

Inhoud

Aansluitingen

Weergave

Instellingen

Tips

Appendix



marantz®

Netwerk stereo-versterker
PM7000N

Voorpaneel

Achterpaneel

Afstandsbediening

Index

Gebruiksaanwijzing



| | |
|---|-----------|
| Accessoires | 6 |
| De batterijen plaatsen | 7 |
| Werkingsbereik van de afstandsbediening | 7 |
| Funcities | 8 |
| Geluid met hoge kwaliteit | 8 |
| Krachtige prestaties | 9 |
| Namen en functies van onderdelen | 11 |
| Voorpaneel | 11 |
| Achterpaneel | 14 |
| Afstandsbediening | 17 |

Aansluitingen

| | |
|--|-----------|
| De luidsprekers aansluiten | 24 |
| De luidsprekerkabels aansluiten | 24 |
| De subwoofer aansluiten | 25 |
| De luidsprekers aansluiten | 26 |
| Een weergaveapparaat aansluiten | 27 |
| Een opnameapparaat aansluiten | 28 |
| Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen | 29 |
| Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort | 31 |
| Verbinden met een thuisnetwerk (LAN) | 32 |
| Bekabeld LAN | 32 |
| Draadloze LAN | 33 |
| Apparaten met afstandsbedieningsaansluitingen aansluiten | 34 |
| Bewerkingen uitvoeren via RC op dit toestel zonder visueel contact | 34 |
| Audio-apparaten van Marantz op afstand verbinden | 34 |
| Het netsnoer aansluiten | 35 |



Weergave

| | |
|---|-----------|
| Basisbediening | 37 |
| De stroom inschakelen | 37 |
| De voeding in stand-bymodus zetten | 37 |
| De ingangsbron selecteren | 38 |
| Het volume instellen | 38 |
| Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen) | 38 |
| Luisteren naar internetradio | 39 |
| Luisteren naar internetradio | 40 |
| Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen | 41 |
| Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen | 42 |
| Een USB-geheugenapparaat afspelen | 44 |
| Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven | 45 |
| Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat | 47 |
| Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat | 48 |
| Koppelen met andere Bluetooth-apparaten | 49 |
| Opnieuw verbinden met dit toestel vanaf een Bluetooth-apparaat | 50 |
| Het verkrijgen van HEOS App | 51 |
| HEOS-account | 52 |
| Spelen van streaming muziekdiensten | 53 |
| Luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimtes | 56 |

| | |
|---|-----------|
| Digitale input afspelen | 60 |
| AirPlay-functie | 62 |
| Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad | 63 |
| iTunes-muziek afspelen met dit toestel | 63 |
| Speel vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad een nummer af op meerdere gesynchroniseerde apparaten (AirPlay 2) | 64 |
| Spotify Connect functie | 65 |
| Spotify-muziek afspelen met dit toestel | 65 |
| Handige functies | 66 |
| Toevoegen aan HEOS Favorieten | 66 |
| Afspelen HEOS Favorieten | 67 |
| Verwijderen van HEOS Favorieten | 67 |
| De toon regelen | 68 |
| Afspelen in de modus Source direct | 68 |
| De helderheid van het display wijzigen | 69 |
| De slaaptimer gebruiken | 69 |
| Opnemen | 70 |



Instellingen

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Overzicht van het menu | 71 |
| Menu bedienen | 76 |
| Tekens invoeren | 77 |
| De cijfertoetsen gebruiken | 77 |
| De cursortoetsen gebruiken | 78 |
| Audio | 79 |
| Volumelimiet | 79 |
| Subwoofer - Low Pass Filter | 79 |
| Algemeen | 80 |
| TV-ingang | 80 |
| IR-bediening | 81 |
| Taal | 81 |
| Auto Standby | 81 |
| Gebruiksdata | 82 |
| Firmware | 82 |
| Informatie | 85 |
| Resetten | 85 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Netwerk | 86 |
| Netwerk Informatie | 86 |
| Netwerk & USB-A | 86 |
| draadloos | 86 |
| Bluetooth | 86 |
| Netwerk controle | 87 |
| Friendly Name | 87 |
| Aansluiting | 88 |
| Instellingen | 91 |
| Diagnose | 92 |
| HEOS-account | 93 |
| U hebt zich niet aangemeld | 93 |
| U hebt zich al aangemeld | 93 |



Tips

| | |
|---|------------|
| Tips | 95 |
| Probleemoplossing | 97 |
| Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld | 98 |
| Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening | 99 |
| Er verschijnt niets op het display van dit toestel | 99 |
| Er is geen geluid hoorbaar | 100 |
| Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden | 101 |
| Het gewenste geluid wordt niet weergegeven | 103 |
| AirPlay kan niet worden afgespeeld | 104 |
| USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld | 105 |
| Bestandsnamen op het USB-geheugenapparaat worden niet goed weergegeven | 106 |
| Bluetooth kan niet worden afgespeeld | 106 |
| Internet-radio kan niet worden afgespeeld | 107 |
| Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver) | 108 |
| Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen | 109 |
| Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk | 109 |
| Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch) | 111 |
| De ingangsbron wordt naar "Optical 1", "Optical 2" of "Coaxial" geschakeld | 111 |
| Update/upgrade foutmeldingen | 112 |
| Netwerkinstellingen opnieuw instellen | 113 |

Appendix



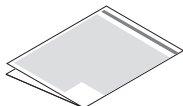
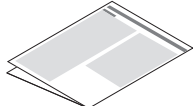
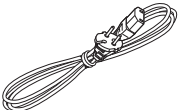
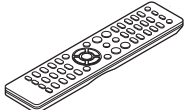


| | |
|---|------------|
| USB-geheugenapparaten afspelen | 114 |
| D/A-converter | 115 |
| Een Bluetooth-apparaat afspelen | 116 |
| Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen | 117 |
| Internet-radio afspelen | 118 |
| Laatste functie-geheugen | 118 |
| Uitleg termen | 119 |
| Informatie handelsmerk | 123 |
| Technische gegevens | 124 |
| Index | 128 |



Dank u voor het vertrouwen dat u in dit Marantz-product hebt gesteld.
Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing na deze te hebben gelezen zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.

Accessoires

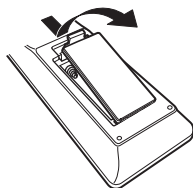
Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

| | | | |
|--|--|---|---|
|  <p>Snelhandleiding</p> |  <p>Veiligheidsinstructies</p> |  <p>Voorzorgsmaatregelen wanneer u de batterijen gebruikt</p> |  <p>Opmerking over radio</p> |
|  <p>Netsnoer</p> |  <p>Afstandsbediening (RC004PM)</p> |  <p>R03/AAA-batterijen</p> |  <p>Externe antennes voor Bluetooth/draadloze verbinding</p> |

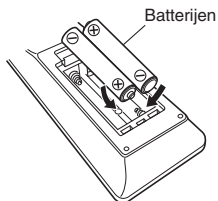


De batterijen plaatsen

- 1 Verwijder het achterste deksel in de richting van de pijl en verwijder het.



- 2 Plaats twee batterijen op de juiste manier in het batterijcompartiment zoals aangegeven.



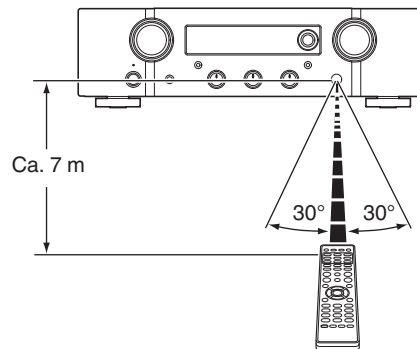
- 3 Plaats het achterste deksel terug.

OPMERKING

- Voorkom beschadiging van de batterijen of lekkage van batterijvloeistof:
 - Gebruik een nieuwe batterij niet samen met een oude.
 - Gebruik geen twee verschillende soorten batterijen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u ze voor lange tijd niet gaat gebruiken.
- In geval van lekkage van batterijvloeistof veegt u de vloeistof in het batterijcompartiment voorzichtig weg en plaatst u nieuwe batterijen.

Werkingsbereik van de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening tijdens het gebruik ervan op de afstandsbedieningssensor van het toestel.



Functies

Geluid met hoge kwaliteit

- **Volledig discrete stroomfeedbackversterker**

Het eigen circuit van de stroomterugkoppeling van Marantz dat gebruik maakt van discrete onderdelen, is gebruikt in de vermogensversterker. Het is een versterker met hoge snelheid en technologie die voor hoogwaardige versterkers is ontwikkeld.

- **HDAM®SA3**

Dit toestel is uitgerust met HDAM®SA3, dat voor geavanceerde modellen is ontwikkeld. HDAM®SA3 wordt gebruikt in de huidige stroomterugkoppelingcircuits van de vermogensterker van dit toestel.

- **Verbeterde onmiddellijke stroomtoevoer**

Het is alombekend dat versterkers met dezelfde specificaties een verschillende geluidskwaliteit kunnen hebben. Het geheim van de hoge kwaliteit van Marantz wordt toegeschreven aan de prestaties van het luidsprekerstuurprogramma. De stroomversterker van dit toestel is in staat om onmiddellijk stroom te leveren van meer dan 32 A, zodat krachtige luidsprekersprestaties worden geleverd.

- **Ontwerp met korte voedingskabel**

Voor een krachtige tijdelijke stroomtoevoer, zorgt een ontwerp met korte stroomkabel voor een eenvormig stroomcircuit en uitvoerfase van het stroomversterkersgedeelte.

Dankzij dit ontwerp kunnen grote stroomkabels worden aangesloten via de kortste route terwijl de linker- en rechterkanalen symmetrisch worden geschikt.

- **Nieuw ontwikkeld fono-equalizercircuit**

Net als een fono-equalizer voor MM-elementen is er ook een nieuw fono-equalizercircuit voor de PM7000N ontwikkeld.

- **Dubbel afgeschermd toroïdale transformator**

Het toestel is uitgerust met een toroïdale stroomtransformator om trillingen en lekstroom, specifiek voor de transformator, te minimaliseren.

- **Elektrolytische blokcapacitor met hoge elektrische capaciteit**

Het stroomcircuit van de stroomversterker bevat een nieuwe 15000 μF condensator met hoge capaciteit die is ontwikkeld met concepten die worden gebruikt in de versterker van hogere kwaliteit.



- **Ondersteuning voor weergave van audio van hoge kwaliteit via USB en netwerken**

Dit toestel ondersteunt de weergave van audioformaten met een hoge resolutie, zoals DSD (2,8/5,6 MHz) en WAV/FLAC/Apple Lossless Audio Codec (ALAC)-bestanden tot 192 kHz/24 bits.

- **Functie voor het uitschakelen van randcircuits minimaliseert storingen in het uitgevoerde audiosignaal**

Om de ruis van het circuit van randapparatuur die het analoge audiosignaal zou kunnen storen te minimaliseren, is dit toestel uitgerust met een functie voor het uitschakelen van het netwerk en de USB-geheugenweergave, Wi-Fi- en Bluetooth-circuit, evenals een functie voor het uitschakelen van het scherm.

Krachtige prestaties

- **Klankbesturingsfunctie**

Dit toestel heeft een klankbesturingsfunctie voor het aanpassen van lage (lage frequentie) en hoge (hoge frequentie) tonen om het geluid van uw voorkeur te produceren. (🔊 blz. 68)

- **Ondersteunt een groot aantal verschillende apparaten met digitale ingangen**

Voorzien van twee optische digitale ingangen en één coaxiale digitale ingang om televisies en andere apparaten op digitale ingangen aan te sluiten. Dit toestel heeft ook een automatische weergavefunctie. Wanneer een met een digitale aansluiting op dit toestel aangesloten apparaat wordt ingeschakeld, schakelt dit toestel automatisch aan en wordt er audio van het apparaat afgespeeld.

- **Kan met de afstandsbediening van uw tv worden bediend**

Doordat het infraroodsignaal van de afstandsbediening van uw tv kan worden geregistreerd, kunt u dit apparaat bedienen met de afstandsbediening van de tv. (🔊 blz. 81)

- **Naast netwerkfuncties, zoals Internetradio enz., is het apparaat ook uitgerust met een AirPlay®-functie.**

U kunt diverse soorten inhoud weergeven, inclusief het beluisteren van internetradio en het afspelen van audiobestanden die op uw computer zijn opgeslagen. Dit toestel is tevens geschikt voor Apple AirPlay voor het streamen van uw muziekbibliotheek van een iPhone®, iPad®, iPod touch® of iTunes®.



- **Ondersteunt AirPlay 2® draadloze audio**

Synchroniseer meerdere met AirPlay 2 compatibele apparaten of luidsprekers voor simultane weergave.

Dit toestel ondersteunt AirPlay 2 en vereist iOS 11.4 of een latere versie.

- **Het is heel eenvoudig om een draadloze verbinding te maken met Bluetooth-apparaten**

U kunt genieten van muziek door gewoon een draadloze verbinding te maken met uw smartphone, tablet, pc enz.

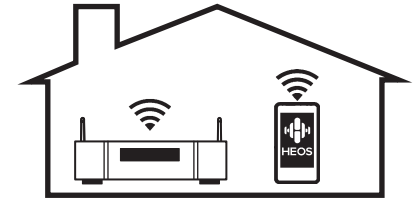
- **Ondersteuning voor naadloze weergave**

Weergave zonder pauze tussen muziekbestanden.
(alleen voor WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD)

- **Compatibel met de HEOS App* voor het uitvoeren van basisbewerkingen van het toestel met een iPad, iPhone of Android™-apparaten (Google, Amazon Kindle Fire)**

* Download de geschikte HEOS App voor uw iOS- of Android-apparaten. Dit toestel moet worden verbonden met hetzelfde LAN of Wi-Fi (draadloos LAN) netwerk waarmee de iPad, iPhone of Android-apparaten is verbonden.

- **HEOS voorziet streaming muziek van uw favoriete online muziekbronnen**



HEOS draadloos geluidssysteem voor meerdere kamers zorgt ervoor dat u altijd en overal in huis van uw favoriete muziek kan genieten. Door gebruik te maken van uw bestaande thuisnetwerk en de HEOS App (beschikbaar voor iOS, Android en Amazon-apparaten), kan u muziek ontdekken, doorbladeren en muziek afspelen van je eigen muziekbibliotheek of van vele online streaming muziekdiensten. Wanneer meerdere HEOS-apparaten aangesloten zijn op hetzelfde netwerk, kunnen de HEOS-apparaten gegroepeerd worden om tegelijkertijd dezelfde muziek op alle apparaten af te spelen of kan er op elk afzonderlijk HEOS-apparaat andere muziek worden afgespeeld.

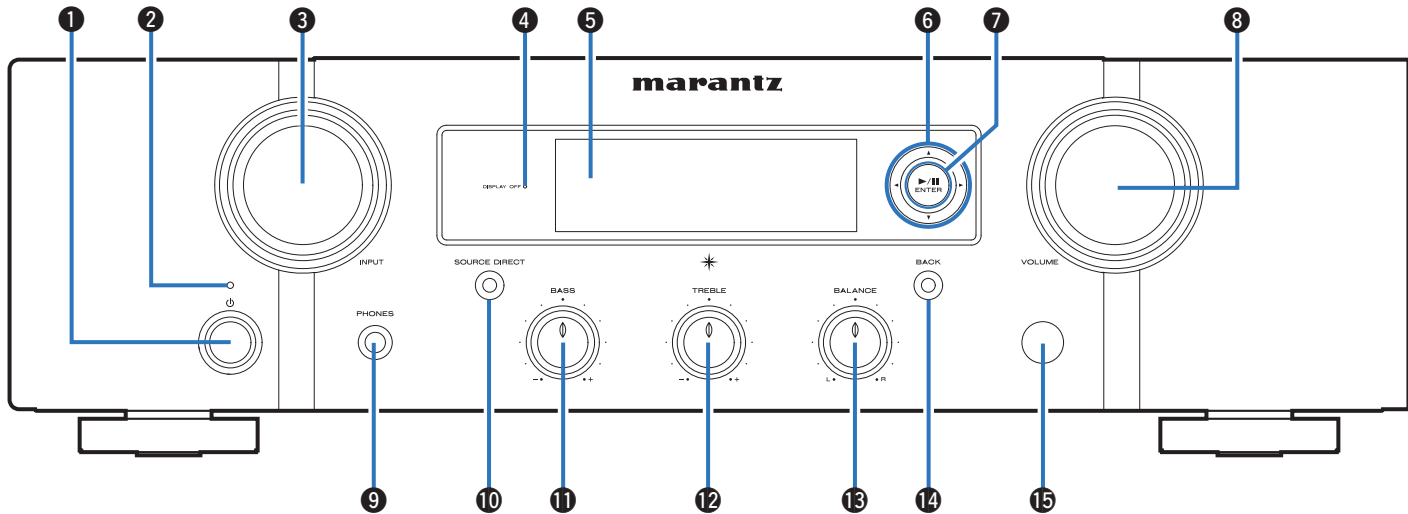
- **OLED-display (Organic Light Emitting Diode) dat 3 lijnen kan weergeven**

- **Uitgerust met functie Modus Auto stand-by die het stroomverbruik verlaagt**



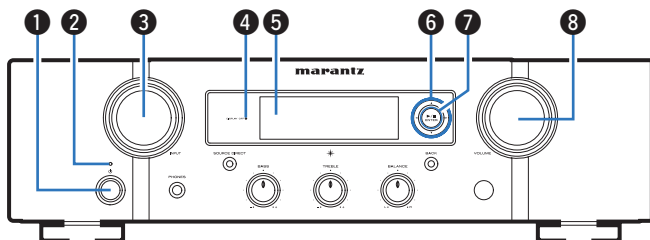
Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.





1 Netspanningstoets (⏻)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (👉 blz. 37)

2 Voedingsindicator

Gaat als volgt branden, afhankelijk van de status van het toestel:

- Brandt niet:
 - Tijdens inschakeling
- Rood:
 - Tijdens normale stand-by (Wanneer “Automatisch Afspelen” is ingesteld op “Uit” (👉 blz. 80))
- Oranje:
 - Wanneer “Automatisch Afspelen” is ingesteld op “Aan” (👉 blz. 80)
 - Wanneer “Netwerk controle” is ingesteld op “Aan” (👉 blz. 87)

3 INPUT SELECTOR-knop

Hiermee worden de ingangsbronnen geschakeld. (👉 blz. 38)

4 DISPLAY OFF-indicator

Deze indicator licht op wanneer het display uit is. (👉 blz. 69)

5 Display

Dit toont verschillende types informatie.

6 Cursortoetsen (⏪⏩)

Hiermee selecteert u items.

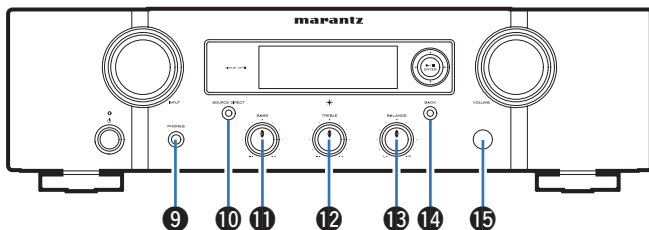
7 Knop Weergave/Pauze/ENTER (▶||/ENTER)

Speelt tracks af en pauzeert ze en voert de geselecteerde inhoud in.

8 VOLUME-knop

Hiermee past u het volume aan. (👉 blz. 38)





9 Hoofdtelefoonaansluiting (PHONES)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

Wanneer de hoofdtelefoon op deze aansluiting is aangesloten, wordt er niet langer audio weergegeven vanaf de luidsprekeraansluitingen of de PRE OUT-aansluiting.

OPMERKING

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

10 SOURCE DIRECT-toets/-indicator

Hiermee schakelt u de modus source direct in/uit. (☞ blz. 68)

11 BASS-regelknop

Met deze instelling past u het volumeniveau van de lage tonen aan. (☞ blz. 68)

12 TREBLE-regelknop

Met deze instelling past u het volumeniveau van de hoge tonen aan. (☞ blz. 68)

13 BALANCE-regelknop

Hiermee wordt de balans van de volume uitvoer van de luidsprekers links en rechts geregeld. (☞ blz. 68)

14 BACK-toets

Hiermee keert u terug naar het vorige item.

15 Afstandsbedieningssensor

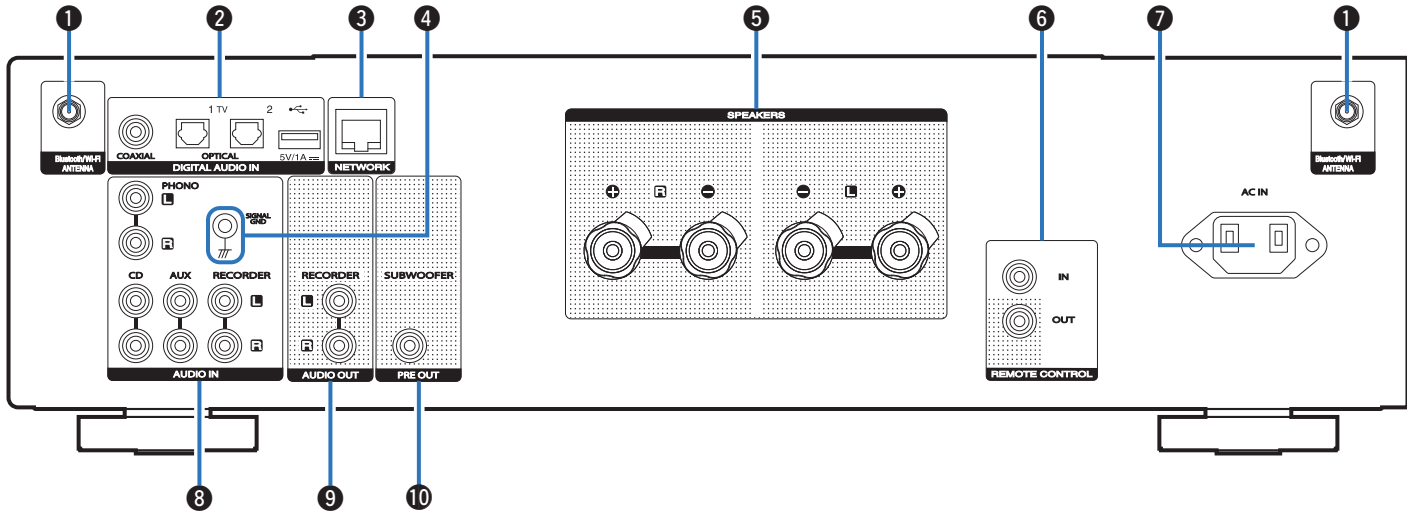
Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 7)



- 11, 12 en 13 kunnen worden aangepast wanneer 10 uit is (source direct-modus is uit).

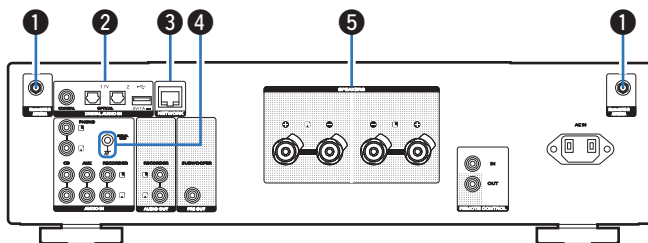


Achterpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.

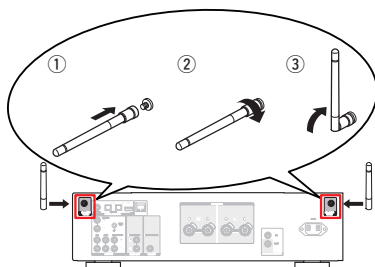




1 Antenne-aansluitingen Bluetooth/draadloos LAN

Wordt gebruikt voor het aansluiten van de bijgeleverde externe antennes voor Bluetooth/draadloze verbinding wanneer u een verbinding maakt met een netwerk via een draadloos LAN of wanneer u een verbinding maakt met een handheld apparaat via Bluetooth. (👉 blz. 33)

- ① Plaats de externe antennes voor Bluetooth/draadloze verbinding uitgelijnd op de schroefaansluiting op de achterkant.
- ② Draai rechtstreeks tot alle antennes volledig zijn aangesloten.
- ③ Draai de antenne omhoog voor de beste ontvangst.



2 DIGITAL AUDIO IN-aansluitingen

- Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met digitale audio-uitgangsaansluitingen. (👉 blz. 29)
- Dit wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagruimtes (zoals USB-geheugenapparaten). (👉 blz. 31)

3 NETWORK-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten op een LAN-kabel wanneer een verbinding wordt gemaakt met een bekabeld LAN-netwerk. (👉 blz. 32)

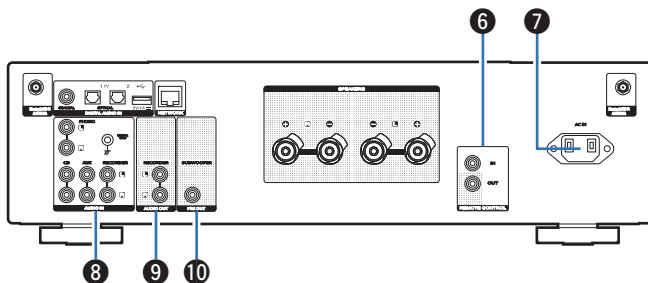
4 SIGNAL GND-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een aardingskabel voor de platenspeler. (👉 blz. 27)

5 Luidsprekeraansluitingen (SPEAKERS)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van luidsprekers. (👉 blz. 24)





6 REMOTE CONTROL-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten op een Marantz-audioapparaat dat compatibel is met de afstandsbedieningsfunctie. (👉 blz. 34)

7 AC-netingang (AC IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer. (👉 blz. 35)

8 AUDIO IN-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met analoge audio-uitgangsaansluitingen.

- “Een weergaveapparaat aansluiten” (👉 blz. 27)
- “Een opnameapparaat aansluiten” (👉 blz. 28)

9 AUDIO OUT-aansluitingen

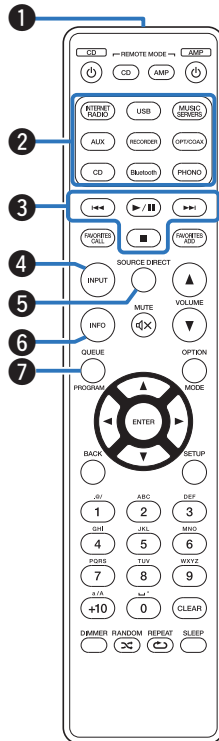
Wordt gebruikt voor het aansluiten van de ingang van een recorder. (👉 blz. 28)

10 PRE OUT-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een subwoofer met een ingebouwde versterker. (👉 blz. 25)



Afstandsbediening



1 Signaalzender van de afstandsbediening

Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 7)

2 Toetsen voor ingangsbronselectie

Hiermee kunt u de ingangsbron selecteren. (☞ blz. 38)

3 Systeemtoetsen

Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.

4 Selectietoets voor de ingangsbron (INPUT)

Hiermee worden de ingangsbronnen geschakeld. (☞ blz. 38)

5 SOURCE DIRECT-toets

Hiermee schakelt u de modus source direct in/uit. (☞ blz. 68)

6 Informatietoets (INFO)

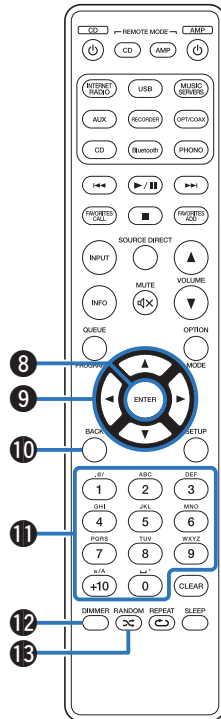
Hiermee wordt de trackinformatie die wordt weergegeven op het display, schakelen tijdens de weergave.

7 De knop QUEUE

Dit geeft de wachtrij weer.

- “Luisteren naar internetradio” (☞ blz. 39)
- “Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen” (☞ blz. 41)
- “Een USB-geheugenapparaat afspelen” (☞ blz. 44)





8 ENTER-toets

Dit bepaalt de selectie.

9 Cursortoetsen (Δ▽◀▶)

Hiermee selecteert u items.

10 BACK-toets

Hiermee keert u terug naar het vorige item.

11 Cijfer- en lettertoetsen (0 – 9, +10)

Hiermee voert u letters of cijfers in het toestel in. (☞ blz. 77)

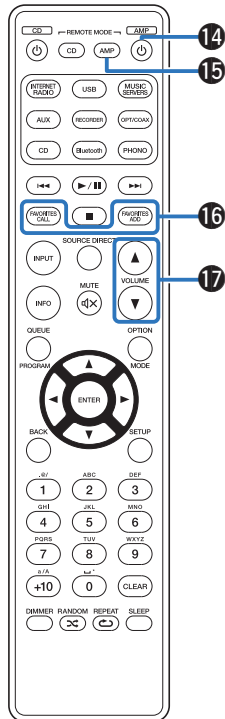
12 DIMMER-toets

Past de helderheid aan van de display van het toestel. (☞ blz. 69)

13 RANDOM-toets (☛)

Schakelt willekeurig afspelen in/uit.





14 Netspanningstoets (AMP ϕ)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (☞ blz. 37)

15 Selectietoets afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE AMP)

Hiermee schakelt u de afstandsbedieningsmodus naar dit apparaat.

16 FAVORITES ADD / CALL-toetsen

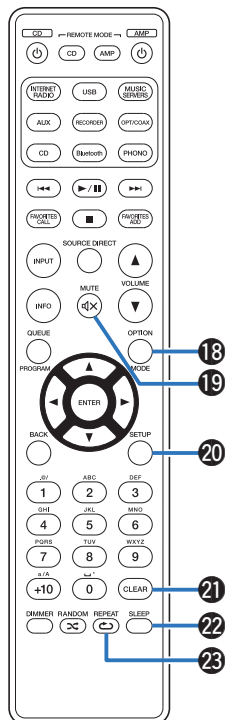
Hiermee kunt u inhoud onder “HEOS Favorieten” registreren en geregistreerde inhoud oproepen.

- “Toevoegen aan HEOS Favorieten” (☞ blz. 66)
- “Afspelen HEOS Favorieten” (☞ blz. 67)

17 VOLUME-toetsen (\blacktriangle / \blacktriangledown)

Hiermee past u het volume aan. (☞ blz. 38)





18 OPTION-toets

- Dit geeft het optiemenu op het scherm weer.



- Voor bepaalde ingangsbronnen wordt geen optiemenu weergegeven.

19 MUTE-toets (M)

Dit dempt de uitgevoerde audio. (☞ blz. 38)

20 SETUP-toets

Het instellingsmenu wordt weergegeven op het display. (☞ blz. 76)

21 CLEAR-toets

Dit annuleert de instellingen.

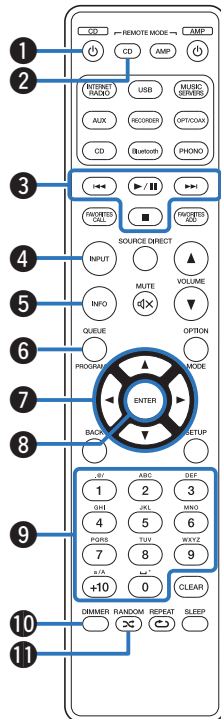
22 SLEEP-toets

Hiermee stelt u de slaaptimer in. (☞ blz. 69)

23 REPEAT-toets (↺)

Schakelt herhaald afspelen in/uit.



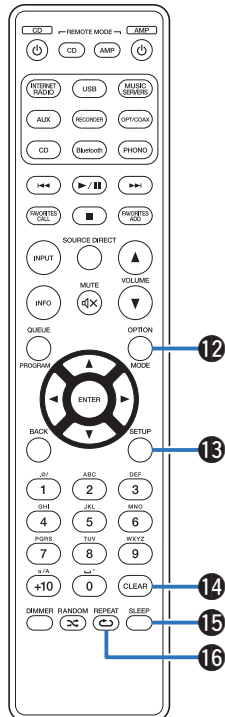


■ Bediening CD-speler

Er kan een Marantz CD-speler worden gebruikt.

- 1 **Netspanningstoets (⏻ CD)**
- 2 **Selectietoets afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE CD)**
- 3 **Systeemtoetsen**
 - Overslaan-toetsen (⏮, ⏭)
 - Play/pause-toets (▶/⏸)
 - Stop-toets (■)
- 4 **Selectietoets voor de ingangsbron (INPUT)**
- 5 **Informatietoets (INFO)**
- 6 **PROGRAM-toets**
- 7 **Cursorknoppen (⬆️⬇️⬅️⬇️)**
- 8 **ENTER-toets**
- 9 **Cijfertoetsen (0 – 9, +10)**
- 10 **DIMMER-toets**
- 11 **RANDOM-toets (⌘)**





- 12 MODE-toets
- 13 SETUP-toets
- 14 CLEAR-toets
- 15 SLEEP-toets
- 16 REPEAT-toets (↺)



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.



■ Inhoud








| | |
|--|----|
| De luidsprekers aansluiten | 24 |
| Een weergaveapparaat aansluiten | 27 |
| Een opnameapparaat aansluiten | 28 |
| Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen | 29 |
| Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort | 31 |
| Verbinden met een thuisnetwerk (LAN) | 32 |
| Apparaten met afstandsbedieningsaansluitingen aansluiten | 34 |
| Het netsnoer aansluiten | 35 |

OPMERKING

- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.
- Bind geen netsnoeren samen met aansluitsnoeren tot een bundel. Dit kan gezoem of ruis veroorzaken.

■ Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

Zorg voor de nodige kabels volgens de apparaten die u wilt aansluiten.

| | |
|-------------------------|---|
| Luidsprekerkabel |  |
| Subwoofer Kabel |  |
| Optische kabel |  |
| Coaxiale digitale kabel |  |
| Audiokabel |  |
| LAN-kabel |  |
| Afstandsbedieningskabel |  |



De luidsprekers aansluiten

OPMERKING

- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u de luidsprekers aansluit. Schakel ook de subwoofer uit.
- 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. “Beveiligingscircuit” (☞ blz. 122)
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit aan terwijl het netsnoer is aangesloten. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 4 – 16 Ω /ohm.

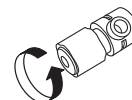
De luidsprekerkabels aansluiten

Controleer de kanalen links (L) en rechts (R) en de polariteiten + (rood) en – (wit) op de luidsprekers die op dit toestel worden aangesloten, en zorg dat u de kanalen en polariteiten correct aansluit.

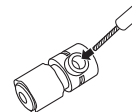
- 1 Pel ongeveer 10 mm van de omhulling van het uiteinde van de luidsprekerkabel en draai de kerndraad stevig of sluit het uiteinde vast.**



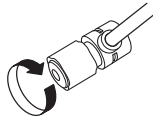
- 2 Draai de luidsprekeraansluiting linksom om deze los te maken.**



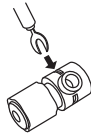
- 3 Stop de kerndraad van de luidsprekerkabel in de greep in de luidsprekeraansluiting.**



- 4** Draai de luidsprekeraansluiting rechtsom om deze vast te maken.

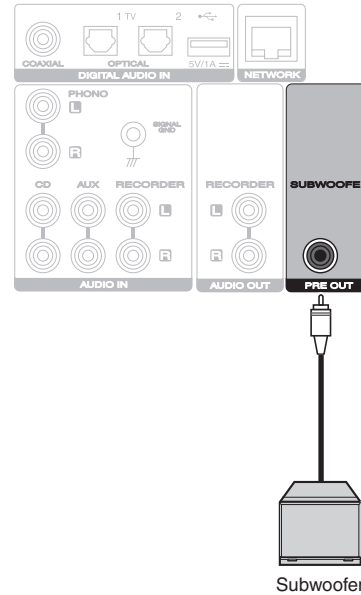


Grijperschopaansluiting

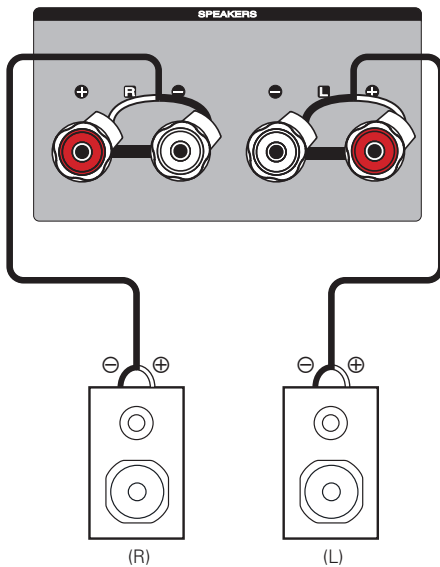


De subwoofer aansluiten

Gebruik een subwooferkabel om de subwoofer aan te sluiten.



De luidsprekers aansluiten

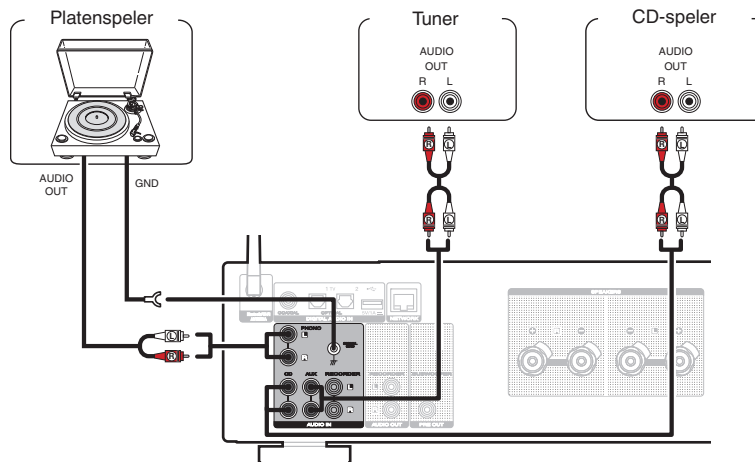


Een weergaveapparaat aansluiten

U kunt platenspelers, tuners en CD-spelers aansluiten op dit toestel.

Dit toestel is compatibel met platenspelers die zijn uitgerust met een bewegende magneet (MM) fonocartridge. Gebruik een in de handel verkrijgbare MC-hoofdversterker of een step-up transformator wanneer u dit toestel aansluit op een platenspeler met een MC-cartridge (MC) met lage uitvoer.

U hoort mogelijk een zoemend geluid via de luidsprekers wanneer u de ingangsbron van dit toestel naar "PHONO" schakelt en het volume per ongeluk verhoogt zonder dat er een platenspeler is aangesloten.

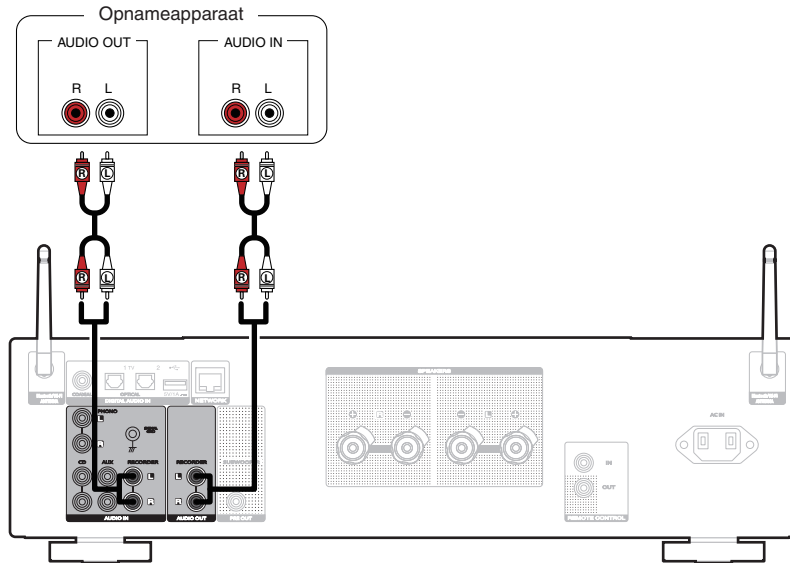


OPMERKING

- De aardingsterminal (SIGNAL GND) op dit toestel is niet voor veiligheidsaarding. Als deze terminal is aangesloten wanneer er veel ruis is, kan de ruis worden verminderd. Afhankelijk van de platenspeler, kan het aansluiten van de aardingsdraad een negatief effect hebben en ruis vermeerderen. In dat geval is het niet nodig de aardingsdraad aan te sluiten.



Een opnameapparaat aansluiten



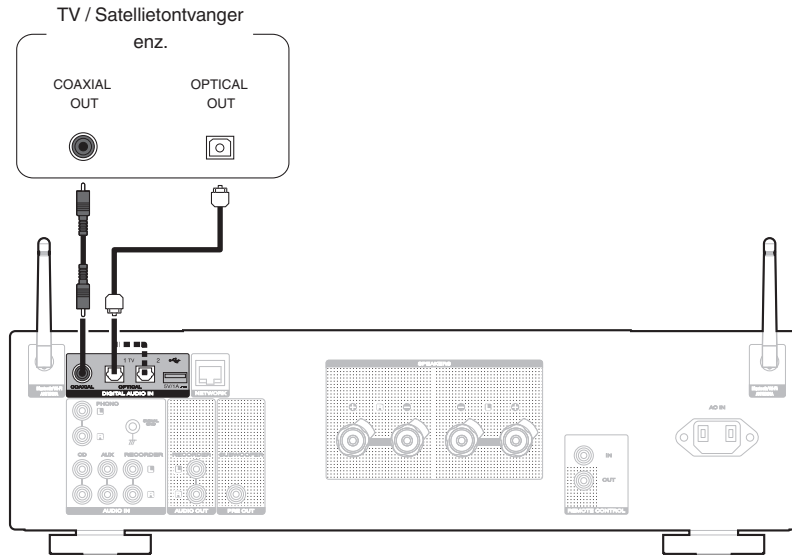
OPMERKING

- Steek nooit de kortsluitstekker in de analoge audio-uitgangsaansluitingen (AUDIO OUT RECORDER). Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.



Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen

Gebruik deze aansluiting voor het invoeren van digitale audiosignalen naar dit toestel en voor het converteren van de signalen voor weergave met de D/A converter van dit toestel. (🔗 blz. 60)



- Wanneer u op dit toestel een TV aansluit moet u de audio-uitgang van de interne luidsprekers van de TV uitschakelen. Raadpleeg de handleiding van uw TV voor details.



OPMERKING

- Lineaire PCM-signalen met een samplingfrequentie van 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz of 192 kHz kunnen worden ingevoerd in het toestel.
- Voer geen niet-PCM-signalen in, zoals Dolby Digital, DTS en AAC. Hierdoor wordt ruis veroorzaakt en kunnen de luidsprekers schade oplopen.

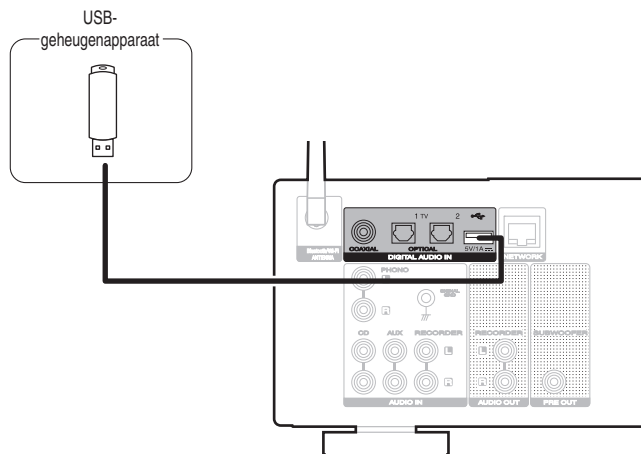
■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie “D/A-converter” (👉 blz. 115).



Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort

Zie “Een USB-geheugenapparaat afspelen” voor de bedieningsrichtlijnen. (🔗 blz. 44)



- Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of stroom zullen krijgen. Wanneer u een draagbare USB harde schijf (HDD) gebruikt die met een voedingsadapter is leverd, moet u de bijgeleverde voedingsadapter van dat apparaat gebruiken.

OPMERKING

- USB-geheugenapparaten kunnen niet worden aangesloten via een USB-hub.
- U kunt dit toestel niet gebruiken door de USB-poort van het toestel via een USB-kabel met een computer te verbinden.
- Gebruik geen verlengsnoer wanneer u een USB-geheugencomponent aansluit. Dit kan radiostoring met andere componenten veroorzaken.



Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)

Dit toestel kan een verbinding maken met een netwerk via een bekabeld LAN of draadloos LAN.

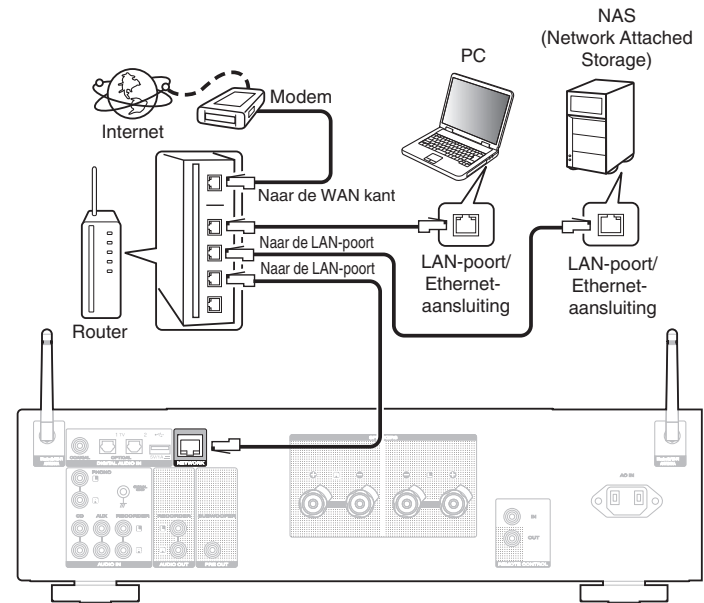
U kunt dit toestel verbinden met uw thuisnetwerk (LAN) voor het inschakelen van verschillende typen weergaven en bewerkingen zoals hieronder wordt beschreven.

- Weergave van netwerkaudio, zoals internetradio en vanaf uw mediaserver(s)
- Afspelen van streaming muziekdiensten
- Met de Apple AirPlay-functie
- Bewerking op dit toestel via het netwerk
- Bediening met het HEOS draadloos geluidssysteem voor meerdere kamers
- Firmware-update

Raadpleeg een ISP (Internet Service Provider) of een computerwinkel voor het verbinden met het internet.

Bekabeld LAN

Om een verbinding te maken via een bekabeld LAN, gebruikt u een LAN-kabel voor het aansluiten van de router op dit toestel, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

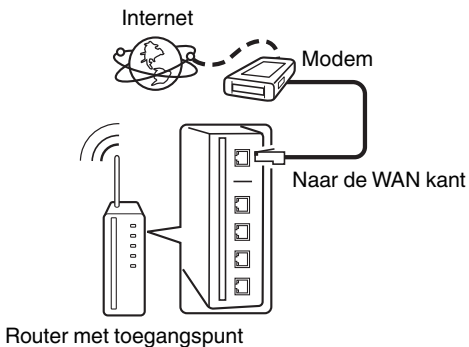


Draadloze LAN

Bij het verbinden met het netwerk via draadloos LAN, sluit u de externe antennes voor Bluetooth-/draadloze verbinding aan op het achterpaneel en zet u ze rechtop.

Zie "Wi-Fi-inst." voor het verbinden met een draadloze LAN-router.

(☞ blz. 88)



- Het is raadzaam om met dit toestel een router te gebruiken die is uitgerust met de volgende functies:
 - Ingebouwde DHCP-server
Deze functie wijst automatisch IP-adressen toe aan apparaten binnen het lokale netwerk (LAN).
 - Ingebouwde 100BASE-TX switch
Het is bij het aansluiten van meerdere apparaten raadzaam een switch te gebruiken met een snelheid van tenminste 100 Mbps.
- Gebruik alleen een afgeschermd STP- of ScTP LAN-kabel (verkrijgbaar bij elektronicazaken). (CAT-5 of hoger aanbevolen)
- Gebruik bij voorkeur een normale, afgeschermd LAN-kabel. Bij gebruik van een platte kabel of niet-afgeschermd kabel worden de andere apparaten mogelijk gestoord.
- Gebruikt u dit toestel in een netwerk zonder DHCP-functie, dan moet u het IP-adres e.d. configureren in "Netwerk". (☞ blz. 86)

OPMERKING

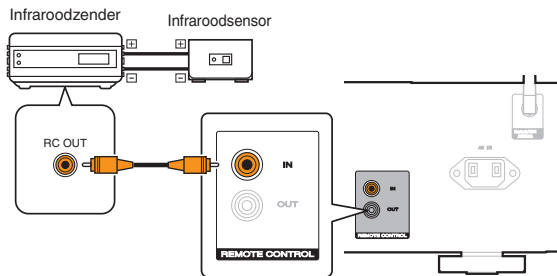
- Het type van router dat kan worden gebruikt, kan per internetprovider variëren. Neem voor details contact op met uw internetprovider of computerwinkel.
- Dit toestel is niet compatibel met PPPoE. Er is een PPPoE-compatibele router vereist als uw contractlijn niet is ingesteld met PPPoE.
- Sluit nooit rechtstreeks een NETWORK-aansluiting aan op de LAN-poort/Ethernet-aansluiting van uw computer.
- Er kunnen verschillende online services worden stopgezet zonder voorafgaande kennisgeving.



Apparaten met afstandsbedieningsaansluitingen aansluiten

Bewerkingen uitvoeren via RC op dit toestel zonder visueel contact

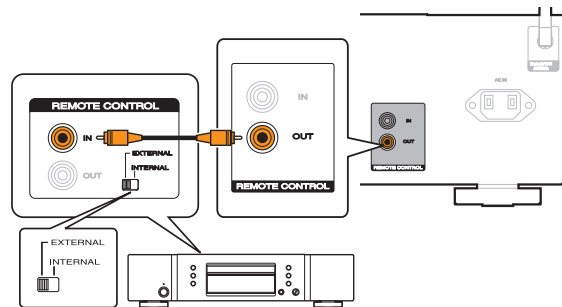
U kunt een externe IR-ontvanger aansluiten op de REMOTE CONTROL-aansluitingen om bewerkingen op dit toestel uit te voeren met de bijgeleverde afstandsbediening zonder visueel contact. Dit kan nodig zijn als het toestel verborgen zit in een kast of hoek, zodat u de afstandsbediening direct naar het apparaat kunt richten.



Audio-apparaten van Marantz op afstand verbinden

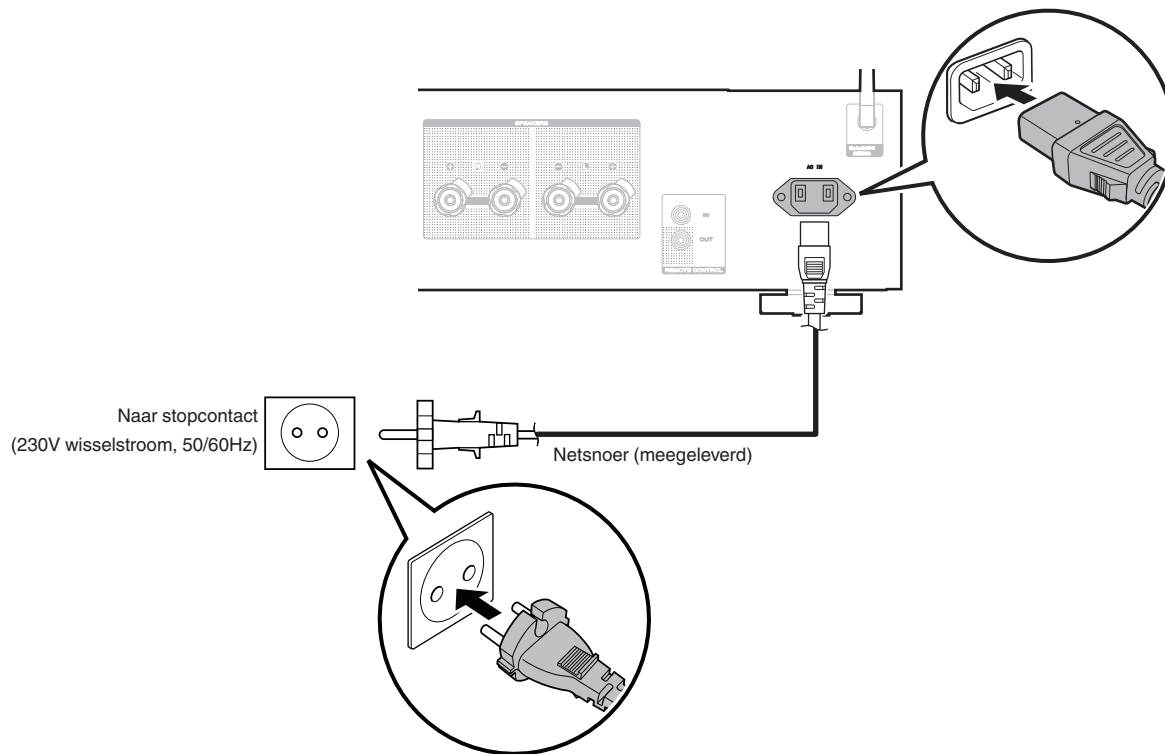
U kunt afstandsbedieningssignalen uitzenden door een Marantz-audioapparaat aan te sluiten op de REMOTE CONTROL IN/OUT-aansluitingen via de afstandsbedieningskabel die bij het apparaat is geleverd.

Stel de afstandsbedieningsschakelaar op het achterpaneel van de aangesloten audiocomponent aan op "EXTERNAL" om deze functie te gebruiken.



Het netsnoer aansluiten

Stop de stekker in het stopcontact nadat u alle aansluitingen hebt voltooid.



■ Inhoud

Basisbediening

| | |
|--|----|
| De stroom inschakelen | 37 |
| De voeding in stand-bymodus zetten | 37 |
| De ingangsbron selecteren | 38 |
| Het volume instellen | 38 |
| Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen) | 38 |

Netwerkaudio/service afspelen

| | |
|--|----|
| Luisteren naar internetradio | 39 |
| Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen | 41 |
| Het verkrijgen van HEOS App | 51 |
| AirPlay-functie | 62 |
| Spotify Connect functie | 65 |

Een apparaat afspelen

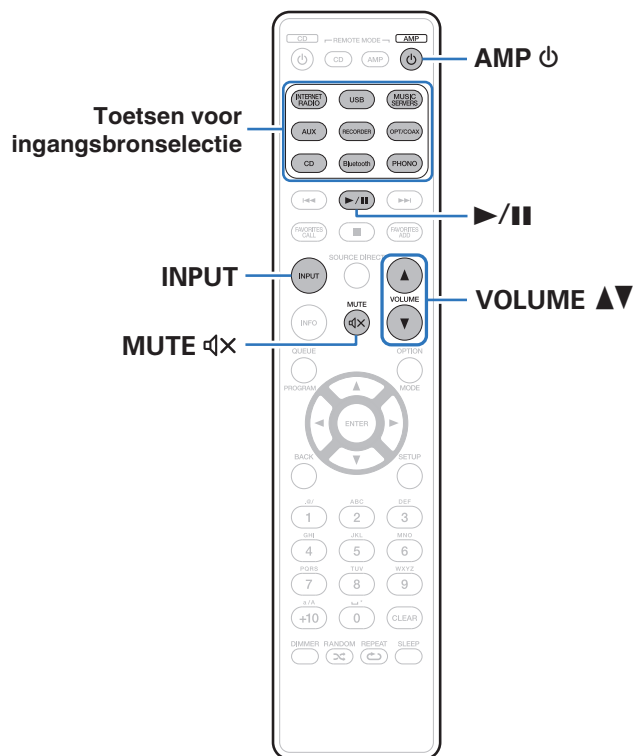
| | |
|--|----|
| Een USB-geheugenapparaat afspelen | 44 |
| Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat | 47 |
| Digitale input afspelen | 60 |

Handige functies

| | |
|--|----|
| Toevoegen aan HEOS Favorieten | 66 |
| Afspelen HEOS Favorieten | 67 |
| Verwijderen van HEOS Favorieten | 67 |
| De toon regelen | 68 |
| Afspelen in de modus Source direct | 68 |
| De helderheid van het display wijzigen | 69 |
| De slaaptimer gebruiken | 69 |
| Opnemen | 70 |



Basisbediening



De stroom inschakelen

1 Druk op AMP ⏻ om het apparaat in te schakelen.



- U kunt ook bij het hoofdtoestel op ⏻ drukken om het in te schakelen vanaf stand-by modus.
- U kunt ook vanuit de stand-by modus op ▶|| drukken om het in te schakelen.

De voeding in stand-by modus zetten

1 Druk op AMP ⏻.

Het toestel schakelt naar de stand-by modus.



- U kunt de stroom ook in stand-by zetten door op het hoofdtoestel op ⏻ te drukken.

OPMERKING

- Er wordt nog steeds stroom geleverd aan een deel van het circuit, zelfs wanneer de voeding in stand-by modus is. Wanneer u uw huis voor een lange periode verlaat of wanneer u op vakantie gaat, zorg dan dat u het netsnoer uit het stopcontact trekt.



De ingangsbron selecteren

1 Druk op de selectieknop voor de ingangsbron die u wilt afspelen.

De geselecteerde ingangsbron verschijnt op het scherm.



- Telkens wanneer u op OPT/COAX drukt, schakelt het toestel tussen Optical 1, Optical 2 en Coaxial.
- U kunt ook op INPUT drukken om de ingangsbron te selecteren.
- U kunt de ingangsbron ook selecteren door aan de knop INPUT SELECTOR op het hoofdtoestel te draaien.

Het volume instellen

1 Gebruik VOLUME ▲▼ om het volume in te stellen.

Het volumeniveau verschijnt op het display.




- U kunt het volume tevens regelen met VOLUME op het hoofdtoestel.

Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen)

1 Druk op MUTE .

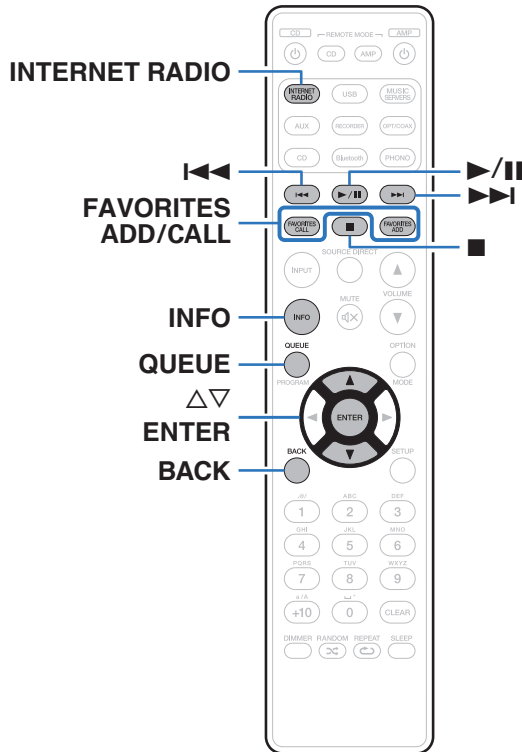
“Mute” verschijnt op het scherm.



- Om het geluid opnieuw weer te geven, past u het volume aan of drukt u opnieuw op MUTE .



Luisteren naar internetradio









- Internetradio verwijst naar radioprogramma's die via internet worden uitgezonden. Er kan worden afgestemd op internetradiozenders van over de gehele wereld.
- De lijst van Internet Radiozenders op dit toestel is de database service die door de Tuneln Radiodienst wordt geleverd.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave. Zie "Internet-radio afspelen" (📖 blz. 118) voor details.
 - WMA
 - MP3
 - MPEG-4 AAC



Luisteren naar internetradio

1 Druk op **INTERNET RADIO**.

2 Selecteer de aansluiting die u wilt afspelen.

| Bedieningstoetsen | Functie |
|--|---|
|  * | Weergave / Pauze |
|  | Stop |
|  * | Vorige / volgende |
|  | Selecteer het item |
| ENTER | Het geselecteerde item invoeren / Weergave |
| BACK | Een laag hoger in de hiërarchie |
| FAVORITES CALL | Oproep van de "HEOS Favorieten" ( blz. 67) |
| FAVORITES ADD | Toevoegen aan "HEOS Favorieten" ( blz. 66) |
| INFO | Tussen naam radiozender en bestandsindeling schakelen |
| QUEUE | Dit geeft de wachtrij weer |

* Ingeschakeld bij het weergeven van Podcasts.



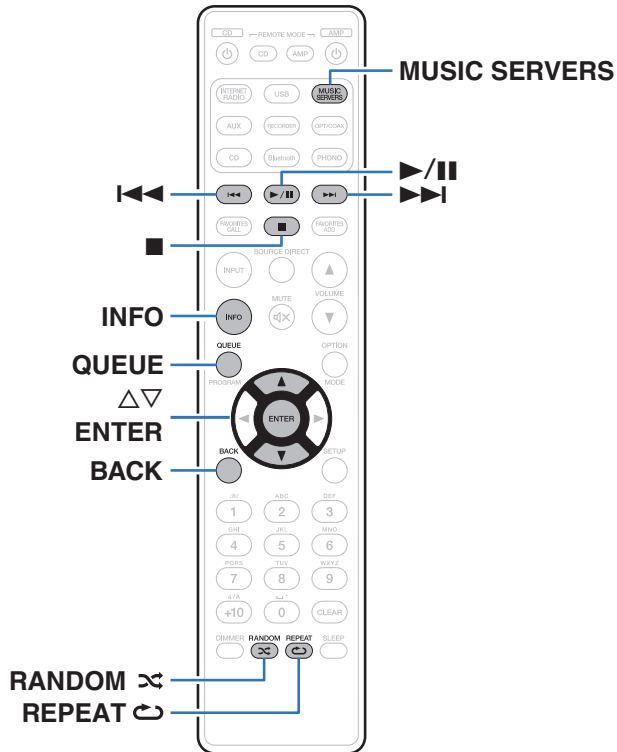
- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een "." (punt).

OPMERKING

- De databaseservice voor radiozenders kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gestopt of op een andere wijze onbeschikbaar worden gemaakt.



Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen



- Dit toestel kan muziekbestanden en afspeellijsten (m3u, wpl) afspelen van DLNA compatibele servers inclusief van Pc's en NAS-toestellen op uw netwerk.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave. Zie "Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen" (📖 blz. 117) voor details.

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen

Gebruik deze procedure om muziekbestanden of afspeellijsten af te spelen die opgeslagen zijn op DLNA serverbestanden op uw lokaal netwerk.

- 1 Druk op MUSIC SERVERS om de ingangsbron over te schakelen naar “Music Servers”.**
- 2 Selecteer de naam van uw netwerkcomputer of NAS (Network Attached Storage) server.**

3 Blader door de muziek op uw PC/NAS en selecteer iets om af te spelen.








- Wanneer je iets selecteert om af te spelen, wordt er gevraagd hoe je je muziek in de wachtrij wil plaatsen.

| | |
|---|---|
| Nu afspelen: | Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het geselecteerde item meteen. |
| Nu afspelen en wachtrij vervangen: | Wist de wachtrij en speelt meteen het geselecteerde item. |
| Volgende afspelen: | Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het huidige nummer is afgelopen. |
| Toevoegen aan einde van wachtrij: | Voegt het item toe aan het einde van de wachtrij. |



4 Gebruik $\Delta \nabla$ om “Nu afspelen” of “Nu afspelen en wachtrij vervangen” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Afspelen begint.

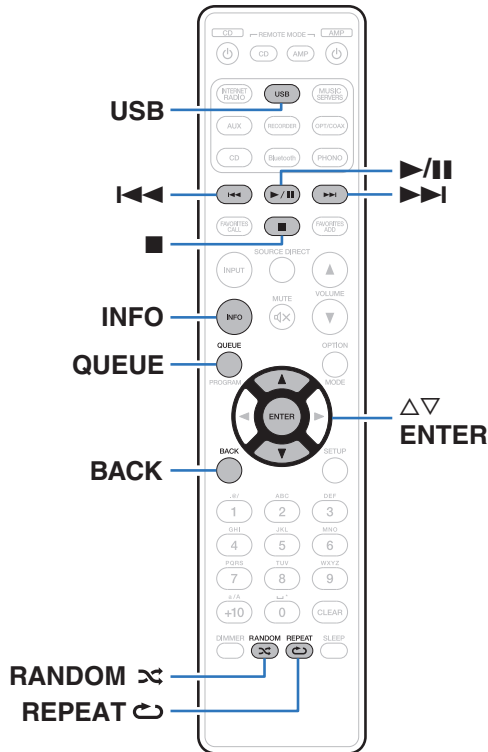
| Bedieningstoetsen | Functie |
|--|---|
|  | Weergave / Pauze |
|  | Stop |
|  | Vorige / volgende |
| $\Delta \nabla$ | Selecteer het item |
| ENTER | Het geselecteerde item invoeren |
| BACK | Een laag hoger in de hiërarchie |
| REPEAT  | Herhaald afspelen <ul style="list-style-type: none"> Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks |
| RANDOM  | Willekeurig afspelen |
| INFO | Tussen albumnaam en bestandsindeling schakelen |
| QUEUE | Dit geeft de wachtrij weer |

OPMERKING

- Wanneer u muziekbestanden afspeelt met uw pc of NAS, verbonden via een draadloos LAN, kan audio worden onderbroken, afhankelijk van uw draadloze LAN-omgeving. Maak in dat geval een verbinding met een bekabeld LAN.
- De volgorde waarin de tracks/bestanden worden afgespeeld hangt af van de specificaties van de server. Als door de serverspecificaties de tracks/bestanden niet alfabetisch worden weergegeven, kan het zoeken op de eerste letter niet goed werken.



Een USB-geheugenapparaat afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, weergeven.
- Alleen USB-geheugenapparaten die voldoen aan de normen voor massaopslag kunnen op dit toestel worden aangesloten.
- Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten die in de bestandsindelingen "FAT32" of "NTFS" zijn geformatteerd.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
Zie "USB-geheugenapparaten afspelen" (🔗 blz. 114) voor details.

- **WMA**
- **MP3**
- **WAV**
- **MPEG-4 AAC**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **DSD**



Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven

- 1 Plaats een USB-geheugenapparaat in de USB-poort op het achterpaneel.
- 2 Druk op USB om de ingangsbron over te schakelen naar “USB Music”.
- 3 Selecteer de naam van dit toestel.

4 Blader door de muziek op uw USB-geheugenapparaat en selecteer iets om af te spelen.



- Wanneer je iets selecteert om af te spelen, wordt er gevraagd hoe je je muziek in de wachtrij wil plaatsen.

| | |
|---|---|
| Nu afspelen: | Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het geselecteerde item meteen. |
| Nu afspelen en wachtrij vervangen: | Wist de wachtrij en speelt meteen het geselecteerde item. |
| Volgende afspelen: | Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het wanneer het huidige nummer is afgelopen. |
| Toevoegen aan einde van wachtrij: | Voegt het item toe aan het einde van de wachtrij. |

5 Gebruik Δ / ∇ om “Nu afspelen” of “Nu afspelen en wachtrij vervangen” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Afspelen begint.



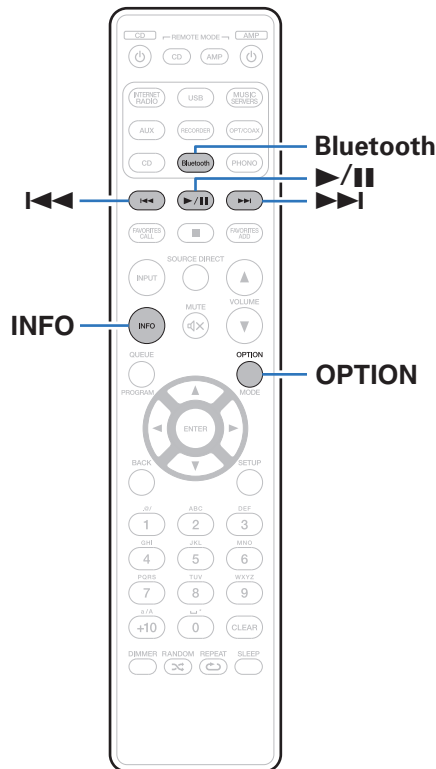
| Bedieningstoetsen | Functie |
|-------------------|---|
| ▶/ | Weergave / Pauze |
| ■ | Stop |
| ◀◀▶▶ | Vorige / volgende |
| △▽ | Selecteer het item |
| ENTER | Het geselecteerde item invoeren / Weergave |
| BACK | Een laag hoger in de hiërarchie |
| REPEAT ↺ | Herhaald afspelen <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks |
| RANDOM ⌘ | Willekeurig afspelen |
| INFO | Tussen albumnaam en bestandsindeling schakelen |
| QUEUE | Dit geeft de wachtrij weer |

OPMERKING

- Marantz aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor enige problemen die zich voordoen met data op een USB-geheugenapparaat bij het gebruik van dit toestel in combinatie met het USB-geheugenapparaat.
- Wanneer een USB-geheugenapparaat op dit toestel wordt aangesloten, laadt het toestel alle bestanden in het USB-geheugenapparaat. Dit kan enige tijd duren als het USB-geheugenapparaat een groot aantal mappen en/of bestanden bevat.



Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat



Muziekbestanden die zijn opgeslagen op Bluetooth-apparaten zoals smartphones, digitale muziekspelers enz. kunnen op dit toestel worden beluisterd door dit toestel te koppelen met en aan te sluiten op het Bluetooth-apparaat.

Communicatie is mogelijk tot een bereik van ongeveer 30 m.

OPMERKING

- Om muziek af te spelen vanaf een Bluetooth-apparaat, moet het Bluetooth-apparaat het A2DP-profiel ondersteunen.



Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat

Om muziek van een Bluetooth-device te beluisteren op dit toestel, moet het Bluetooth-apparaat eerst met dit toestel worden gekoppeld.

Zodra het Bluetooth-apparaat is gekoppeld, hoeft dit niet opnieuw te gebeuren.

1 Druk op Bluetooth.

Wanneer u op dit toestel voor het eerst inhoud via Bluetooth afspeelt, gaat het toestel automatisch naar de koppelmodus en verschijnt er "Koppelmodus Bluetooth" op het display van het toestel.

2 Activeer de Bluetooth-instellingen op uw mobiel apparaat.

3 Selecteer dit toestel wanneer de naam ervan verschijnt in de lijst van apparaten die wordt weergegeven op het scherm op het Bluetooth-apparaat.

Sluit het Bluetooth-apparaat aan terwijl "Koppelmodus Bluetooth" wordt weergegeven op de display van het toestel.

Maak de verbinding met het Bluetooth-apparaat zo dicht mogelijk bij het toestel (ca. 1 m).

4 Speel muziek af met elke app op uw Bluetooth-apparaat.

- Het Bluetooth-apparaat kan ook worden bediend via de afstandsbediening van dit toestel.
- Wanneer de Bluetooth-knop de volgende keer wordt ingedrukt op de afstandsbediening, maakt dit toestel automatisch verbinding met het laatste Bluetooth-apparaat waarmee het was verbonden.

| Bedieningstoetsen | Functie |
|-------------------|---|
| ▶/ | Weergave / Pauze |
| ◀◀ ▶▶ | Vorige / volgende |
| INFO | Tussen naam Bluetooth-apparaat en albumnaam schakelen |



Koppelen met andere Bluetooth-apparaten

Een Bluetooth-apparaat koppelen met dit toestel.

- 1 Activeer de Bluetooth-instellingen op uw mobiel apparaat.**
- 2 Houd Bluetooth ten minste 3 seconden lang ingedrukt op de afstandsbediening.**
Dit toestel gaat naar de koppelmodus.
- 3 Selecteer dit toestel wanneer de naam ervan verschijnt in de lijst van apparaten die wordt weergegeven op het scherm op het Bluetooth-apparaat.**



- Dit toestel kan worden gekoppeld met maximaal 8 Bluetooth-apparaten. Wanneer een 9de Bluetooth-apparaat is gekoppeld, wordt dit geregistreerd in plaats van het oudste geregistreerde apparaat.
- U kunt de koppelmodus ook activeren door op de OPTION-knop te drukken als het weergavescherm Bluetooth wordt getoond. Kies vervolgens voor "Koppelmodus" in het optiemenu op het scherm.

OPMERKING

- Om het Bluetooth-apparaat te bedienen met de afstandsbediening van dit toestel, moet het Bluetooth-apparaat het AVRCP-profiel ondersteunen.
- Er is geen garantie dat de afstandsbediening van dit toestel zal werken met alle Bluetooth-apparaten.
- Afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat, voert dit toestel audio uit die gekoppeld is aan de volume-instelling op het Bluetooth-apparaat.



Opnieuw verbinden met dit toestel vanaf een Bluetooth-apparaat

Nadat het koppelen is voltooid, kan het Bluetooth-apparaat worden verbonden zonder dat u enige bewerkingen hoeft uit te voeren op dit toestel.

Deze bewerking moet ook worden uitgevoerd wanneer u het Bluetooth-apparaat schakelt voor weergave.

- 1 Als er momenteel een Bluetooth-apparaat verbonden is, deactiveert u de Bluetooth-instelling van dat apparaat om het los te koppelen.**
- 2 Activeer de Bluetooth-instelling van het aan te sluiten Bluetooth-apparaat.**
- 3 Selecteer dit toestel vanaf de lijst met Bluetooth-apparaten op uw Bluetooth-apparaat.**
- 4 Speel muziek af met elke app op uw Bluetooth-apparaat.**



- Wanneer de voeding en de Bluetooth-functie van dit toestel worden ingeschakeld, wordt de ingangsbron automatisch naar "Bluetooth" geschakeld als een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten en afgespeeld.
- Wanneer de instelling "Netwerk controle" van dit toestel is ingesteld op "Aan" en een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten en afgespeeld terwijl het toestel in stand-by staat, wordt de voeding van het toestel automatisch ingeschakeld. (🔍 blz. 87)



Het verkrijgen van HEOS App

Je kunt gebruik maken van vele online muziek streamingdiensten vanaf de HEOS App. Afhankelijk van uw geografische locatie, zijn er verschillende opties om uit te kiezen.

Download de HEOS App voor iOS of Android door op App Store, Google Play store of Amazon Appstore te zoeken naar “HEOS”.



- Specificaties van de HEOS-app kunnen zonder aankondiging voor verbeteringsdoeleinden worden gewijzigd.



HEOS-account

HEOS-accounts kunnen geregistreerd worden in “HEOS-account” (👉 blz. 93) in het menu van dit toestel of door op het tabblad “Muziek” - “Instellingen” pictogram  te drukken in de HEOS App.

■ Wat is een HEOS-account?

Een HEOS-account is een hoofdaccount of “sleutelhanger” voor het beheer van al uw HEOS muziekdiensten met één gebruikersnaam en wachtwoord.

■ Waarom heb ik een HEOS-account nodig?


Met de HEOS-account hoeft u geen loginnamen en wachtwoorden voor je muziekdiensten meer één keer te geven. Zo kunt u gemakkelijk en snel gebruik maken van meerdere controle apps op verschillende apparaten.

Je logt gewoon in op je HEOS-account op eender welk apparaat en je krijgt toegang tot al je muziekgerelateerde diensten, je afspeelgeschiedenis en eigen afspeellijsten, zelfs als je in het huis van een vriend naar muziek luistert op hun HEOS systeem.

■ Aanmelden voor HEOS-account

Je krijgt instructies om je aan te melden voor een HEOS-account de eerste keer dat je probeert toegang te krijgen tot een muziekdienst van het hoofd “Muziek” menu van de HEOS App. Volg de instructies op de HEOS App om de bewerking te voltooien.

■ Uw HEOS-account wijzigen

- 1 Tik op het “Muziek” tabblad.
- 2 Selecteer het Instellingen icoon  in de linker bovenhoek van het scherm.
- 3 Selecteer “HEOS-account”.
- 4 Verander uw locatie, verander uw wachtwoord, verwijder uw account of meld je af van je account.



Spelen van streaming muziekdiensten

Een muziekdienst is een online muziekbedrijf dat toegang tot omvangrijke muziekcollecties biedt via gratis en/of betalende abonnementen. Afhankelijk van uw geografische locatie, zijn er verschillende opties om uit te kiezen.


OPMERKING

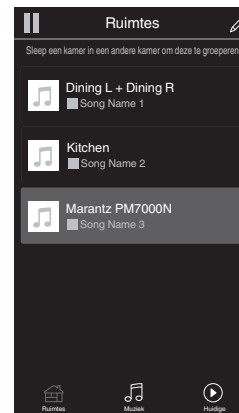
- De HEOS-app en het bijbehorende merk zijn niet aan enige fabrikant van mobiele apparatuur gelieerd. De beschikbaarheid van muziekdiensten kan per regio verschillen. Mogelijk zijn niet alle diensten op het moment van aanschaf beschikbaar. Sommige diensten kunnen van tijd tot tijd worden toegevoegd of verwijderd, op basis van beslissingen van de aanbieders van de muziekdiensten of anderen.

■ Een kamer/apparaat selecteren

- 1 Tik op het “Ruimtes” tabblad. Selecteer “Marantz PM7000N” als er meerdere HEOS-apparaten zijn.



- Tik op het potloodpictogram  in de rechterbovenhoek om naar de bewerkingsmodus over te schakelen. Je kan de weergegeven naam veranderen.

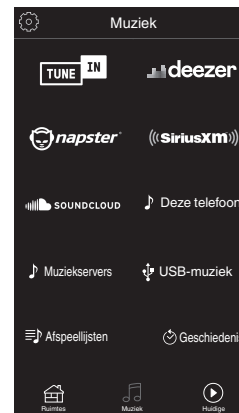


■ Het selecteren van het muzieknummer of de zender uit muziekbronnen

1 Tik op het “Muziek” tabblad en selecteer een muziekbron.



- Het kan zijn dat niet alle weergegeven muziekdiensten op uw locatie beschikbaar zijn.



2 Blader door de af te spelen muziek.

Na het selecteren van een muzieknummer of radiostation zal de app automatisch naar het "Huidige" scherm gaan.



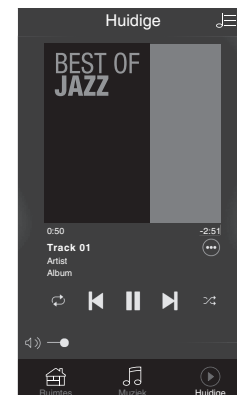
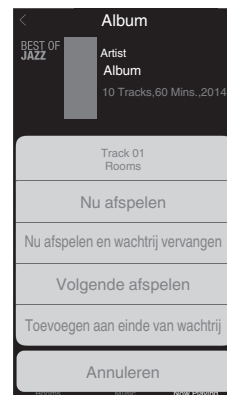
- Wanneer u een muzieknummer uitkiest, wordt u gevraagd hoe u uw muziek op rij wilt stellen.

| | |
|---|---|
| Nu afspelen: | Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het geselecteerde item meteen. |
| Nu afspelen en wachtrij vervangen: | Wist de wachtrij en speelt meteen het geselecteerde item. |
| Volgende afspelen: | Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het wanneer het huidige nummer is afgelopen. |
| Toevoegen aan einde van wachtrij: | Voegt het item toe aan het einde van de wachtrij. |



- Wanneer u een radiostation uitkiest, worden de volgende items weergegeven.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nu afspelen: | Speelt onmiddellijk het geselecteerde item af. |
| Voeg toe aan HEOS Favorieten: | Toevoegen aan HEOS-favorieten. |

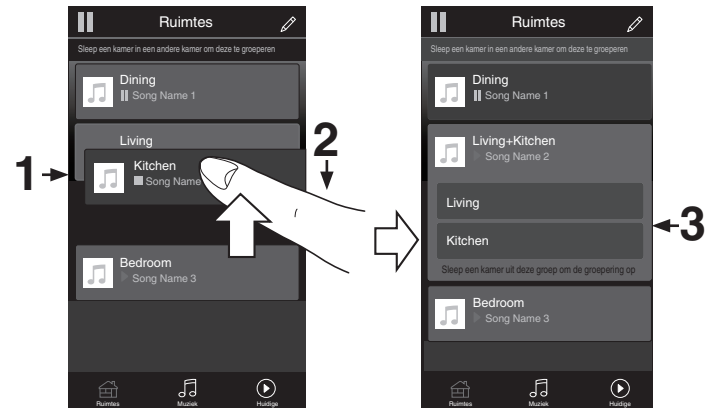


Luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimtes

Het HEOS systeem is een echt audio-systeem voor meerdere kamers dat het afspelen van audio automatisch synchroniseert tussen meerdere HEOS apparaten zodat de audio afkomstig uit verschillende kamers perfect synchroon is en altijd fantastisch klinkt! Je kan op een eenvoudige manier tot 32 HEOS apparaten toevoegen aan uw HEOS systeem. Je kan tot 16 individuele HEOS apparaten samenbrengen of groeperen in een groep van HEOS apparaten die dan functioneert alsof het een enkel HEOS apparaat was.

■ Groeperen van kamers

- 1 Druk en hou uw vinger vast op een kamer waar geen muziek afgespeeld wordt.
- 2 Sleep het naar de kamer waar muziek afgespeeld wordt en hef uw vinger op.
- 3 De twee kamers worden samen gegroepeerd in een enkele groep en beide kamers zullen dezelfde muziek perfect synchroon spelen.

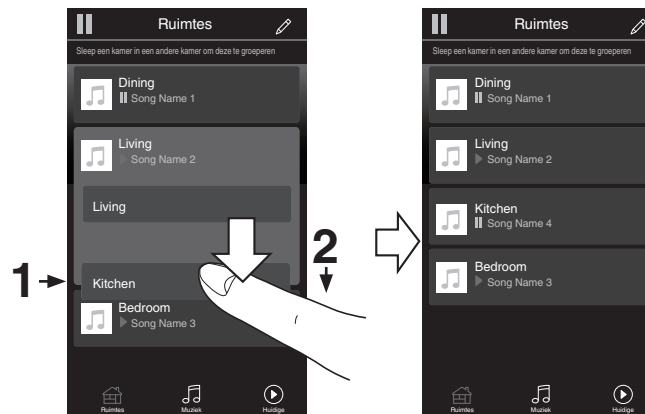


■ Degroeperen van kamers

- 1 Druk en hou uw vinger vast op de kamer die u van de groep wil verwijderen.
- 2 Sleep het uit de groep en hef uw vinger op.

OPMERKING

- Je kan de eerste kamer die begonnen is met de muziek te spelen voor het groeperen, niet uit de groep verwijderen.



■ Alle kamers groeperen (feestmodus)

Je kunt gemakkelijk 16 kamers groeperen in Feestmodus door middel van een “knijpbeweging”.

- 1** Plaats twee vingers op het scherm over de lijst van kamers.
- 2** Knijp je twee vingers snel samen en laat los.
- 3** Alle kamers zullen samengebracht worden en dezelfde muziek zal perfect synchroon beginnen spelen.



■ Degroeperen van alle kamers

Je kunt gemakkelijk al je kamers degroeperen en Feestmodus verlaten door middel van een “spreidbeweging”.

- 1** Plaats twee vingers dicht bij elkaar op het scherm over de lijst van kamers.
- 2** Spreid je twee vingers snel weg van elkaar en laat los.
- 3** Al je kamers zullen gedegroepeerd zijn.



Digitale input afspelen



OPT/COAX

1 Op afspelen voorbereiden.

Controleer de verbinding en sluit daarna de toestellen aan.
("Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen" (👉 blz. 29))

2 Druk op OPT/COAX om de ingangsbron te schakelen naar "Optical 1", "Optical 2" of "Coaxial".

3 Speel de component af die op dit toestel is aangesloten.

- Als de bemonsteringsfrequentie niet kan worden gedetecteerd, wordt "Ontkoppel Signaal" weergegeven.
- "Niet ondersteund" wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd.





- Wanneer in het menu “TV-ingang” is ingesteld, schakelt dit toestel automatisch in als de op het toestel aangesloten TV wordt ingeschakeld en de ingangsbron schakelt naar “Optical 1”, “Optical 2” of “Coaxial”. (👉 blz. 80)

OPMERKING

- Voer geen niet-PCM-signalen in, zoals Dolby Digital, DTS en AAC. Hierdoor wordt ruis veroorzaakt en kunnen de luidsprekers schade oplopen.

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie “D/A-converter” (👉 blz. 115).



AirPlay-functie

Muziekbestanden die op uw iPhone, iPod touch, iPad of iTunes zijn opgeslagen, kunnen op dit toestel worden afgespeeld via het netwerk.



- De bronningang wordt geschakeld naar "AirPlay" wanneer AirPlay-weergave wordt gestart.
- U kunt het afspelen van AirPlay stoppen door een andere ingangsbron te kiezen.
- Voor informatie over de manier waarop u iTunes moet gebruiken, kunt u ook Help voor iTunes raadplegen.
- Het scherm kan verschillen, afhankelijk van de versie van het OS en de software.

OPMERKING

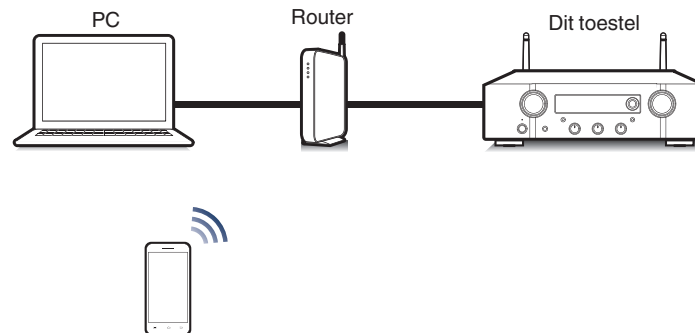
- Bij weergave met AirPlay wordt het geluid weergegeven met de volume-instelling van de iPhone, iPod touch, iPad of iTunes.
Verlaag derhalve het volume van de iPhone, iPod touch, iPad of iTunes voordat u de weergave start en stel daarna naar wens in.

Dit apparaat ondersteunt AirPlay 2.

Synchroniseer meerdere met AirPlay 2 compatibele apparaten of luidsprekers voor simultane weergave.



- Dit toestel ondersteunt AirPlay 2 en vereist iOS 11.4 of een latere versie.



Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad

Update uw "iPhone/iPod touch/iPad" naar iOS 4.2.1. of latere versie voor het direct streamen van muziek van uw "iPhone/iPod touch/iPad" naar dit toestel.

- 1 Sluit uw iPhone, iPod touch of iPad Wi-Fi aan op hetzelfde netwerk als dit toestel.**
 - Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor details.
- 2 Speel het nummer af op uw iPhone, iPod touch of iPad.**
AirPlay pictogram wordt weergegeven op het scherm van de iPhone, iPod touch of iPad.
- 3 Tik op het AirPlay-pictogram en selecteer dit toestel.**

[Voorbeeld] iOS 12



[Voorbeeld] iOS 9



iTunes-muziek afspelen met dit toestel

- 1 Installeer iTunes 10 of latere versie op de Mac of Windows PC die met het zelfde netwerk als voor dit toestel is verbonden.**
- 2 Start iTunes en klik op het AirPlay-pictogram om het hoofdtoestel te selecteren.**

[Voorbeeld] iTunes



- 3 Kies een nummer en klik op afspelen in iTunes.**
De muziek wordt naar dit toestel gestuurd.



- Wanneer "Netwerk controle" op "Aan" staat, kunt u dit apparaat via iTunes inschakelen. (🔗 blz. 87)



Speel vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad een nummer af op meerdere gesynchroniseerde apparaten (AirPlay 2)

Voor simultane weergave kunnen nummers op een iPhone, iPod touch of iPad met iOS 11.4 of een latere versie worden gesynchroniseerd met meerdere AirPlay 2 ondersteunende apparaten.

1 Speel het nummer af op uw iPhone, iPod touch of iPad.

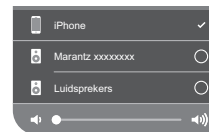
AirPlay pictogram wordt weergegeven op het scherm van de iPhone, iPod touch of iPad.



2 Tik op het AirPlay pictogram.

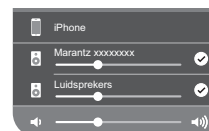
Toont een lijst met apparaten en luidsprekers die op hetzelfde netwerk kunnen worden weergegeven.

- Bij apparaten die compatibel zijn met AirPlay 2 ziet u aan de rechterkant een cirkel.



3 Tik op de apparaten of luidsprekers die u wilt gebruiken.

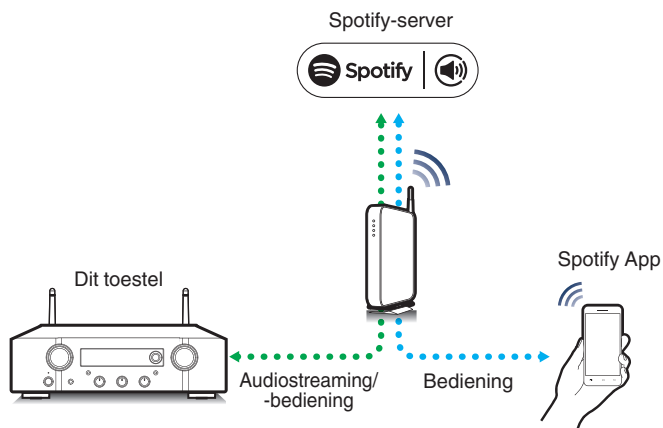
- U kunt meerdere met AirPlay 2 compatibele apparaten selecteren.
- Het volume kan per apparaat of voor alle gesynchroniseerde apparaten tegelijk worden aangepast.



Spotify Connect functie


Spotify is de populairste streamingservice ter wereld. Als u zich abonneert op Spotify Premium, kunt u uw nieuwe luidspreker bedienen via uw telefoon of tablet. Omdat Spotify in uw luidspreker is ingebouwd, kunt u nog steeds oproepen aannemen of andere apps gebruiken - de muziek stopt nooit.

Meer informatie over het instellen en gebruiken van Spotify Connect, vindt u op www.spotify.com/connect



Spotify-muziek afspelen met dit toestel

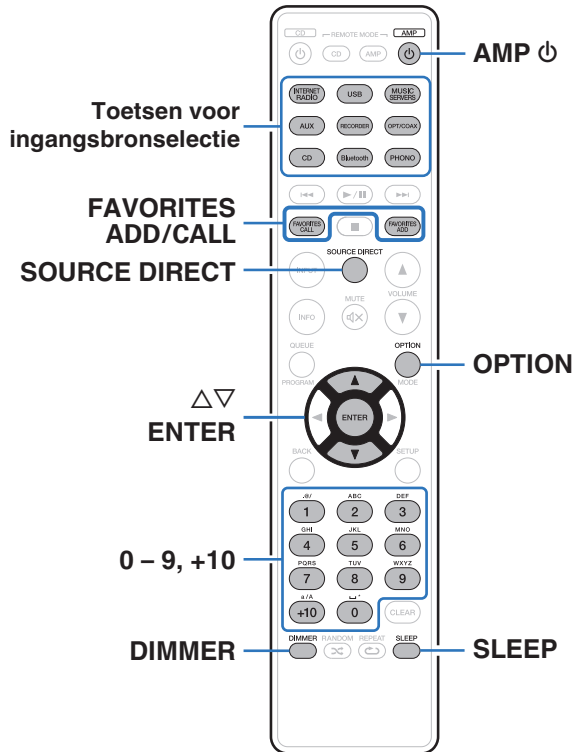
Download de “Spotify App” vooraf naar uw iOS- of Android-apparaat. Om een Spotify nummer af te spelen op dit toestel, moet u zich eerst registreren in de Spotify premium account.

- 1 Sluit de Wi-Fi-instellingen van het iOS- of Androidapparaat aan binnen hetzelfde netwerk als dit toestel.**
- 2 Start de Spotify App.**
- 3 Speel de Spotify-track af.**
- 4 Tik op  op het weergavescherm en selecteer dit toestel.**

De muziek wordt naar dit toestel gestuurd.



Handige functies



- Dit gedeelte beschrijft hoe u handige functies kunt gebruiken die voor elk invoerapparaat kunnen worden gebruikt.
- De bediening “HEOS Favorieten” is geoptimaliseerd voor de app. Zie “Het verkrijgen van HEOS App” (🔗 blz. 51) voor meer informatie over het verkrijgen van de app.

Toevoegen aan HEOS Favorieten

Deze functie werkt alleen voor gestreamde inhoud.

- 1 Druk op FAVORITES ADD terwijl inhoud wordt afgespeeld.**
De HEOS-favorietenlijst wordt weergegeven.
- 2 Gebruik $\Delta \nabla$ om het “HEOS Favorieten” nummer te selecteren waaronder u uw inhoud wilt opslaan en druk vervolgens op ENTER.**



- Druk op OPTION op de afstandsbediening terwijl de inhoud wordt afgespeeld om het optiemenu weer te geven. U kunt ook vanuit het optiemenu inhoud aan de “HEOS Favorieten” toevoegen.



Afspelen HEOS Favorieten

- 1 Druk op FAVORITES CALL.**
De “HEOS Favorieten” wordt weergegeven.
- 2 Gebruik $\Delta\nabla$ om de inhoud te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik $\Delta\nabla$ om “Nu afspelen” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**



- U kunt vanaf uw HEOS Favorieten inhoud selecteren die u wilt afspelen door op 0-9 en +10 te drukken.

Verwijderen van HEOS Favorieten

- 1 Druk op FAVORITES CALL.**
De “HEOS Favorieten” wordt weergegeven.
- 2 Terwijl de HEOS Favorieten inhoudsopgave weergegeven wordt, gebruikt u $\Delta\nabla$ om het item te selecteren dat u wilt verwijderen van HEOS Favorieten en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik $\Delta\nabla$ om “Verwijder uit HEOS-favorieten” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**



De toon regelen

1 Druk op SOURCE DIRECT om de modus Source direct uit te schakelen.

De SOURCE DIRECT-indicator gaat uit.

2 Draai aan BASS, TREBLE en BALANCE om de toon aan te passen.



- U kunt ook op SOURCE DIRECT op het hoofdtoestel drukken om de modus Source direct uit te schakelen.

Afspelen in de modus Source direct

Het signaal gaat niet via het toonregelcircuit (BASS, TREBLE en BALANCE) waardoor een hogere geluidskwaliteit wordt weergegeven.

1 Druk op SOURCE DIRECT om de source direct-modus in te schakelen.

De SOURCE DIRECT-indicator licht op.



- U kunt ook op SOURCE DIRECT op het hoofdtoestel drukken om de modus Source direct in te schakelen.



De helderheid van het display wijzigen

De displayhelderheid kan worden aangepast tussen vier niveaus. Wanneer het display wordt uitgeschakeld, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.

1 Druk op DIMMER.

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




- De DISPLAY OFF-indicator licht op wanneer het display wordt uitgeschakeld.
- Als de knoppen worden bediend wanneer het display wordt uitgeschakeld, wordt de informatie tijdelijk weergegeven.
- De helderheid van het display is standaard ingesteld op het meest heldere.

De slaaptimer gebruiken

U kunt de stroom automatisch naar stand-by laten schakelen nadat de ingestelde tijd is verstreken. Dit is handig voor het luisteren alvorens u gaat slapen.

1 Druk tijdens de waergave op SLEEP en selecteer de insteltijd.

- De indicator  op het display licht op.
- De slaaptimer kan worden ingesteld op 90 minuten in stappen van 10 minuten.
- Na ongeveer 5 seconden wordt de instelling actief en werkt de display weer zoals ervoor.

■ De slaaptimer annuleren

1 Druk op SLEEP voor het instellen van “Sleep ► Uit”.

De  indicator op het display dooft.



- De slaaptimerinstelling wordt geannuleerd wanneer het toestel naar de stand-bymodus schakelt.
- Druk op SLEEP om de resterende tijd tot de slaaptimer is geactiveerd, te controleren.



Opnemen

Audiosignalen die naar dit toestel worden ingevoerd, kunnen worden uitgevoerd naar een extern opnameapparaat. Wanneer u audio opneemt vanaf een opnameapparaat dat op dit toestel is aangesloten, kan audio worden opgenomen met het weergaveapparaat dat nog steeds op dit toestel is aangesloten.

- 1 Druk op AMP  om het apparaat in te schakelen.**
- 2 Druk op de selectieknop voor de ingangsbron om deze te schakelen vanaf waar u wilt opnemen.**

De geselecteerde ingangsbron verschijnt op het scherm.
- 3 De opname wordt gestart.**
 - Raadpleeg de handleiding van het opnameapparaat voor informatie over bewerkingen.



Overzicht van het menu

Op de volgende pagina's vindt u de bediening van het menu.

Standaard zijn aanbevolen instellingen gedefinieerd voor dit toestel. U kunt dit toestel aanpassen op basis van uw bestaand systeem en uw voorkeursinstellingen.

| Items instellen | Details | Beschrijving | Blz. |
|-----------------|-----------------------------|--|------|
| Audio | Volumelimiet | Kies een instelling voor het maximumvolume. Het volume kan niet boven deze instelling uitstijgen. | 79 |
| | Subwoofer - Low Pass Filter | Stelt het laagdoorlaatfilter voor de subwooferingang in. Stel die in volgens uw luidsprekers en subwoofer. | 79 |



| Items instellen | Details | Omschrijving/Details | Blz. | |
|-----------------|---------------------|---|---|----|
| Algemeen | TV-ingang | Stel dit in wanneer u op dit toestel audio van een TV afspeelt. | 80 | |
| | IR-bediening | Wijs handelingen op dit toestel toe aan de afstandsbediening van uw TV. Daarmee kunt u dit toestel met de afstandsbediening van uw TV bedienen. | 81 | |
| | Taal | Stelt de taal voor de menuweergave. | 81 | |
| | Auto Standby | Stelt de voeding van het toestel in stand-by wanneer het niet wordt gebruikt. | 81 | |
| | Gebruiksdata | Selecteer of er al dan niet anonieme gebruiksgegevens naar Marantz moeten worden verzonden. | 82 | |
| | Firmware | | Stel in of er al dan niet moet worden gecontroleerd op firmware-updates, voer de update van de firmware uit en geef de update- en upgrademeldingen. | 82 |
| | | Controleren op update | | 82 |
| | | Automatisch updaten | | 83 |
| | | Updaten toestaan | | 83 |
| | | Upgrade-notificatie | | 83 |
| | | Nieuwe Feature toev. | | 84 |
| | Informatie | | Geeft meldingen weer. Stelt ook in of de melding moet worden weergegeven wanneer de voeding is ingeschakeld. | 85 |
| | | Meldingsberichten | | 85 |
| | | Controleer op meldingen | | 85 |
| | Resetten | | Verschillende instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. | 85 |



| Items instellen | Details | Omschrijving/Details | Blz. | |
|-----------------|----------------------------|---|---|----|
| Netwerk | Netwerk Informatie | Toont diverse informatie over het netwerk. | 86 | |
| | Netwerk & USB-A | De functies afspelen via netwerk en USB-geheugen (USB-A) kunnen worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. | 86 | |
| | Wi-Fi | De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. | 86 | |
| | Bluetooth | Als u de functie Bluetooth stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit. | 86 | |
| | Netwerk controle | Voert de Aan/Uit-instellingen uit voor de netwerkfunctie wanneer het toestel in stand-bymodus is. | 87 | |
| | Friendly Name | Bewerkt een op het internet getoonde naam. | 87 | |
| | Aansluiting | Selecteer of het thuisnetwerk moet worden verbonden met een draadloos LAN of een bekabeld LAN. | 88 | |
| | | Wi-Fi | Gebruik de functie Draadloos LAN (Wi-Fi) om te verbinden met een netwerk. | 88 |
| | | Auto-Scan | | 88 |
| | | Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat | | 89 |
| | | WPS-router | | 89 |
| | | Handmatig | | 90 |
| | Bekabeld | Gebruik een LAN-kabel om te verbinden met een netwerk. | 88 | |



| Items instellen | Details | Omschrijving/Details | Blz. |
|-----------------|--------------|---|------|
| Netwerk | Instellingen | Wordt gebruikt voor het handmatig instellen van het IP-adres. | 91 |
| | | DHCP | 91 |
| | | IP Address*1 | 91 |
| | | Subnet Mask*1 | 91 |
| | | Gateway*1 | 91 |
| | | DNS*1 | 91 |
| | | Opslaan | 91 |
| | Diagnose | Wordt gebruikt voor het controleren van de netwerkverbinding. | 92 |
| | | Fysieke verbinding*2 | 92 |
| | | Toegang router | 92 |
| | | Internettoegang | 92 |

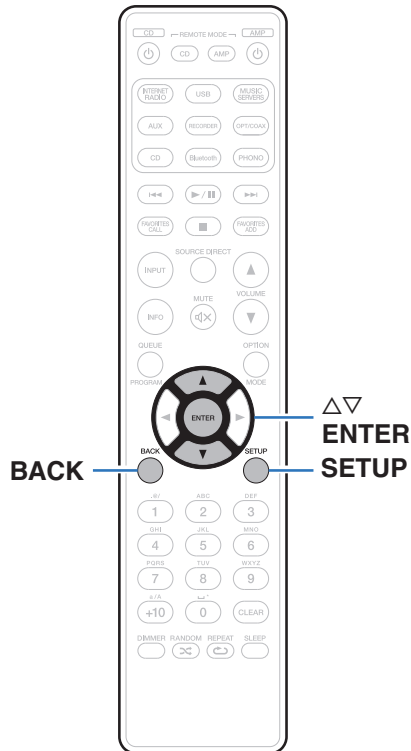
*1 Wordt weergegeven wanneer de "DHCP"-instelling "Uit" is.

*2 Als u een verbinding hebt gemaakt met een draadloos LAN, verschijnt "Aansluiting Draadloos (Wi-Fi)".



| Items instellen | Details | Beschrijving | Blz. |
|-----------------------|--|--|------|
| HEOS-account | [Wanneer de gebruiker van de HEOS-account afgemeld is] | | |
| | Ik heb een HEOS-account | Selecteert aanmelden. | 93 |
| | Account aanmaken | Maakt nieuwe HEOS-account. | 93 |
| | Wachtwoord vergeten | Als u uw wachtwoord bent vergeten, sturen we u een e-mail met instructies over hoe u het opnieuw kan instellen. | 93 |
| | [Wanneer de gebruiker van de HEOS-account aangemeld is] | | |
| | Aanmelden als | Geeft uw HEOS-account weer. | 93 |
| | Verander locatie | Selecteert uw locatie. | 93 |
| | Verander wachtwoord | Verandert uw HEOS-account Paswoord. | 93 |
| | Account verwijderen | Verwijdert uw HEOS-account. | 93 |
| | Afmelden | Uw HEOS-account afmelden. | 93 |
| Snel instellen | - | Voert de netwerkinstellingen uit met gebruik van een wizard-venster. Meer informatie over de bediening vindt u in de aparte "Snelhandleiding". | - |





Menu bedienen

1 Druk op **SETUP**.

Het menu wordt weergegeven op het scherm.

2 Gebruik Δ / ∇ om het in te stellen of te gebruiken menu te selecteren en druk dan op **ENTER**.

3 Gebruik Δ / ∇ om de gewenste instelling te wijzigen.

4 Druk op **ENTER** om uw instelling op te geven.

- Druk op **BACK** om terug te keren naar het vorige item.
- Om het menu af te sluiten, drukt u op **SETUP** wanneer het menu is weergegeven. Het display keert terug naar de normale weergave.



Tekens invoeren

U kunt met dit toestel de naam voor de volgende schermen naar wens veranderen.

- Friendly Name (👉 blz. 87)
- Tekeninvoer voor de netwerkfuncties

De cijfertoetsen gebruiken

1 Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren.

- Om een teken te wijzigen, gebruikt u ◀▶ om de cursor uit te lijnen op het teken dat u wilt wijzigen.

2 Druk op +10 om het type teken te selecteren (hoofdletter, kleine letter, letters met onderscheidingstekens of cijfers).

3 Gebruik 0 – 9, +10 tot het gewenste teken wordt weergegeven.

- In de onderstaande tabel ziet u de tekentypes die u kunt gebruiken.

| | |
|---------|---|
| 1. 0/ | 1. @ - _ / : |
| 2. ABC | a b c A B C 2 ä å á â ã ä å æ ç ç Ä Å Á Â Ã Ä Æ Ç Ç Ć |
| 3. DEF | d e f D E F 3 ö è ë é ê Ë È É Ê |
| 4. GHI | g h i G H I 4 ì í î ï ï ï |
| 5. JKL | j k l J K L 5 |
| 6. MNO | m n o M N O 6 ñ õ ö ó ô õ ø Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø |
| 7. PQRS | p q r s P Q R S 7 Þ ÿ š ſ ſ š ß Ŕ Ŗ Š Š Š |
| 8. TUV | t u v T U V 8 ü ú ú ú Ü Û Ú Û |
| 9. WXYZ | w x y z W X Y Z 9 ý ž ž þ Ý Ž Ž Þ |
| 0. 0/ | 0 (spatie) ! " # \$ % & ' () * + , ; < = > ? [\] ^ ` { } ¡ ¢ £ ¤ § © « ¬ ° ± » ¿ |

4 Herhaal stappen 2 en 3 om tekens in te voeren en druk dan op ENTER om ze op te slaan.



De cursortoetsen gebruiken

1 Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren.

- Om een teken te wijzigen, gebruikt u ◀▷ om de cursor uit te lijnen op het teken dat u wilt wijzigen.

2 Gebruik Δ▽ om het teken te wijzigen.

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

[Kleine letters]

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

[Hoofdletters]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Symbolen]

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @

[\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ © « ¬ ° ± » ¿

[Kleine letters (met onderscheidingstekens)]

ä å ä å ä å æ ç ç ð ð é é é é ï ï ñ ñ ó ó ó ó ø ø ß ß š š š š ů ů ů ů ý ý ý ý ž ž ž ž

[Hoofdletters (met onderscheidingstekens)]

Ä Å Ä Å Ä Å Æ Ç Ç Ð Ð É É É É Ì Ï Ñ Ñ Ò Ó Ó Ó Ø Ø ß Š Š Š Š ů ů ů ů Ý Ý Ý Ý Ž Ž Ž Ž

[Cijfers]

0123456789 (spatie)

3 Herhaal stap 2 om tekens in te voeren en druk dan op ENTER om ze op te slaan.



- Druk op CLEAR om het geselecteerde teken te wissen.
- Houd CLEAR 3 seconden ingedrukt om meerdere of alle tekens te wissen.
- Druk op ▶▶ om een spatie in te voegen.



Audio

Audiogerelateerde instellingen maken.

Volumelimit

Kies een instelling voor het maximumvolume. Het volume kan niet boven deze instelling uitstijgen.

Uit

(Standaard):

Stel geen maximumvolume in. (100)

95 / 90 / 85 / 80

Subwoofer - Low Pass Filter

Stelt het laagdoorlaatfilter voor de subwooferingang in. Stel die in volgens uw luidsprekers en subwoofer. Het uitvoeraudiosignaal heeft een lagere frequentie dan de ingestelde waarde.

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 100 Hz / 120 Hz (Standaard: 80 Hz)



Algemeen

TV-ingang

Stel dit in wanneer u op dit toestel audio van een TV afspeelt. Dit toestel wordt ingeschakeld wanneer de tv wordt ingeschakeld en de ingangsbron wordt automatisch geschakeld naar "Optical 1", "Optical 2" of "Coaxial" zodat de audio van de tv via dit toestel kan worden afgespeeld.

■ Standaard ingang

Stel de ingangsbron in die moet worden gebruikt wanneer op dit toestel audio van de TV wordt afgespeeld. Stel dit in op basis van de aansluiting op dit apparaat waarmee het apparaat op de tv wordt aangesloten (OPTICAL 1, OPTICAL 2 of COAXIAL).

Geen / Optical In 1 / Optical In 2 / Coaxial In
(Standaard: Optical In 1)

■ Automatisch Afspelen

Wanneer een TV-audiobron op dit toestel wordt ingevoerd, schakelt het toestel automatisch naar de in "Standaard ingang" ingestelde ingangsbron en is de Automatisch Afspelen-functie voor het afspelen van TV-audio op dit toestel ingesteld.

| | |
|-------------------------|---|
| Aan: | Schakelt de functie Automatisch Afspelen in. |
| Uit (Standaard): | Schakelt de functie Automatisch Afspelen uit. |



- De functie Automatisch Afspelen werkt niet wanneer "Standaard ingang" is ingesteld op "Geen". Stel "Standaard ingang" van te voren in.



IR-bediening

Wijs handelingen op dit toestel toe aan de afstandsbediening van uw TV. Daarmee kunt u dit toestel met de afstandsbediening van uw TV bedienen.

1 Gebruik $\Delta\nabla$, selecteer de handeling die u op dit toestel wilt uitvoeren met de afstandsbediening van uw TV en druk op ENTER.

Volume omhoog / Volume omlaag / Dempen / Power Toggle / Power On / Power Off / Ingang Optical In 1 / Ingang Optical In 2 / Ingang Coaxial In /Ingang CD /Ingang AUX/ Ingang Recorder



- De met een vinkje aangegeven handelingen zijn al aan de afstandsbediening van de TV toegewezen. Om een handeling aan een andere knop toe te wijzen drukt u op ENTER terwijl de handeling door een vinkje wordt aangegeven om het vinkje te verwijderen en stel de instelling vervolgens opnieuw in.

2 Volg de instructies op het scherm om de instelling in te stellen.

Nadat de instelling voltooid is, verschijnt er een vinkje bij de instellingshandeling op dit toestel.

Taal

Stelt de taal voor de menuweergave.

English / Deutsch / Français / Italiano / Nederlands / Español / Svenska / Русский / Polski (Standaard : English)

Auto Standby

Stelt de tijd in die moet verstrijken zonder dat het toestel bediend wordt of een invoersignaal voordat het toestel automatisch naar stand-by gaat.

| | |
|---------------------------|--|
| Uit: | Het toestel gaat niet automatisch naar de stand-bymodus. |
| 1min: | Het toestel gaat na 1 minuten naar de stand-bymodus. |
| 5min: | Het toestel gaat na 5 minuten naar de stand-bymodus. |
| 15min (Standaard): | Het toestel gaat na 15 minuten naar de stand-bymodus. |
| Anders: | Stelt het aantal minuten (tussen 1 en 99) in voordat het toestel automatisch naar stand-by gaat. Nadat u met 0 – 9, +10 de tijd hebt ingesteld, drukt u op ENTER om de instelling te bevestigen. |



Gebruiksdata

Voor productverbeteringsdoeleinden kunt u informatie over de apparaatinstellingen en bedrijfsomstandigheden van de functies naar Marantz sturen. Informatie die door onze klanten wordt geleverd, zal in de toekomst worden gebruikt als referentiemateriaal voor productontwikkelingsdoeleinden.

Marantz zal nooit informatie die wij verzamelen, meedelen aan derden.

| | |
|-------------|--|
| Ja: | Geef informatie over de bedrijfsstatus van dit toestel. |
| Nee: | Geef geen informatie over de bedrijfsstatus van dit toestel. |

Firmware

Controleert of er nieuwe firmware-informatieupdates en -upgrades zijn en installeert deze. Hiermee wordt ook de weergave van de upgrade-melding ingesteld.

■ Controleren op update

U kunt controleren of er updates van de firmware zijn.

De firmware kan worden bijgewerkt als er een firmware-update is uitgebracht.

| | |
|--------------------|--|
| Nu Updaten: | Start het installatieproces van de update. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven op het scherm. |
|--------------------|--|

| | |
|-----------------------|----------------|
| Later Updaten: | Later updaten. |
|-----------------------|----------------|



- Dit toestel probeert automatisch de update opnieuw uit te voeren wanneer het bijwerken mislukt. Als nog steeds geen update kan worden uitgevoerd, verschijnt een "Update Error"-melding op het display. Zie "Probleemoplossing" – "Update/upgrade foutmeldingen" voor informatie over update foutmeldingen. (🔍 blz. 112)
Controleer de voorwaarden volgens het bericht en probeer de update opnieuw uit te voeren.
- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".



■ Automatisch updaten

Dit toestel zal automatisch updaten naar de nieuwste firmware wanneer het in de standby-modus staat.

□ Automatisch updaten

Dit toestel zal automatisch updaten naar de nieuwste firmware wanneer het in de standby-modus staat.

Aan: Schakelt Automatische Updates in.

Uit
(Standaard): Schakelt Automatische Updates uit.

□ Tijdzone

Verander de tijdzone.

Stel de tijdzone die overeenkomt met het gebied waar u woont.



- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".

■ Updaten toestaan

In- en uitschakelen van updates en upgrades voor dit toestel.

Aan
(Standaard): Zorgt ervoor dat dit toestel updates en upgrades ontvangt.

Uit: Voorkomt dat dit toestel updates en upgrades ontvangt.



- Dit toestel kan incompatibel worden met de HEOS App als deze instelling op "Uit" wordt gezet.

■ Upgrade-notificatie

Wanneer de nieuwste firmware-upgrade beschikbaar is, wordt bij het inschakelen een mededeling weergegeven op de display van dit toestel.

De mededeling wordt ongeveer 40 seconden weergegeven, nadat de stroom is ingeschakeld.

Aan
(Standaard): Upgradebericht weergeven.

Uit: Upgradebericht niet weergeven.



- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".



■ Functie toevoegen

Toon nieuwe functies die kunnen worden gedownload naar dit toestel en voer een upgrade uit.

| | |
|------------------------|--|
| Upgradepakket: | Geef de items weer die moeten worden bijgewerkt. |
| Upgrade ID: | Het ID-nummer dat wordt weergegeven op het scherm is nodig wanneer u de procedure uitvoert. |
| Upgrade status: | Toont een lijst met aanvullende functies die door de upgrade worden geleverd. |
| Start Upgrade: | Voor het upgradeproces uit. De verstreken tijd van de upgrade wordt tijdens het uitvoeren van de upgrade getoond. |



- Informatie over de "Update"-functie en "Functie toevoegen" worden telkens op de Marantz website aangekondigd wanneer dergelijke plannen gedefinieerd zijn. Raadpleeg de Marantz-website voor meer details over updates.
- Wanneer de procedure is voltooid, verschijnt "Geregistreerd" in het menu en kunt u upgrades uitvoeren. Als de procedure niet werd uitgevoerd, wordt "Niet geregistreerd" weergegeven.
- Als de update niet succesvol is, verschijnt de "Upgrade Error"-melding op het display. Zie "Probleemoplossing" – "Update/upgrade foutmeldingen" voor informatie over de upgrade foutmeldingen. (📖 blz. 112)
Controleer de instellingen en voer de upgrade opnieuw uit.
- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".

Opmerkingen over het gebruik van "Update" en "Functie toevoegen"

- Om deze functies te kunnen gebruiken, moet voldaan worden aan de correcte systeemvereisten en instellingen voor een internetverbinding. (📖 blz. 32)
- Schakel de stroom niet uit voordat de update of upgrade afgerond is.
- Zelfs met een breedband internetverbinding duurt het volledig updaten/upgraden ongeveer 20 minuten.
- Als het installeren van de update/upgrade eenmaal is gestart, kunnen de normale functies van dit toestel niet eerder weer worden gebruikt dan nadat de update/upgrade volledig is geïnstalleerd. Het is mogelijk dat back-updata voor de voor dit toestel ingestelde parameters, etc. worden teruggesteld.
- Als de update of het bijwerken mislukt, dient u ⏻ op het toestel langer dan 5 seconden ingedrukt te houden of het stroomsnoer uit te trekken en opnieuw in te steken. Na ongeveer 1 minuut verschijnt "Please wait" op het scherm. De update start opnieuw. Controleer de netwerk omgeving indien de fout zich nog steeds voordoet.



Informatie

■ Meldingsberichten

Stelt in of de melding wordt weergegeven wanneer het toestel wordt ingeschakeld.

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Aan (Standaard): | Meldingen worden weergegeven. |
| Uit: | Meldingen worden niet weergegeven. |

■ Controleer op meldingen

Geeft meldingen weer.

Resetten

Voer deze procedure alleen uit wanneer de display en de bediening niet naar behoren functioneren. Herstelt alle instellingen naar de fabrieksinstellingen. Geef de instellingen opnieuw op.

| | |
|---|------------------------------|
| Terugzetten naar fabrieksinstellingen: | Toestel wordt geïnitieerd. |
| Annuleren: | Toestel is niet geïnitieerd. |



Netwerk

Om dit toestel te gebruiken door het te verbinden met een thuisnetwerk (LAN), moet u de netwerkinstellingen configureren.

Als u uw thuisnetwerk (LAN) instelt via DHCP, stelt u "DHCP" in op "Aan". (gebruik de standaardinstelling.) Hierdoor kan het toestel uw thuisnetwerk (LAN) gebruiken.

Wanneer u een IP-adres handmatig toewijst aan elke apparaat, moet u een IP-adres toewijzen aan dit toestel via de instellingen "IP-adres" en moet u informatie invoeren over uw thuisnetwerk (LAN) zoals het gatewayadres en subnetmasker, enz.

Netwerk Informatie

Toont netwerk informatie.

Friendly Name / Aansluiting / SSID (Wi-Fi signaalsterkte) / DHCP / IP-adres / MAC-adres (Ethernet) / MAC-adres (Wi-Fi)

Netwerk & USB-A

De functies afspelen via netwerk en USB-geheugen (USB-A) kunnen worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Hiermee kunt u geluid van hoge kwaliteit afspelen bij de functies CD-weergave en D/A Converter.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ingeschakeld (Standaard) : | Hiermee schakelt u de functie voor het afspelen via het netwerk en het USB-geheugen (USB-A) in. |
| Uitgeschakeld : | Hiermee schakelt u de functie voor het afspelen via netwerk en het USB-geheugen (USB-A) uit. |

draadloos

De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Als u een bekabeld LAN op dit toestel aansluit, kunt u audio met hoge kwaliteit afspelen.

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Ingeschakeld (Standaard): | Schakelt de Wi-Fi-functie in. |
| Uitgeschakeld: | Schakelt de Wi-Fi-functie uit. |

Bluetooth

Als u de functie Bluetooth stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ingeschakeld (Standaard): | Schakelt de Bluetooth-functie in. |
| Uitgeschakeld: | Schakelt de Bluetooth-functie uit. |



Netwerk controle

Hiermee is de netwerkcommunicatie mogelijk in stand-bymodus.

| | |
|-------------------------|--|
| Aan: | Netwerk is aan tijdens stand-by. Het hoofdtoestel is bedienbaar met een netwerkcompatibele controller. |
| Uit (Standaard): | Tijdens stand-by is de netwerkfunctie onderbroken. |



- Wanneer u de HEOS App gebruikt, moet de instelling "Netwerk controle" zijn ingesteld op "Aan".

OPMERKING

- Wanneer "Netwerk controle" is ingesteld op "Aan", verbruikt het toestel meer stand-byvermogen.

Friendly Name

De Schermnaam is de naam voor dit toestel die in het netwerk wordt weergegeven. U kunt de Schermnaam wijzigen volgens uw voorkeur.

■ Friendly Name

Selecteert de schermnaam in de lijst.

Wanneer u "Overige" selecteert, kunt u de Schermnaam wijzigen volgens uw voorkeur.

Huidige beschrijvende naam / Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room / Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den / Office / Marantz PM7000N / Overige



- U kunt maximaal 30 tekens invoeren.
- Ga naar "Tekens invoeren" (☞ blz. 77) voor het invoeren van tekens.
- De standaard schermnaam bij eerste gebruik is "Marantz PM7000N".



Aansluiting

Selecteer of het thuisnetwerk moet worden verbonden met een draadloos LAN of een bekabeld LAN.

Wanneer u een verbinding maakt met het netwerk via een bekabeld LAN, selecteert u "Bekabeld" na het aansluiten van een LAN-kabel.

Wanneer u verbinding maakt met het netwerk via een draadloos LAN, selecteert u "Wi-Fi" en configureert u de "Wi-Fi-installatie". (👉 blz. 88)

| | |
|------------------|---|
| Wi-Fi: | Gebruik de functie Draadloos LAN (Wi-Fi) om te verbinden met een netwerk. |
| Bekabeld: | Gebruik een LAN-kabel om te verbinden met een netwerk. |

■ Wi-Fi-inst.

Verbinden met een draadloze LAN-router (Wi-Fi).

De router kan op de volgende manieren worden aangesloten.

Selecteer de verbindingsmethode volgens uw thuisomgeving.



- "Wi-Fi-inst." wordt niet in het instelmenu weergegeven wanneer "Aansluiting" in het instelmenu is ingesteld op "Bekabeld".

□ Auto-Scan

Selecteer het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken uit de lijst met mogelijke netwerken die op de display worden weergegeven.

1. Selecteer het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken uit de lijst van draadloze netwerken.
Selecteer "Opn.scannen" als het netwerk niet kan worden gevonden.
2. Voer uw wachtwoord in en druk op ENTER.



Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat

Gebruik uw iOS-apparaat (iPhone/iPod/iPad) om een verbinding te maken met het netwerk. Door uw iOS-apparaat op dit toestel aan te sluiten met het gebruik van Wi-Fi, kan het toestel automatisch worden verbonden met hetzelfde netwerk als uw apparaat.

1. Selecteer “Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat” op de display.
2. Controleer of uw iOS-apparaat met de draadloze LAN (Wi-Fi)-router is verbonden en selecteer “Marantz PM7000N” uit “CONFIGUREER NIEUWE AIRPLAY LUIDSPREKER...” aan de onderkant van het Wi-Fi-configuratiescherm van uw iOS-apparaat.
3. Tik op “Volgende” op het scherm van het iOS-apparaat.



- De firmwareversie van het iOS-apparaat moet iOS 7 of later ondersteunen.

WPS-router

Gebruik een WPS-compatibele router om de verbinding te maken met behulp van de drukknopmethode.

1. Selecteer “WPS-router” op de display.
2. Schakel naar de WPS-modus door te drukken op de WPS-knop van de router waarmee u wilt verbinden.
 - De tijd voor het indrukken van de knop verschilt afhankelijk van de router.
3. Druk binnen 2 minuten op ENTER.



□ Handmatig

Voer de naam (SSID) en het wachtwoord in van het netwerk waarmee u wilt verbinden.

1. Stel de volgende items in.

| | |
|---------------------|---|
| SSID: | Voer de naam in van het draadloos netwerk (SSID). |
| Beveiliging: | Selecteer de coderingsmethode volgens de coderingsinstelling van het toegangspunt dat u gebruikt. |
| Wachtwoord: | Voer het wachtwoord in. |

2. Selecteer "Test Connectie" aan het einde van de instelling.



- De draadloze LAN-instellingen (Wi-Fi) van dit toestel kunnen ook worden geconfigureerd vanaf een pc of tablet die een draadloze LAN-verbinding ondersteunt.
 1. Houd de SOURCE DIRECT- en BACK-toetsen op het hoofdtoestel ten minste 3 seconden ingedrukt terwijl de stroom is ingeschakeld.
 2. Sluit uw pc of tablet aan op het "Marantz PM7000N" draadloze LAN-netwerk wanneer het bericht "Sluit uw Wi-Fi-toestel aan op een Wi-Fi-netwerk met de naam "Marantz PM7000N"." verschijnt op het display.
 3. Start de browser en typ "192.168.1.16/settings/" in de URL.
 4. Gebruik de browser voor het invoeren van de instellingen, selecteer "Save Settings" en sluit dan de instellingen af.
- Stel "1" in als standaard voor de sleutel van de router wanneer verbinding met een versleuteld WEP-netwerk wordt gemaakt. (Standaard wordt "1" als sleutel voor dit toestel gebruikt.)



Instellingen

Configureer het IP-adres.

- Als u een breedbandrouter (DHCP-functie) gebruikt, wordt de informatie die is vereist voor de netwerkverbinding, zoals het IP-adres, automatisch geconfigureerd omdat de DHCP-functie in de standaardinstellingen van dit toestel is ingesteld op "Aan".
- Stel de informatie voor IP-adres, Subnetmasker, Gateway en de DNS-server alleen in wanneer u een vast IP-adres toewijst of wanneer u een verbinding maakt met een netwerk zonder DHCP-functie.

■ DHCP

Selecteert hoe u het netwerk aansluit.

| | |
|----------------------------|---|
| Aan (Standaard): | Configureer de netwerkinstellingen automatisch vanaf uw router. |
|----------------------------|---|

| | |
|-------------|---|
| Uit: | Configureer de netwerkinstellingen handmatig. |
|-------------|---|

■ IP Address

Stel het IP-adres binnen de hieronder getoonde bereiken in.

- De Network Audio-functie kan niet worden gebruikt als andere IP-adressen worden ingesteld.

CLASS A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254

CLASS B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254

CLASS C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

■ Subnet Mask

Wanneer u een xDSL-modem of -aansluitingsadapter rechtstreeks op dit toestel aansluit, moet u het subnetmasker aangeduid in de door uw provider geleverde documentatie invoeren. Normale invoer 255.255.255.0.

■ Gateway

Bij aansluiting op een gateway (router) voert u het IP -adres ervan in.

■ DNS

Voer het DNS-adres in dat staat vermeld in de documentatie van uw provider.

■ Opslaan

Sla de instellingen op



- Controleer de aansluiting en de instellingen opnieuw als u geen toegang krijgt tot het Internet. (🔧 blz. 32)
- Raadpleeg uw ISP (Internet Service Provider) of de plaats waar u de computer heeft gekocht indien u geen internetverbinding kunt maken.



Diagnose

Wordt gebruikt voor het controleren van de netwerkverbinding.

■ Fysieke verbinding

Controleert de fysieke LAN-poortverbinding.

OK

Fout:

De LAN-kabel is niet aangesloten.
Controleer de aansluiting.



- Als u een verbinding hebt gemaakt met een draadloos LAN, verschijnt "Aansluiting Draadloos (Wi-Fi)".

■ Toegang router

Controleert de verbinding van dit toestel met de router.

OK

Fout:

Kan niet communiceren met de router.
Controleer de routerinstellingen.

■ Internettoegang

Controleert of dit toestel internettoegang heeft (WAN).

OK

Fout:

Kan geen internetverbinding maken.
Controleer de omgeving voor de internetverbinding of de routerinstellingen.



HEOS-account

HEOS-account-gerelateerde instellingen maken.

HEOS-account is noodzakelijk om HEOS Favorieten te gebruiken.

Het weergegeven menu is afhankelijk van de status van de HEOS-account.

U hebt zich niet aangemeld

■ Ik heb een HEOS-account

Als je al een HEOS-account hebt, geef dan de huidige accountnaam en wachtwoord in om aan te melden.

■ Account aanmaken

Als u geen HEOS-account hebt, creëer dan een nieuwe HEOS-account.

■ Wachtwoord vergeten

Als u uw wachtwoord bent vergeten, sturen we u een e-mail met instructies over hoe u het opnieuw kan instellen.

U hebt zich al aangemeld

■ Aanmelden als

De huidige aangemelde in HEOS-account wordt weergegeven.

■ Verander locatie

Verander de regionale instellingen voor de aangemelde in HEOS-account.

■ Verander wachtwoord

Verander het wachtwoord voor de aangemelde in HEOS-account.

■ Account verwijderen

Verwijder de aangemelde in HEOS-account.

■ Afmelden

Meld je af van de HEOS-account.



■ Inhoud

Tips

| | |
|--|----|
| Ik wil naar geluid met hoge kwaliteit luisteren | 95 |
| Ik wil tv-audio met hogere kwaliteit afspelen | 95 |
| Ik wil de toon zelf aanpassen | 95 |
| Ik wil dat de geluidsweergave identiek is aan het originele geluid | 95 |
| Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status | 96 |
| Ik wil niet dat het volume per ongeluk te luid wordt | 96 |
| Ik wil een Marantz CD-speler bedienen met de afstandsbediening van dit toestel | 96 |

Probleemoplossing

| | |
|---|-----|
| Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld | 98 |
| Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening | 99 |
| Er verschijnt niets op het display van dit toestel | 99 |
| Er is geen geluid hoorbaar | 100 |
| Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden | 101 |
| Het gewenste geluid wordt niet weergegeven | 103 |
| AirPlay kan niet worden afgespeeld | 104 |
| USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld | 105 |
| Bestandsnamen op het USB-geheugenapparaat worden niet goed weergegeven | 106 |
| Bluetooth kan niet worden afgespeeld | 106 |
| Internet-radio kan niet worden afgespeeld | 107 |
| Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver) | 108 |
| Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen | 109 |
| Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk | 109 |
| Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch) | 111 |
| De ingangsbron wordt naar "Optical 1", "Optical 2" of "Coaxial" geschakeld | 111 |
| Update/upgrade foutmeldingen | 112 |



Tips

Ik wil naar geluid met hoge kwaliteit luisteren

- De functies afspelen via netwerk en USB-geheugen (USB-A) kunnen worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Stel “Netwerk & USB-A” in op “Uitgeschakeld” in het menu. (👉 blz. 86)
- De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Stel “draadloos” in naar de “Uitgeschakeld”. (👉 blz. 86)
- Als u de functie Bluetooth stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit. Stel “Bluetooth” in naar de “Uitgeschakeld”. (👉 blz. 86)

Ik wil tv-audio met hogere kwaliteit afspelen

- Sluit een kabel aan tussen de digitale audio-uitgaansluitingen van de tv en de digitale audio-ingaansluitingen van dit toestel (COAXIAL of OPTICAL 1/2) en schakel de invoerbron naar de aansluitingen waarop de kabel was aangesloten (COAXIAL of OPTICAL 1/2). (👉 blz. 29)
- Alleen 2-kanaals lineaire PCM kan worden ingevoerd als het digitale audiosignaal naar dit toestel.

Ik wil de toon zelf aanpassen

- Gebruik de knoppen BASS, TREBLE en BALANCE om het geluid naar wens aan te passen. (👉 blz. 68)

Ik wil dat de geluidswaergave identiek is aan het originele geluid

- Zet de modus Source Direct aan. (👉 blz. 68)



Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status

- Druk op de knop ►/|| om elke bewerking simultaan uit te voeren en schakel het toestel in.
- Wanneer de “Netwerk controle”-functie is ingesteld op “Aan”, kunt u de weergave of andere bewerkingen uitvoeren via AirPlay of HEOS App. (👉 blz. 87)

Ik wil niet dat het volume per ongeluk te luid wordt

- Stel de hoogste limiet van het volume voor “Volumelimiet” vooraf in het menu in. Dit voorkomt dat kinderen of anderen het volume per ongeluk te hoog instellen. (👉 blz. 79)

Ik wil een Marantz CD-speler bedienen met de afstandsbediening van dit toestel

- Marantz cd-spelers kunnen worden bediend via de afstandsbediening van dit toestel. Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de CD-speler. (👉 blz. 21)




Probleemoplossing

Als een probleem optreedt, moet u eerst het volgende controleren:

1. Zijn de aansluitingen juist ?
2. Wordt het toestel bediend zoals wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing?
3. Werken de andere componenten naar behoren ?



- Als de bovenste stappen 1 t/m 3 dit probleem niet verbeteren, kan het opnieuw starten van het apparaat het probleem verbeteren. Blijf op het toestel op de toets  drukken totdat "Herstart" op het display verschijnt of verwijder het netsnoer uit het toestel en steek het netsnoer vervolgens weer in het toestel.



Als dit toestel niet naar behoren werkt, controleer dan de overeenkomende symptomen in deze sectie.

Als de symptomen niet overeenkomen met deze die hier zijn beschreven, dient u uw leverancier te raadplegen omdat dit kan te wijten zijn aan een fout in dit toestel. Koppel in dit geval onmiddellijk de voeding uit en neem contact op met de winkel waar u dit toestel hebt aangeschaft.



Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld

De voeding wordt niet ingeschakeld.

- Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. (👉 blz. 35)
- Dit toestel is in de stand-bymodus. Druk op de knop  op het toestel of op de knop AMP  op de afstandsbediening. (👉 blz. 37)

De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.

- De slaaptimer is ingesteld. Schakel de voeding opnieuw in. (👉 blz. 69)
- “Auto Standby” is ingesteld. “Auto Standby” wordt geactiveerd wanneer er geen bewerking wordt uitgevoerd gedurende een bepaalde periode. Om “Auto Standby” uit te schakelen, stelt u “Auto Standby” in het menu in op “Uit”. (👉 blz. 81)

De voeding wordt uitgeschakeld en de voedingsindicator knippert ongeveer elke 2 seconden rood.

- Het beschermingscircuit is geactiveerd door een verhoging van de temperatuur in dit toestel. Schakel de voeding uit, wacht ongeveer een uur tot het toestel voldoende is afgekoeld en schakel de voeding opnieuw in. (👉 blz. 122)
- Installeer dit toestel ergens anders waar de ventilatie goed is.
- Controleer de luidsprekeraansluitingen. Het beveiligingscircuit is mogelijk geactiveerd omdat de kerndraden van de luidsprekerkabel elkaar hebben geraakt of omdat een kerndraad is losgekoppeld van de aansluiting en in contact is gekomen met het achterpaneel van dit toestel. Ontkoppel het netsnoer, neem de vereiste maatregelen om het probleem op te lossen, bijvoorbeeld het opnieuw stevig strengelen van het kerndraad, en sluit het draad vervolgens opnieuw aan. (👉 blz. 24)
- Zet het volume lager en schakel de voeding opnieuw in. (👉 blz. 37)
- Als dit het probleem niet oplost, is het versterkerscircuit in het toestel defect. Koppel de voedingskabel los en neem contact op met onze klantendienst.

De voeding wordt uitgeschakeld en de voedingsindicator knippert ongeveer elke 0,5 seconden rood.

- Het stroomcircuit in het toestel is defect. Koppel de voedingskabel los en neem contact op met onze klantendienst.



Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening

Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening.

- De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen. (👉 blz. 7)
- Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°. (👉 blz. 7)
- Verwijder alle obstakels tussen dit toestel en de afstandsbediening.
- Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-aanduidingen. (👉 blz. 7)
- Er schijnt een sterk licht op de afstandsbedieningssensor van het toestel (direct zonlicht, spotje, enz.). Zet het toestel op een plaats waar de afstandsbedieningssensor niet blootstaat aan direct zonlicht.
- Wanneer u een 3D-videoapparaat gebruikt, zal de afstandsbediening van dit toestel mogelijk niet werken vanwege effecten van de infrarood communicatie tussen eenheden (zoals tv en kijken met een 3D-bril). Pas in dat geval de richting van de eenheden met de 3D-communicatiefunctie en hun afstand aan om ervoor te zorgen dat ze de werking van de afstandsbediening van dit toestel niet beïnvloeden.
- Met behulp van de functie "IR-bediening" kunnen handelingen op dit toestel worden toegewezen aan de afstandsbediening van apparaten zoals TV's. Wij willen u erop wijzen dat sommige afstandsbedieningen de functie "IR-bediening" mogelijk niet ondersteunen. (👉 blz. 81)

Er verschijnt niets op het display van dit toestel

De display is uit.

- Druk op de DIMMER-toets en wijzig de instelling naar iets anders dan Uit. (👉 blz. 69)



Er is geen geluid hoorbaar

Er komt geen geluid uit de luidsprekers.

- Controleer de aansluitingen van alle apparaten. (🔍 blz. 23)
- Sluit de aansluitkabels stevig aan.
- Controleer of de ingangen en uitgangen niet omgekeerd zitten.
- Controleer de kabels op schade.
- Controleer of de luidsprekerkabels goed zijn aangesloten. Controleer of de kernraden van de kabel het metalen gedeelte op de luidsprekeraansluitingen niet raken. (🔍 blz. 24)
- Maak de luidsprekeraansluitingen stevig vast. Controleer of de luidsprekeraansluitingen niet los zitten. (🔍 blz. 24)
- Controleer of de goede ingangsbron is geselecteerd. (🔍 blz. 38)
- Het volume instellen. (🔍 blz. 38)
- Schakel de dempingsfunctie uit. (🔍 blz. 38)
- Controleer of de juiste ingangsbron is geselecteerd wanneer audio wordt ingevoerd naar dit toestel vanaf een extern apparaat. (🔍 blz. 38)
- Controleer de instelling voor de digitale uitgang op het aangesloten apparaat. De eerste instellingen zijn mogelijk uit, afhankelijk van het apparaat.
- Er wordt geen geluid uitgevoerd vanaf de luidsprekeraansluitingen of de pre out-aansluiting wanneer de hoofdtelefoon wordt aangesloten. (🔍 blz. 13)
- Voer geen niet-PCM-signalen in, zoals Dolby Digital, DTS en AAC. Hierdoor wordt ruis veroorzaakt en kunnen de luidsprekers schade oplopen.
- Om af te spelen via een Bluetooth-verbinding, voert u het koppelen opnieuw uit tussen dit toestel en het Bluetooth-apparaat. (🔍 blz. 47)



Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

Tijdens het afspelen van internet-radio of het USB-geheugenapparaat, wordt het geluid af en toe onderbroken.

- Wanneer de overdrachtsnelheid van het USB-geheugenapparaat langzaam is, kan het geluid af en toe worden onderbroken.
- De netwerkcommunicatiesnelheid is langzaam of de radiozender is bezet.

Wanneer u een gesprek voert op een mobiele telefoon, treedt er ruis op in de audio-uitgang op dit toestel.

- Wanneer u een gesprek voert, moet u een afstand van minstens 20 cm aanhouden tussen de mobiele telefoon en dit toestel.

Het geluid wordt afgesneden wanneer u een Wi-Fi-verbinding gebruikt.

- De frequentieband die wordt gebruikt door het draadloos LAN, wordt ook gebruikt door magnetrons, draadloze telefoons, draadloze gamecontrollers en andere draadloze LAN-apparaten. Door het gelijktijdige gebruik van dergelijke apparaten en dit toestel, kan het geluid worden afgesneden door elektronische storing. Het afgesneden geluid kan worden verbeterd met de volgende methoden. (☞ blz. 32)
 - Installeer apparaten die storing veroorzaken, uit de buurt van dit toestel.
 - Schakel de voeding naar apparaten die storing veroorzaken uit.
 - Wijzig de instellingen van het routerkanaal waarop dit toestel is aangesloten. (Raadpleeg de instructiehandleiding van de draadloze router voor details over het wijzigen van het kanaal.)
 - Schakel over naar een bedrade LAN-verbinding.
- Vooral wanneer u grote muziekbestanden afspeelt, kan het weergavegeluid, afhankelijk van uw draadloze LAN-omgeving, worden onderbroken. Maak in dit geval de bekabelde LAN-verbinding. (☞ blz. 88)



Bij het afspelen van een plaat wordt het geluid vervormd.

- Stel de druk van de naald juist af.
- Controleer het uiteinde van de naald.
- Vervang het element.

Wanneer u een opname afspeelt, komt een zoemend geluid uit de luidsprekers.

- Controleer of de platenspeler correct is aangesloten. (🔧 blz. 27)
- Als er een TV of AV-apparaat in de buurt van de platenspelers staat, kunnen dergelijke apparaten het weergavegeluid beïnvloeden. Installeer de platenspeler op een locatie die zo ver mogelijk weg is van de TV of andere AV-apparaten.

Wanneer u een opname afspeelt, komt een zoemend geluid uit de luidsprekers wanneer het volume hoog is. (huilend fenomeen)

- Installeer de platenspeler en de luidsprekers zo ver mogelijk uit elkaar. (🔧 blz. 27)
- De trillingen van de luidsprekers worden via de vloer op de speler overgebracht. Gebruik kussens enz. om de trillingen van de luidsprekers op te vangen.



Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

Het volume verhoogt niet.

- Het maximumvolume is te laag ingesteld. Stel het maximumvolume in via “Volumelimiet” in het menu. (👉 blz. 79)

De volumebalans links/rechts is niet in evenwicht.

- Regel de BALANCE-bedieningstoets. (👉 blz. 68)

Er komt geen geluid uit de subwoofer.

- Controleer de subwoofer-aansluitingen. (👉 blz. 25)
- Schakel de subwoofer in.

De instellingen van de knoppen BASS, TREBLE en BALANCE worden niet toegepast.

- De instellingen van de knoppen BASS, TREBLE en BALANCE worden niet toegepast op de subwooferuitgang.
- Druk op knop SOURCE DIRECT om de modus Source direct uit te schakelen. (👉 blz. 68)

De linker-en rechterkant van de stereoklank zijn verwisseld.

- Controleer of de luidsprekers links en rechts zijn aangesloten op de juiste luidsprekeraansluitingen. (👉 blz. 26)



AirPlay kan niet worden afgespeeld

Het AirPlay pictogram wordt niet in iTunes of op de iPhone / iPod touch / iPad getoond.

- Dit toestel en de PC / iPhone / iPod touch / iPad zijn niet met hetzelfde netwerk (LAN) verbonden. Sluit deze aan op hetzelfde LAN als dit toestel. (🔗 blz. 32)
- De firmware op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is niet compatibel met AirPlay. Werk de firmware bij naar de nieuwste versie.
- Stel “Netwerk & USB-A” in het menu in op “Ingeschakeld”. De AirPlay-functie werkt niet wanneer “Netwerk & USB-A” is “Uitgeschakeld”. (🔗 blz. 86)

Er wordt geen audio weergegeven.

- Het volume op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is ingesteld op het minimumniveau. Het volume op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is gekoppeld aan het volume op dit toestel. Stel een juist volumeniveau in.
- De AirPlay-weergave wordt niet uitgevoerd of dit toestel is niet geselecteerd. Klik op het AirPlay-pictogram op het iTunes / iPhone / iPod touch / iPadscherm en selecteer dit toestel. (🔗 blz. 63)

Audio wordt onderbroken tijdens de AirPlay-weergave op iPhone / iPod touch / iPad.

- Sluit de toepassing die op de achtergrond van de iPhone/iPod touch/iPad wordt uitgevoerd en speel vervolgens af met AirPlay.
- Sommige externe factoren kunnen de draadloze verbinding beïnvloeden. Wijzig de netwerkomgeving door maatregelen te treffen, zoals het verkorten van de afstand vanaf het draadloos LAN-toegangspunt.

iTunes kan niet worden afgespeeld via de afstandsbediening.

- Schakel het selectievakje “iTunes-audio regelen vanaf netwerkluidsprekers toestaan” in iTunes in. Daarna kunt u afspelen, pauzeren en bewerkingen overslaan via de afstandsbediening.



USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld

Het USB-geheugenapparaat wordt niet herkend.

- Koppel het USB-geheugenapparaat los en sluit het opnieuw aan. (🔗 blz. 31)
- USB-geheugenapparaten die compatibel zijn met de massaopslagklasse worden ondersteund.
- Dit toestel biedt geen ondersteuning via een USB-hub. Sluit het USB-geheugenapparaat direct aan op de USB-poort.
- Het USB-geheugenapparaat moet worden geformatteerd naar FAT32 of NTFS.
- Niet alle USB-geheugenapparaten zullen gegarandeerd werken. Sommige USB-geheugenapparaten worden niet herkend. Wanneer u gebruik maakt van een draagbare harde schijf die compatibel is met de USB-aansluiting die voeding vereist van een wisselstroomadapter, gebruikt u de wisselstroomadapter die bij de harde schijf is geleverd.
- Stel "Netwerk & USB-A" in het menu in op "Ingeschakeld". De functie Afspelen via USB-geheugenapparaat werkt niet wanneer "Netwerk & USB-A" is "Uitgeschakeld". (🔗 blz. 86)

De bestanden op het USB-geheugenapparaat worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (🔗 blz. 44)
- Dit toestel kan bestanden met een maximum van acht maplagen weergeven. Er kunnen ook maximaal 5000 bestanden (mappen) worden weergegeven voor elke laag. Wijzig, indien nodig, de mapstructuur van het USB-geheugenapparaat.
- Wanneer er meerdere partities op het USB-geheugenapparaat bestaan, worden alleen bestanden op de eerste partitie weergegeven.

iOS- en Androidapparaten worden niet herkend.

- De USB-poort van dit toestel biedt geen ondersteuning voor het afspelen vanaf iOS- en Androidapparaten.

De bestanden op een USB-geheugenapparaat kunnen niet worden weergegeven.

- De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (🔗 blz. 114)
- U probeert een bestand af te spelen dat auteursrechtelijk beschermd is. Bestanden met auteursrechtbeveiliging kunnen met dit toestel niet worden weergegeven.
- Weergave is misschien onmogelijk indien het albumartbestand groter dan 2 MB is.




Bestandsnamen op het USB-geheugenapparaat worden niet goed weergegeven

De bestandsnamen worden niet goed weergegeven (“...”, enz.).

- Er worden tekens gebruikt die niet kunnen worden weergegeven. Dit is geen storing. Er zijn tekens gebruikt die niet kunnen worden weergegeven. Dit is geen defect. Tekens die dit toestel niet kan weergeven, worden vervangen door “. (punt)”.

Bluetooth kan niet worden afgespeeld

Er kunnen geen Bluetooth-apparaten op dit toestel worden aangesloten.

- De Bluetooth-functie is niet ingeschakeld in het Bluetooth-apparaat. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het Bluetooth-apparaat om de Bluetooth-functie in te schakelen.
- Breng het Bluetooth-apparaat dicht bij dit toestel.
- Het Bluetooth-apparaat kan geen verbinding maken met dit toestel als het niet compatibel is met het A2DP-profiel.
- Schakel de voeding van het Bluetooth-apparaat uit en in en probeer het opnieuw.
- Stel “Bluetooth” in het menu in op “Ingeschakeld”. De Bluetooth-functie werkt niet wanneer “Bluetooth” “Uitgeschakeld” is.
( blz. 86)

Het geluid wordt afgesneden.

- Breng het Bluetooth-apparaat dicht bij dit toestel.
- Verwijder de obstructies tussen het Bluetooth-apparaat en dit toestel.
- Om elektromagnetische storing te voorkomen, moet u dit toestel ver van magnetrons, ovens, draadloze LAN-apparaten en ander Bluetooth-apparaten plaatsen.
- Sluit het Bluetooth-apparaat opnieuw aan.



Internet-radio kan niet worden afgespeeld

Er wordt geen lijst weergegeven van zendstations.

- De LAN-kabel is niet goed aangesloten of er is geen netwerkverbinding. Controleer de verbindingstatus. (👉 blz. 32)
- Voer de diagnostische netwerkmodus uit.

Geen weergave van internetradio.

- De geselecteerde radiozender zendt uit in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Formaten die in dit toestel kunnen worden afgespeeld, zijn WMA, MP3 en MPEG-4 AAC. (👉 blz. 118)
- De firewallfunctie is ingeschakeld op de router. Controleer de firewallinstelling.
- Het IP-adres is niet goed ingesteld. (👉 blz. 91)
- Controleer of de voeding van de router is ingeschakeld.
- Om het IP-adres automatisch te verkrijgen, schakelt u de DHCP-serverfunctie in op de router. Stel ook de DHCP-instelling in op "Aan" op dit toestel. (👉 blz. 91)
- Om het IP-adres handmatig te verkrijgen, stelt u het IP-adres in op dit toestel. (👉 blz. 91)
- Sommige radiozenders zijn stil gedurende een bepaalde periode. In dat geval wordt geen audio uitgevoerd. Wacht even en selecteer dezelfde radiozender of selecteer een andere zender. (👉 blz. 40)
- De geselecteerde radiozender is niet in dienst. Selecteer een radiozender in dienst.

Er kan geen verbinding worden gemaakt met favoriete zenders.

- De zender verzorgt geen uitzendingen meer. Registreer radiozenders in de service.



Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver)

De op een computer opgeslagen bestanden kunnen niet worden weergegeven.

- De bestanden zijn opgeslagen in een formaat die niet wordt ondersteund. Sla de bestanden op een in formaat dat wordt ondersteund. (👉 blz. 117)
- Bestanden met auteursrechtbeveiliging kunnen met dit toestel niet worden weergegeven.
- Zelfs als de pc is aangesloten op de USB-poort in dit toestel, kunnen de muziekbestanden erop niet worden afgespeeld. Verbind de pc met dit toestel via het netwerk. (👉 blz. 32)
- De instellingen voor het delen van media op de server of de NAS laten dit toestel niet toe. Wijzig de instellingen om dit toestel in het systeem op te nemen. Raadpleeg de handleiding die bij de NAS of de server is geleverd voor details.

De server kon niet worden gevonden of de verbinding met de server kon niet tot stand worden gebracht.

- Het verkeer wordt geblokkeerd door de firewall van de computer of de router. Controleer de instellingen van de firewall van de computer of de router.
- De computer is niet ingeschakeld. Schakel de computer in.
- De server draait niet. Start de server.
- Het IP-adres van dit toestel is niet correct. Controleer het IP-adres van dit toestel. (👉 blz. 86)

Bestanden op pc of NAS worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (👉 blz. 117)

Muziek die is opgeslagen op een NAS, kan niet worden afgespeeld.

- Als u een NAS gebruikt volgens de DLNA-standaard, schakelt u de DLNA-serverfunctie in de NAS-instelling in.
- Als u een NAS gebruikt die niet voldoet aan de DLNA-standaard, moet u de muziek afspelen via een pc. Stel de functie voor het delen van media van Windows Media Player in en voeg NAS toe aan de geselecteerde afspeelmap.
- Als de verbinding beperkt is, stelt u de audio-apparatuur in als het verbindingsdoel.



Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen

Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen.

- De online service is mogelijk stopgezet.

Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk

Toegang tot het netwerk is onmogelijk.

- De netwerknaam (SSID), het wachtwoord en de coderingsinstelling zijn niet correct ingesteld. Configureer de netwerkinstellingen volgens de instellingsdetails van dit toestel. (☞ blz. 90)
- Verkort de afstand vanaf het draadloos LAN-toegangspunt en verwijder alle obstructies om eerst de toegang te verbeteren voordat u opnieuw verbindt. Plaats het toestel weg van magnetrons en andere netwerktoegangspunten.
- Configureer de zenderinstellingen voor het toegangspunt, weg van kanalen die worden gebruikt door andere netwerken.
- Dit toestel is niet compatibel met WEP (TSN).



Kan geen verbinding maken met WPS-router.

- Controleer of de WPS-modus van de router werkt.
- Druk op de WPS-toets op de router en druk vervolgens binnen 2 minuten op ENTER. (👉 blz. 89)
- Er is een router of instellingen die compatibel zijn met WPS 2.0-standaarden vereist. Stel de coderingstijd in op “Geen”, WPA-PSK (AES) of WPA2-PSK (AES).
- Als de routercoderingsmethode WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP is, kunt u geen verbinding maken via de WPS- toets op de router. Gebruik in dit geval de methode “Auto-Scan” of “Handmatig” om een verbinding te maken.

Kan geen verbinding maken met het netwerk met iPhone/iPod touch/iPad.

- Werk de iPhone/iPod touch/iPad-firmware bij naar de nieuwste versie.
- Wanneer u de instellingen configureert via een draadloze verbinding, moet iOS 7 of later worden ondersteund.



Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch)

“Ontkoppel signaal” wordt weergegeven.

- Wanneer digitale audiosignalen niet goed kunnen worden gedetecteerd, wordt “Ontkoppel signaal” weergegeven. (🔊 blz. 60)

“Niet ondersteund” wordt weergegeven.

- “Niet ondersteund” wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd. Controleer het formaat van het audio-uitgangssignaal van uw digitaal apparaat. (🔊 blz. 60)

De ingangsbron wordt naar “Optical 1”, “Optical 2” of “Coaxial” geschakeld


De ingangsbron wordt automatisch naar “Optical 1”, “Optical 2” of “Coaxial” geschakeld wanneer de op dit toestel aangesloten tv wordt ingeschakeld.

- Stel “Uit” in op “Automatisch Afspelen”. (🔊 blz. 80)



Update/upgrade foutmeldingen

Wanneer een update/upgrade wordt onderbroken of mislukt, wordt er een foutmelding weergegeven.

| Display | Beschrijving |
|---|--|
| Connection failed. Please check your network, then try again. | De netwerkverbinding is onstabiel. De verbinding met de server is mislukt. Controleer uw netwerkverbinding en probeer de update opnieuw uit te voeren. |
| Update failed. Please check your network, then try again. | Het downloaden van de firmware is mislukt. Controleer uw netwerkverbinding en probeer de update opnieuw uit te voeren. |
| Upgrade failed. Please check your network, then try again. | Het downloaden van de firmware is mislukt. Controleer uw netwerkomgeving en probeer de upgrade opnieuw uit te voeren. |
| Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again. | De update is mislukt. Houd  op de hoofdeenheid langer dan 5 seconden ingedrukt of koppel het netsnoer los en sluit deze opnieuw aan. De update wordt automatisch opnieuw gestart. |
| Please contact customer service in your area. | Dit toestel is mogelijk defect. Neem contact op met onze klantendienst in uw regio. |



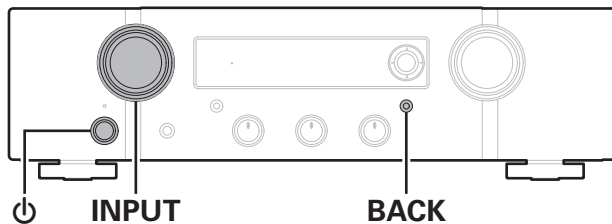
Netwerkinstellingen opnieuw instellen

Als er geen netwerkinhoud afgespeeld kan worden of het toestel geen verbinding met netwerk kan maken, kan het herstarten van het toestel het probleem verbeteren. Wij adviseren het toestel opnieuw te starten voordat u de instellingen terugzet naar de standaardinstellingen. (👉 blz. 97)

Als de bewerkingen door het opnieuw starten van het toestel niet worden verbeterd, dient u de onderstaande stappen te volgen.

Netwerkinstellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. Geef de instellingen opnieuw op.

Hoewel, het menu "Audio" instellingen worden niet opnieuw ingesteld.



- 1** Druk op ϕ op het hoofdtoestel om de voeding in te schakelen.
- 2** Druk op knop INPUT SELECTOR op dit toestel om "Internet Radio", "Music Servers" of "USB Music" te selecteren.
- 3** Houd de BACK- en ϕ -toetsen op dit toestel ten minste 3 seconden ingedrukt terwijl het toestel is ingeschakeld.
- 4** Neem uw vingers van de twee knoppen wanneer "Even geduld..." verschijnt op het display.
- 5** "Klaar" wordt op het display getoond wanneer reset voltooid is.

OPMERKING

- Schakel de stroom niet uit vooraleer de reset voltooid is.



USB-geheugenapparaten afspelen

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Als de beeldgrootte (pixels) van een albumkunstwerk groter is dan 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) of 349 × 349 (MPEG-4 AAC), wordt de muziek mogelijk niet goed afgespeeld.

■ Specificaties van ondersteunde bestanden

| | Bemonsteringsfrequentie | Bitsnelheid | Extensie |
|------------------|--------------------------------------|---------------|-----------|
| WMA*1 | 32/44,1/48 kHz | 48 – 192 kbps | .wma |
| MP3 | 32/44,1/48 kHz | 32 – 320 kbps | .mp3 |
| WAV | 32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz | – | .wav |
| MPEG-4 AAC*1 | 32/44,1/48 kHz | 48 – 320 kbps | .aac/.m4a |
| FLAC | 44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz | – | .flac |
| Apple Lossless*2 | 44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz | – | .m4a |
| DSD | 2,8/5,6 MHz | – | .dsf/.dff |

*1 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven. Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

*2 De Apple Lossless Audio Codec (ALAC) -decoder wordt geleverd met de Apache-licentie, versie 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Hieronder vindt u de limieten voor het aantal mappen en bestanden dat kan worden weergegeven door dit toestel.

| Item | Media | USB- geheugenapparaat |
|----------------------|-------|-----------------------|
| Aantal mapniveaus *1 | | 8 niveaus |
| Aantal mappen | | 500 |
| Aantal bestanden*2 | | 5000 |

*1 De limiet omvat de hoofdmap.

*2 Het toelaatbare aantal bestanden kan verschillen, afhankelijk van de capaciteit van het USB-geheugenapparaat en de bestandsgrootte.

D/A-converter

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

□ Coaxiaal/optisch

| | Samplingfrequentie | Bitlengte |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|
| Lineaire PCM (2-kanaals) | 32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz | 16/24-bits |



Een Bluetooth-apparaat afspelen

Dit toestel biedt ondersteuning voor het volgende Bluetooth-profiel.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
Wanneer een Bluetooth-apparaat dat deze standaard ondersteunt, wordt aangesloten, kunnen mono en stereo geluid met hoge kwaliteit worden gestreamd.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
Wanneer een Bluetooth-apparaat die deze standaard ondersteunt, wordt aangesloten, kan het Bluetooth-apparaat worden bediend vanaf dit toestel.

■ Over Bluetooth-communicatie

Het uitzenden van radiogolven vanaf dit toestel kan storingen veroorzaken in de werking van medische apparatuur. Zorg dat u de voeding van dit toestel en het Bluetooth-apparaat uitschakelt op de volgende locaties omdat storing van radiogolven defecten kan veroorzaken.

- Ziekenhuizen, treinen, vliegtuigen, tankstations en plaatsen waar ontbrandbare gassen worden gegenereerd.
- Dichtbij automatische deuren en brandalarmen



Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Als de beeldgrootte (pixels) van een albumkunstwerk groter is dan 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) of 349 × 349 (MPEG-4 AAC), wordt de muziek mogelijk niet goed afgespeeld.
- Voor het via het netwerk weergeven van muziekbestanden is een server of serversoftware vereist waarmee distributie van de compatibele formaten mogelijk is.

Voor het afspelen van genoemde audioformaten via een netwerk, bijvoorbeeld Twonky Media Server of jRiver Media Server, moet serversoftware geïnstalleerd worden op uw computer of NAS voor volledige ondersteuning. Er is ook andere serversoftware beschikbaar. Gelieve de ondersteunde formaten na te kijken.

■ Technische gegevens van ondersteunde bestanden

| | Samplingfrequentie | Bitsnelheid | Extensie |
|------------------|--------------------------------------|---------------|-----------|
| WMA*1 | 32/44,1/48 kHz | 48 – 192 kbps | .wma |
| MP3 | 32/44,1/48 kHz | 32 – 320 kbps | .mp3 |
| WAV | 32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz | – | .wav |
| MPEG-4 AAC*1 | 32/44,1/48 kHz | 48 – 320 kbps | .aac/.m4a |
| FLAC | 44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz | – | .flac |
| Apple Lossless*2 | 44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz | – | .m4a |
| DSD | 2,8/5,6 MHz | – | .dsf/.dff |

*1 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven. Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Daarnaast zijn bestanden die via een computer in het WMA-formaat van een CD worden geript, mogelijk auteursrechtelijk beschermd, al hangt dit af van de instellingen van de computer.

*2 De Apple Lossless Audio Codec (ALAC) -decoder wordt geleverd met de Apache-licentie, versie 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Internet-radio afspelen

■ Specificaties af speelbare zenders

| | Samplingfrequentie | Bitsnelheid | Extensie |
|------------|--------------------|---------------|---------------|
| WMA | 32/44,1/48 kHz | 48 – 192 kbps | .wma |
| MP3 | 32/44,1/48 kHz | 32 – 320 kbps | .mp3 |
| MPEG-4 AAC | 32/44,1/48 kHz | 48 – 320 kbps | .aac/ .m4a |

Laatste functie-geheugen

Deze functie slaat de instellingen op die zijn ingesteld voordat naar de stand-by modus werd gegaan.



Uitleg termen

■ Audio

Apple Lossless Audio Codec

Dit is een codec voor een verliesloze audiocompressiemethode die is ontwikkeld door Apple Inc. Deze codec kan worden afgespeeld op iTunes, iPod of iPhone. Gegevens die zijn gecomprimeerd tot ongeveer 60 – 70 % kunnen worden gedecomprimeerd tot precies dezelfde originele gegevens.

DSD (Direct-Stream Digital)

Een van de opnamemethoden voor audiogegevens. Dit is het signaalaspect dat wordt gebruikt voor het opslaan van audiosignalen op een Super Audio CD en is $\Delta-\Sigma$ gemoduleerde digitale audio.

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC staat voor “Free Lossless Audio Codec” en is een gratis verliesloze audiobestandsindeling. Lossless betekent dat de audio wordt gecomprimeerd zonder kwaliteitsverlies.

De FLAC licentie wordt hieronder aangegeven.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009
Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Dit is een internationaal gestandaardiseerd audiodatacompressiesysteem dat de "MPEG-1"-videocompressiestandaard gebruikt. Het comprimeert het gegevensvolume 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".

WMA (Windows Media Audio)

Dit is de audiocompressietechnologie die werd ontwikkeld door Microsoft Corporation.

WMA-gegevens kunnen worden gecodeerd met Windows Media® Player. 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.



Bemonsteringsfrequentie

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 “Bemonsteringsfrequentie” genoemd. Hoe groter de waarde, hoe dichter de gereproduceerde klank bij het origineel ligt.

Luidsprekerimpedantie

Dit is een weerstandswaarde van wisselstroom die wordt aangegeven in Ω (ohm).

Hoe kleiner deze waarde, hoe groter de kracht.

Bitsnelheid

Dit drukt de leeshoeveelheid per seconde uit van video-/audiogegevens die op een schijf zijn opgenomen. Een hoger cijfer betekent een hogere geluidskwaliteit, maar levert ook een groter bestand.

■ Netwerk

AirPlay

Met AirPlay wordt inhoud van iTunes of van een iPhone/iPod touch verstuurd (afgespeeld) naar een compatibel apparaat via het netwerk.

WEP Key (Network Key)

Dit is sleutelinformatie voor het coderen van gegevens voor overdracht. Op dit toestel wordt voor het coderen en decoderen van de gegevens dezelfde WEP-sleutel gebruikt zodat beide toestellen over dezelfde WEP-sleutel moeten beschikken om de verbinding tot stand te kunnen brengen.

Wi-Fi®

Wi-Fi-certificatie duidt op het zijn getest en geschikt bevonden door de Wi-Fi Alliance, een groep die de geschiktheid van draadloze netwerkkapparaten garandeert.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Dit is een door de Wi-Fi Alliantie vastgestelde beveiligingsstandaard. Naast de conventionele SSID (netwerknaam) en WEP-sleutel (netwerksleutel) wordt een functie voor gebruikersidentificatie en een encryptieprotocol gebruikt om de veiligheid te vergroten.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Dit is een nieuwere versie van de door de Wi-Fi Alliantie vastgestelde WPA die compatibel is met de veiligere AES-encryptie.



WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Dit is een eenvoudig authenticatieprotocol voor onderlinge authenticatie wanneer een vooraf gekozen tekenreeksen op het toegangspunt van het draadloze LAN en de cliënt met elkaar overeenkomen.

Network Namen (SSID: Service Set Identifier)

Wanneer draadloze LAN-netwerken worden gevormd, worden groepen gevormd om storing, gegevensdiefstal enz. te voorkomen. Deze groepen zijn gebaseerd op "SSID (netwerknamen)". Voor een verbeterde beveiliging wordt een WEP-sleutel ingesteld zodat communicatie niet beschikbaar is, tenzij zowel "SSID" als de WEP-sleutel overeenkomen. Dit is geschikt voor het opbouwen van een vereenvoudigd netwerk.

■ Overige

Directe bron

Weergave van de bron wordt mogelijk op een hoger niveau, omdat de binnenkomende audiosignalen worden uitgestuurd zonder dat van de regelcircuits (hoog/laag/balans) voor de audiokwaliteit gebruik wordt gemaakt (BASS/TREBLE/BALANCE).

Koppelen

Koppelen (registratie) is een bewerking die is vereist om een Bluetooth-apparaat met dit toestel te verbinden via Bluetooth. Wanneer de apparaten zijn gekoppeld, verifiëren ze elkaar en kunnen ze onderling met elkaar verbinden zonder dat er ongewenste verbindingen gebeuren. Als u de Bluetooth-verbinding voor de eerste keer gebruikt, moet u dit toestel en het te verbinden Bluetooth-apparaat koppelen.

Beveiligingscircuit

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



Informatie handelsmerk



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Het Bluetooth[®]-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door D&M Holdings Inc. is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.



Het Wi-Fi CERTIFIED-logo is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi-certificering biedt de garantie dat het apparaat is geslaagd in de interoperabiliteitstests, uitgevoerd door de Wi-Fi Alliance, een groep die de interoperabiliteit tussen draadloze LAN-apparaten certificeert.



Technische gegevens

■ Audioversterker

RMS-stroomuitgang (20 Hz – 20 kHz simultane aandrijving van beide kanalen):

60 W x 2 (8 Ω /ohm belasting)

80 W x 2 (4 Ω /ohm belasting)

Totale harmonische vervorming (20 Hz – 20 kHz simultane aandrijving van beide kanalen, 8 Ω /ohm belasting):

0,02 %

Frequentierespons (CD, 1 W, 8 Ω /ohm belasting):

5 Hz – 100 kHz \pm 3 dB

Dumpfactor (8 Ω /ohm belasting, 20 Hz – 20 kHz):

100 en meer

Ingangsgevoeligheid/impedantie:

PHONO (MM): 2,0 mV / 47 k Ω /kohm

CD, AUX, RECORDER: 220 mV/18 k Ω /kohm

Uitgangsspanning:

SUBWOOFER OUT: 240 mV

Maximaal toelaatbaar PHONO-ingangsniveau (1 kHz) MM:

80 mV

RIAA-afwijking (20 Hz – 20 kHz):

\pm 0,5 dB

Signaal-ruis verhouding (IHF-A, 8 Ω /ohm belasting):

PHONO (MM): 87 dB (5 mV ingang, 1 W uitgang)

CD, AUX, RECORDER: 115 dB (2 V ingang, nominaal uitgangsvermogen)

Toonregeling:

BASS (50 Hz): \pm 10 dB

TREBLE (15 kHz): \pm 10 dB



■ Sectie Draadloos LAN

| | |
|---|--|
| Netwerktipe (draadloze LAN standaard): | Conform to IEEE 802.11 a/b/g/n (Wi-Fi®-compatibel) *1 |
| Beveiliging: | WEP 64-bits, WEP 128-bits WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) |
| Benut frequentiebereik: | 2,4 GHz, 5 GHz |

*1 Het Wi-Fi® CERTIFIED-logo en het Wi-Fi CERTIFIED On-Product-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

■ Bluetooth-sectie



| | |
|------------------------------------|--|
| Communicatiesysteem: | Bluetooth Specificatie Versie 4.1 |
| Zendvermogen: | Bluetooth Specificatie Vermogensklasse 1 |
| Maximum communicatiebereik: | Ca. 30 m in gezichtsveld *2 |
| Benut frequentiebereik: | 2,4 GHz |
| Modulatieschema: | FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum) |
| Ondersteunde profielen: | A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 |
| Overeenkomende codec: | SBC |
| Zendbereik (A2DP): | 20 Hz – 20.000 Hz |

*2 Het werkelijke communicatiebereik verschilt afhankelijk van de invloed van dergelijke factoren als obstructies tussen apparaten, elektromagnetische golven van magnetrons, statische elektriciteit, draadloze telefoon, ontvangstgevoeligheid, antenneprestaties, besturingssysteem, toepassingssoftware enz.



Algemeen

| | |
|---|------------------------------|
| Bedieningstemperatuur: | +5 °C - +35 °C |
| Voeding: | 230 V wisselstroom, 50/60 Hz |
| Stroomverbruik: | 220 W |
| Stroomverbruik in stand-by modi: | |

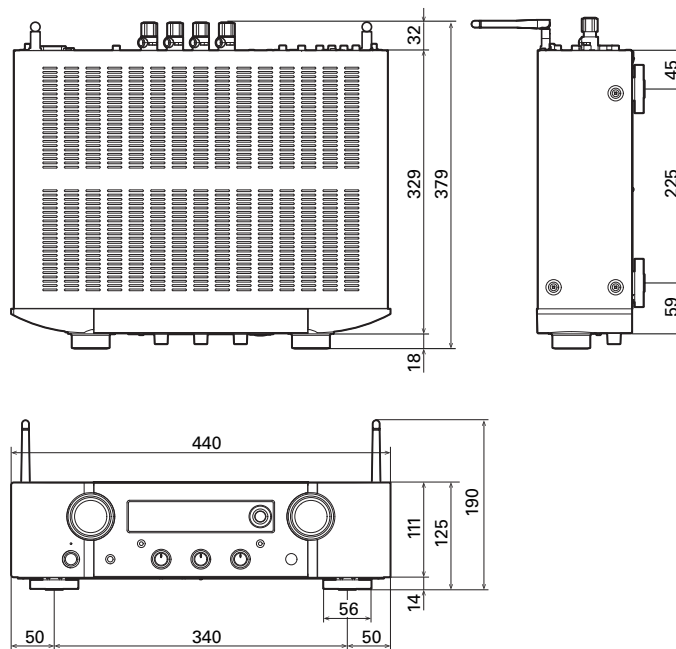
| Stand-by modi | Items instellen in het menu | | Stroomverbruik |
|--|--|---|----------------|
| | Netwerk controle ( blz. 87) | Automatisch Afspelen ( blz. 80) | |
| Optische stand-by (Automatisch Afspelen-“Aan”) | Uit | Aan | 0,7 W |
| Normale stand-by (Automatisch Afspelen-“Uit”) | Uit | Uit | 0,4 W |
| Netwerk stand-by (Bluetooth) / (Wi-Fi) *3 | Aan | Aan | 5,8 W |
| Netwerkbesturing (Ethernet) *3 | Aan | Aan | 4,7 W |

*3 Wanneer dit toestel naar stand-by gaat na audioweergave met de tussen haakjes vermelde functie.

- Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.



■ Dimensies (Eenheid : mm)



■ Gewicht: 10,8 kg

Index

| | | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|---|-------------|
| A | | F | | N | |
| Achterpaneel | 14 | Firmware-update | 82 | NAS | 41, 117 |
| Afstandsbediening | 17 | Helderheid display | 69 | Netwerkinstellingen | 86 |
| AirPlay | 62 | HEOS Favorieten | 66 | Netwerkinstellingen opnieuw instellen | 113 |
| Auto stand-by | 81 | HEOS-account | 52, 93 | O | |
| B | | I | | Overzicht van het menu | |
| Bekabeld LAN | 32, 88 | Ingangsbron | 38 | P | |
| Bluetooth-apparaat | 47 | Internetradio | 39 | PC | 32, 41, 117 |
| D | | K | | Probleemoplossing | |
| Draadloze LAN | 33, 88 | Koppelen | 47 | S | |
| | | | | Slaaptimer | 69 |
| | | | | Spotify | 65 |



**T**

Tekens invoeren 77

Tips 95

**U**

USB-geheugenapparaat 31, 44

**V**

Voorpaneel 11

**W**

Wachtrij 42, 45, 55

Wi-Fi-instellingen 88



www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10702 00AMB

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.