beluisteren .....	17
Luisteren naar Napster .....	18
<b>Gebruik als D/A-omzetter</b> .....	19
Aansluiting en weergave vanaf een digitaal apparaat (Opt/Coax) .....	19
Aansluiting en weergave vanaf een computer (USB) .....	19
<b>Favorietfunctie</b> .....	20
Internetradiozenders, muziekservern en tuners in de favorietenlijst registreren .....	20
Oproepen van geregistreerde internetradiozenders, servers of tuners uit de favorietenlijst .....	20
Wissen van geregistreerde internetradiozenders, servers of tuners uit de favorietenlijst .....	20
<b>Geavanceerde bediening</b> .....	21
<b>Tuner weergave</b> .....	21
RDS (Radio Data System) .....	21
PTY (Programmatype) .....	21
TP (Verkeersinformatie) .....	21
RT (Radiotekst) .....	21
<b>Overzicht van het menu</b> .....	22
<b>Aansluiting van een draadloze ontvanger</b> .....	23
<b>Aansluiting afstandsbediening</b> .....	23
<b>Aansluiting voor bediening op afstand</b> .....	23
De bediening op afstand instellen .....	23
<b>Het netwerk instellen [Network]</b> .....	24
Het netwerk aansluiten .....	24
Het netwerk aansluiten (DHCP=Off) .....	24
Proxy settings .....	25
Last.fm Display .....	25
Network Standby .....	25
PC Language .....	25
Friendly Name Edit .....	25
<b>De DAB instellen [Tuner]</b> .....	26
Instellingen voor de DAB maken .....	26
<b>Overige instellingen maken [Other]</b> .....	26
Auto-standby .....	26
Screensaver .....	26
Firmware-update .....	27
<b>Andere functies</b> .....	27
Tekens invoeren .....	27
Webregelfunctie .....	28
Laatste functie-geheugen .....	28
De microprocessor resetten .....	28
<b>Informatie</b> .....	29
<b>Namen en functies van onderdelen</b> .....	29
Voorpaneel .....	29
Achterpaneel .....	30
Afstandsbediening .....	30
iPod® .....	31
<b>USB-geheugen</b> .....	31
Belangrijke informatie .....	31
<b>DAB/DAB+</b> .....	32
<b>Netwerkaudio</b> .....	32
Belangrijke informatie .....	32
<b>Uitleg termen</b> .....	33
<b>Probleemoplossing</b> .....	34
<b>Specificaties</b> .....	37
<b>Index</b> .....	37

# Aan de slag

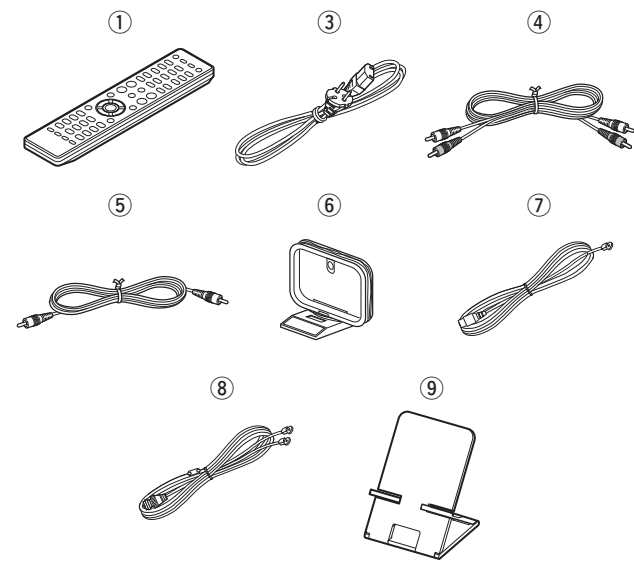
Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van dit Marantz-product. Voor een correct gebruik is het aanbevolen deze handleiding aandachtig te lezen voordat u het product gebruikt.

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

## Accessories

Controleer of de volgende onderdelen met het product meegeleverd zijn.

① Afstandsbediening.....	1
② R03/AAA-batterijen.....	2
③ Netsnoer (Snoerlengte: Ongev. 1,5 m).....	1
④ Audiokabel (Snoerlengte: Ongev. 1,0 m).....	1
⑤ Afstandsbedieningskabel.....	1
⑥ AM-raamantenne.....	1
⑦ FM-binnenantenne.....	1
⑧ DAB-antenne.....	1
⑨ iPod-houder.....	1
⑩ Gebruiksaanwijzing.....	1



## Voornaamste kenmerken

**Filterschakeling voor lage ruis en lage vervorming, en uitgangsversterker met ultrasnelle High Definition Amplifier Module SA2-type met de differentiële ingang voor HDAM**

**Voorzien van een Cirrus Logic geavanceerde D/A-omzetter, type CS4398**

**Kan worden gebruikt als een D/A-converter via digitale ingang (USB/COAXIAL/OPTICAL).**

**Topklasse hoofdtelefooncircuit**

**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).**

**Dubbellaags chassis.**

## 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.
- **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.

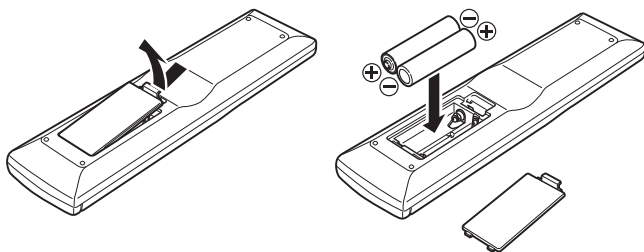
### □ Illustraties

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

## 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.



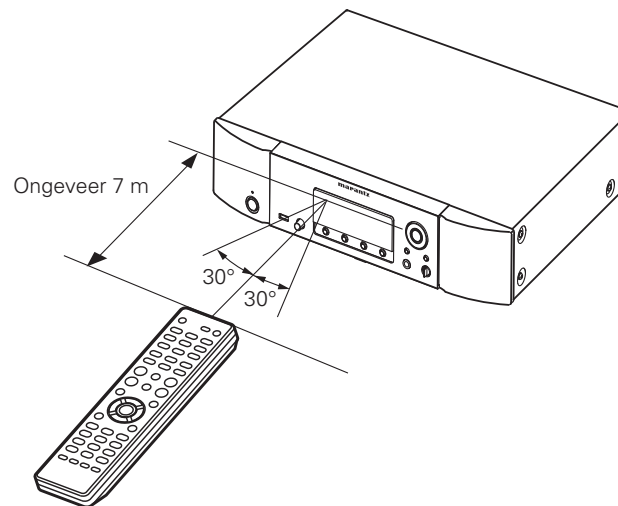
- ③ Plaats het deksel terug.

#### 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, uithalen, 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, opname-apparatuur en antennes moet aansluiten. Zie voor andere aansluitingen de paragrafen hieronder.

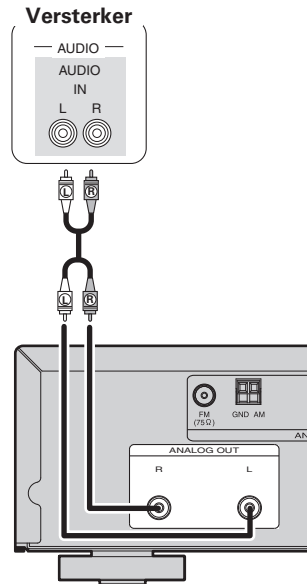
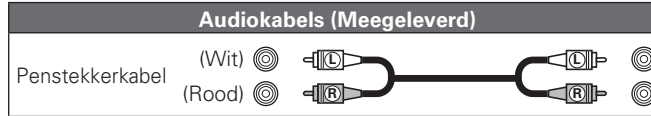
☐ Aansluiting van een draadloze ontvanger (blz. 23)

## 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 elektriciteitsnoeren niet samen met de aansluitkabels. Dit kan gebrom of andere storingen tot gevolg hebben.
- Sluit het apparaat niet aan op de PHONO-ingangen op de versterker.

## Analoge aansluitingen

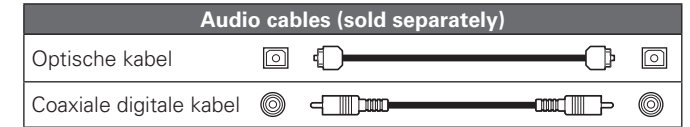
### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



## Digitale aansluitingen

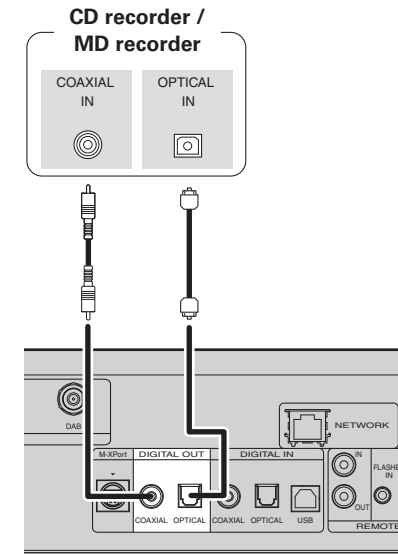
Gebruik een in de handel verkrijgbare optisch digitale kabel of coaxiaal digitale kabel voor de aansluiting.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



## Digital Audio Output

U kunt digitale opnamen beluisteren wanneer de speler is aangesloten op een CD recorder of ander digitaal opnametoestel.

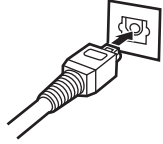


## OPMERKING

Signalen van de tuner en de M-XPort kunnen niet digitaal worden uitgevoerd. Signalen die digitaal kunnen worden uitgevoerd zijn digitale audiosignalen van USB, iPod, DAB, internet radio, muziekserver, online muziek, PC, COAXIAL, en OPTICAL.

Digitale aansluitingen

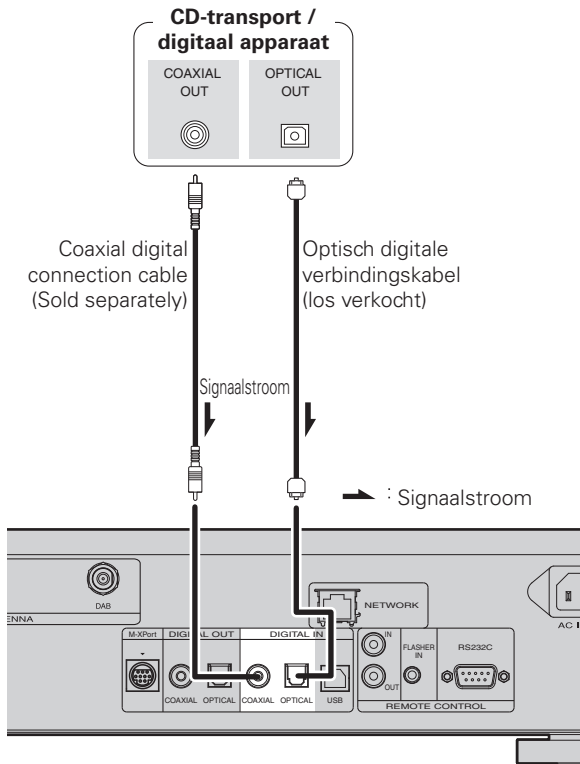
**Aansluiting van een (los verkocht) optische kabel op de optische digitale uitgangconnector**



Zorg dat de vormen gelijk liggen en sluit daarna stevig aan.

**Digital Audio Input**

Wanneer een toestel met CD transport of digitale audio-uitgang is aangesloten op dit toestel, kan dit toestel fungeren als D/A-omzetter. ("Gebruik als D/A-omzetter" (☞ blz. 19))



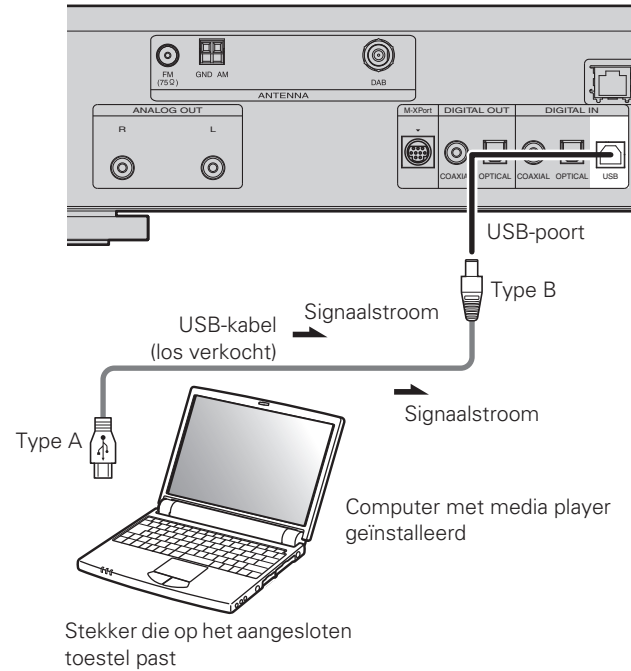
**OPMERKING**

- Linear PCM-signalen met een bemonsteringsfrequentie van 32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 64kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz of 192kHz kunnen in dit toestel worden gevoerd.
- Voer geen andere signalen in dan linear PCM-signalen, zoals Dolby digital, DTS, AAC enz. Dit kan storing veroorzaken die de luidsprekers kan beschadigen.

**PC-aansluiting**

Door een computer met behulp van een in de handel verkrijgbare USB-kabel aan te sluiten op de USB-poort in het achterpaneel, kan dit toestel fungeren als D/A-omzetter. ("Gebruik als D/A-omzetter" (☞ blz. 19))

**Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt**

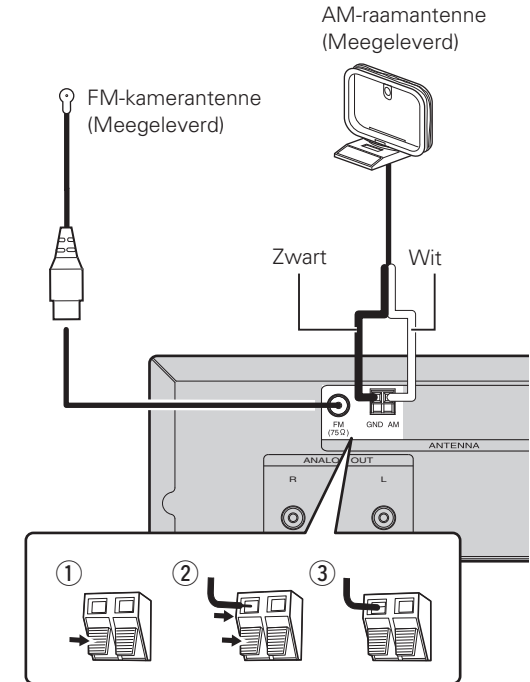


Stekker die op het aangesloten toestel past

**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. 11 "Radiostations vinden"), dient u tape te gebruiken om de antenne op de positie met de minste ruis vast te zetten.



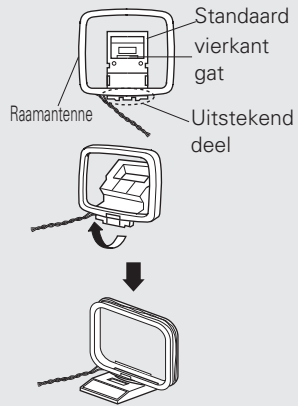
**OPMERKING**

- 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 kernraden 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.

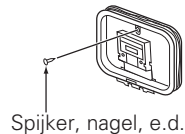
**2** Plaats het uitstekende gedeelte in het vierkante gat op de standaard.



**De AM-raamantenne gebruiken**

**Hangend aan een muur**

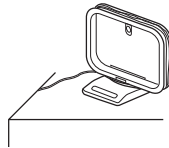
Hang de raamantenne zonder enige aanpassing rechtstreeks aan de muur.



Spijker, nagel, e.d.

**Losstaand**

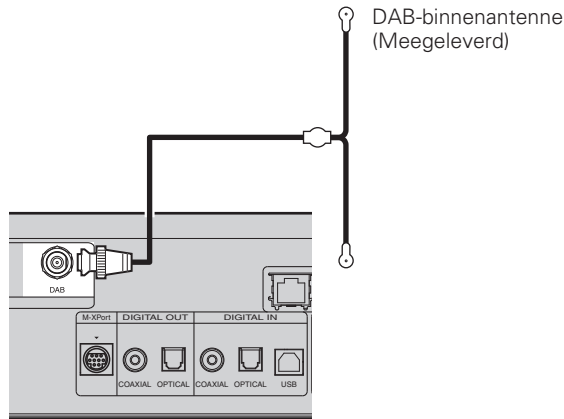
Gebruik de hierboven getoonde procedure voor de aansluiting.



**DAB**

**De DAB-binnenantenne aansluiten**

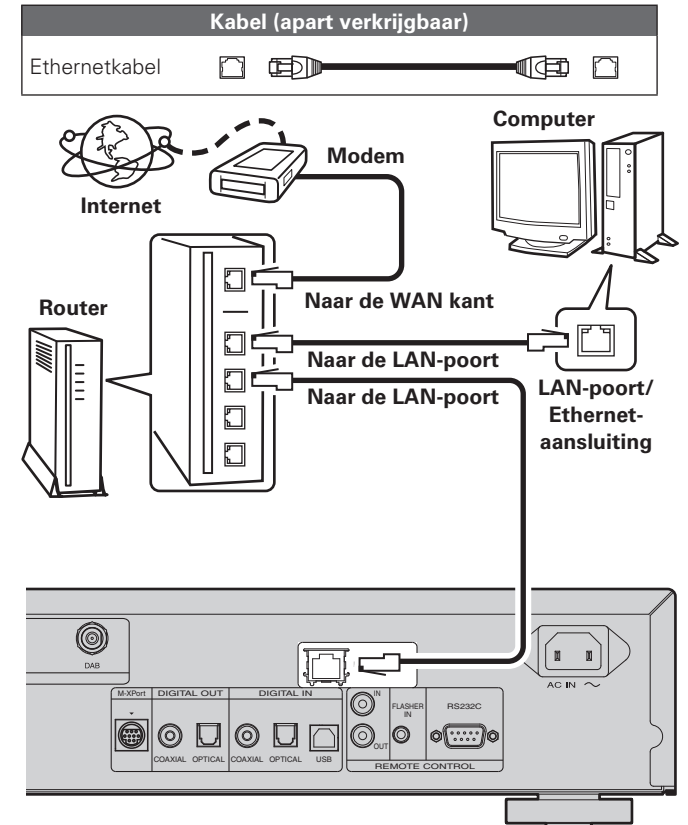
"Afstemmen op DAB stations" (☞ blz. 13).



**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. 24) 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.



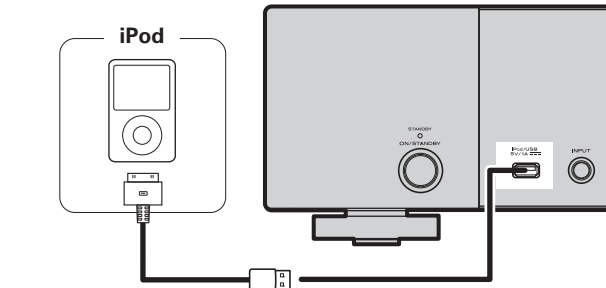
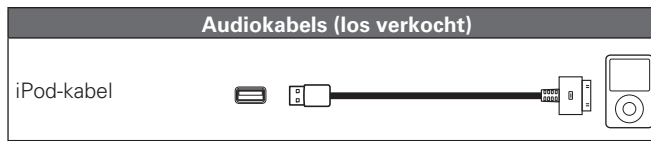
- Als u een internetabonnement heeft voor een verbinding waarmee de netwerkinstellingen handmatig moeten worden ingevoerd, dan voert u de instellingen in via het menu-item "Het netwerk aansluiten (DHCP=Off)" (blz. 24).
- De DHCP en Auto IP-functies van dit toestel kunnen worden gebruikt om de netwerkinstellingen 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. 24).
- 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.

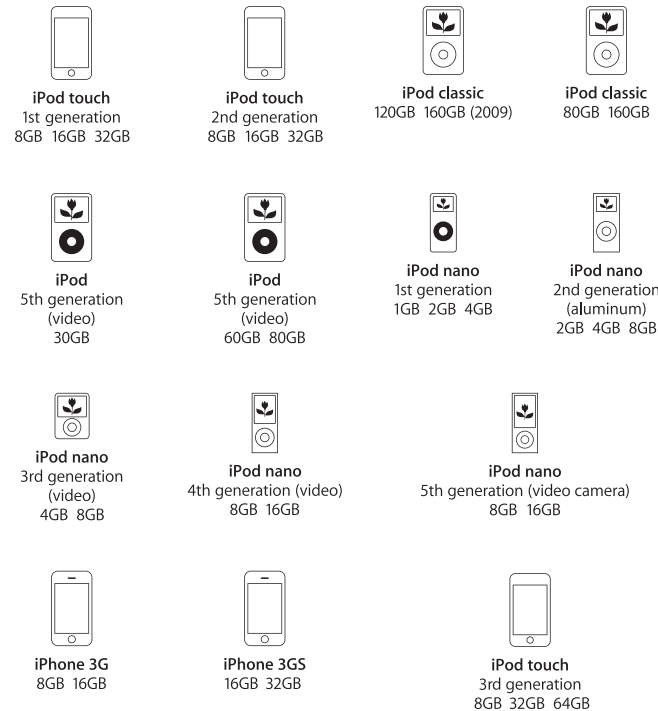
## Een iPod aansluiten

### 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



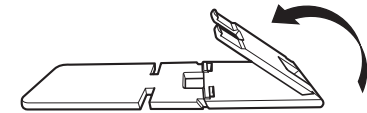
## iPod-houder

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

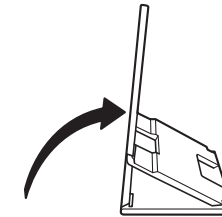
### De iPod-houder installeren

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

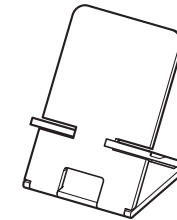
①



②



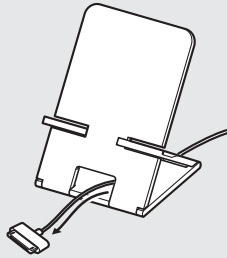
③





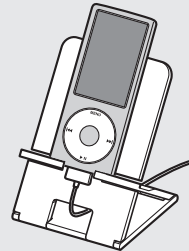
**Uw iPod op de iPod-houder zetten**

**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.

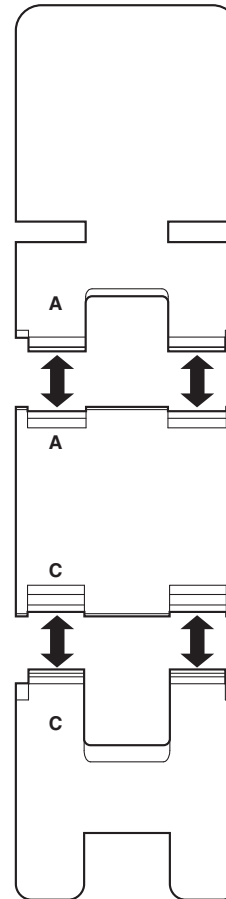


**OPMERKING**

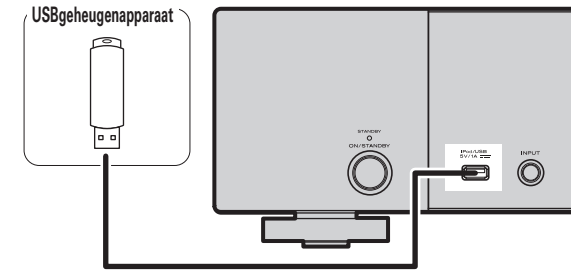
- Zorg ervoor dat de iPod-houder op een vlak oppervlak staat.
- Gebruik de iPod of iPhone niet terwijl u ze op de iPod-stand plaatst. Hierdoor kan de iPod of iPhone van de houder vallen.
- Sommige iPod-modellen kunnen niet op de iPod-houder worden geplaatst omdat de onderkant van de iPod geblokkeerd 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**

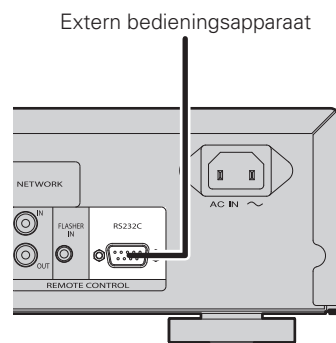
- U kunt geen computer op het apparaat aansluiten voor bediening van het apparaat via de USB-poort.
- Gebruik geen verlengsnoer voor het aansluiten van een USB-geheugenapparaat.
- Zie: "USB-geheugen" (👉 blz. 31) voor details over USB-geheugenapparaten.



## Andere apparatuur aansluiten

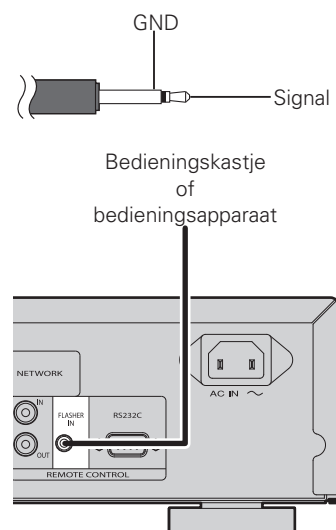
### RS-232C

Sluit een extern bedieningsapparaat of ander apparaat aan voor onderhoud. (Gebruik voor de aansluiting een rechte kabel.)



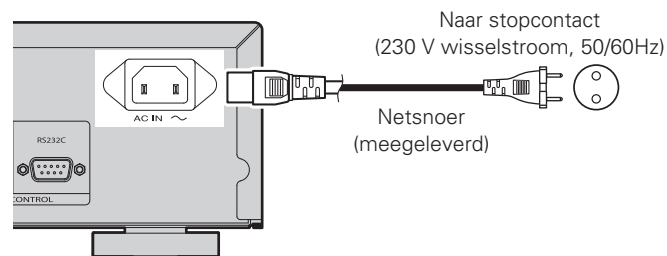
### FLASHER IN

Dit apparaat kan worden bediend door een bedieningskastje of een ander bedieningsapparaat op dit apparaat aan te sluiten.



## Het aansluiten

Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle aansluitingen zijn gemaakt.



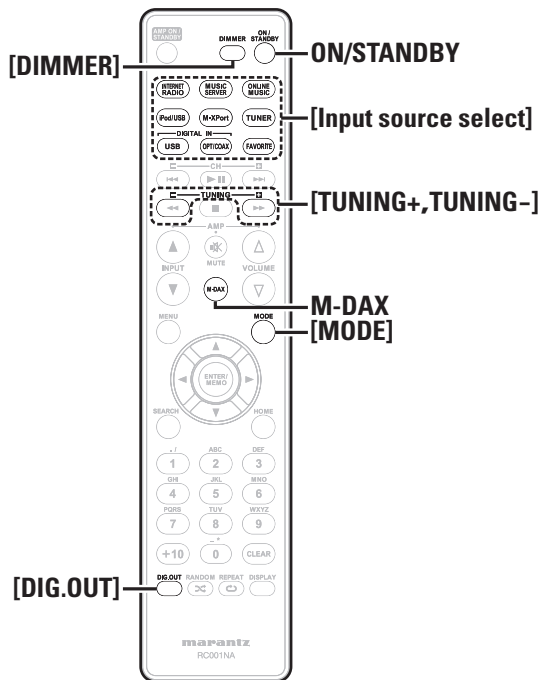
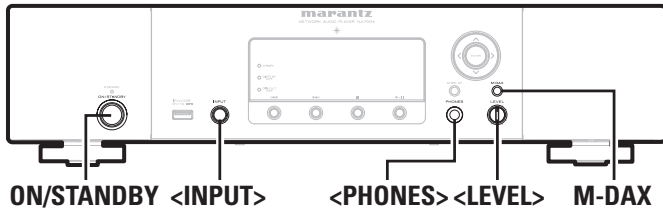
### OPMERKING

- Steek de stekkers stevig in. Losse aansluitingen leiden tot storingen.
- Als de set in werking is, de stroomtoevoerkabel niet uit de stroomvoorziening nemen.
- Gebruik geen ander stroomsnoer dan het snoer dat met dit toestel werd meegeleverd.

# 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]**



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. 21)
- Overige instellingen maken [Other] (☞ blz. 26)

## Vorbereidingen

### Aanzetten

Druk op **ON/STANDBY**.

Het toestel wordt aangezet en de stroomindicator begint te branden.

#### 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.

- 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**.

Het toestel wordt in standby gezet en de stroomindicator gaat branden.

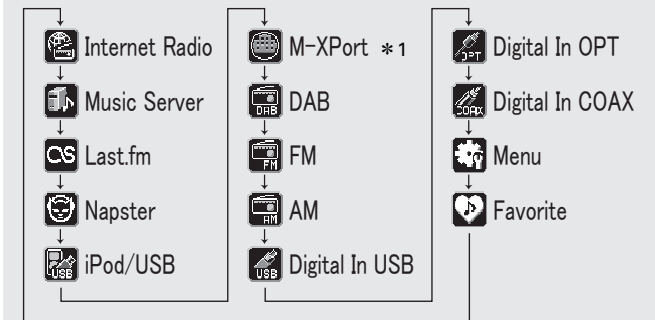
#### OPMERKING

- Stop de weergave voordat u de netspanning uitschakelt.

## Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave

### Van ingangsbron wisselen

Schakel **<INPUT>** 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] ([INTERNET RADIO], [MUSIC SERVER], [ONLINE MUSIC], [iPod/USB], [M-XPort], [TUNER], [USB], [OPT/COAX] of [FAVORITE]).

## M-DAX (Marantz Dynamic Audio eXpander)

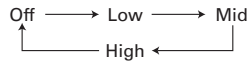
Deze functie compenseert tijdens weergave voor verloren materiaal in MP3- en AAC-geluidsbronnen (als nadelig gevolg van compressie). Selecteer een van de volgende niveaus voor het gewenste effect.

- "High": Sterker effect
- "Mid": Medium effect
- "Low": Zwakker effect
- "Off": Uitgeschakeld

### [op de afstandsbediening]

Druk op de **M-DAX**-toets.

Bij iedere druk op deze toets verandert de instelling van M-DAX als volgt.



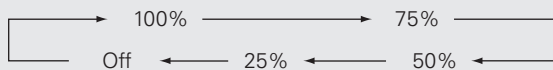
De "M-DAX"-indicator gaat aan op het display op het voorpaneel wanneer de M-DAX-functie Low, Mid of High is (blz. 29).

#### OPMERKING

M-DAX is compatibel met PCM (48 kHz of lager), MP3, WMA, AAC en 2-kanalen analoge geluidsbronnen.

## 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.
- De indicator "DISPLAY OFF" op het display vooraan licht op wanneer de dimmer is ingesteld op "Off".

## Luisteren met een hoofdtelefoon

Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting (PHONES).

### Het volume aanpassen

Draai aan **<LEVEL>**.

#### OPMERKING

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

## Digitale uitgang instellen

Stel de uitgang in op DIGITAL OUT op het achterpaneel (COAXIAL, OPTICAL).

Druk in de stopstand op **[DIG. OUT]**.

Bij elke druk op **[DIG.OUT]** wordt de uitgang via de DIGITAL OUT-aansluiting (COAXIAL, OPTICAL) op het achterpaneel omgeschakeld tussen "On" en "Off".

### [Selecteerbare items]

- On** : Digitaal signaal wordt uitgevoerd.
- Off** : Digitaal signaal wordt niet uitgevoerd.



- Wanneer de digitale uitgang is uitgeschakeld, brandt de indicator "DIG.OUT OFF".
- Wanneer de digitale uitgang is uitgeschakeld, wordt een audiosignaal van hoge kwaliteit uitgevoerd via de ANALOG OUT-aansluiting.
- "Digital output off" heeft een geheugenfunctie zodat de instellingen opgeslagen blijven wanneer de stroom wordt uitgeschakeld.

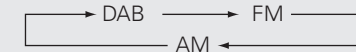


## Tuner weergave

### Radiostations vinden

Sluit eerst de antenne aan (blz. 5).

**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 **[TUNING +, TUNING -]** 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 **[TUNING +, TUNING -]** 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.
- De functie kan ook worden geschakeld naar "TUNER" door aan **<INPUT>** te draaien.
- Wanneer het niet lukt om met Auto afstemmen op de gewenste zender af te stemmen, stem dan handmatig op de zender af.
- Houd **[TUNING +, TUNING -]** 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**

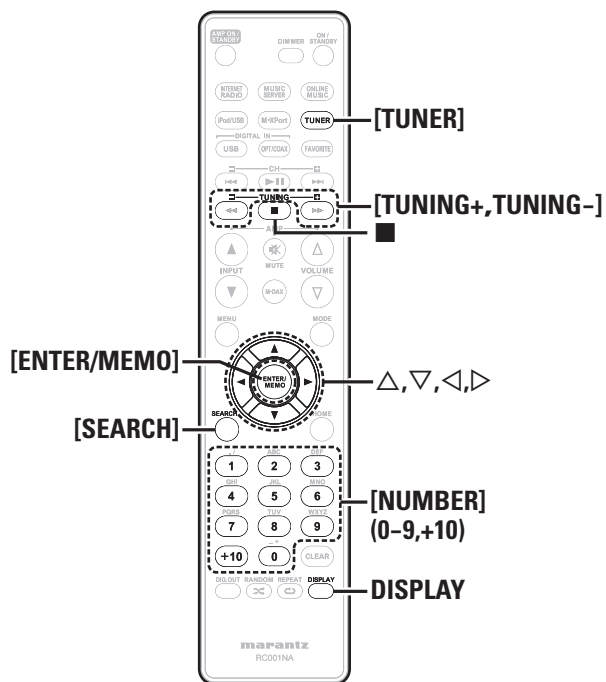
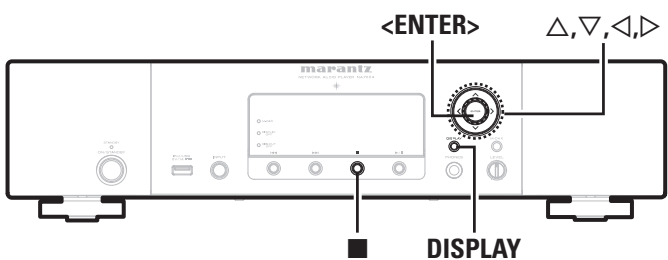
Druk op **[TUNING +, TUNING -]**.

**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]**



## Automatisch FM-stations voorprogrammeren (Auto Preset)

Dit toestel kan voor ingesteld 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 **Δ ∇** om "Auto Preset"- "Start" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **▶**.  
Nadat "Searching" werd weergegeven, verschijnt "Complete".

### Automatisch voorprogrammeren annuleren

Druk op **■**.



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

### OPMERKING

Als het automatisch voorprogrammeren is uitgevoerd, overschrijven de nieuwe voorkeuze-instellingen de vorige voorkeuze-instellingen.

### Stationsnamen geven aan voorkeuzekanal

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. 27)
- 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 voor ingesteld 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 **Δ ∇** om "Add to Preset" te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **▶**.
- 4** Selecteer met **Δ ∇** 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. 27)
  - 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 **Δ ∇** 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  $\triangleright$ .

## 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. 32)
- Over DAB+ (☞ blz. 32)

### 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** Druk op [TUNING +, TUNING -] 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. 12)
- "Naar voorgeprogrammeerde radiostations luisteren" (☞ blz. 12)

### Automatisch scannen van zenders

Sluit eerst de antenne aan.

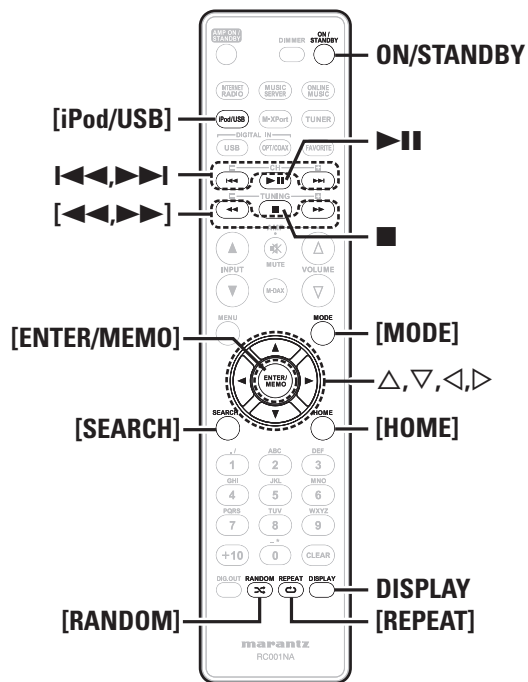
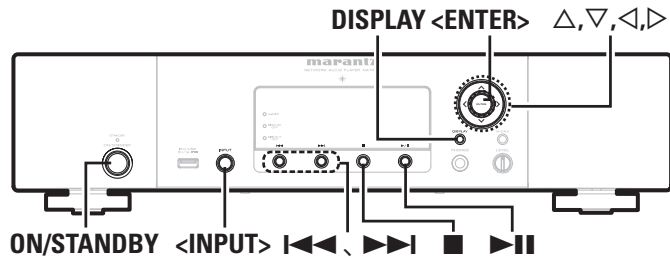
- 1** Druk op [SEARCH] tijdens DAB-ontvangst.
- 2** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Start" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ . Nadat "Searching" werd weergegeven, verschijnt "\_ Stations".

## 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 ontvangtsignaal wordt weergegeven (0 tot 100).
    - Als de gevoeligheid van het ontvangtsignaal 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.

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]**



## 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. 7) voor ondersteunde iPod-modellen.

□ iPod® (blz. 31)

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

- 1 Druk op **ON/STANDBY**.
- 2 Sluit de kabels van het USB-geheugenapparaat of de iPod aan en draai vervolgens aan **<INPUT>** of druk op **[iPod/USB]**.

#### 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 **Δ** **∇** om het item te selecteren en druk daarna op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>** om het af te spelen muziekbestand te selecteren.

- 3 Druk op **▶/||**. 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.

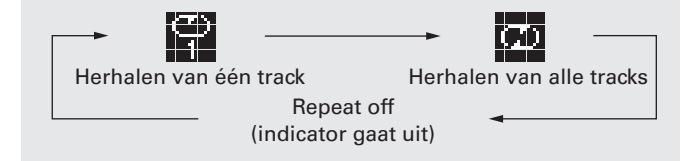
### Verband tussen afstandsbediening en iPodtoetsen

Toetsen afstandsbediening	Toetsen iPod	Bediening op dit toestel
▶	▶	De track afspelen / De track pauzeren.
◀◀, ▶▶	◀◀, ▶▶	De track vanaf het begin afspelen/De volgende track afspelen.
◀◀, ▶▶ Indrukken en ingedrukt houden	◀◀, ▶▶ Indrukken en ingedrukt houden	De track snel terug/doorspoelen.
Δ, ∇	Klikwiel	Kies een item.
ENTER/MEMO of ▶	Selecteren	Voert de keuze in of speelt de track af.
MODE	-	Schakelt heen en weer tussen Directe modus en Modus afstandsbediening.
REPEAT	-	Schakelt de herhaalfunctie in.
RANDOM	-	Schakelt de mengfunctie in.
◀	MENU	Geeft het menu weer of gaat terug naar het vorige menu.
■	-	De track stoppen.
HOME	-	Teruggaan naar het hoofdmenu (Alleen afstandsbedieningsmodus)

### 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 **▶II**.  
De tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld.



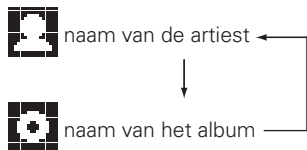
Als tijdens willekeurig afspelen op **[REPEAT]** wordt gedrukt, zal nadat de huidige sessie voor willekeurig afspelen is voltooid, een andere sessie beginnen met de tracks in een andere volgorde. (Alleen directe modus)

### Willekeurig afspelen annuleren

Druk in de stopmodus op **[RANDOM]**.  
De "∞" indicator gaat uit.

### 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. 31)

### Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven

**1** Voorbereiding voor weergave (☞ blz. 14 "Sluit voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat of een iPod").

**2** Gebruik **△▽** om een zoeklocatie of map te selecteren en druk vervolgens op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **▷**.

**3** Gebruik **ui** om het bestand te selecteren en druk vervolgens op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>**, **▷** of **▶II**.  
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 (Type A) van dit toestel.

### USB-bediening

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

• "Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)" (☞ blz. 14)

\* 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

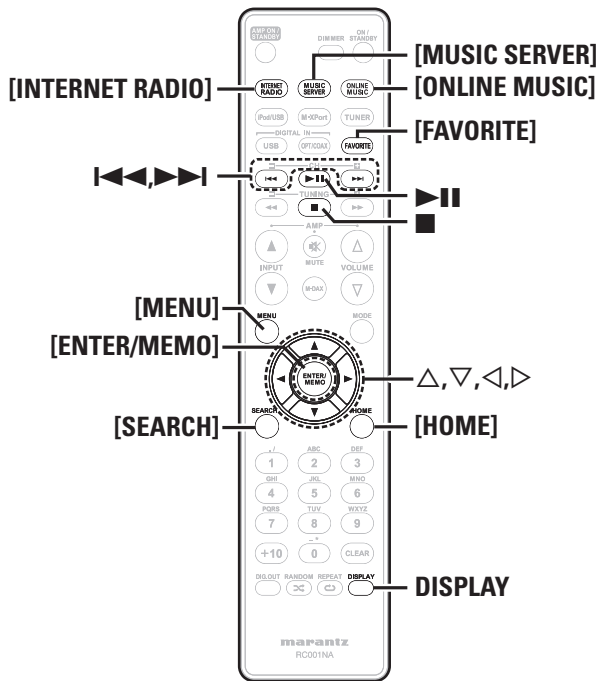
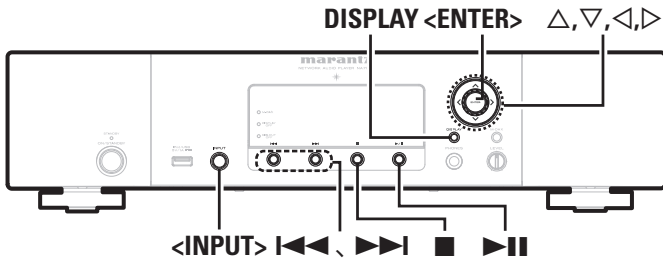
TOETS

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. 32)
- ❑ Muziekserver (☞ blz. 32)
- ❑ Over Napster (☞ blz. 32)
- ❑ Over Last.fm (☞ blz. 32)

### Luisteren naar internetradio

#### 1 Prepare for playback.

- ① Controleer de netwerkgeving en zet dit toestel aan (☞ blz. 10 "Aanzetten").
- ② Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in "Het netwerk instellen [Network]" (☞ blz. 24).

#### 2 Draai aan <INPUT> of druk op [INTERNET RADIO].

#### 3 Gebruik Δ ∇ om het weer te geven item te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of ▷.

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

#### 5 Gebruik Δ ∇ om de zender te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of ▷. 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 Δ ∇ om "Recently Played" te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of ▷.
- 2 Gebruik Δ ∇ om het weer te geven item te selecteren en druk vervolgens op [ENTER/MEMO], <ENTER> of ▷.

### ❑ Zenders op trefwoord zoeken (alfabetische reeksen)

- 1 Gebruik Δ ∇ om "Search by Keyword" te selecteren en druk vervolgens op <ENTER> of ▷.
  - Ga naar blz. 27 voor het invoeren van tekens..
- 2 Voer de tekens in en druk daarna op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.


### ❑ Internetradiozenders als favorieten registreren

U kunt uw favoriete radiozenders registreren in de favorietenlijst. (☞ blz. 20)

## □ 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. 10 "Aanzetten").
  - Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in "Het netwerk instellen [Network]" (☞ blz. 24).
  - Maak de computer gereed (☞ blz. 32 "Muziekserver").
- Draai aan <INPUT> of 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. 6).

- 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. 20).

### 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. 14)
- "Afspelen in willekeurige volgorde" (☞ blz. 15)

\* 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. 10 "Aanzetten").
  - Als er instellingen nodig zijn, maakt u de "Het netwerk instellen [Network]" (☞ blz. 24).
- Draai aan <INPUT> of druk op [ONLINE MUSIC], en selecteer 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 blz. 27 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>	! # " \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ ` {   } ~ (Spatie)
<b>[Nummers]</b>	0123456789



**□ 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 27 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
<b>MENU</b>	Menu
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, $\Delta \nabla$ )
<b>ENTER/MEMO</b>	Invoeren
<b>SEARCH</b>	Zoekmenu
<b>HOME</b>	Teruggaan naar de hoofdpagina
<b>▶  </b>	Weergave
<b>◀◀ ▶▶</b>	Automatisch zoeken (cue)
<b>■</b>	Stop

- “Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)” (🔊 blz. 14)
- “Afspelen in willekeurige volgorde” (🔊 blz. 15)

**Gebruik als D/A-omzetter**

Digitale audiosignalen die vanaf een extern apparaat of computer in dit toestel worden gevoerd, kunnen door dit toestel worden omgezet en uitgevoerd als analoge signalen. (D/A-omzetter)

**Aansluiting en weergave vanaf een digitaal apparaat (Opt/Coax)**



**Druk op [OPT/COAX] of draai aan <INPUT> om de ingangsbron te wijzigen naar “Digital In OPT” of “Digital In COAX”.**

- Als de bemonsteringsfrequentie niet kan worden gedetecteerd, verschijnt de melding.

**OPMERKING**

- Linear PCM-signalen met een bemonsteringsfrequentie van 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 172,4 kHz of 192 kHz kunnen in dit toestel worden gevoerd.
- Voer geen andere dan PCM-signalen, zoals Dolby Digital en DTS, in. Dit veroorzaakt ruis en kan de luidsprekers beschadigen.
- Als de bemonsteringsfrequentie omschakelt, bv. van A mode naar B mode in een CS-uitzending, kan het geluid 1-2 seconden worden gedempt.

**Aansluiting en weergave vanaf een computer (USB)**



Verbind vooraf een computer met de USB-poort achteraan op dit toestel. Voor details over de aansluiting van een computer, zie “PC-aansluiting” (🔊 blz. 5).

**Druk op [USB] of draai aan <INPUT> om de ingangsbron te wijzigen naar “Digital In USB”.**

Wanneer “Digital In USB” op het toestel verschijnt, wacht u ongeveer 10 seconden en start u vervolgens de muziekweergavesoftware op de computer.

Dit toestel fungeert als een D/A-omzetter.

**OPMERKING**

- Bedien functies zoals afspelen en pauzeren via de computer. De computer kan dan niet worden bediend met de toetsen op het toestel of de afstandsbediening.
- U kunt ook volume en equalizer regelen via de computer. Beluister muziek op het gewenste volume.
- Wanneer dit toestel werkt als een D/A-omzetter, produceren de luidsprekers van de computer geen geluid.
- Als de computer wordt losgekoppeld van dit toestel terwijl de muziekweergavesoftware op de computer draait, kan de software vastlopen. Sluit altijd de weergavesoftware alvorens de computer los te koppelen.
- Indien er zich een computerfout voordoet, herstart dan de computer terwijl die is aangesloten op de USB-poort van dit toestel.
- De ondersteunde bemonsteringsfrequenties zijn 32/44.1/48/96 kHz.
- De bemonsteringsfrequentie van de muziekweergavesoftware kan verschillen van de bemonsteringsfrequentie die op dit toestel wordt getoond.

**□ Computer (aanbevolen systeem)**

**OS**

- Windows® XP Service Pack2 of hoger, Windows Vista of Windows 7
- Macintosh OSX 10.6.3

**Software**

- Serversoftware die Windows Media Player en iTunes ondersteunt.

**USB**

- USB 2.0: USB Full speed/USB Audio Class1





# 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 Program" 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 "PTY (Programmatype)".

**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 Program" 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 Program" 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

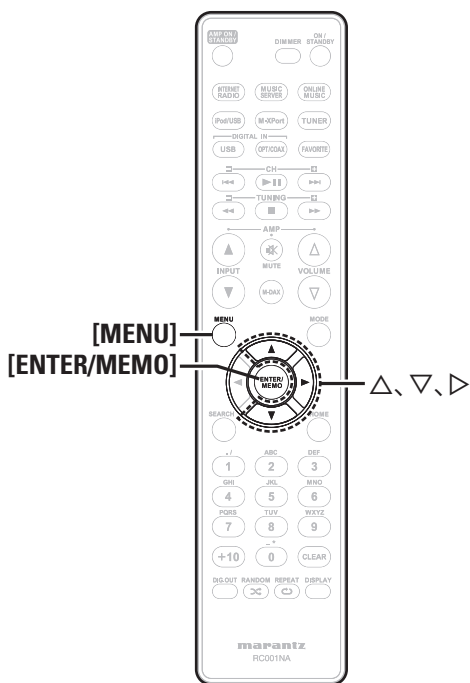
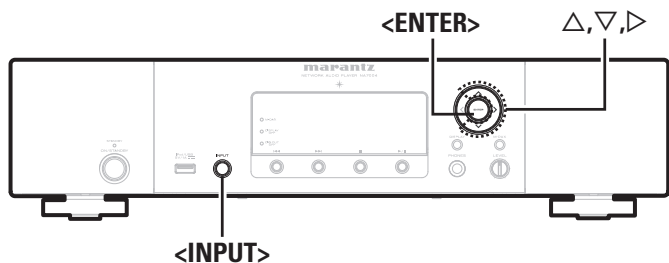
TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt

<TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt

[TOETS]



## Overzicht van het menu

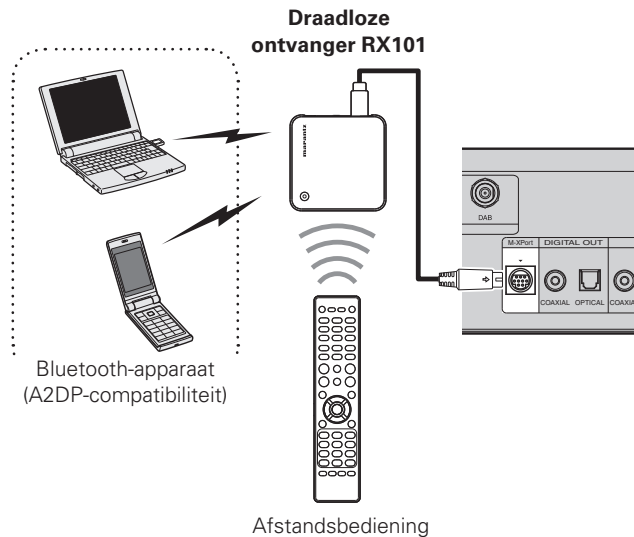
Instelitems	Gedetailleerde items	Beschrijving	Bladzijde		
<b>Network</b> [Network] 1/7 ▶ Connecting Last.fm Account	Connecting	Voert de instellingen van de bedrade verbinding uit.	24		
		DHCP	Voert de DHCP-instelling uit.	24	
		IP Address	Voert de IP-adresinstelling uit.	24	
		Subnet Mask	Voert de subnet mask-instelling uit.	24	
		Gateway	Voert de gateway-instelling uit.	24	
		Primary DNS	Voert de DNS-instelling uit.	24	
		Secondary DNS	Voert de secundaire DNS-instelling uit.	24	
		Proxy	Voert de proxy-instelling uit.	25	
		Connection	Voert de verbindingstest uit.	24	
		Last.fm Account	Voert de account-instelling van Last.fm opnieuw uit.	17	
		Napster Account	Voert de account-instelling van Napster opnieuw uit.	18	
		Last.fm Display	Schakelt de weergave van Last.fm in het menu uit.	25	
		Other	Voert andere netwerkinstellingen uit.	25	
			Network Standby	Zet de netwerkfunctie aan tijdens standby.	25
			PC Language	Selecteert de te gebruiken taal voor de weergave van internetsites.	25
	Friendly Name Edit	Bewerkt een op het internet getoonde naam.	25		
	Network Info.	Toont verschillende instelwaarden van het netwerk.	-		
<b>Tuner</b> Wordt alleen getoond wanneer DAB als ingangsbron is geselecteerd.	[Tuner] 1/6 ▶ Tuning Aid Station Order	Toont de ontvangstgevoeligheid van de DAB-antenne-installatie.	26		
		Tuning Aid	Stelt de volgorde in van de zenders die moeten worden getoond.	26	
		Station Order	Stelt de regeling van het dynamisch bereik in.	26	
		DRC	Stelt de DAB-modules opnieuw in.	26	
		DAB Initialize	Toont de DAB-moduleversie.	26	
<b>Other</b> [Other] 1/5 ▶ Auto Standby Screen Saver	Auto Standby	Stelt de automatische standby-modus in om automatisch in standby te gaan wanneer er geen handeling wordt uitgevoerd.	26		
		Screen Saver	Activeert de screensaver.	26	
		IR Setting	Schakelt de ontvangst op de afstandsbediening uit.	23	
		Firmware Update	Start de firmware-update.	27	



## 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 afstandsbediening

Wanneer u dit toestel gebruikt als het is aangesloten op een Marantz-versterker, ontvangt het bedieningssignalen die via de versterker worden verstuurd en zal het dienovereenkomstig werken.

### Aansluiting

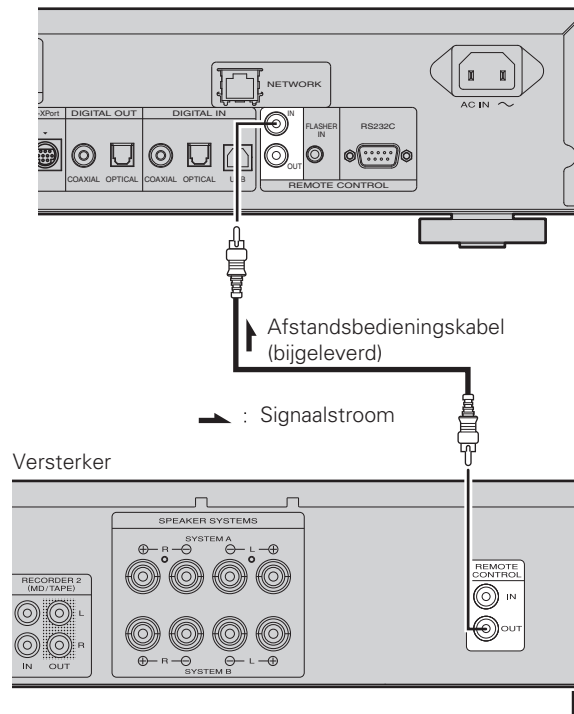
Gebruik de meegeleverde afstandsbedieningskabel om de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van dit toestel aan te sluiten op de REMOTE CONTROL OUT-aansluiting van de versterker.

### Instellingen

Om deze functie te activeren, stelt u "IR Setting" in op "Disable". (blz. 23 "Aansluiting voor bediening op afstand")

- Deze instelling schakelt de ontvangst uit van de afstandssensor van dit toestel.
- Om het toestel te bedienen, richt u de afstandsbediening naar de afstandssensor van de versterker.

Om dit toestel te gebruiken zonder het aan te sluiten op een versterker, zet u IR setting op "Enable".



## Aansluiting voor bediening op afstand

Het apparaat kan worden bediend via de afstandsbedieningssensor van de RX101 die op het apparaat en op de Marantz-versterker is aangesloten. Zorg ervoor dat u "IR=DISABLE" instelt als het toestel op deze manier wilt bedienen.

### OPMERKING

Wanneer u deze afstandsbediening aansluit, moet u de IR-schakelaar van de RX101 en de Marantz-versterker die op het apparaat zijn aangesloten, op ON staat.

## De bediening op afstand instellen

- 1 Draai aan <INPUT> of druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 22 "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

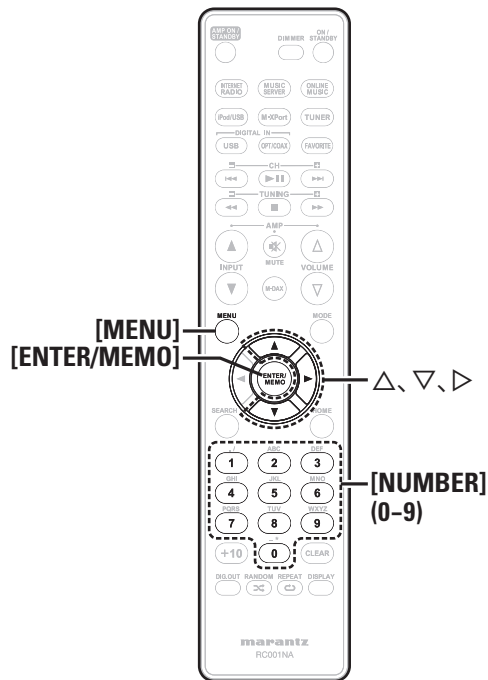
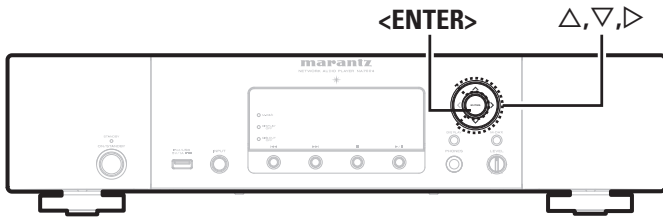
TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt

<TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt

[TOETS]



## 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. 24).

### 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. 6 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)")
- 2** Zet dit toestel aan. (blz. 10 "Aanzetten")
- 3** Druk op [MENU]. Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 22 "Overzicht van het menu")
- 4** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Connecting"- "DHCP (Off)" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ . "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  $\triangleright$ . "Connecting" menu verschijnt.
- 6** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Connection" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .

De netwerkverbinding wordt gestart.

- Wanneer de verbinding met succes is gemaakt, verschijnt "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. "Connecting" menu verschijnt.
- 2** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "IP Address" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ . "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. 22 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Connecting"- "Proxy" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy" instelmenu 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" (aan/uit) instelmenu verschijnt.
- 4 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "On" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Proxy" instelmenu verschijnt.
- 5 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Proxy(Address)" of "Proxy(Name)" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Select Type" instelmenu 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" instelmenu verschijnt.
- 7 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Address" of "Name" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Address" of "Name" invoermenu 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" instelmenu verschijnt.
- 9 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Port" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Port" invoermenu 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. 22 "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. 22 "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. • Het stroomverbruik tijdens de standby-modus zal hoger zijn.
<b>Off</b>	: Het stroomverbruik tijdens de standby-modus wordt geminimaliseerd. • Het zal iets langer duren voordat de netwerkverbinding tot stand wordt gebracht. • Dit is de standaardinstelling.



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. 22 "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" instelmenu 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.

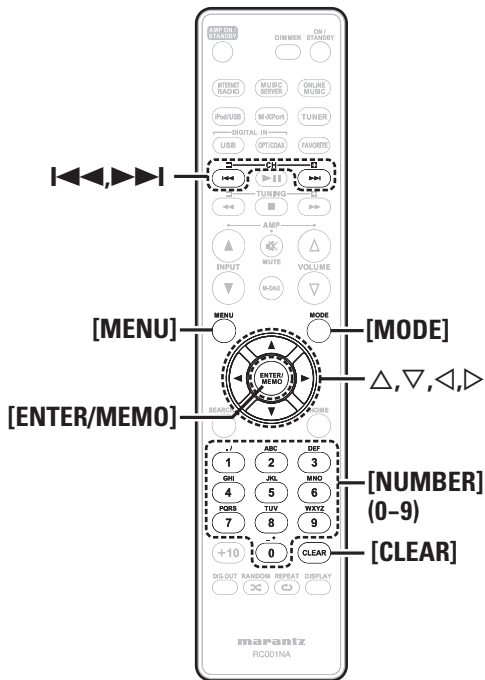
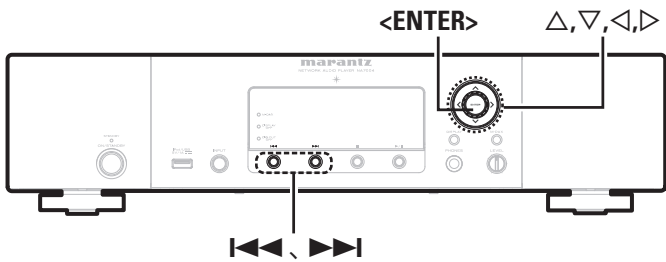
- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (☞ blz. 22 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Network"- "Other"- "Friendly Name Edit" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Friendly Name Edit" menu verschijnt.
- 3 Bewerk een vriendelijke naam.**  
Zie "Tekens invoeren" (☞ blz. 27) 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

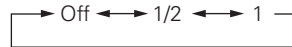
- 1 Druk op [MENU] tijdens DAB-ontvangst.**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 22 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om "Tuner"-item te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

#### [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 ↔ 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.  
• De standaard instelling is "OFF".

- 1 Druk op [MENU].**  
Zet de menu-instellingsmodus aan en het menu verschijnt in de display. (blz. 22 "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.  
• Wanneer een iPod of USB- geheugenapparaat is aangesloten op de USB-poort op het toestel.  
• Wanneer de bron "TUNER", "Digital In USB", "Digital In OPT" of "Digital In COAX" is.  
• Wanneer de ingangsbron "M-XPport" is en een RX101-draadloze ontvanger is aangesloten op M-XPport.  
• 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. 22 "Overzicht van het menu")
- 2 Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om "Other"- "Screen Saver" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**  
"Screen Saver" menu verschijnt.
- 3 Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om "ON" te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], <ENTER> of  $\triangleright$ .**

Overige instellingen maken [Other]

## Firmware-update

- Om deze functies te kunnen gebruiken, moet voldaan worden aan de correcte systeemvereisten en instellingen voor een breedband internetverbinding (blz. 6).
- 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. (blz. 22 "Overzicht van het menu")

### 2 Gebruik $\triangle \nabla$ 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 broadband 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.

## Andere functies

### Tekens invoeren

U kunt de namen naar wens wijzigen met "Preset Name" (blz. 12), "NapsterAccount" (blz. 18), "Last.fmaccount" (blz. 17)entekens 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>\triangle \nabla \triangleleft \triangleright</math> en [ENTER/MEMO] of &lt;ENTER&gt; de tekens in.</li> </ul>

#### Afbeelding van scherm voor het invoeren

##### [Voorkeuzenaam]



Cursor

##### [Invoer account]



### 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	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	0 (spatie) ! " # \$ % & ' ( ) * + , ; < = > ? [ \ ] ^ ` {   } ~

- U kunt het type teken dat u wilt invoeren, wisselen door op [MODE] te drukken wanneer de weergavenaam wordt gewijzigd.
- 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.

### 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 $\triangle \nabla$ om het teken te wijzigen.

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

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

- U kunt het type teken dat u wilt invoeren, wisselen door op [MODE] te drukken wanneer de weergavenaam wordt gewijzigd.

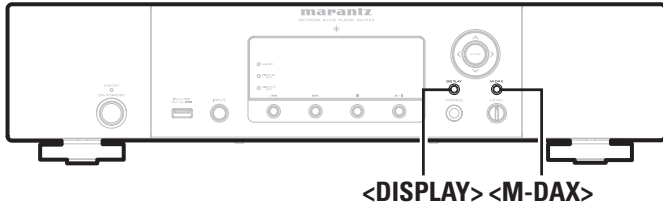
### Overige toetsen

- Druk op  $\triangleleft \triangleleft$  of [CLEAR] om het teken te wissen.
- Druk op  $\triangleright \triangleright$  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.

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]**



## Webregelfunctie

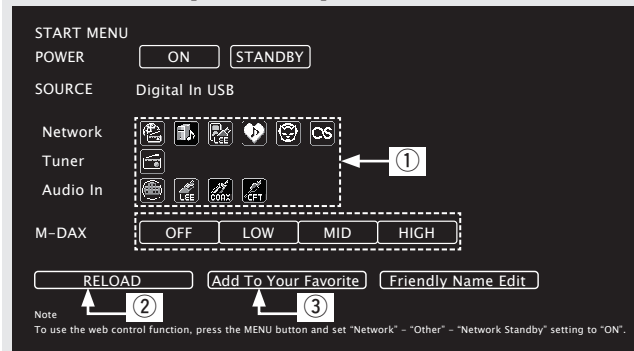
U kunt dit toestel bedienen door een browser te gebruiken.

- 1** Schakel de instelling “Network Standby” over op “ON” (☞ blz. 25).
- 2** Controleer het IP-adres van dit toestel met “Menu”-“Network”-“Network Info” op het menu



- 3** Voer het IP-adres in van dit toestel, in de internet Explorer adresbalk.  
Als het IP-adres van dit toestel bijvoorbeeld “192.168.011.051” is, voer dan in “http://192.168.011.051”.

- 4** Uitvoeren. **[Voorbeeld 1]** Start Menu-scherm



- ① Klik hier om handelingen individueel uit te voeren. Elk uitvoeringsscherm wordt apart weergegeven.
- ② Klik als u bijwerkt naar de nieuwste informatie. Normaliter wordt de laatste informatie gewijzigd na elke handeling die u uitvoert. Vergeet niet hierop te klikken als u de bediening op het hoofdtoestel uitvoert, want het scherm wordt niet automatisch bijgewerkt.
- ③ Klik om een instelling toe te voegen aan de “Favorites” in uw browser.

## 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 <M-DAX> en <DISPLAY> 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.

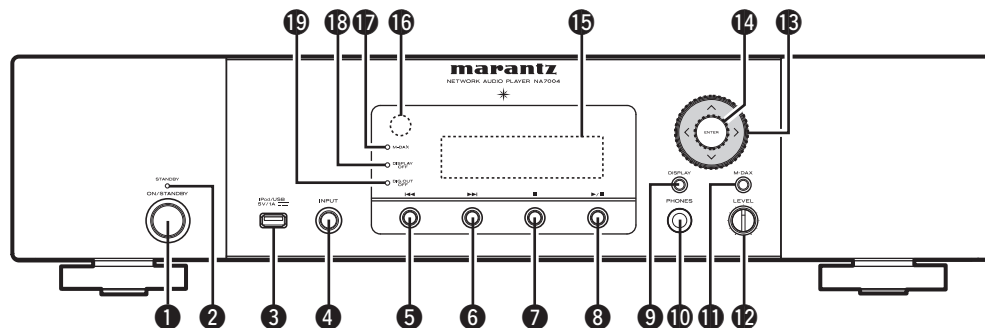


# Informatie

## Namen en functies van onderdelen

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

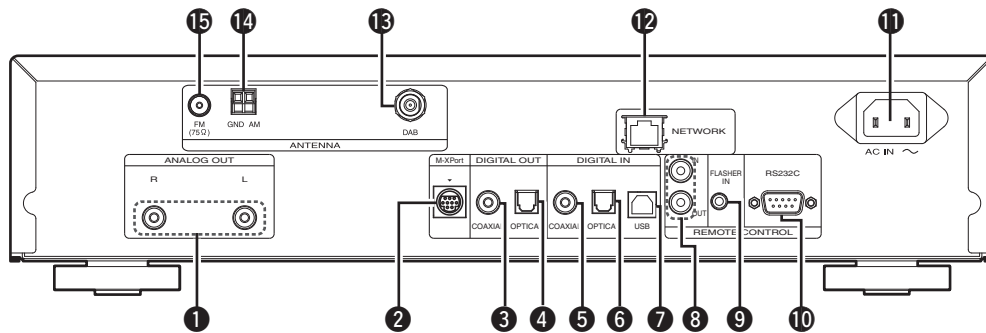
### Voorpaneel



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 Stroomschakelaar (ON/STANDBY)</b> ..... (10)</p> <p><b>2 Netspanningsindicator (STANDBY)</b> ..... (10)<br/>Het tweekleurige lampje geeft de werking van de CD-speler als volgt weer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanzetten ..... Uitschakelen</li> <li>• Stand-by ..... Rood</li> <li>• Network Standby ..... Oranje</li> </ul> <p><b>3 USB-poort (Type A) (iPod/USB)</b> ..... (8)<br/>Hierop sluit u USB-apparatuur aan.</p> <p><b>4 Knop INPUT</b> ..... (10)<br/>Hiermee selecteert u de ingangsbron.</p> <p><b>5 Skip achteruit-toetsen (I◀◀)</b> ..... (14)</p> <p><b>6 Skip vooruit-toetsen (▶▶I)</b> ..... (14)</p> <p><b>7 Stop-toets (■)</b> ..... (12)</p> <p><b>8 Play/Pause-toets (▶/  )</b> ..... (14)</p> <p><b>9 DISPLAY-toets</b> ..... (13)</p> <p><b>10 Hoofdtelefoonaansluiting (PHONES)</b> ..... (11)</p> <p><b>11 M-DAX-toets</b> ..... (11)</p> <p><b>12 Volumeregelpknop hoofdtelefoon (LEVEL)</b> ..... (11)</p> | <p><b>13 Cursortoets (△▽◀▶)</b> ..... (12)</p> <p><b>14 ENTER-toets</b> ..... (12)<br/>Hiermee bevestigt u een item.</p> <p><b>15 Beeldscherm</b></p> <p><b>16 Afstandsbedieningssensor</b> ..... (3)</p> <p><b>17 M-DAX indicator (M-DAX)</b> ..... (11)</p> <p><b>18 DISPLAY OFF-indicator (DISPLAY OFF)</b> ..... (11)</p> <p><b>19 Digitale uitgang OFF-indicator (DIG.OUT OFF)</b> ..... (11)</p> |
|--|--|

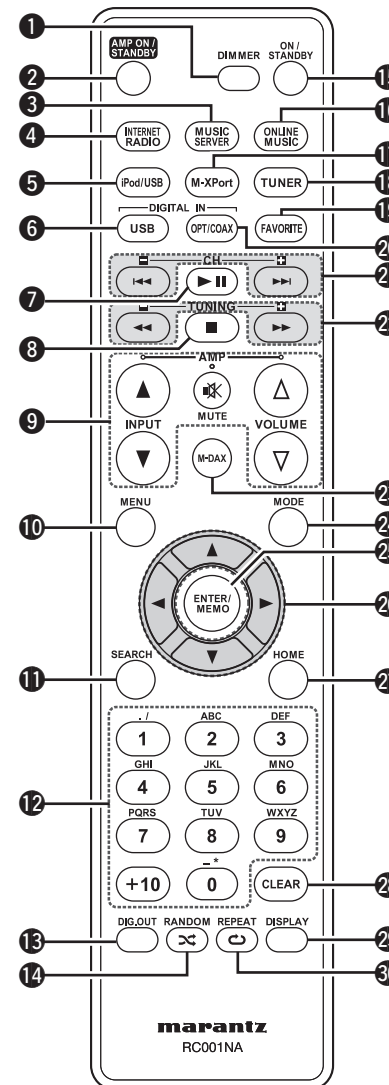


## Achterpaneel



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 ANALOG OUT-aansluitingen ..... (4)                  | 11 AC-netingang (AC IN) ..... (9)  |
| 2 M-XPort ..... (23)                                  | 12 NETWORK-aansluiting ..... (6)   |
| 3 DIGITAL OUT COAXIAL-aansluiting ..... (4)           | 13 DAB-antenne-uitgang ..... (6)   |
| 4 DIGITAL OUT OPTICAL-aansluiting ..... (4)           | 14 AM-antenneaansluiting ..... (5) |
| 5 DIGITAL IN COAXIAL-aansluiting ..... (5)            | 15 FM-antenneaansluiting ..... (5) |
| 6 DIGITAL IN OPTICAL-aansluiting ..... (5)            |                                    |
| 7 USB-poort (Type B) ..... (5)                        |                                    |
| 8 REMOTE CONTROL IN /<br>OUT-aansluitingen ..... (23) |                                    |
| 9 FLASHER IN-aansluiting ..... (9)                    |                                    |
| 10 RS-232C-aansluiting ..... (9)                      |                                    |

## Afstandsbediening



- |  |    |
|--|----|
| 1 DIMMER-toets ..... (11)  | 15 |
| 2 AMP POWER ON/STANDBY-toets<br>(Bedieningstoetsen van de versterker)                        | 16 |
| 3 Knop MUSIC SERVER ..... (17)   | 17 |
| 4 Knop INTERNET RADIO ..... (16)   | 18 |
| 5 Knop iPod/USB ..... (14)   | 19 |
| 6 Knop DIGITAL IN USB ..... (19)   | 20 |
| 7 Play/Pauze-toets (▶  ) ..... (14)  | 21 |
| 8 Stop-toets (■) ..... (12)  | 22 |
| 9 Bedieningstoetsen van de versterker<br>INPUT-toets (▲▼)<br>VOLUME-toets (Δ▽)<br>MUTE-toets | 23 |
| 10 MENU-toets ..... (17)   | 24 |
| 11 SEARCH-toets ..... (12)   | 25 |
| 12 Number-toetsen ..... (12)   | 26 |
| 13 Knop digitale uitgang (DIG. OUT) ..... (11)   | 27 |
| 14 RANDOM-toets ..... (15)   | 28 |
| 15 ON/STANDBY-toets ..... (10)   | 29 |
| 16 Knop ONLINE MUSIC ..... (17)  | 30 |
| 17 Knop M-XPort ..... (10)   |    |
| 18 TUNER-toets ..... (11)  |    |
| 19 Knop FAVORITE ..... (20)  |    |
| 20 Knop DIGITAL IN OPT/COAX ..... (19)   |    |
| 21 Overslaan-toets (I◀◀, ▶▶I) ..... (14)   |    |
| 22 Zoeken-toets (◀◀, ▶▶) ..... (14)  |    |
| 23 M-DAX-toets ..... (11)  |    |
| 24 MODE-toets ..... (11)   |    |
| 25 ENTER/MEMO-toets ..... (12)   |    |
| 26 Cursor-toetsen (Δ▽◀▶) ..... (12)  |    |
| 27 HOME-toets ..... (14)   |    |
| 28 CLEAR-toets ..... (27)  |    |
| 29 DISPLAY-toets ..... (13)  |    |
| 30 REPEAT-toets ..... (14)   |    |



- De meegeleverde afstandsbediening kan worden gebruikt om versterkers van Marantz te bedienen.
- Zie ook de gebruiksaanwijzing van de andere apparaten wanneer u de afstandsbediening gebruikt.

### OPMERKING

Het is mogelijk dat sommige apparaten niet met de afstandsbediening kunnen worden bediend.

# iPod®



“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 dichterbij dit toestel houdt en de iPhone ontvangt een telefoongesprek, kan er ruis worden uitgestuurd via dit apparaat.

# USB-geheugen

## Belangrijke informatie

### USB-geheugenapparaten

Een USB-geheugenapparaat kan worden aangesloten op de USB-poort (Type A) van dit toestel om muziekbestanden af te spelen die zijn opgeslagen op het USB-geheugenapparaat.

Ook op een iPod opgeslagen bestanden kunnen worden afgespeeld wanneer de iPod direct is aangesloten op de USB-poort (Type A) van dit toestel. Zie “Een iPod aansluiten” (blz. 7).

- 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 quantisatie 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

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

## 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 kwantisatie 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 muziklijsten, 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](http://www.last.fm)/neem 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.

### Bluetooth

Bluetooth is een draadloze communicatietechnologie met kort bereik die wordt gebruikt voor het verbinden van handheld-apparaten die zich op enkele meters afstand van elkaar bevinden. Hierdoor kunnen notebooks, PDA's, mobiele telefoons, enz. een draadloze verbinding maken voor het verzenden van audio en gegevens.

## 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 inclusief de 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.	28
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.	9
Beeldscherm verlicht, maar geen geluid.	• Er werd een verkeerde ingangsbron geselecteerd.	• Selecteer de juiste ingangsbron.	10
De display is uit.	• De dimmerinstelling staat op "OFF".	• Selecteer een andere instelling dan "OFF".	11

## [Afstandsbediening]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Set functioneert niet naar behoren wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt.	• Batterijen zijn leeg	• Vervang de batterijen.	3
	• U werkt buiten het aangegeven bereik.	• Werk binnen het aangegeven bereik.	3
	• Obstakel tussen het toestel en de afstandsbediening.	• Verwijder het obstakel.	–
	• 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.	3
	• 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.	3

## [Tuner]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Er kan continue ruis worden gehoord bij het luisteren naar FM.	• De antennekabel is niet correct aangesloten.	• Luit de antennekabel correct aan.	5
		• Sluit een externe antenne aan.	–
Er kan gesis of continue ruis worden gehoord bij het luisteren naar AM.	• Dit kan ruis van een TV zijn of storing van een radiozender.	• Zet de TV uit. • Wijzig de positie en de richting van de AM-raamantenne.	– 5

**[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>	8 - - -
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>	14 7
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>Sl de bestanden op in een compatibel formaat.</li> <li>Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet op deze set worden weergegeven.</li> </ul>	- - 31 31
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>	7 32 - 16 22
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>	32 32 -

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Het geluid is te stil wanneer er signalen worden uitgevoerd vanaf een pc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het pc-volume is te laag.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel het pc-volume hoger in.</li> </ul>	19
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>	- - - 22
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 communicatieomstandigheden, 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>	-
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.)</li> </ul>	- -
		<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.napster.com/choose/index_default.html">http://www.napster.com/choose/index_default.html</a></li> </ul>	

Aan de slag

Aansluitingen

Standaardbediening

Geavanceerde bediening

Informatie

Uitleg termen

Probleemoplossing

Specificaties

Index



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>	6
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>	–

[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

## Audio-sectie

- **Analoge uitgang**
- Kanalen** 2 kanalen
- Weergavefrequentiebereik** 2 Hz – 96 kHz
- Weergavefrequentierespons** 2 Hz – 50 kHz (–3dB)  
(Bemonsteringsfrequentie: 192 kHz)
- 2 Hz – 20 kHz  
(Bemonsteringsfrequentie: 44,1 kHz)
- S/R** 110 dB (hoorbaar bereik)
- Dynamiek** 110 dB (hoorbaar bereik)
- Harmonische vervorming** 0,001 % (1 kHz, hoorbaar bereik)
- **Uitgangsniveau**
- Ongebalanceerd** 2,35V RMS Stereo
- Hoofdtelefoonuitgang** 18mW/32 Ω (variabel maximum)
- **Digitale uitgang**
- Uitgangsniveau (cinch-aansluiting)** 0,5 Vp-p
- Uitgangsniveau (optisch)** –19 dBm
- **Digitale ingang**
- Signaalformaat** DIGITAL AUDIO INTERFACE  
(linear PCM)
- Ingangsniveau (cinch-aansluiting)** 0,5 Vp-p
- Ingangsniveau (optisch)** –27 dBm of later
- Emissiegolflengte (optisch)** 660 nm

## HD-radio-sectie

- **FM-tuner**
- Frequentieontvangsbereik** 87,5 - 108,0 MHz
- Signaal-/ruisverhouding (mono)** 65 dB
- Gevoeligheid (signaal/ruis 30 dB)** 9 dBμV (IHF)
- **AM-tuner**
- Frequentieontvangsbereik** 522 - 1.611 kHz
- Signaal-/ruisverhouding** 40 dB
- Gevoeligheid (signaal/ruis 20 dB)** 55 dBμV/m

## 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** 30W
- Stroomverbruik in standby-stand** 0,4 W

## Algemeen

- Buitenafmetingen (breedte x hoogte x diepte)** 440 x 106 x 354 mm
- Gewicht** 6,5 kg

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

# Index

## A

- A2DP .....23, 33
- Aansluiting
  - Aansluitingen afstandsbediening...23
  - Andere apparatuur .....9
  - Antenne .....5
  - Computer .....5
  - Draadloze ontvanger .....23
  - iPod .....7
  - Netsnoer .....9
  - Network .....6, 24
  - USB-geheugenapparaat .....8
- Accessoires .....2
- Achterpaneel .....30
- Afspelen
  - FM/AM-uitzendingen ..... 11
  - Herhaald ..... 14
  - Internetradio ..... 16
  - iPod ..... 14
  - Napster ..... 18
  - Netwerkaudio ..... 16, 32
  - USB-geheugenapparaat ..... 15, 31
  - Willekeurig ..... 15
- Afstandsbediening .....3, 30
- Batterijen .....3
- Afstandsbedieningsmodus .....14
- AM-raamantenne .....6
- Auto-standby .....26
- Auto voorinstelling .....12

## B

- Bitsnelheid .....31, 32, 33
- Bluetooth .....23, 33

## D

- DAB .....13, 32
- DAB-binnenantenne .....6
- D/A-conversieapparaat .....19
- De microprocessor resetten .....28
- Directe modus .....14
- DLNA .....2, 33
- Dynamisch bereik .....33

## F

- Firmware-update .....27
- FM-binnenantenne .....5

## H

- Helderheid van de weergave .....11
- Hoofdtelefoon .....11

## I

- Ingangsbron .....10
- Instellingen
  - Network .....24, 25
  - Other .....26
  - Tuner .....26
- Internetradio .....16
- Introducción de caracteres .....27
- iPod-houder .....7

## K

- Kabel
  - Audiokabel .....4, 5, 7
  - Ethernetkabel .....6, 7
  - Optische kabel .....4
  - Penstekkerkabel .....4

## L

- Last.fm .....17
- Luidsprekerimpedantie .....33

## M

- MP3 .....31, 32, 33
- MPEG-4 .....31, 33
- Muziekserver .....17

## N

- Napster .....18

## O

- Overzicht van het menu .....22

## P

- PTY .....21

## R

- RDS .....21
- RT .....21

## S

- Samplingfrequentie .....31, 32, 33
- Screensaver .....26

## T

- Tekens .....27
- TP .....21

## V

- Voorpaneel .....29
- vTuner .....33

## W

- Webbedienings .....28
- Windows Media DRM .....32, 33
- Windows Media Player .....17, 33
- WMA .....31, 32, 33

