

Inhoud

Aan de slag	2
Accessoires	2
Voornaamste kenmerken	2
Waarschuwingen bij gebruik	2
Over deze handleiding	2
Discs	3
Discs die op dit apparaat kunnen worden afgespeeld	3
Het hanteren van discs	3
Plaatsen van discs	3
Waarschuwingen bij het plaatsen van discs	3
Informatie over het hanteren van discs	3
Informatie over het bewaren van discs	3
Het reinigen van discs	3
Over de afstandsbediening	4
De batterijen plaatsen	4
Bedieningsbereik van de afstandsbediening	4
Namen en functies van onderdelen	5
Voorpaneel	5
Beeldscherm	6
Achterpaneel	6
Afstandsbediening	7
Standaardaansluitingen	9
Luidsprekeraansluitingen	9
De luidsprekerkabels aansluiten	9
Onderdelen voor aansluiting	10
Draadloze dock voor iPod / CD-recorder / MD-recorder	10
Een antenne aansluiten	10
FM/AM	10
Het netsnoer aansluiten	11

Standaardbediening	12
Vorbereidingen	12
Aanzetten	12
Sluit voor het afspelen van een disc	12
Uitschakelen van de netspanning	12
De huidige tijd instellen (24-uurs aanduiding)	13
Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave	13
Het volume aanpassen	13
Van ingangsbron wisselen	13
De toon aanpassen	13
Het geluid tijdelijk uitschakelen (Muting)	14
De helderheid van de weergave wijzigen	14
Luisteren met een hoofdtelefoon	14
CD weergave	14
CD's afspelen	14
Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)	15
Afspelen in willekeurige volgorde	15
Tracks afspelen in de gewenste volgorde (Programmaweergave)	15
De display instellen	15
Tuner weergave	16
Radiostations vinden	16
Automatisch FM-stations voorprogrammeren (Auto Preset)	16
FM/AM-zenders handmatig voorprogrammeren	17
Naar voorgeprogrammeerde radiostations luisteren	17
RDS (Radio Data System)	17
PTY (Programmatype)	18
TP (Verkeersinformatie)	18
RT (Radiotekst)	18
CT (Clock Time)	19
Geavanceerde aansluitingen	19
Aansluiting van een draadloze ontvanger	19
Aansluiting voor bediening op afstand	19
De bediening op afstand instellen	19
Aansluiting van een USB-geheugenapparaat	20
Aansluiting van een iPod	20

Geavanceerde bediening	21
Vorbereidingen	21
Sluit voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat of een iPod	21
MP3 of WMA afspelvolgorde van MP3- of WMA-bestanden	21
Weergave van MP3- en WMA-bestanden	21
MP3- en WMA-indelingen	21
Weergave van MP3- en WMA-bestanden	22
iPod® weergave	23
De iPod afkoppelen	24
Weergave van een draagbare audiospeler	24
Een draagbare speler aansluiten	24
Weergave van een draagbare audiospeler	24
Weergave van een USB-geheugenapparaat	25
Af speelbare indelingen van USB-geheugens	25
Weergave van een USB-geheugenapparaat	25
De timer instellen	26
De timer instellen	26
Instellen van de sluimertimer	27
De luidsprekers instellen	28
De luidsprekeruitgang instellen	28
Versterkerkenmerken instellen	29
Andere functies	30
Automatische	30
Selectiefunctie van de auto-ingangsbron	30
Auto-standby	30
Laatste functie-geheugen	30
De microprocessor resetten	30
iPod-houder	31
Uitleg termen	32
Probleemoplossing	32
Specificaties	34
Index	34

Aan de slag
Standaardaansluitingen
Standaardbediening
Geavanceerde aansluitingen
Geavanceerde bediening
Uitleg termen
Probleemoplossing
Specificaties
Index

Aan de slag

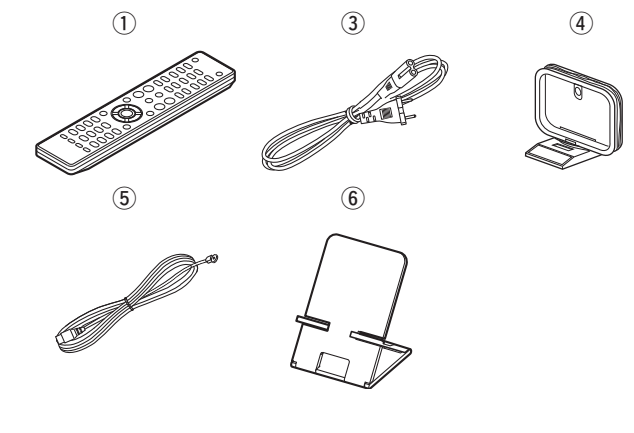
Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van dit Marantz-product. Voor een correct gebruik is het aanbevolen deze handleiding aandachtig te lezen voordat u het product gebruikt.

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

Accessoires

Controleer of de volgende onderdelen met het product meegeleverd zijn.

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



Voornaamste kenmerken

Vier hoogwaardige digitale audioversterkers.

Bi-amp-ondersteuning zodat u optimaal kunt profiteren van het bi-wiring luidsprekersysteem.

Schakelen tussen luidsprekers A, B of beide.

Voor weergave van iPod, iPhone en MP3/WMA-audiobronnen via de USB-poort op het voorpaneel.

Luidsprekeraansluitingen met schroefbevestiging voor een stabiele verbinding.

Stijlvolle vormgeving waarin aansluitingen op achterpaneel van boven niet te zien zijn.

Voorpaneel voorzien van 3,5-mm ingangen voor eenvoudige aansluiting van digitale audiospelers.

M-XPort (Marantz-eXtension Port).

Het apparaat is voorzien van een M-XPort, een originele Marantz-innovatie, die uitstekende mogelijkheden tot uitbreiding biedt.

Waarschuwingen bij gebruik

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

Over deze handleiding

Bedieningstoetsen

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

Symbolen



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



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

OPMERKING

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

Illustraties

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

Discs

Discs die op dit apparaat kunnen worden afgespeeld

1 Muziek-CDs

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



2 CD-R/CD-RW

OPMERKING

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



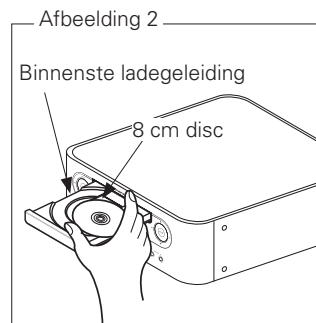
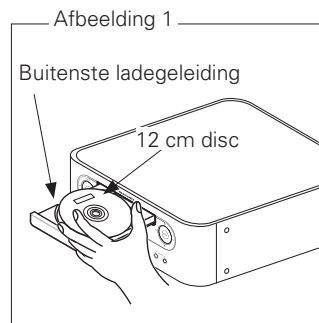
Het hanteren van discs



Raak het oppervlak van de discs niet aan.

Plaatsen van discs

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



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



- "00 Tr 00 : 00" wordt weergegeven als er een disc ingeladen is die niet kan worden afgespeeld.
- "NO DISC" wordt weergegeven als de disc ondersteboven ingeladen is of wanneer er geen disc ingeladen is.

OPMERKING

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

Waarschuwingen bij het plaatsen van discs

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

Informatie over het hanteren van discs

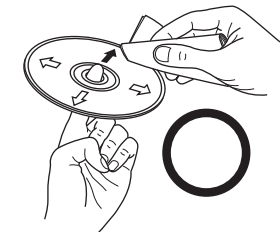
- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de discs komen.
- Neem de discs voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Discs niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de disc niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label of plak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

Informatie over het bewaren van discs

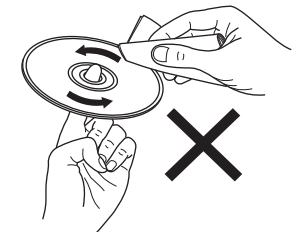
- Neem discs na de weergave altijd uit de CD-speler.
- Bewaar de discs in hun hoes om te voorkomen dat er stof of krassen op komen, of dat ze krom kunnen trekken.
- Discs niet op de volgende plaatsen bewaren:
 1. Op plaatsen waar ze gedurende langere tijd aan direct zonlicht worden blootgesteld
 2. Op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

Het reinigen van discs

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



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



Veeg nooit met een cirkelende beweging.

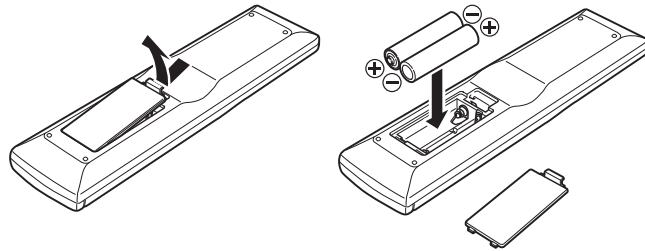
OPMERKING

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

Over de afstandsbediening

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.



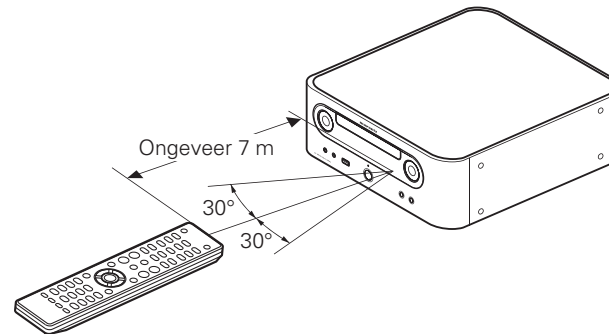
- ③ Plaats het deksel terug.

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 batterijvloeistof:
 - Gebruik een nieuwe batterij niet samen met een oude.
 - Gebruik geen twee verschillende soorten batterijen.
 - Probeer droge batterijen niet op te laden.
 - De batterijen niet kortsluiten, uiteenhalen, verwarmen of weggooien 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 batterijvloeistof veegt u de vloeistof 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.



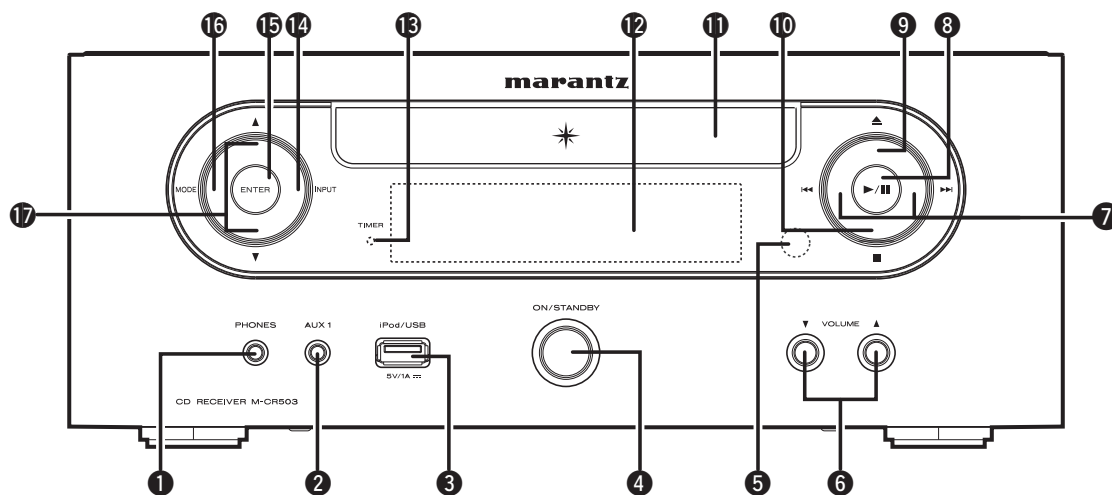
OPMERKING

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.

Namen en functies van onderdelen

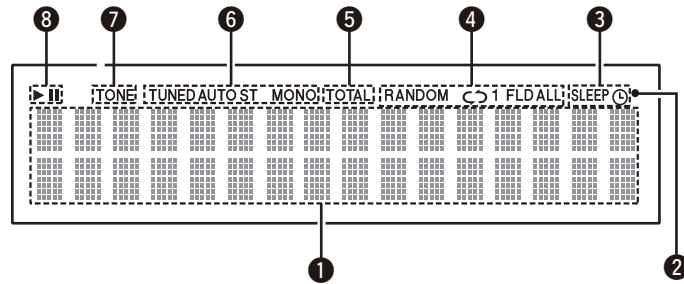
Zie de tussen haakjes () vermelde bladzijdennummers voor toetsen die hier niet beschreven worden.

Voorpaneel



- 1 Hoofdtelefoonaansluiting (PHONES)** (14)
Hierop sluit u een hoofdtelefoon aan.
- 2 AUX1-ingang** (24)
Hierop sluit u draagbare audioapparatuur aan.
- 3 USB-poort (iPod/USB)** (20)
Hierop sluit u USB-apparatuur aan.
- 4 Netspanningstoets (ON/STANDBY)** (12)
- 5 Afstandsbedieningssensor** (4)
- 6 Volume omhoog/omlaag-toets (VOLUME ▲▼)** (13)
Hiermee past u het volume aan.
- 7 Skip achteruit/Skip vooruit buttons-toetsen (◀◀, ▶▶)**
• **TUNER-functie**
Hiermee selecteert u het vorige/volgende voorkeurkanal.
• **DISC, iPod/USB-functie**
Hiermee selecteert u de vorige/volgende track.
- 8 Play/Pause-toets (▶/⏸)** (14, 25)
- 9 Disc-lade open/sluiten-toets (⏏)** (12)
Hiermee opent/sluit u de disc-lade.
- 10 Stop-toets (■)** (14, 25)
- 11 Disclade** (3)
Hierin plaatst u de cd die u wilt afspelen.
- 12 Beeldscherm** (6)
Hiermee geeft u de afspelstatus, instellingen, enzovoort, weer.
- 13 TIMER-lampje** (27)
- 14 INPUT-toets** (13)
Hiermee selecteert u de ingangsbron.
- 15 ENTER-toets** (13)
Hiermee bevestigt u een item.
• **TUNER-functie** (17)
Hiermee registreert u een radiostation.
- 16 MODE-toets**
• **SET UP-functie** (13)
Hiermee opent u het SETUP-menu (toets ingedrukt houden).
• **TUNER-functie** (16)
Voor keuze van ontvangstbandbreedte
- 17 ▲/▼-toetsen**
• **SET UP-functie** (13)
Hiermee selecteert u het item dat u wilt instellen.
• **TUNER-functie** (16)
Voor het wijzigen van frequenties.
• **DISC, iPod/USB-functie** (22, 25)
Voor het selecteren van een map.

Beeldscherm



1 Informatieweergave

Er wordt hier verschillende informatie weergegeven.

2 Indicator voor ontvangst van afstandsbedieningssignaal

3 Indicator voor timerbediening

4 Afspelmodusindicator (15, 23, 25)

Deze indicator licht op wanneer het totale aantal tracks op de CD en de totale speelduur van de CD op de display wordt getoond.

5 TOTAL-lampje

6 Ontvangstmodusindicators van de tuner (16)

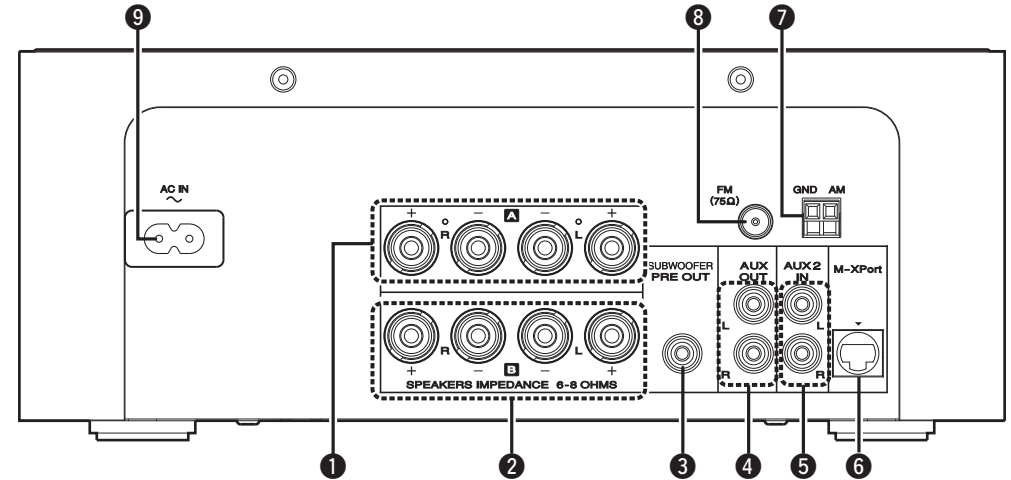
7 Toonindicators (13)

Licht op wanneer de toon (lage tonen/hoge tonen) wordt afgesteld.

8 Indicatoren voor afspelmodus

▶: Tijdens afspelen
 ||: Tijdens pauze

Achterpaneel



1 Uitgangen luidspreker A (9)

Hierop sluit u de luidsprekers aan.

2 Uitgangen luidspreker B (28)

Hierop sluit u de luidsprekers aan.

3 SUBWOOFER PRE OUT-aansluiting (9)

Hierop sluit u de ingang van een subwoofer met ingebouwde versterker aan.

4 AUX OUT-aansluitingen (10)

Hierop sluit u een externe voor-/hoofdversterker aan.

5 AUX2 IN-aansluitingen (10)

Aansluiting op een IS301-draadloze dock voor iPod via Marantz of CD-speler.

6 M-XPort (19)

Aansluiting op RX101-draadloze ontvanger.

7 AM-antenneaansluiting (10)

Hierop sluit u de bijgeleverde AM-antenne aan.

8 FM-antenneaansluiting (10)

Hierop sluit u de bijgeleverde FM-antenne aan. Sluit bij slechte ontvangst een externe antenne aan.

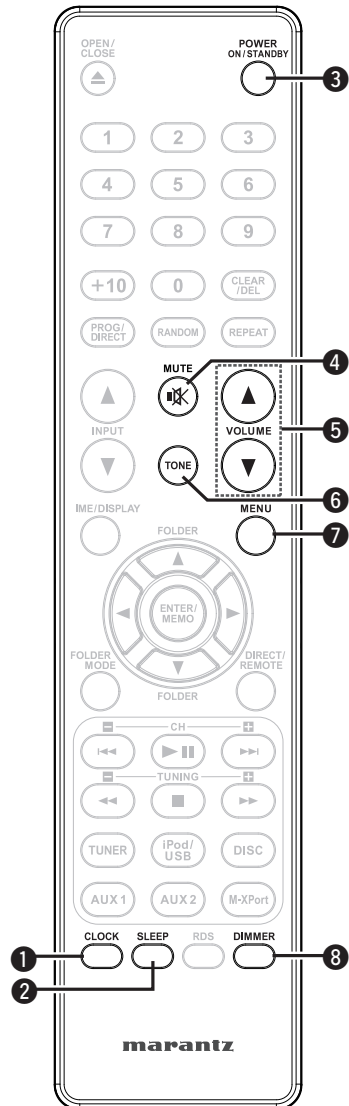
9 AC-netingang (AC IN) (11)

Hierop sluit u het bijgeleverde netsnoer aan.

Afstandsbediening

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

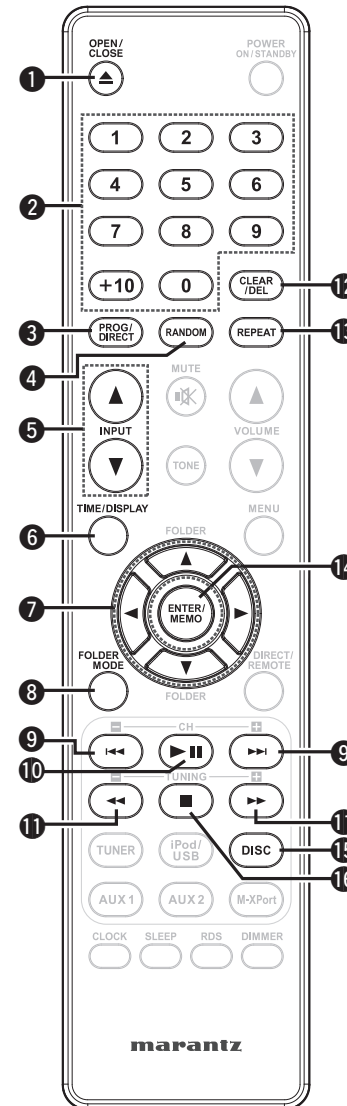
❑ Toetsen die bij alle functies (CD, TUNER, iPod en USB) kunnen worden gebruikt



- ❶ CLOCK-toets (13)
- ❷ SLEEP-toets (27)
- ❸ POWER ON/STANDBY-toets (12, 13, 21)
- ❹ MUTE-toets (14)
- ❺ Hoofdvolumeregelttoetsen (VOLUME) (13)
- ❻ TONE-toets (13)
- ❼ MENU-toets (13, 16, 26)
- ❽ DIMMER-toets (14)

❑ Toetsen die met de "CD"-functie kunnen worden gebruikt

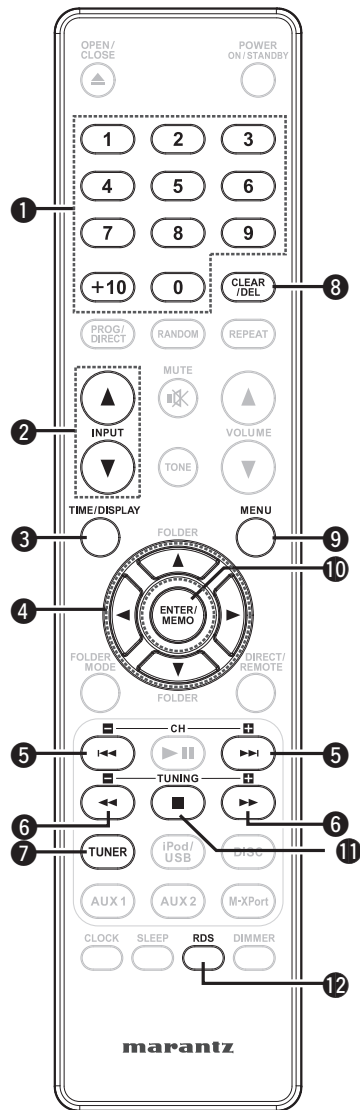
Ook de toetsen die onder "Toetsen die bij alle functies kunnen worden gebruikt" worden vermeld kunnen worden gebruikt.



- ❶ OPEN/CLOSE-toets (▲) (12)
- ❷ Number-toetsen (14)
- ❸ PROG/DIRECT-toets (15)
- ❹ RANDOM-toets (15)
- ❺ INPUT-toetsen (▲▼) (13)
- ❻ TIME/DISPLAY-toets (15)
- ❼ Cursor-toetsen (Δ▽◀▶) (22)
- ❽ FOLDER MODE-toets (22)
- ❾ Skip achteruit/Skip vooruit-toetsen (◀◀, ▶▶) (14)
- ❿ Play/Pauze-toets (▶/||) (12, 14)
- ⓫ Terugspoelenspoelen/Snel vooruit-toetsen (◀◀, ▶▶) (14)
- ⓬ CLEAR/DEL-toets (15)
- ⓭ REPEAT-toets (15)
- ⓮ ENTER-/Geheugen-toets (ENTER/MEMO) (22)
- ⓯ DISC-toets (30)
- ⓰ Stop-toets (■) (14)

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

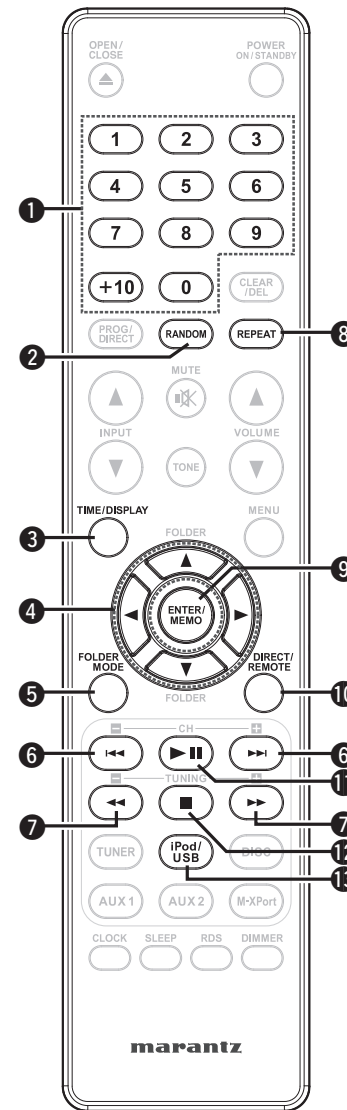
Ook de toetsen die onder "Toetsen die bij alle functies kunnen worden gebruikt" worden vermeld kunnen worden gebruikt.



- 1 Number-toetsen (17)
- 2 INPUT-toetsen (▲▼) (16)
- 3 TIME/DISPLAY-toets (17)
- 4 Cursor-toetsen (Δ▽◀▶) (16 – 18)
- 5 Kanaaltoetsen (CH +, CH –) (17)
- 6 TUNING-toetsen (+, –) (16)
- 7 TUNER-toets (16, 30)
- 8 CLEAR/DEL-toets (17)
- 9 MENU-toets (16, 19)
- 10 ENTER-/Geheugen-toets (ENTER/MEMO) (16 – 19)
- 11 Stop-toets (■) (16)
- 12 RDS-toets (17, 18)

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

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



- 1 Number-toetsen (25)
- 2 RANDOM-toets (23, 25)
- 3 TIME/DISPLAY-toets (24)
- 4 Cursor-toetsen (Δ▽◀▶) (23, 25)
- 5 FOLDER MODE-toets (25)
- 6 Skip achteruit/Skip vooruit-toetsen (◀◀, ▶▶) (23, 25)
- 7 Terugspoelenspoelen/Snel vooruit-toetsen (◀◀, ▶▶) (23, 25)
- 8 REPEAT-toets (23, 25)
- 9 ENTER-/Geheugen-toets (ENTER/MEMO) (23, 25)
- 10 DIRECT/REMOTE-toets (23)
- 11 Play/Pauze-toets (▶/||) (23, 25)
- 12 Stop-toets (■) (25)
- 13 iPod/USB-toets (30)

Standaardaansluitingen

Deze paragraaf geeft uitleg over hoe u de luidsprekers, opname-apparatuur en antennes moet aansluiten.

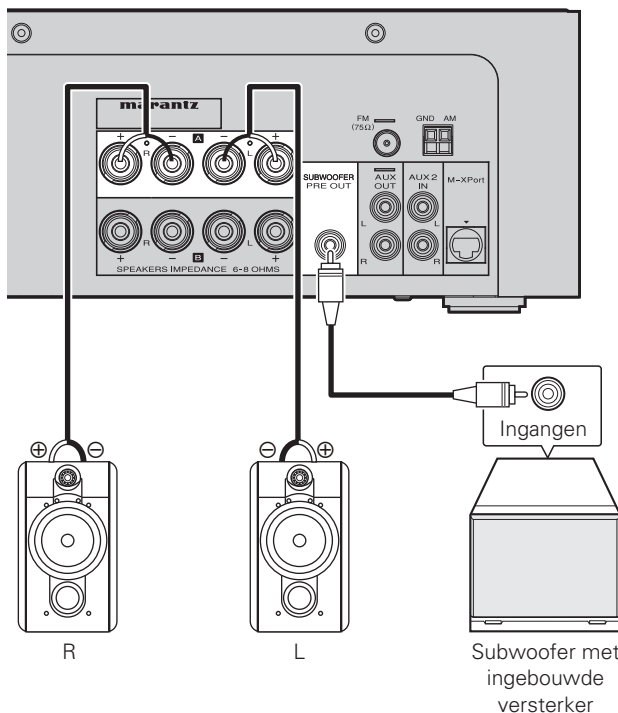
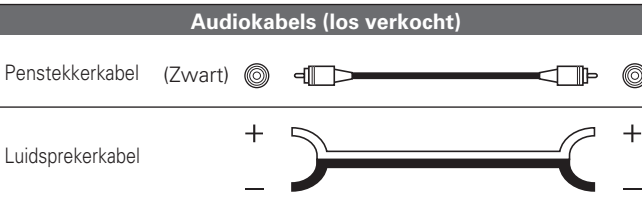
Zie voor andere aansluitingen de paragrafen hieronder.

- ❑ Aansluiting van een draadloze ontvanger (☞ blz. 19)
- ❑ Aansluiting van een USB-geheugenapparaat (☞ blz. 20)
- ❑ Aansluiting van een iPod (☞ blz. 20)

OPMERKING

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

Luidsprekeraansluitingen



Stel de luidsprekeruitgang van het toestel zo in dat deze overeenkomt met de luidsprekeraansluitingen van aansluitingen A en B. (☞ blz. 28 "De luidsprekers instellen").

De standaardinstelling is SPEAKER A.

OPMERKING

Zet het volume lager voordat u de luidsprekerinstellingen maakt.

De luidsprekerkabels aansluiten

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

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



2 Draai de luidsprekeraansluiting linksom los.



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



4 Draai de luidsprekeraansluiting rechtsom vast.



OPMERKING

- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 6 tot 8 Ω. Het ingebouwde beschermingscircuit kan worden geactiveerd wanneer er luidsprekers met een andere impedantie worden gebruikt.
- Sluit de luidsprekerkabels zodanig aan, dat er geen kerndraden uit de luidsprekeraansluitingen steken. Het beveiligingscircuit kan geactiveerd worden wanneer de kerndraden in contact komen met het achterpaneel of wanneer de + en - draden met elkaar contact maken (☞ blz. 10 "Bschermingscircuit").
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit met ingeschakelde netspanning aan. Dat kan een elektrische schok veroorzaken.

Beschermingscircuit

Het beschermingscircuit zal in de volgende gevallen worden geactiveerd:

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

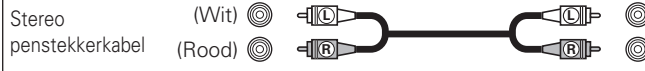
Doet dit zich voor, trek dan de stekker uit het stopcontact en controleer of de luidsprekersnoeren en ingangskabels goed zijn aangesloten. Is het toestel erg warm, wacht dan tot het voldoende is afgekoeld en zorg voor een betere ventilatie. Steek pas daarna de stekker weer in het stopcontact.

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

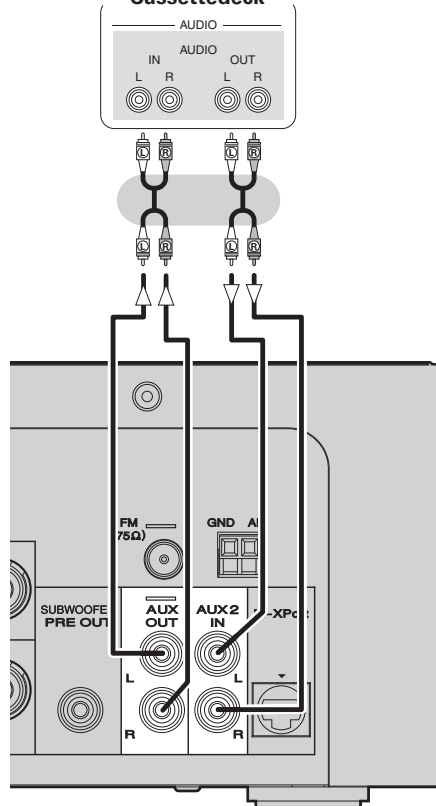
Onderdelen voor aansluiting

Draadloze dock voor iPod / CD-recorder / MD-recorder

Audiokabels (los verkocht)



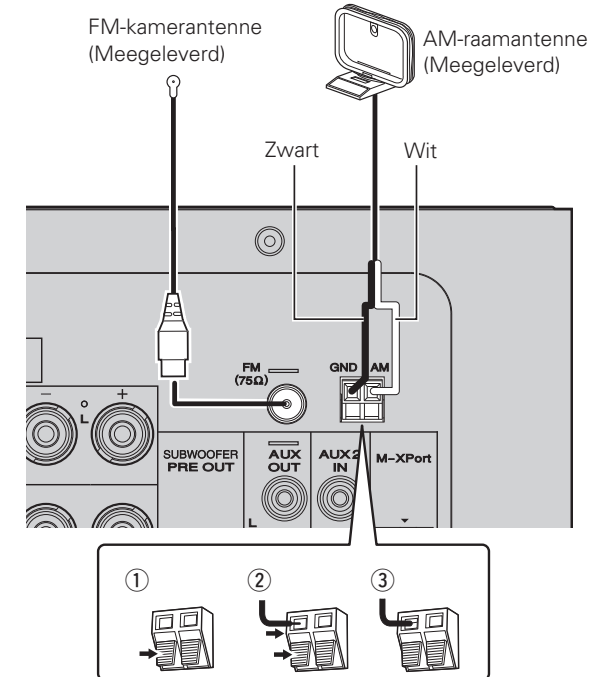
IS301-draadloze dock voor iPod / CD-recorder / MD-recorder / Cassettedeck



Een antenne aansluiten

FM/AM

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



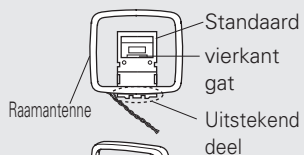
OPMERKING

- Sluit geen twee FM-antennes tegelijk aan.
- Koppel de AM-raamantenne zelfs niet los wanneer u een externe AM-buitenantenne gebruikt.
- Zorg ervoor dat de 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.

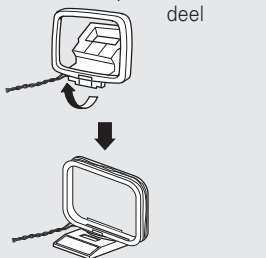
Een antenne aansluiten

Montage AM-raamantenne

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



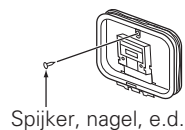
2 Plaats het uitstekende gedeelte in het vierkante gat op de standaard.



De AM-raamantenne gebruiken

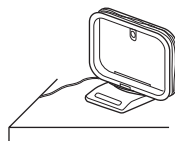
Hangend aan een muur

Hang de raamantenne zonder enige aanpassing rechtstreeks aan de muur.

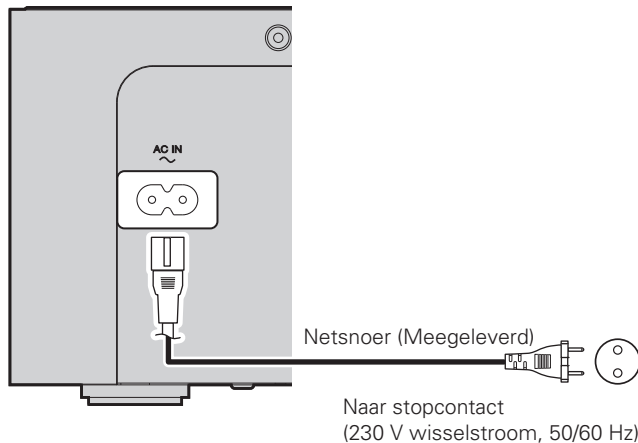


Losstaand

Gebruik de hierboven getoonde procedure voor de aansluiting.



Het netsnoer aansluiten



OPMERKING

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

Standaardbediening

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

Toets op het toestel en de afstandsbediening

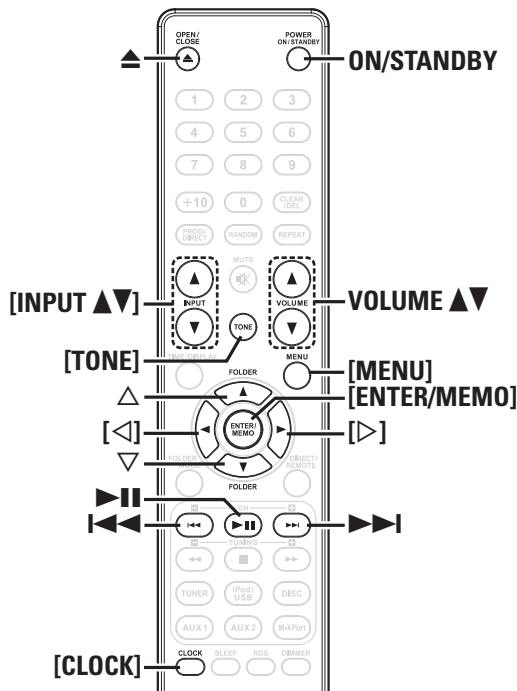
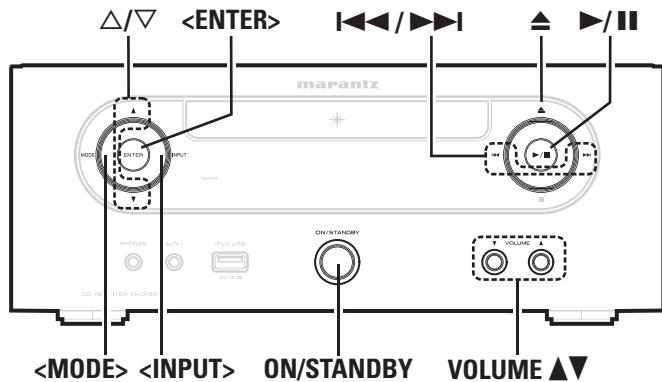
TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt

<TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt

[TOETS]



Deze paragraaf geeft uitleg over hoe u de actuele tijd moet instellen, hoe u een CD moet afspelen of de tuner moet weergeven. Zie voor andere bedieningshandelingen de paragrafen hieronder.

- Weergave van MP3- en WMA-bestanden (blz. 21)
- iPod® weergave (blz. 23)
- Weergave van een draagbare audiospeler (blz. 24)
- Weergave van een USB-geheugenapparaat (blz. 25)
- De timer instellen (blz. 26)
- De luidsprekers instellen (blz. 28)

Vorbereidingen

Aanzetten

Druk op **ON/STANDBY**.

De netspanning wordt ingeschakeld. Druk nogmaals op de toets om het toestel stand-by te zetten.

OPMERKING

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

De netspanning volledig uitschakelen

Trek de stekker uit het stopcontact.

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

Sluit voor het afspelen van een disc

1 Druk op **ON/STANDBY**.

2 Druk op **[INPUT ▲▼]** of **<INPUT>** als u als inkomend signaal “DISC” wilt instellen.

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

3 Plaats een disc (blz. 3).

- Druk op **▲** om de disclade te openen/sluiten.
- De disclade sluit ook wanneer op **▶/||** wordt gedrukt.

OPMERKING

Plaats geen vreemde voorwerpen in de disclade. Dit kan het apparaat beschadigen.

Uitschakelen van de netspanning

Druk op **ON/STANDBY**.

OPMERKING

- Stop de weergave voordat u de netspanning uitschakelt.
- Zorg dat de disclade geheel gesloten is voordat u het toestel uitzet.
- De disclade niet met hand aandrukken wanneer de stroom uitgeschakeld is. Dit kan het toestel beschadigen.

De huidige tijd instellen (24-uurs aanduiding)

[Voorbeeld] De huidige tijd instellen op 10:15 uur

1 Druk op **ON/STANDBY** om de netspanning in te schakelen.

2 Druk op **[MENU]** of druk langer dan 3 seconden op **<MODE>**.
Verschillende type instellingsmenu's worden weergegeven.

3 Gebruik Δ ∇ om "CLOCK SETUP" te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **[▷]**.



4 Stel de "uren" in met Δ ∇ .



5 Druk op **[ENTER/MEMO]**, **<ENTER>** of **[▷]**.
De "minuten" aanduiding begint te knippen.

6 Stel de "minuten" in met Δ ∇ .



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

De klok weergeven wanneer de netspanning is ingeschakeld

Druk op **[CLOCK]**.

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

De klok weergeven wanneer het toestel standby staat

Druk op **[CLOCK]**.

De huidige tijd wordt gedurende 10 seconden weergegeven.

OPMERKING

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

Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave

Het volume aanpassen

Druk op **VOLUME ▲▼**.

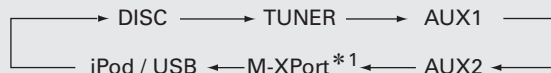
De volumeniveau wordt weergegeven.

[Regelbaar bereik]

VOLUME MIN, 1 - 59, MAX

Van ingangsbron wisselen

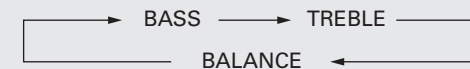
Draai aan **[INPUT ▲]** of **<INPUT>** om de ingangsbron te selecteren.



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

De toon aanpassen

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



2 Stel het volume in met **◀◀, ▶▶** of **[◀ ▷]**.

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

BASS Het bass-geluid aanpassen.

[Variabel bereik] -10dB - +10dB

TREBLE Het treble-geluid aanpassen.

[Variabel bereik] -10dB - +10dB

BALANCE Stel de linker/rechter volumebalans af.

[Variabel bereik] +L06 - CENTER - +R06

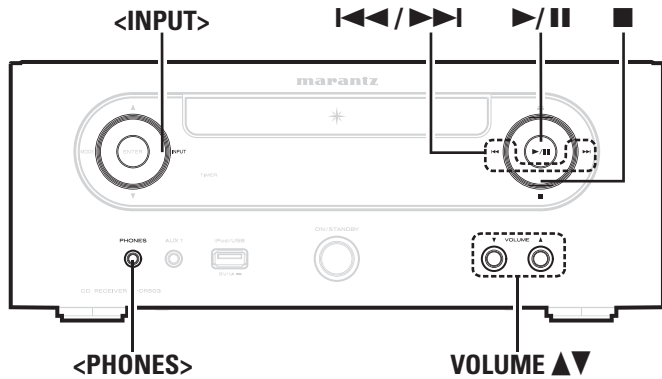
Standaardinstellingen:

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

Bedieningsmogelijkheden tijdens weergave

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 geluid tijdelijk uitschakelen (Muting)

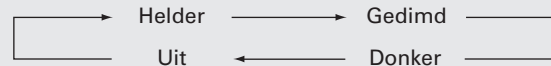
Druk op **[MUTE]**.
 "MUTE ON" wordt weergegeven.



Druk opnieuw op **[MUTE]** om te annuleren.
 (De dempmodus wordt ook geannuleerd wanneer u op **VOLUME ▲▼** drukt.)

De helderheid van de weergave wijzigen

Druk op **[DIMMER]**.



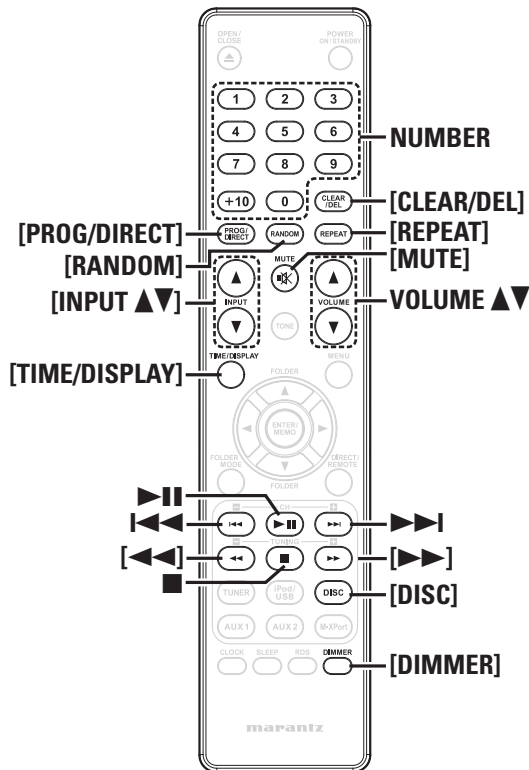
- De helderheid van de display verandert telkens wanneer de toets wordt ingedrukt.

Luisteren met een hoofdtelefoon

Steek de hoofdtelefoon (apart verkrijgbaar) in **<PHONES>**.
 • Het geluid van de luidsprekers wordt automatisch afgesloten.

OPMERKING

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



CD weergave

Deze paragraaf geeft uitleg over hoe CD's af te spelen. Zie de paragrafen hieronder voor informatie over hoe andere media af te spelen.

- Weergave van MP3- en WMA-bestanden (blz. 21)
- iPod® weergave (blz. 23)
- Weergave van een draagbare audiospeler (blz. 24)
- Weergave van een USB-geheugenapparaat (blz. 25)

CD's afspelen

Druk op **▶/II**.

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



- Als de ingangsbron op iets anders dan "DISC" is ingesteld, moet u op **[DISC]** drukken om de ingangsbron op "DISC" te zetten en de weergave te starten (blz. 30 "Selectiefunctie van de auto-ingangsbron").
- U kunt de ingangsbron ook op "DISC" zetten met **[INPUT ▲▼]** of **<INPUT>**

De weergave stoppen

Druk op **■**.

De weergave tijdelijk stoppen

Druk op **▶/II**.

Het indicatorlampje "II" gaat aan.

- Om met afspelen verder te gaan, druk **▶/II**.

Vooruit- en terugspoelen (zoeken)

Houd tijdens het afspelen **[◀▶]** ingedrukt.

Naar het begin van de tracks gaan (skipping)

Druk tijdens de weergave **[◀▶▶▶]** in.

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

De gewenste track afspelen (alleen met de afstandsbediening)

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

[Voorbeeld] Track 4 : **[4]**

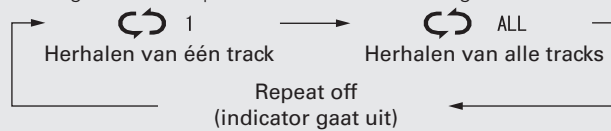
[Voorbeeld] Track 12 : **[+10], [2]**

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

Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)

Druk op [REPEAT].

De weergave in de respectieve herhaal-modus begint.



[Selecteerbare items]

1 (Herhalen van één track)	Slechts 1 track wordt herhaald.
ALL (Herhalen van alle tracks)	Alle tracks worden herhaald.
Repeat off (indicator gaat uit)	Het normale afspelen wordt hervat.

Afspelen in willekeurige volgorde

1 Druk in de stopmodus op [RANDOM].

De "RANDOM" 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.

OPMERKING

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

Willekeurig afspelen annuleren

Druk in de stopmodus op [RANDOM].

De "RANDOM" indicator gaat uit.

Tracks afspelen in de gewenste volgorde (Programmaweergave)

Er kunnen maximaal 25 tracks ingeprogrammeerd worden.

1 In de stop-modus, druk op [PROG/DIRECT].

"PGM" wordt weergegeven.

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

[Voorbeeld] Voorh et programmeren van tracks 3, 12, 7 om in die volgorde af te spelen:
Druk op [PROG/DIRECT], [3], [+10], [2], [7].

3 Druk op ►/II.

De tracks worden in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.

De volgorde van de ingeprogrammeerde tracks controleren

In de stop-modus, druk herhaaldelijk op ►►I.

De tracknummers worden iedere keer dat de toets wordt ingedrukt in de geprogrammeerde volgorde weergegeven.

Wissen van de als laatste geprogrammeerde track

In de stop-modus, druk herhaaldelijk op [CLEAR/DEL].

De tracknummers worden iedere keer dat de toets wordt ingedrukt in de geprogrammeerde volgorde weergegeven.

Tracks één voor één wissen

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

De laatst ingeprogrammeerde track wissen

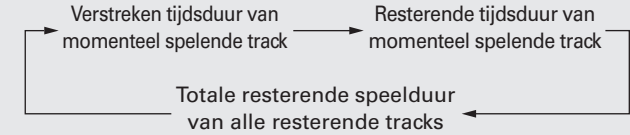
In de stop-modus, druk herhaaldelijk op [PROG/DIRECT].



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

De display instellen

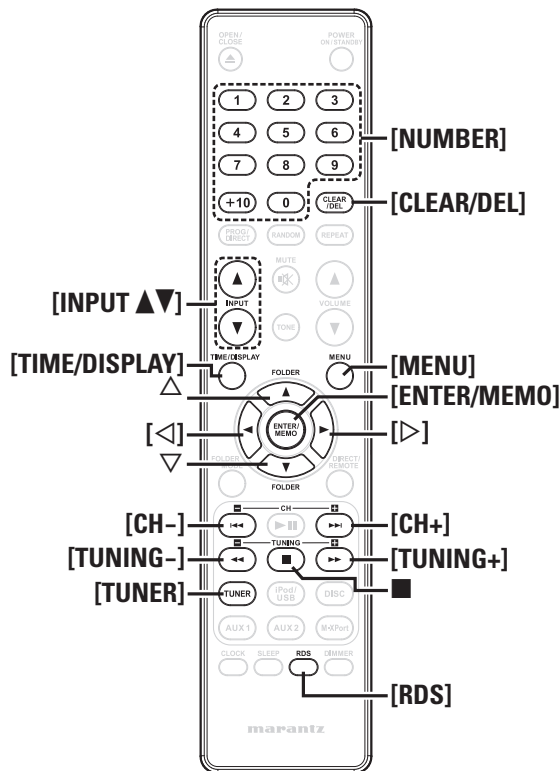
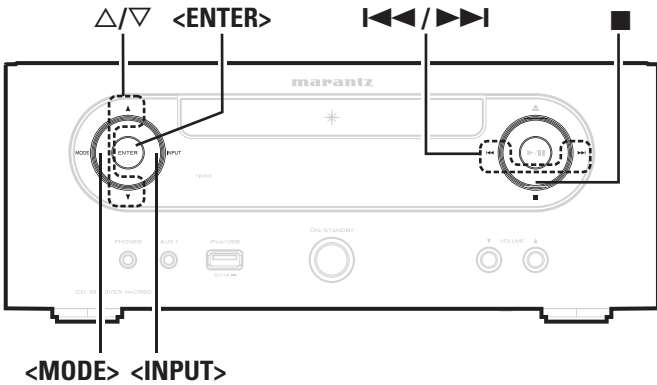
Druk op [TIME/DISPLAY].



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

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

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



Tuner weergave

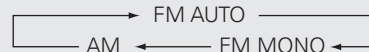
Radiostations vinden

Sluit eerst de antenne aan (blz. 10).

1 Druk op [TUNER].

- Als de ingangsbron op iets anders dan "TUNER" is ingesteld, moet u op [TUNER] drukken om de ingangsbron op "TUNER" te zetten en de weergave te starten.

2 Druk op [TUNER] of <MODE> om de gewenste golfband te selecteren.



[Over de display]

- Wanneer de "FM AUTO" is geselecteerd "AUTO" is displayed.
- Wanneer de "FM MONO" is geselecteerd "MONO" is displayed.
- Wanneer de "AM" is geselecteerd De ontvangstmodus wordt niet getoond.

3 Gebruik [TUNING -, TUNING +] of <Δ ▽> om de ontvangstfrequentie te selecteren.

Wanneer een zender wordt ontvangen zal de "TUNED" indicator aangaan.



U kunt de ingangsbron ook op "TUNER" zetten met [INPUT ▲▼] of <INPUT>.

Automatisch afstemmen

Houd [TUNING -, TUNING +] of <Δ ▽> tegelijkertijd ingedrukt om de stations automatisch af te stemmen.

- Er kan niet op radiostations met een zwak signaal afgestemd worden.

Automatisch afstemmen stoppen

Druk op [TUNING -, TUNING +] of <Δ ▽>.



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 FM-stations voorprogrammeren (Auto Preset)

Op dit toestel kunnen in totaal 99, FM- en AM- voorkeuzezenders worden ingesteld.

OPMERKING

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

Automatisch voorprogrammeren met de afstandsbediening

Voer deze bedieningshandeling uit wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender.

1 Druk op [MENU] of druk langer dan 3 seconden op <MODE>.

2 Gebruik Δ ▽ om "TUNER SETUP" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [▷] of <ENTER>.

3 Gebruik Δ ▽ om "FM AUTO PRESET" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [▷] of <ENTER>.

4 Druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER> als "PRESET ENTER" knippert. Omroepzenders worden automatisch vooringesteld.

Automatisch voorprogrammeren annuleren

Druk op [TUNER] of ■.



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

OPMERKING

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

Stationsnamen geven aan voorkeuzekanal

Er kunnen namen met max. 8 lettertekens ingevoerd worden.

1 Stem af op het voorkeuzekanaal dat u wilt benoemen.

2 Druk twee keer op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.
De weergave schakelt over naar de invoerweergave van de stationsnaam.

3 Voer de stationsnaam in.
Er kunnen namen met max. 8 lettertekens ingevoerd worden.

- Δ , ∇ Selecteert het teken.
- \triangleright] of <INPUT> Beweegt de cursor naar rechts.
- [\triangleleft] of <MODE> Verplaatst de cursor naar links.
- [CLEAR/DEL] Wist het recentelijk geselecteerde teken.
- Lettertekens die ingevoerd kunnen worden.

A ~ Z, 0 ~ 9, ^ ' () * + , - . / = (spatie)

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

Op dit toestel kunnen in totaal 99, FM- en AM- voorkeuzezenders worden ingesteld.

1 Stem af op het station dat u wilt voorprogrammeren.

2 Druk op [ENTER/MEMO] of <ENTER>.
De minimum nummerweergave "P--" voor de ongeregistreeerde preset knippert.

3 Selecteer met [NUMBER] (0 – 9, +10), [CH –, CH +] of \triangleleft , \triangleright 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.

OPMERKING

Wanneer u het geregistreerde voorkeuzenummer selecteert, wordt "*" weergegeven.
U kunt dit voorkeuzenummer overschrijven door op [ENTER/MEMO] of <ENTER> te drukken.

FM * P-0-1
106.95 MHz

4 Voer de stationsnaam in.
Er kunnen namen met max. 8 lettertekens ingevoerd worden.

- Δ , ∇ Selecteert het teken.
- \triangleright] of <INPUT> Beweegt de cursor naar rechts.
- [\triangleleft] of <MODE> Verplaatst de cursor naar links.
- [CLEAR/DEL] Wist het recentelijk geselecteerde teken.
- Lettertekens die ingevoerd kunnen worden.

A ~ Z, 0 ~ 9, ^ ' () * + , - . / = (spatie)

- 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.

5 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), [CH –, CH +] of \triangleleft , \triangleright om het voorgeprogrammeerde nummer te selecteren.

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 uitzendenl.

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

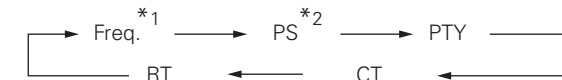
RDS zoeken

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 [RDS].**
- 3 Gebruik Δ ∇ om "RDS SEARCH" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], \triangleright] of <ENTER>.**
- 4 Druk op \triangleleft \triangleright], [ENTER/MEMO] of <ENTER>.**
Het RDS zoeken begint automatisch.
 - Als geen RDS-zender wordt gevonden, wordt "NO STATION" getoond.

Informatie tijdens ontvangst bekijken

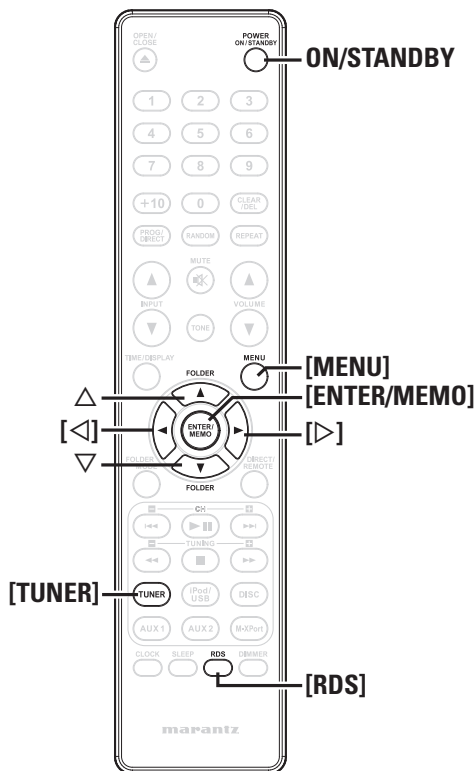
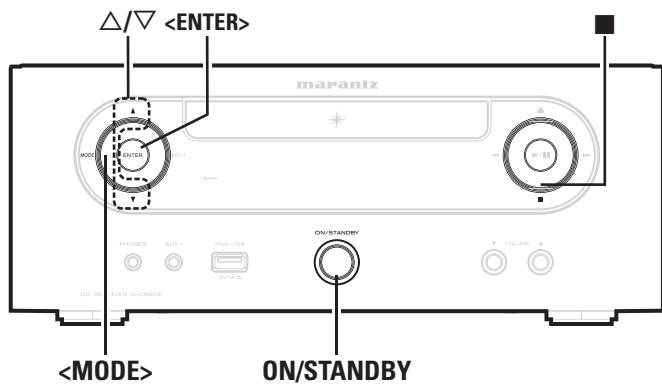
Druk op [TIME/DISPLAY] wterwijl u een RDS ontvangt om de informatie die actueel wordt uitgezonden, weer te geven.



- *1 Freq: Frequentie
- *2 PS: Programmaservicenaam
- Als de naam van een zender is ingevoerd, wordt deze 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]**



PTY (Programmatype)

PTY identificeert het type RDS-programma. De typen programma's en hun weergave zijn als volgt:

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

PTY zoeken

Gebruik deze functie om RDS-stations te vinden die een bepaald type programma uitzenden (PTY). Voor een beschrijving van ieder type programma, raadpleeg "Type Programma (PTY)".

- 1 Druk op [TUNER] te selecteren "FM".**
- 2 Druk op [RDS].**
- 3 Gebruik Δ / ∇ om "PTY SEARCH" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.**
- 4 Gebruik Δ / ∇ om het gewenste programmatype te zoeken.**
- 5 Druk op [\triangleleft \triangleright], [ENTER/MEMO] of <ENTER>.** Het PTY zoeken begint automatisch.
 - Als geen programma van het opgegeven type wordt gevonden, wordt "NO STATION" getoond.

TP (Verkeersinformatie)

TP identificeert programma's met verkeersmeldingen. Hierdoor kunt u eenvoudig de meeste recente filemeldingen bij u in de buurt te weten komen.

TP zoeken

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

- 1 Druk op [TUNER] te selecteren "FM".**
- 2 Druk op [RDS].**
- 3 Gebruik Δ / ∇ om "TP SEARCH" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.**
- 4 Druk op [\triangleleft \triangleright], [ENTER/MEMO] of <ENTER>.** Het TP zoeken begint automatisch.
 - "NO STATION" wordt getoond wanneer er geen omroepzender met verkeersinformatie is.

RT (Radiotekst)

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



- Wanneer de RT-modus wordt ingeschakeld terwijl een RDS-zendstation dat geen RT-service biedt is afgestemd, wordt "NO RT" 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.

CT (Clock Time)

Corrigeer hiermee de tijdsinstelling van de klok op dit toestel.

① Druk tijdens CT-ontvangst op **[MENU]** of druk langer dan 3 seconden op **<MODE>**.

Het grafische "AUTO Adj mm:ss" wordt weergegeven.

② Druk op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>** om de instelling te bevestigen.

Het grafische "RDS mm:ss" wordt weergegeven.

• De interne klok wordt ingesteld op de getoonde tijd van "CT".



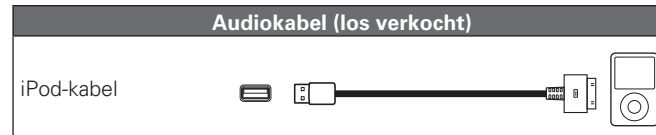
Bedien het toestel niet terwijl de klok op deze tijd wordt ingesteld. Als het toestel wordt bediend, is geen ontvangst van CT mogelijk en kan de klok niet daarop worden ingesteld.

Geavanceerde aansluitingen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een iPod en een USB-geheugenapparaat moet aansluiten.

Zie voor andere aansluitingen de paragrafen hieronder.

- Luidspreker aansluitingen** (☞ blz. 9)
- Onderdelen voor aansluiting** (☞ blz. 10)
- Een antenne aansluiten** (☞ blz. 10)
- Het netsnoer aansluiten** (☞ blz. 11)



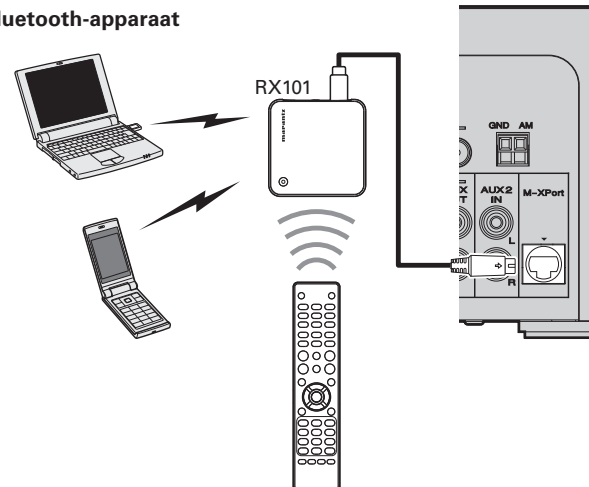
Aansluiting van een draadloze ontvanger

U kunt de draadloze ontvanger RX101 (los verkocht) aansluiten op het apparaat.

Sluit de RX101 aan op de M-XPport (Marantz-eXtension Port) van het apparaat.

• Voor de installatie- en bedieningsprocedures raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de RX101.

Bluetooth-apparaat



Aansluiting voor bediening op afstand

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

OPMERKING

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

De bediening op afstand instellen

1 Druk op **<ON/STANDBY>** om het toestel in standby-modus te zetten.

2 Houd **<■>** ingedrukt en druk daarna op **<ON/STANDBY>**.
"IR=ENABLE" of "IR=DISABLE" knippert in de display.

3 Druk op **<Δ ∇>** om "IR=DISABLE" te selecteren en druk daarna op **<ENTER>**.



Om de originele instellingen te herstellen, moet u stappen 1 – 3 herhalen, "IR=ENABLE" selecteren en op **<ENTER>** drukken.

OPMERKING

Als "IR=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

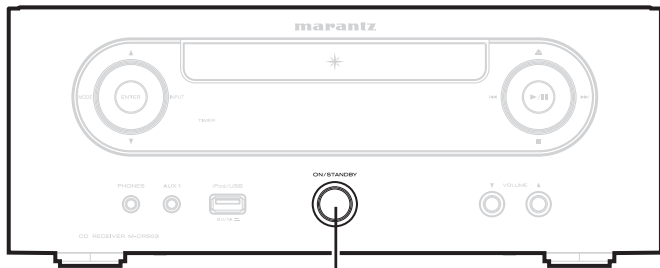
TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt

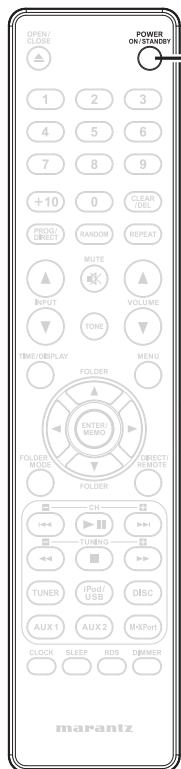
<TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt

[TOETS]



ON/STANDBY



ON/STANDBY

Aansluiting van een USB-geheugenapparaat

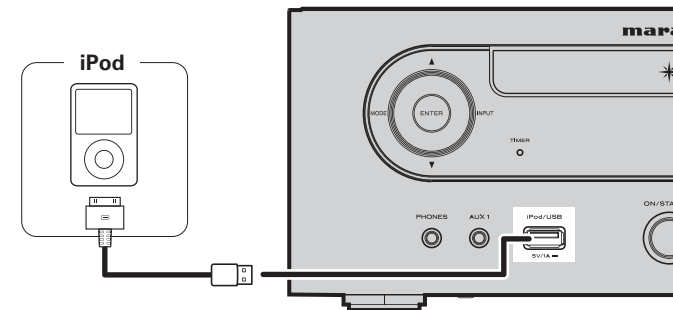
USB-geheugenapparaat



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: "Afspeelbare indelingen van USB-geheugens" (blz. 25) voor details over USB-geheugenapparaten.

Aansluiting van een iPod



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

Ondersteunde iPod-modellen

iPod touch 1st generation 8GB 16GB 32GB 64GB	iPod touch 2nd generation 8GB 16GB 32GB 64GB	iPod classic 120GB 160GB (2009)	iPod classic 80GB 160GB
iPod 5th generation (video) 30GB	iPod 5th generation (video) 60GB 80GB	iPod nano 1st generation 1GB 2GB 4GB	iPod nano 2nd generation (aluminum) 2GB 4GB 8GB
iPod nano 3rd generation (video) 4GB 8GB	iPod nano 4th generation (video) 8GB 16GB	iPod nano 5th generation (video camera) 8GB 16GB	
iPhone 3G 8GB 16GB	iPhone 3GS 16GB 32GB		

Geavanceerde bediening

Vorbereidingen

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

1 Druk op **ON/STANDBY**.

2 De kabels van het USB-geheugenapparaat of iPod aan.

Wanneer het USB-geheugenapparaat of de iPod is aangesloten op de USB-poort van dit toestel, schakelt de bron automatisch naar "iPod/USB" en wordt het afspelen van het bestand gestart.

De netspanning uitschakelen (naar de stand-bymodus)

Druk nogmaals op **ON/STANDBY**.

OPMERKING

- Stop de weergave voordat u de netspanning uitschakelt.
- Marantz is op geen enkele manier verantwoordelijk voor eventueel verlies van iPod-gegevens.
- Afhankelijk van het type iPod en de softwareversie, is het mogelijk dat sommige functies niet werken.

MP3 of WMA afspeelvolgorde van MP3- of WMA-bestanden

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

Afspeelvolgorde van mappen

CD-R/CD-RW

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

USB-geheugenapparaat

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



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

OPMERKING

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

Weergave van MP3- en WMA-bestanden

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

- Weergave van een draagbare audiospeler** (☞ blz. 24)
- Weergave van een USB-geheugenapparaat** (☞ blz. 25)
- iPod® weergave** (☞ blz. 23)

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

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

MP3- en WMA-indelingen

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

Indeling van de CD-brander software

ISO9660 level 1

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

Maximum aantal af speelbare mappen en bestanden

Aantal bestanden : 255

Aantal mappen : 255

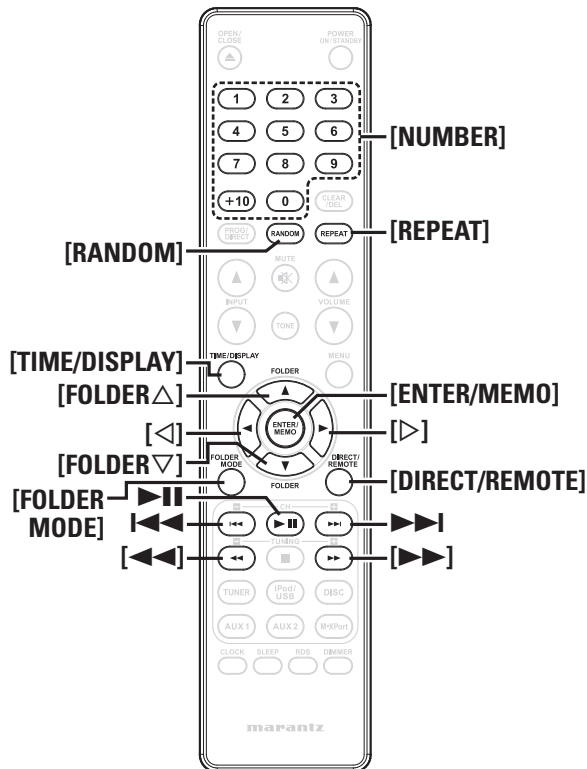
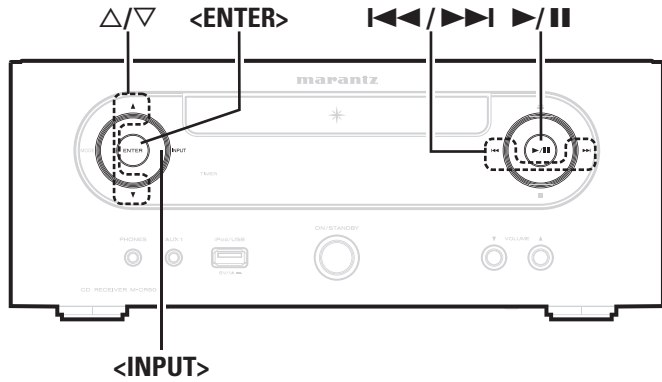
Bestandsindeling

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

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]**



Labelgegevens

ID3-Tag (Ver. 1,x en 2,x)
 META-Tag
 (Geschikt voor titel, artiest en albumtitel)

Afspeelbaar MP3/WMA-bestand			
Bestandsformaat	Sampling frequentie	Bitrate	Extensie
MP3	32, 44,1, 48 kHz	32 ~ 320 kbps	.mp3
WMA	32, 44,1, 48 kHz	64 ~ 192 kbps	.wma



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

Weergave van MP3- en WMA-bestanden

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

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

Mapmodus ↔ CD-modus

[Over de display]

Wanneer de "Mapmodus" is geselecteerd
 "FLD" indicator gaat aan.
 Wanneer de "CD-modus" is geselecteerd
 "FLD" indicator gaat uit.

Mapmodus Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld.

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

3 Gebruik [FOLDER Δ ∇] of $\langle \Delta \nabla \rangle$ om de af te spelen map te selecteren.

4 Gebruik \lll, \ggg of [$\langle \triangleright \triangleleft \rangle$] om het af te spelen bestand te selecteren.

5 Druk op \ggg/\lll.

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

Map

Gebruik [FOLDER Δ ∇] of $\langle \Delta \nabla \rangle$ om de map te selecteren en druk op [ENTER/MEMO] of $\langle \text{ENTER} \rangle$.

Bestand

Gebruik [$\langle \triangleright \triangleleft \rangle$] om de map te selecteren en druk op [ENTER/MEMO] of $\langle \text{ENTER} \rangle$.

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

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



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

De display instellen

Druk tijdens de weergave [TIME/DISPLAY] in.



- De volgende tekens kunnen worden getoond:

A-Z a-z 0-9

! " # \$ % & ; : < > ? @ \ [] _ ` { } ^ ' () * + , - . / = (spatie)

Weergave van MP3- en WMA-bestanden

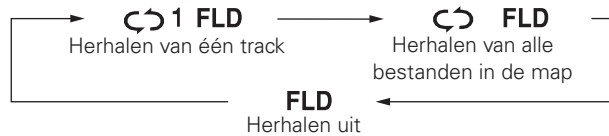
Herhaaldelijk afspelen

Druk op **[REPEAT]**.

Het afspelen begint met de gekozen herhaalfunctie.

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

Wanneer de "Mapmodus" is geselecteerd:



Wanneer de "CD-modus" is geselecteerd:



[Selecteerbare items]

Wanneer de "Mapmodus" is geselecteerd:

↻ 1 FLD Alleen het geselecteerde bestand wordt herhaald.

↻ FLD Alle bestanden in de geselecteerde map worden herhaald.

FLD Het afspelen in de mapmodus wordt hervat.

Wanneer de "CD-modus" is geselecteerd:

"Herhaald afspelen (Herhaalde weergave)" (blz. 15)

Instellen van willekeurige weergave

"Afspelen in willekeurige volgorde" (blz. 15)



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

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 "Aansluiting van een iPod" (blz. 20) voor ondersteunde iPod-modellen.



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

1 Weergavevoorbereiding (blz. 21 "Voorbereidingen").

2 Druk op [DIRECT/REMOTE] om de gewenste displaymodus te selecteren.

De displaymodus verandert telkens wanneer de toets wordt ingedrukt.

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

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

4 Druk op ►/II.
De weergave begint.

OPMERKING

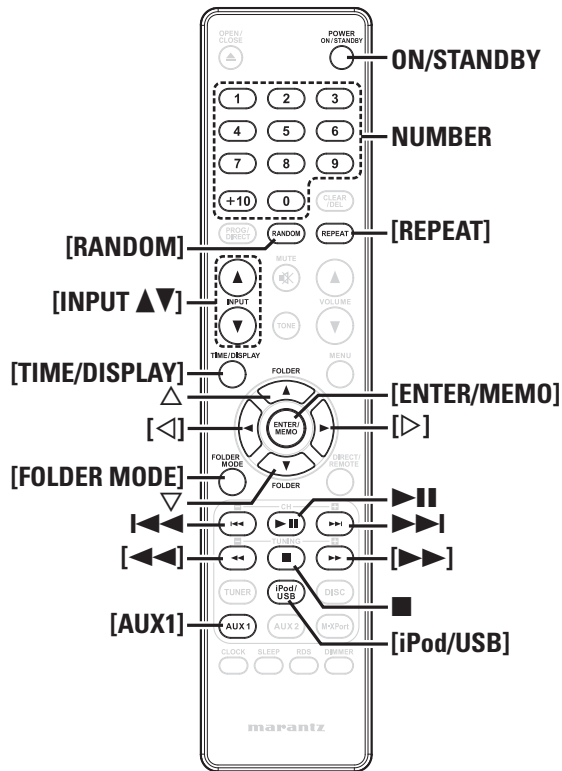
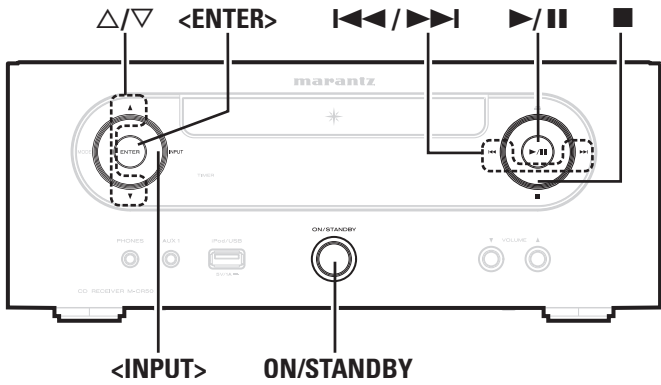
iPod nano 1G en iPod video hebben geen ondersteuning voor de Directe modus.

Verband tussen afstandsbediening en iPodtoetsen

Toetsen afstandsbediening	Toetsen iPod	Bediening op dit toestel
►/II	►II	De track afspelen / De track pauzeren.
◀◀, ▶▶	◀◀, ▶▶	De track vanaf het begin afspelen / De volgende track afspelen.
◀◀, ▶▶ ingedrukt houden	◀◀, ▶▶ 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.
DIRECT/REMOTE	-	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.

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 display instellen

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

Titelnaam / naam van de artiest ↔ Titelnaam / naam van het album

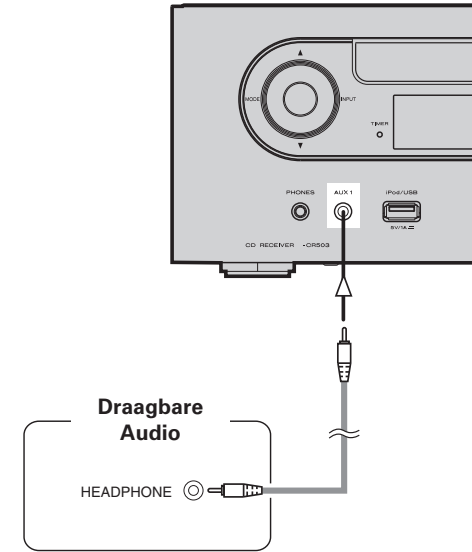
De iPod afkoppelen

- 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 draagbare audiospeler

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

Een draagbare speler aansluiten



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

Weergave van een draagbare audiospeler

- 1** Druk op **[AUX1]** om "AUX 1" te selecteren.
- 2** **Speel de draagbare audiospeler af.**
 De draagbare audio wordt afgespeeld.
 - Lees de bedieningshandleiding van de draagbare audiospeler ook door.

U kunt de ingangsbron ook op "AUX1" zetten met **[INPUT ▲▼]** of **<INPUT>**.

OPMERKING

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

Weergave van een USB-geheugenapparaat

Afspelbare indelingen van USB-geheugens

Het is mogelijk om bestanden op USB-geheugenapparaten af te spelen die in onderstaande indelingen zijn opgeslagen.

USB-compatibele bestandssystemen

"FAT16" of "FAT32"

- Als het USB-geheugenapparaat meerdere partities heeft, kan alleen de hoogste partitie worden geselecteerd.

Maximum aantal afspelbare mappen en bestanden

Maximaal aantal bestanden in een map: 255
Maximaal aantal mappen: 255

Bestandsindeling

MPEG-1 Audio Layer-3
WMA (Windows Media Audio)

Labelgegevens

ID3-Tag (Ver. 1,x en 2,x)
META-Tag
(Geschikt voor titel, artiest en albumtitel)

Afspeelbaar MP3/WMA-bestand			
Bestandsformaat	Sampling frequentie	Bitrate	Extensie
MP3	32, 44, 1, 48 kHz	32 ~ 320 kbps	.mp3
WMA	32, 44, 1, 48 kHz	64 ~ 192 kbps	.wma



Alleen muziekbestanden die niet auteursrechtelijk zijn beveiligd, kunnen met dit toestel worden afgespeeld.

- Contents die gedownload zijn via betaalsites op het Internet zijn auteursrechtelijk beschermd. Daarnaast zijn bestanden die via een computer in het WMA-formaat van een CD ge-ripped worden mogelijk auteursrechtelijk beschermd, al hangt dit af van de instellingen van de computer.
- Mac OS X-bestanden met bestandsnamen die beginnen met "_" zijn geen muziekgegevens en kunnen niet worden afgespeeld.

Weergave van een USB-geheugenapparaat

1 Weergavevoorbereiding (☞ blz. 21 "Sluit voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat of een iPod").

2 Druk op [FOLDER MODE] en selecteer "Mapmodus" of "Geheugens-modus".

[Over de display]

Wanneer de "Mapmodus" is geselecteerd
..... "FLD" wordt getoond.
Wanneer de "Geheugens-modus" is geselecteerd
..... "FLD" wordt niet getoond.

Mapmodus :

Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld.

Memory Mode :

Nadat de geselecteerde map en bestanden worden afgespeeld, worden alle bestanden in alle mappen afgespeeld.

3 Gebruik $\Delta \nabla$ om de af te spelen map te selecteren.

4 Gebruik \lll, \ggg of $[\triangleleft \triangleright]$ om het af te spelen bestand te selecteren.

5 Druk op $\blacktriangleright/\parallel$.



- Wanneer u op [iPod/USB] drukt en de ingeschakelde functie is niet USB, wordt overgeschakeld naar de functie "iPod/USB" en worden de bestanden op het USB-geheugenapparaat weergegeven. (☞ blz. 30 "Selectiefunctie van de auto-ingangsbron")
- Zie voor informatie over de volgorde van het weergegeven van bestanden die zijn opgeslagen op een USB-geheugenapparaat "MP3 of WMA afspelvolgorde van MP3- of WMA-bestanden" (☞ blz. 21).

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

Map

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

Bestand

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

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

- De map- en bestandsnummers worden automatisch ingesteld wanneer het USB-geheugenapparaat wordt geladen.

De weergave stoppen

Druk op \blacksquare .

De weergave stoppen

Druk op $\blacktriangleright/\parallel$.

Het indicatorlampje "II" gaat aan.

- Om met afspelen verder te gaan, druk $\blacktriangleright/\parallel$ of [iPod/USB].

Vooruit- en terugspoelen (zoeken)

Houd tijdens het afspelen $[\lll, \ggg]$.

Herhaald afspelen

Druk op [REPEAT].

Afspelen in willekeurige volgorde

In de stop-modus, druk op [RANDOM].

De display instellen

Druk tijdens weergave op [TIME/DISPLAY].



- De volgende tekens kunnen worden getoond:

A-Z a-z 0-9

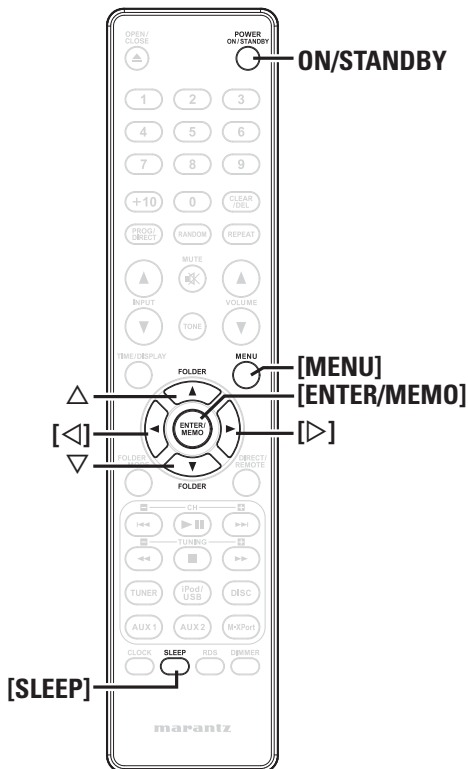
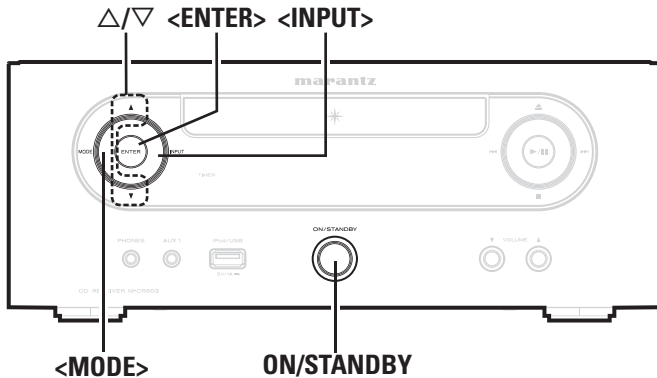
! " # \$ % & ; : ; < > ? @ \ [] _ ` { } ~ ^ ' () * + , - . / = (spatie)

OPMERKING

- Marantz aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventueel verlies of eventuele beschadiging van gegevens op USB-geheugenapparaten wanneer u het USB-geheugenapparaat aansluit op dit toestel.
- USB-geheugens kunnen niet via een USB-hub functioneren.
- Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of van stroom zullen worden voorzien. Wanneer u een USB-type harde schijf gebruikt waarvoor de voeding via een AC-adapter geleverd kan worden, dan adviseren wij dat de AC-adapter gebruikt wordt.

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

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



De timer instellen

Dit toestel kan afspelen met timer-weergave (timer iedere dag, eenmalige timer) en slaaptimer.

Werkning van de timer wanneer de tijdsinstellingen voor timers overlappen

Wanneer de slaaptimer is ingesteld

De weergave wordt automatisch gestopt nadat de ingestelde tijd voor de slaaptimer is verlopen.

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

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



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

De timer instellen

Dagelijkse timer ("EVERYDAY")

De weergave start en stopt (stroom standby) elke dag op de ingestelde tijdstippen.

Éénmalige timer ("ONCE")

De weergave start en stopt (stroom standby) slechts één keer op de ingestelde tijdstippen.

1 Druk op [MENU] of druk langer dan 3 seconden op <MODE>.

2 Gebruik Δ / ∇ om "TIMER SETUP" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

3 Gebruik Δ / ∇ om de timermodus te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

```

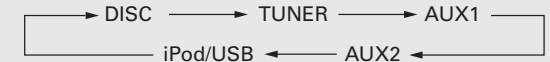
MODE SELECT
├──O-N-C-E-┤-T-I-M-E-R
└──────────┘
    
```

ONCE ↔ EVERYDAY

4 Gebruik Δ / ∇ om de bron te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

```

INPUT SELECT
├──D-I-S-C┤
└────────┘
    
```



5 Alleen wanneer de "TUNER"-functie is geselecteerd

Gebruik Δ / ∇ om het voorkeuzenummer te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

- Wanneer geen naam geregistreerd is voor het geselecteerde voorgeprogrammeerde nummer, verschijnt de programmaservice of frequentie, nadat het voorgeprogrammeerde nummer weergegeven is.

6 Gebruik Δ / ∇ om "uren" te selecteren voor de begintijd van de timer en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

```

ON TIME
├──:1-0:┤ 00:00
└────────┘
    
```

7 Gebruik Δ / ∇ om "minuten" te selecteren voor de begintijd van de timer en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

```

ON TIME
├── 10:3-0┤ 00:00
└────────┘
    
```

8 Gebruik Δ / ∇ om "uren" te selecteren voor de eindtijd van de timer en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

```

OFF TIME
├── 10:30┤ :1-1:00
└────────┘
    
```

9 Gebruik Δ / ∇ om "minuten" te selecteren voor de eindtijd van de timer en druk dan op [ENTER/MEMO], [\triangleright] of <ENTER>.

```

OFF TIME
├── 10:30┤ 11:3-0:
└────────┘
    
```

10 Gebruik [**<** **>**], **<MODE>** of **<INPUT>** om “ON” of “OFF” te selecteren voor de timer en druk dan op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**.

- De “**L**” indicatorlampjes en de timerinstelling worden ingevoerd.
- De timerinstellingen worden gedurende 3 seconden weergegeven.



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

De stand voor timer-standby is ingesteld en de aan/uit-indicator licht rood op.

De timer op aan of uit instellen

- 1 Druk op **[MENU]** of druk langer dan 3 seconden op **<MODE>**.
 - 2 Gebruik **Δ** **∇** om “TIMER ON/OFF” te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**.
 - 3 Gebruik **Δ** **∇** om “ONCE” of “EVERYDAY” te selecteren.
 - 4 Gebruik [**<** **>**], **<MODE>** of **<INPUT>** om “ON” of “OFF” te selecteren voor de timer en druk dan op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**. De timerinstellingen worden hierna weergegeven.
- Bij instelling op “OFF”, wordt de tijdwerking uitgeschakeld, maar blijven de timerinstellingen ongewijzigd.

De instellingen van de timer controleren

- 1 Druk op **[MENU]** of druk langer dan 3 seconden op **<MODE>**.
- 2 Gebruik **Δ** **∇** om “TIMER ON/OFF” te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**.
- 3 Als “ON” wordt weergegeven voor timerinstelling, drukt u op **[ENTER/MEMO]** of **<ENTER>**. De timerinstellingen worden gedurende 3 seconden weergegeven.

De instellingen van de timer wijzigen

Voer de toepassingen uit via “De timer instellen” (blz. 26).

Instellingen tijdens het instellen van de timer wijzigen

Druk op [**<**] of **<MODE>**.

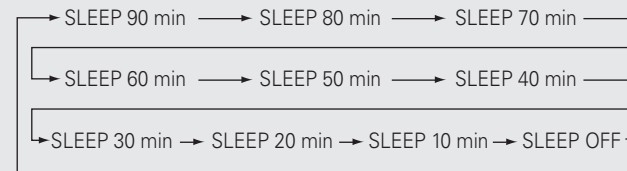
De instelling keert terug naar de vorige stap. Geef de instelling weer die u wilt wijzigen en maak de gewenste instelling.

Instellen van de sluimertimer

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

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

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



- Na ongeveer 5 seconden wordt de instelling ingevoerd en keert de weergave terug naar de vorige stand.

De sleep-timer annuleren

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

De resterende tijd controleren voordat de slaaptimer begint.

Druk op **[SLEEP]**.

Aan de slag
Standaardaansluitingen
Standaardbediening
Geavanceerde aansluitingen
Geavanceerde bediening
Uitleg termen
Probleemoplossing
Specificaties
Index

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

Toets op het toestel en de afstandsbediening

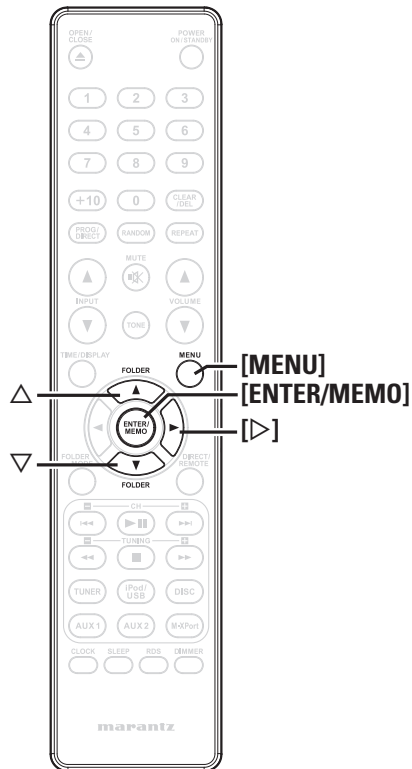
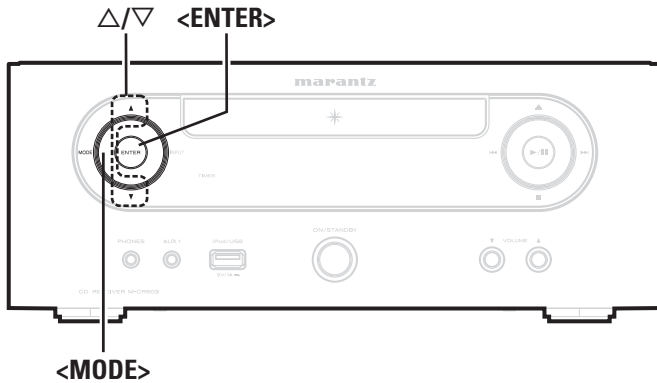
TOETS

Toets die zich alleen op het toestel bevindt

<TOETS>

Toets die zich alleen op de afstandsbediening bevindt

[TOETS]



De luidsprekers instellen

De luidsprekeruitgang instellen

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

1 Druk op [MENU] of druk langer dan 3 seconden op <MODE>.

2 Gebruik Δ ∇ om "SPEAKER SETUP" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [D] of <ENTER>.

3 Gebruik Δ ∇ om "SPEAKER SELECT" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [D] of <ENTER>.

4 Gebruik Δ ∇ om Luidsprekeruitgangsmodi te selecteren en druk daarna op [ENTER/MEMO], [D] of <ENTER>.

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

SPEAKER B Stuurt audio uit via de uitgangsaansluiting van Luidspreker B.

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

- **BI-AMP-uitvoer**
Stuurt audio uit via één paar luidsprekers (blz. 28 "Muziek beluisteren met BI-AMP").
- **Luidspreker A en B-uitvoer**
Stuurt audio uit via twee paar luidsprekers.



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

OPMERKING

Stel het volume goed in voordat u de luidsprekers instelt.

Muziek beluisteren met BI-AMP

U kunt Bi-amp gebruiken om luidsprekers aan te sluiten met twee paar luidsprekerkabels om het toestel en het luidsprekersysteem aan te sluiten.

Controleer of het luidsprekersysteem bi-amp ondersteunt voordat u de aansluitingen maakt.

Wat is Bi-amp?

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

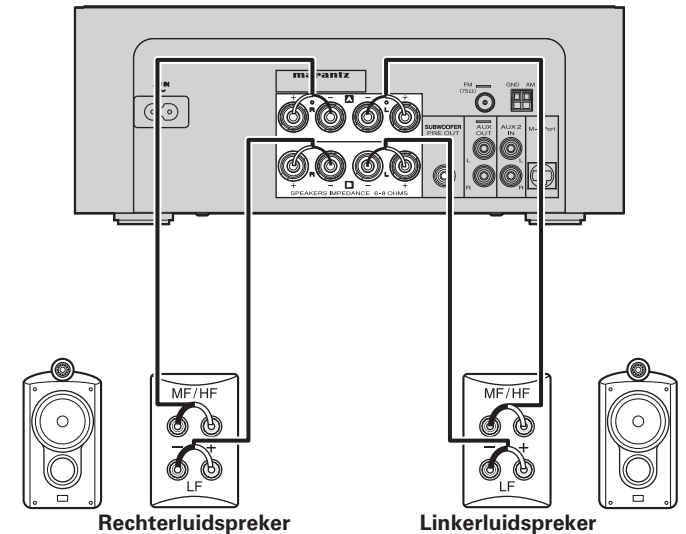
Deze aansluitingsmethode helpt voor het elimineren van interferentie in het middenbereik die veroorzaakt wordt door tegenelektromotorische kracht van de luidsprekereenheid die voor het lage bereik wordt gebruikt.

OPMERKING

Stel dezelfde filter in voor Luidspreker A als voor Luidspreker B wanneer u muziek beluistert op luidsprekers die met bi-amp zijn aangesloten. ("Versterkerkenmerken instellen" (blz. 29))

De luidsprekerkabels aansluiten

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



OPMERKING

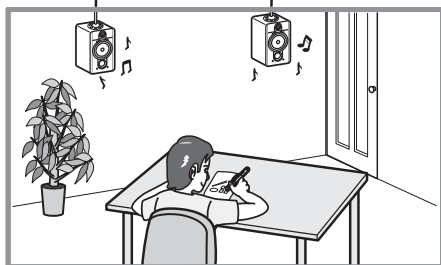
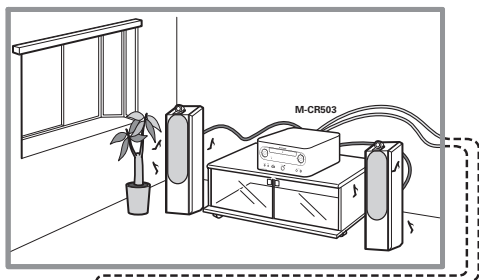
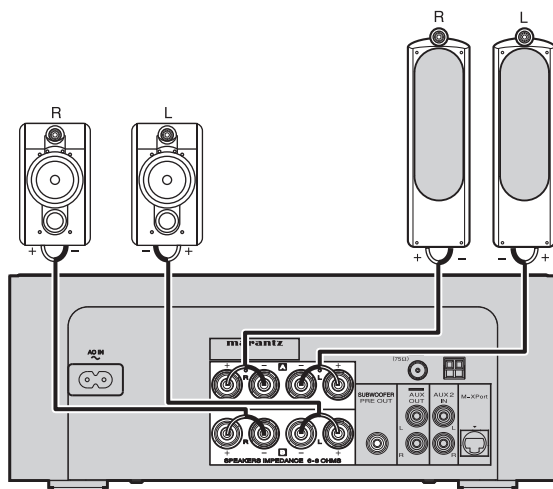
Zorg ervoor dat u het korte verbindingsplaatje tussen de LF- en MF/HF-aansluiting op de luidspreker verwijdert. Als u dat niet doet, kan dit leiden tot brand en/of schade aan de apparatuur tijdens het gebruik.

❑ Muziek in twee locaties afspelen via een multi-driveaansluiting

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

De luidsprekerkabels aansluiten

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



De volumebalans tussen luidsprekers a en b aanpassen

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

1 Druk op [MENU] of druk langer dan 3 seconden op <MODE>.

2 Gebruik $\Delta \nabla$ om "SPEAKER SETUP" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [▷] of <ENTER>.

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

4 Gebruik $\Delta \nabla$ om het volume te regelen en druk daarna op [ENTER/MEMO], [▷] of <ENTER>.

[Regelbaar bereik]

-6 dB - +6 dB

Versterkerkenmerken instellen

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

1 Druk op [MENU] of druk langer dan 3 seconden op <MODE>.

2 Gebruik $\Delta \nabla$ om "SPEAKER SETUP" te selecteren en druk dan op [ENTER/MEMO], [▷] of <ENTER>.

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

4 Gebruik $\Delta \nabla$ om de luidspreker te selecteren die u wilt instellen voor audio-uitvoer en druk daarna op [ENTER/MEMO], [▷] of <ENTER>.

SPEAKER A Stelt de eigenschappen in van luidspreker A.

SPEAKER B Stelt de eigenschappen in van luidspreker B.

5 Gebruik $\Delta \nabla$ om eigenschappen te selecteren die u wilt instellen en druk daarna op [ENTER/MEMO], [▷] of <ENTER>.

[Selecteerbare items]

FLAT Hiermee zorgt u voor vlakke kenmerken. (Standaard) Dit versterkt de lage-tonenfrequenties als de luidsprekers rechtstreeks op meubilair of een rek zijn geplaatst.

Als u het gevoel hebt dat er teveel lage tonen aanwezig zijn, kunt u uit RESPONSE1 tot en met RESPONSE4 uw favoriete kenmerken selecteren.

RESPONSE 1 Verzwakt de lage frequenties van 60 Hz of lager met -12 dB/oct.

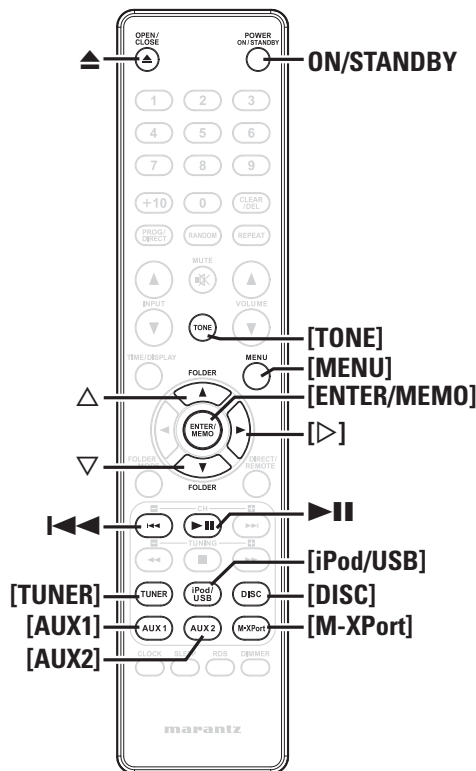
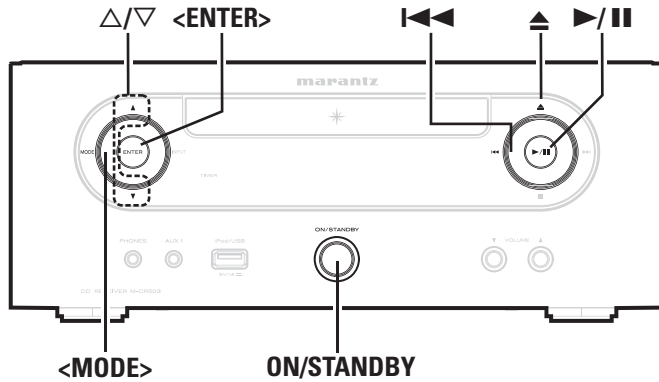
RESPONSE 2 Verzwakt de lage frequenties van 100 Hz of lager met -12 dB/oct.

RESPONSE 3 Verzwakt de lage frequenties van 60 Hz of lager met -12 dB/oct. En versterkt ook het gebied rond de 400 Hz met 3 dB.

RESPONSE 4 Verzwakt de lage frequenties van 100 Hz of lager met -12 dB/oct. En versterkt ook het gebied rond de 400 Hz met 3 dB.

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]**



Andere functies

Automatische

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

- **<▲>**..... De disclade wordt geopend.
- **<▶/II>**..... De weergave van de "DISC" of "iPod/USB" begint.
- **[TUNER]**..... De tuner begint met weergeven.
- **[DISC]**..... De bron wordt overgeschakeld naar "DISC" en het afspelen van de disc wordt gestart.
- **[iPod/USB]**.... De "iPod/USB"-functie wordt geactiveerd en de USB wordt afgespeeld.

Selectiefunctie van de auto-ingangsbron

Wanneer op een van onderstaande toetsen wordt gedrukt, wordt de bij die toets behorende functie geactiveerd en begint die geluidsbron met afspelen.

- **[DISC]**..... De bron wordt overgeschakeld naar "DISC" en het afspelen van de disc wordt gestart.
- **[iPod/USB]**.... De "iPod/USB"-functie wordt geactiveerd en de USB wordt afgespeeld.
- **[TUNER]**..... De "TUNER"-functie wordt geactiveerd en er wordt op afgestemd op de zender waarop als laatste is afgestemd.
- **[AUX1]**..... De ingangsbron schakelt over naar "AUX1".
- **[AUX2]**..... De ingangsbron schakelt over naar "AUX2".
- **[M-XPort]**..... De ingangsbron schakelt over naar "M-XPort".



Wanneer de RX101-draadloze ontvanger niet is aangesloten op de M-XPort verschijnt "M-XPort NO CONNECTION" en verandert de ingangsbron opnieuw in de vorige selectie.

Auto-standby

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

- De standaardinstelling is OFF.

1 Druk op **[MENU]** of druk langer dan 3 seconden op **<MODE>**.

2 Gebruik **Δ ∇** om "AUTO STANDBY" te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]**, **[▶]** of **<ENTER>**.

3 Gebruik **Δ ∇** om "ON" te selecteren en druk dan op **[ENTER/MEMO]**, **[▶]** of **<ENTER>**.
De instelling wordt ingevoerd.

OPMERKING

- In de volgende situaties werkt de functie Auto-standby niet.
- Tijdens CD-weergave of pauze.
 - Wanneer een iPod of USB- geheugenapparaat is aangesloten op de USB-poort op het toestel.
 - Wanneer de bron "TUNER" of "AUX2" is.
 - Wanneer de ingangsbron "AUX1" is en een toestel is aangesloten op de AUX1-aansluiting.
 - Wanneer de ingangsbron "M-XPort" is en een RX101-draadloze ontvanger is aangesloten op M-XPort.

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 **[ON/STANDBY]** en **<▶◀▶>** ingedrukt en steek de stekker weer in het stopcontact.
De "INITIALIZE" aanduiding begint te knipperen.



Wanneer "INITIALIZE" niet verschijnt in stap 3, begin dan opnieuw vanaf stap 1.

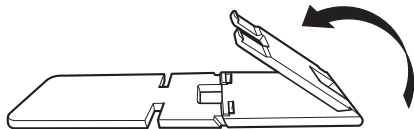
iPod-houder

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

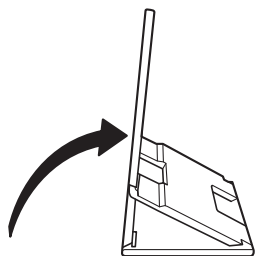
De iPod-houder installeren

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

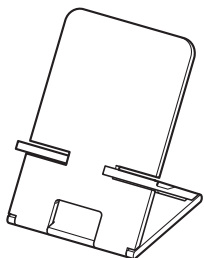
①



②

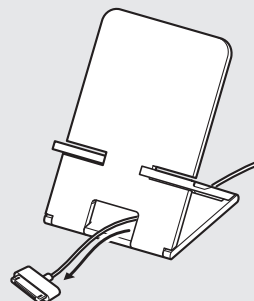


③



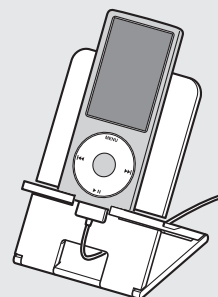
Uw iPod op de iPod-houder zetten

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.

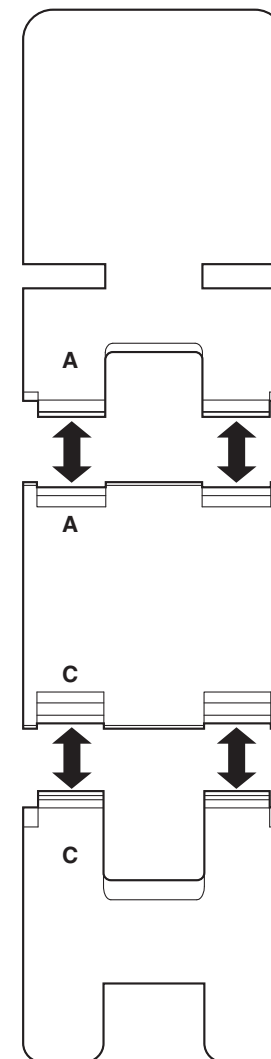


OPMERKING

- 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.



Aan de slag
Standaardaansluitingen
Standaardbediening
Geavanceerde aansluitingen
Geavanceerde bediening
Uitleg termen
Probleemoplossing
Specificaties
Index

Uitleg termen

A

Afronden

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

B

Beveiligingscircuit

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

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

Bitsnelheid

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

D

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 Ω (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.

W

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.	30
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.	11
Beeldscherm verlicht, maar geen geluid.	• Er werd een verkeerde ingangsbron geselecteerd. • Volumeknop staat op de laagste stand. • MUTING staat aan.	• Selecteer de juiste ingangsbron.	13
		• Draai het volume omhoog tot het juiste niveau bereikt is.	13
		• Schakel MUTING uit.	14
De display is uit.	• De dimmerinstelling staat op "OFF".	• Selecteer een andere instelling dan "OFF".	14
De stroom valt plots uit en de TIMER-indicator knippert rood. (Knippert met tussenpozen van 0,5 seconde)	• Beschermingscircuit geactiveerd als gevolg van een stijging van de interne temperatuur. • De kernen van de twee luidsprekerkabels raken elkaar aan of een kerndraad steekt uit het toestel en raakt het achterpaneel aan, waardoor het beschermingscircuit wordt geactiveerd.	• Zet de stroom uit, wacht totdat de set volledig is afgekoeld en zet de stroom vervolgens weer aan.	10
		• Plaats in een goed geventileerde ruimte. • Haal eerst de stekker uit het stopcontact en draai vervolgens de kerndraad stevig aan of termineer de luidsprekerkabels en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact.	III 9
De stroom valt plots uit en de TIMER-indicator knippert rood. (Knippert met tussenpozen van 0,25 seconde)	• Set is beschadigd.	• Zet de stroom uit en neem contact op met een Marantz service center.	-

[Afstandsbediening]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Set functioneert niet naar behoren wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt.	• Batterijen zijn leeg	• Vervang de batterijen.	4
	• U werkt buiten het aangegeven bereik.	• Werk binnen het aangegeven bereik.	4
	• 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.	4
	• De sensor van de afstandsbediening wordt blootgesteld aan te fel licht (direct zonlicht, fluorescerend licht, enz.).	• Verplaats de set naar een positie waar de sensor van de afstandsbediening niet aan fel licht wordt blootgesteld.	4

[CD]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
“00 Tr 00 : 00” wordt getoond in het display terwijl een CD is geplaatst.	• De disc is niet juist geplaatst.	• Plaats de disc opnieuw.	3
De disc wordt niet afgespeeld wanneer u op de ►/ drukt.	• De disc is vuil of vertoont krassen.	• Veeg het vuil van de disc of vervang de disc.	3
Een bepaald deel van een disc wordt niet afgespeeld.	• De disc is vuil of vertoont krassen.	• Veeg het vuil van de disc of vervang de disc.	3
Een CD-R of CD-RW disc kan niet worden afgespeeld.	• De disc is niet gefinaliseerd. • De opnamevoorwaarden zijn slecht of de kwaliteit van de disc zelf is zwak.	• Inaliseer de disc alvorens ze af te spelen. • Gebruik een juist opgenomen disc..	3 –
MP3- en WMA-bestanden kunnen niet worden afgespeeld.	• De bestandsindelingen, extensies of instellingen die van kracht waren toen deze disc werd aangemaakt, zijn niet geschikt voor dit toestel.	• Maak discs met bestandsindelingen, extensies of instellingen die geschikt zijn voor dit toestel.	21

[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. • Sluit een externe antenne aan.	10 –
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.	– 10

[iPod/USB]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Wanneer er een USB-geheugenapparaat aangesloten is en “USB” wordt niet weergegeven.	• De set kan geen USB-geheugenapparaat herkennen.	• Controleer de aansluiting.	20
	• Er is een USB-geheugenapparaat aangesloten dat niet conform de opslagklasse of MTP-standaarden.	• Sluit een USB-geheugenapparaat aan dat conform de opslagklasse of MTP-standaarden is.	–
	• Er is een USB-geheugenapparaat aangesloten, dat niet door de set kan worden herkend.	• Dit is geen storing. Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen functioneren of stroom zullen krijgen.	–
	• USB-geheugenapparaat is via een USBhub aangesloten.	• Sluit het USB-geheugenapparaat op de daarvoor bestemde USB-poort aan.	–
De iPod kan niet afgespeeld worden.	• Er is een andere ingangsbron dan “iPod/USB” geselecteerd. • De kabel is niet correct aangesloten.	• Schakel INPUT naar “iPod/USB”. • Sluit opnieuw aan.	21 20
Bestanden op een USB-geheugenapparaat kunnen niet weergegeven worden.	• USB-geheugenapparaat is in een ander formaat dan FAT16 of FAT32.	• Stel het formaat in op FAT16 of FAT32. Raadpleeg de handleiding voor het USB-geheugenapparaat voor meer informatie.	–
	• USB-geheugenapparaat is in meerdere partities opgedeeld.	• Wanneer dit in meerdere partities is opgedeeld, kunnen alleen in de bovenste partitie opgeslagen bestanden worden weergegeven.	–
	• Bestanden zijn in een nietcompatibel formaat opgeslagen.	• Sla de bestanden op in een compatibel formaat.	25
	• U probeert een bestand weer te geven dat auteursrechtelijk beschermd is.	• Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet op deze set worden weergegeven.	25

[M-XPort]

Symptoom	Oorzaak	Tegenmaatregel	Blz.
Geen klank.	• Het koppelen van Bluetooth-communicatie is niet correct uitgevoerd.	• Koppel Bluetooth (draadloze)-communicatie opnieuw.	–
De klank is vervormd of wordt afgebroken.	• Er is een apparaat zoals een draadloze LAN of een magnetron die dezelfde radiogolven in dezelfde frequentie (2.4 GHz) als dit toestel gebruikt.	• Installeer het toestel of het Bluetooth-apparaat op een andere plaats.	–
Het Bluetooth-apparaat kan niet worden bediend.	• Er worden geen AVRCP-commando's ondersteund.	• Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat dat u gebruikt om na te gaan of het apparaat AVRCP-commando's ondersteunt.	–

Specificaties

- ❑ **CD-speler**
 - Audioprestaties
 - Signaal-/ruisverhouding (1 kHz) 100 dB
 - Dynamisch bereik (1 kHz) 100 dB
 - Totale harmonische vervorming (1 kHz) 0,01%

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

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

- ❑ **Clock**
 - Klokmethode Kristaloscillator (Minder dan 1 – 2 minuten per maand)

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

- ❑ **Overige informatie**
 - Buitenafmetingen (breedte x hoogte x diepte) 280 x 111 x 302 mm
 - Gewicht 4,1 kg

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

Index

- A**
 - Aansluitingen 9, 10, 19
 - Afstandsbediening 19
 - Antenne 10
 - Draadloze dock voor iPod 10
 - Draadloze ontvanger 20
 - iPod 19
 - Luidspreker 9
 - Multi-drive 29
 - Netsnoer 11
 - Onderdelen 10
 - USBgeheugenapparaat 20
 - Accessoires 2
 - Achterpaneel 6
 - Afronden 32
 - Afstandsbediening 4, 7
 - Batterijen 4
 - AM-raamantenne 11
 - Audiokabels 9, 10, 19

- B**
 - BASS 13
 - Beeldscherm 6
 - Bi-amp 28
 - Bitrate 22, 25, 32
 - Bscherminingscircuit 10, 32

- C**
 - CT 19

- D**
 - De microprocessor resetten 30
 - Directe modus 23
 - Dynamisch bereik 32

- F**
 - FM-kamerantenne 10

- G**
 - Geluid tijdelijk uitschakelen 14

- H**
 - Hoofdtelefoon 14
 - Huidige tijd 13

- I**
 - Ingangsbron 13
 - iPod-houder 31

- K**
 - Kabel 9, 10
 - Luidsprekerkabel 9
 - Penstekkerkabel 9
 - Stereo penstekkerkabel 10
 - Klank 13

- L**
 - Luidsprekerimpedantie 32
 - Luidsprekerkabel 9

- M**
 - Modus afstandsbediening 23
 - MP3 21, 22, 32

- P**
 - Penstekkerkabel 9
 - PTY 18

- R**
 - RDS 17
 - RT 18

- S**
 - Sampling frequentie 22, 25, 32
 - Stereo penstekkerkabel 10
 - Subwoofer 9

- T**
 - Tekens 17, 22, 25
 - Timer 26
 - TP 18
 - TREBLE 13

- V**
 - Versterkerkenmerken 29
 - Volume 13
 - Voorpaneel 5

- W**
 - Weergave 14
 - CD 14
 - Draagbare audiospeler 24
 - FM/AM-zenders 17
 - iPod 23
 - MP3 22
 - USBgeheugenapparaat 25
 - WMA 22
 - Willekeurige weergave 14
 - WMA 21, 22, 32