

DENON[®]

PMA-800NE

GEINTEGREERDE STEREO VERSTERKER

Gebruiksaanwijzing

U kunt meer dan één pagina van een PDF afdrukken op één vel papier.

[Voorpaneel](#)[Achterpaneel](#)[Afstandsbediening](#)[Index](#)

Accessoires	4
De batterijen plaatsen	5
Werkingsbereik van de afstandsbediening	5
Funcities	6
Geluid met hoge kwaliteit	6
Krachtige prestaties	6
Namen en functies van onderdelen	7
Voorpaneel	7
Achterpaneel	10
Afstandsbediening	12

Aansluitingen

De luidsprekers aansluiten	17
Luidsprekeraansluiting	18
Tweedraads aansluiting	19
Een weergaveapparaat aansluiten	20
Een opnameapparaat aansluiten	21
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen	22
Het netsnoer aansluiten	23

Weergave

De stroom inschakelen	25
De voeding in stand-bymodus zetten	25
De luidsprekers voor de audio-uitvoer selecteren	26
De ingangsbron selecteren	26
Het volume regelen	26
Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen)	27
De toon regelen	27
CD's afspelen	27
Het aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (coaxiaal/ optisch)	29
Opnemen	30

Instellingen

De modus Auto stand-by instellen	31
De modus Auto stand-by uitschakelen	31
De modus Auto stand-by inschakelen	31



Tips

Tips	33
Probleemoplossing	34
Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	35
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	36
Er is geen geluid hoorbaar	37
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	37
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	38
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch)	39

Appendix

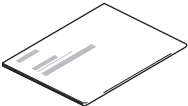
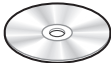
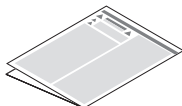
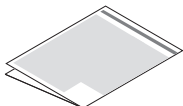
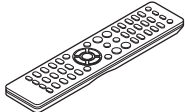

D/A-converter	40
Uitleg termen	40
Informatie handelsmerk	41
Technische gegevens	42
Index	45



Dank u voor het vertrouwen dat u in dit Denon-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

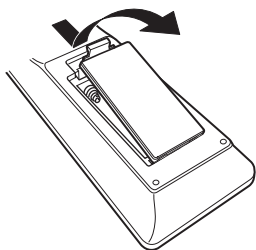
Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

 <p>Snelhandleiding</p>	 <p>CD-ROM (Gebruiksaanwijzing)</p>	 <p>Veiligheidsinstructies</p>	 <p>Vorzorgsmaatregelen wanneer u de batterijen gebruikt</p>
 <p>Afstandsbediening (RC-1223)</p>	 <p>R03/AAA-batterijen</p>		

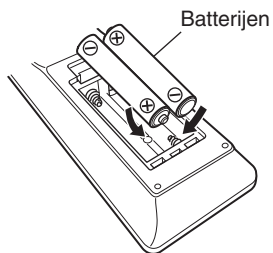


De batterijen plaatsen

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



- 2 Plaats twee batterijen op de juiste wijze in het batterijvak zoals aangegeven.



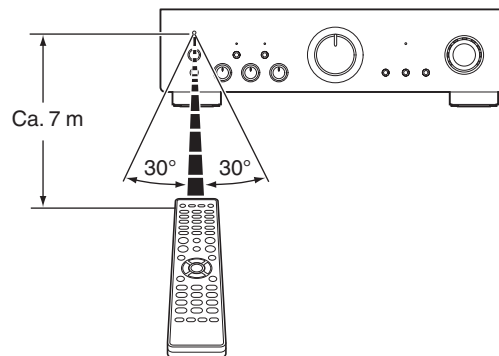
- 3 Plaats het achterste deksel terug.

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

- **Uitgerust met een geavanceerd enkel balanscircuit met een hoge stroomcapaciteit voor een perfecte balans tussen vermogen en gevoeligheid**

Uitgerust met een HC-transistor voor een piekstroom die twee tot drie maal zo hoog is als die van een gewone audiotransistor, voor een heldere, stabiele muziekweergave van het laagste tot het hoogste geluidsniveau.

- **Stroomcircuit compatibel met hoge snelheid en stroom**

Het stroomcircuit is uitgerust met de aangepaste blok-type elektrolytische condensator en SBD (Schottky-Barrier Diode) van Denon, die een korte spervertragingstijd en een lage gelijkrichterruis bieden om de mogelijkheden van het HC enkel balanscircuit optimaal te benutten.

Krachtige prestaties

- **DIGITAL AUDIO IN-aansluitingen (COAXIAL/OPTICAL)**

U kunt PCM-signalen tot 192 kHz/24-bits afspelen door het invoeren van digitale audiosignalen van een extern apparaat in dit toestel.

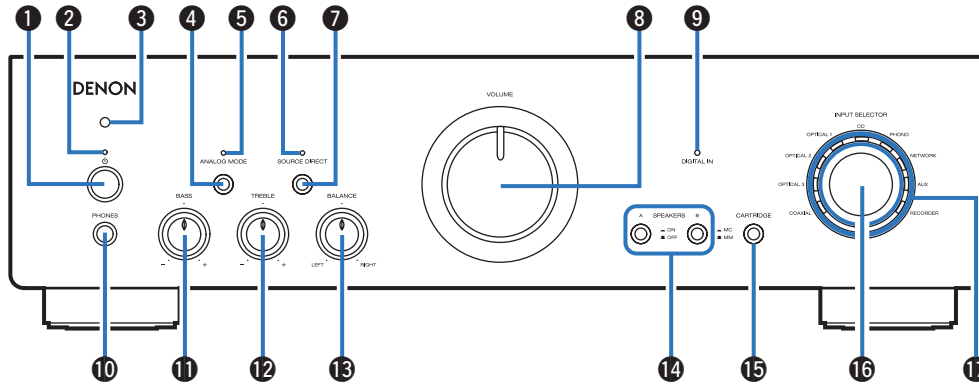
- **Fono-equalizer**

Zelfs een gebruiker die zeer kieskeurig is op het vlak van analoge opnamen, is tevreden omdat het Fono-equalizercircuit voor de FET-invoer MM/MC Ondersteunt.



Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



1 Netspanningstoets (⏻)

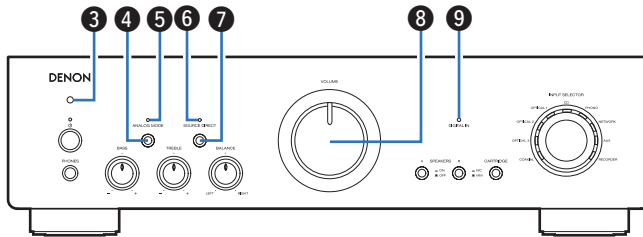
Hiermee schakelt u de voeding in/uit. (☞ blz. 25)

2 Voedingsindicator

Dit licht als volgt, afhankelijk van de voedingsstatus:

- Voeding aan : Groen
- Stand-by : Uit
- Voeding uit: Uit
- Wanneer het beveiligingscircuit is geactiveerd: Rood (knipperend)





3 Afstandsbedieningssensor

Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (🔍 blz. 5)

4 ANALOG MODE-toets

Hiermee schakelt u de analoge modus in/uit. (🔍 blz. 28)

5 ANALOG MODE-indicator

Dit licht op als volgt, afhankelijk van de analoge modus-status.

- Analoge modus aan: Groen
- Analoge modus uit: Uit

6 SOURCE DIRECT-indicator

Dit licht op als volgt, afhankelijk van de source direct-status.

- Source direct-modus aan: Groen
- Source direct-modus uit: Off

7 SOURCE DIRECT-toets

Hiermee schakelt u de modus source direct in/uit. (🔍 blz. 28)

8 VOLUME-knop

Dit past het volumeniveau aan. (🔍 blz. 26)

9 DIGITAL IN indicator

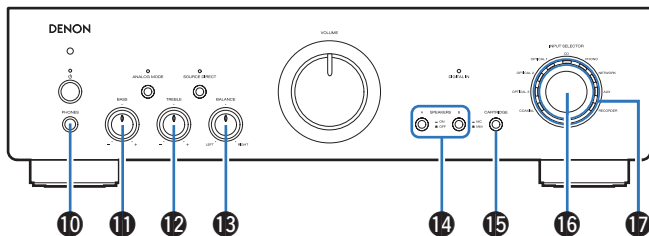
Dit licht op als volgt, afhankelijk van de status van de digitale audiosignalen die in de digitale audio-ingangen van dit toestel worden ingevoerd.

- Indien weergegeven op dit toestel wordt ondersteund: Groen
- Indien weergegeven op dit toestel niet wordt ondersteund: Knipperend
- Als de samplingfrequentie niet kan worden gedetecteerd: Off



- Zie "D/A-converter" (🔍 blz. 40) voor details van de audiogenaal specificaties die compatibel zijn met dit toestel.





10 Hoofdtelefoonaansluiting (PHONES)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

Druk op de toets SPEAKERS A/B op het hoofdtoestel om de luidsprekeruitgang uit te schakelen indien u een hoofdtelefoon gebruikt. (🔧 blz. 26)

OPMERKING

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

11 BASS-regelknop

Met deze instelling past u het volumeniveau van de lage tonen aan. (🔧 blz. 27)

12 TREBLE-regelknop

Met deze instelling past u het volumeniveau van de hoge tonen aan. (🔧 blz. 27)

13 BALANCE-regelknop

Hiermee wordt de balans van de volumeuitvoer van de luidsprekers links en rechts geregeld. (🔧 blz. 27)

14 SPEAKERS A/B-toetsen

Hiermee selecteert u de luidspreker voor de audio-uitvoer. (🔧 blz. 26)

15 CARTRIDGE-toetsen

Schakelt tussen MM (■) of MC (■) afhankelijk van het type element dat in de op dit toestel aangesloten platenspeler wordt gebruikt.

16 INPUT SELECTOR-knop

Hiermee selecteert u de ingangsbron. (🔧 blz. 26)

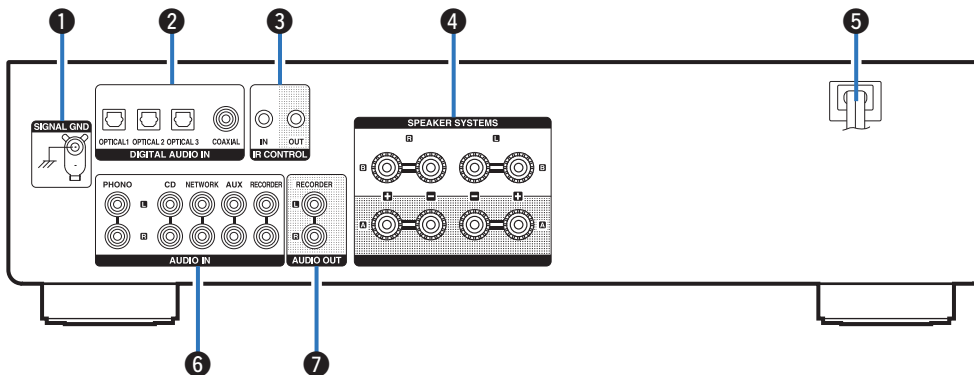
17 Ingangsindicatoren (🔧 blz. 26)




- 11, 12 en 13 kunnen worden aangepast wanneer 6 uit is (SOURCE DIRECT-modus is uit).




Achterpaneel



1 SIGNAL GND-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van de aardingskabel van de platenspeler.
( blz. 20)

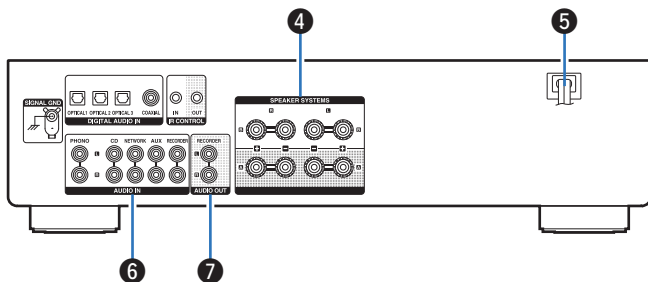
2 DIGITAL AUDIO IN-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met digitale audio-uitgangsaansluitingen. ( blz. 22)

3 IR CONTROL-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het verbinden van Denon-networkaudiospelers met een IR-controller.





4 Luidsprekeraansluitingen (SPEAKER SYSTEMS)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van luidsprekers. (🔗 blz. 17)

5 Netsnoer (🔗 blz. 23)

6 AUDIO IN-aansluitingen

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

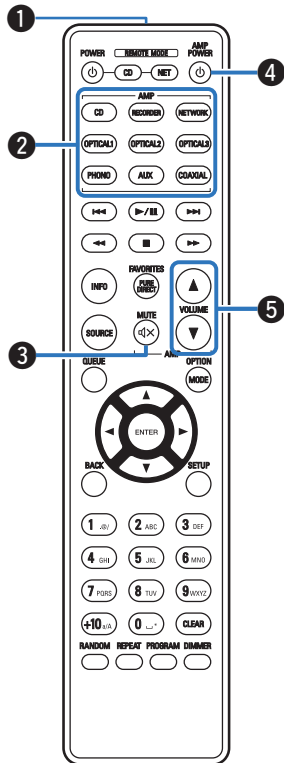
- “Een weergaveapparaat aansluiten” (🔗 blz. 20)
- “Een opnameapparaat aansluiten” (🔗 blz. 21)

7 AUDIO OUT-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van de ingang van een recorder. (🔗 blz. 21)



Afstandsbediening



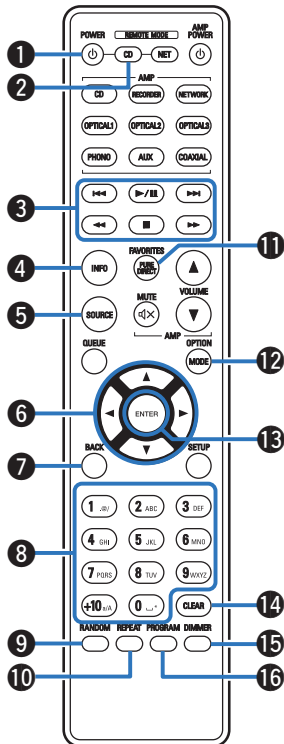
De meegeleverde afstandsbediening kan niet alleen worden gebruikt om dit toestel te bedienen, maar ook andere cd-spelers en netwerkaudiospelers van Denon.

- “Bediening CD-speler” (👉 blz. 13)
- “Bewerkingen netwerkaudiospeler” (👉 blz. 14)

■ Dit toestel bedienen

- 1 Signaalzender van de afstandsbediening**
Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (👉 blz. 5)
- 2 Ingangsbronkeuze-toetsen**
Hiermee selecteert u de ingangsbron. (👉 blz. 26)
- 3 MUTE-toets (🔇)**
Dit dempt de uitgevoerde audio. (👉 blz. 27)
- 4 Netspanningstoets (AMP POWER ⏻)**
Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (👉 blz. 25)
- 5 VOLUME-toetsen (▲▼)**
Hiermee wordt het volumeniveau geregeld. (👉 blz. 26)





■ Bediening CD-speler

Er kan een Denon CD-speler worden gebruikt.

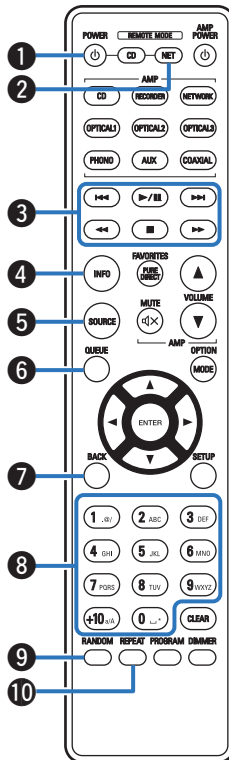
Om een CD-speler te bedienen, drukt u op de toets REMOTE MODE CD om de afstandsbediening te schakelen naar de CD-bedieningsmodus.

- 1 Netspanningstoets (POWER ϕ)
- 2 Selectietoets afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE CD)
- 3 Systeemoetsen
- 4 Informatietoets (INFO)
- 5 SOURCE-toets
- 6 Cursortoetsen ($\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$)
- 7 BACK-toets
- 8 Cijfer- en lettertoetsen (0 - 9, +10)
- 9 RANDOM-toets
- 10 REPEAT-toets
- 11 PURE DIRECT-toets
- 12 MODE-toets
- 13 ENTER-toets
- 14 CLEAR-toets
- 15 DIMMER-toets
- 16 PROGRAM-toets



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.





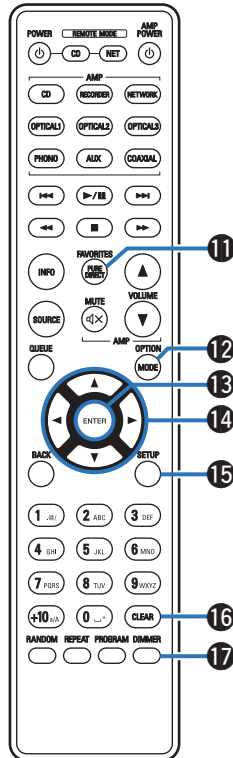
■ Bewerkingen netwerk audiospeler

U kunt een Denon-netwerk audio speler bedienen.

Om een netwerk audio speler te bedienen, drukt u op de toets REMOTE MODE NET om de afstandsbediening naar de bedieningsmodus Netwerk audio speler te schakelen.

- 1 Netspanningstoets (POWER ϕ)
- 2 Selectietoets afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE NET)
- 3 Systeemtoetsen
- 4 Informatietoets (INFO)
- 5 SOURCE-toets
- 6 De knop QUEUE
- 7 BACK-toets
- 8 Cijfer- en lettertoetsen (0 – 9, +10)
- 9 RANDOM-toets
- 10 REPEAT-toets





- 11 FAVORITES-toets
- 12 OPTION-toets
- 13 ENTER-toets
- 14 Cursortoetsen ($\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$)
- 15 SETUP-toets
- 16 CLEAR-toets
- 17 DIMMER-toets



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.



■ Inhoud





De luidsprekers aansluiten	17
Een weergaveapparaat aansluiten	20
Een opnameapparaat aansluiten	21
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen	22
Het netsnoer aansluiten	23

OPMERKING

- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.
- Bind netsnoeren en aansluitsnoeren of verschillende aansluitsnoeren niet samen 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	
Audiokabel	
Optische kabel	
Coaxiale digitale kabel	



De luidsprekers aansluiten

OPMERKING

- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u de luidsprekers aansluit.
- 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" (zie blz. 41))
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit aan terwijl het netsnoer is aangesloten. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik luidsprekers met impedantie binnen de onderstaand weergegeven bandbreedtes en in overeenstemming met hun vereisten.

Luidsprekeraansluitingen die worden gebruikt op dit toestel	Aantal aangesloten luidsprekers	Luidspreker Impedantie
SPEAKER SYSTEMS A (Standaardaansluiting)	2 (één set)	4 – 16 Ω/ohm
SPEAKER SYSTEMS B	2 (één set)	4 – 16 Ω/ohm
SPEAKER SYSTEMS A en B	4 (twee sets)	8 – 16 Ω/ohm
SPEAKER SYSTEMS A en B (Tweedraads aansluiting)	2 (één set)	4 – 16 Ω/ohm

De luidsprekerkabels aansluiten

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

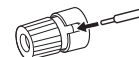
- 1 Pel ongeveer 10 mm van de omhulling van het uiteinde van de luidsprekerkabel en draai de kerndraad stevig of sluit het uiteinde vast.**



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



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



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

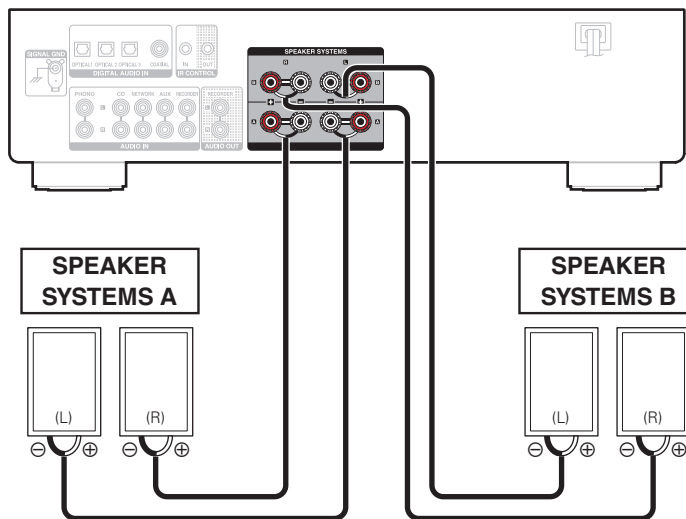


Luidsprekeraansluiting

Dit toestel is uitgerust met twee sets luidsprekeraansluitingen (SPEAKER SYSTEMS A en B). Er kan één set luidsprekers op elke set terminals worden aangesloten en er worden in totaal twee sets luidsprekers aangesloten.

Hetzelfde signaal wordt uitgevoerd vanaf de aansluitingen SPEAKER SYSTEMS A en B.

Wanneer u slechts één set luidsprekers aansluit, gebruik dan de aansluitingen SPEAKER SYSTEMS A of B.



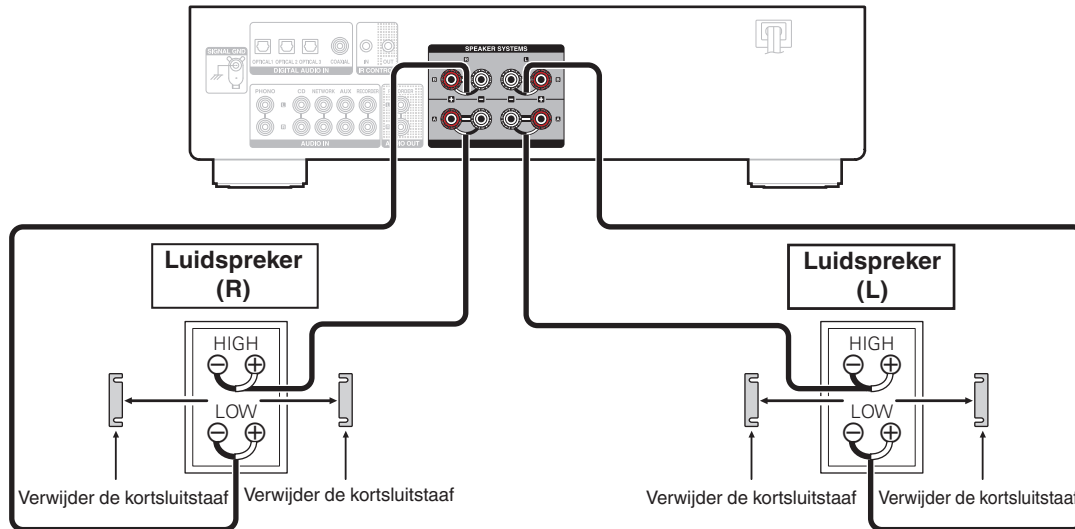
- U kunt de toetsen SPEAKERS A en SPEAKERS B op dit toestel gebruiken om te bepalen welke aansluitingen gebruikt worden voor de audio-uitgang. Instellen volgens de luidsprekers die op dit toestel zijn aangesloten. (☞ blz. 26)



Tweedraads aansluiting

Deze aansluiting beperkt het effect van de signaalstoring tussen de luidsprekers met een hoog bereik (tweeters) en laag bereik (woofers) zodat u kunt genieten van weergave met hoge kwaliteit.

Bij dubbel bedraden met dubbel bedrade luidsprekers, moet u de aansluitpunten voor midden en hoog bereik aansluiten op SPEAKER SYSTEMS A (of B) en de aansluitpunten voor het lage bereik op SPEAKER SYSTEMS B (of A).



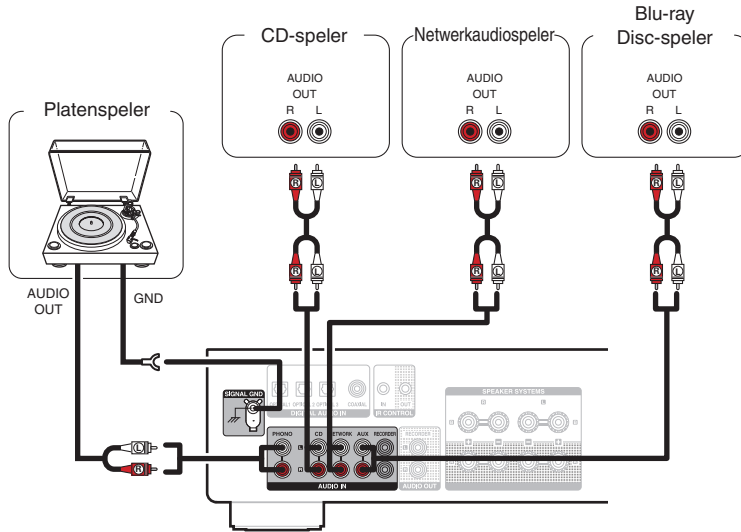
- Als u een dubbel bedrade aansluiting gebruikt, schakelt u beide toetsen SPEAKERS A en SPEAKERS B op dit toestel op "ON (—)" voor audiouitvoer via de aansluitingen van zowel SPEAKER SYSTEMS A als SPEAKER SYSTEMS B. (👉 blz. 26)



Een weergaveapparaat aansluiten

U kunt platenspelers, tuners, CD-spelers, netwerk audio spelers en Blu-ray-disc spelers op dit toestel aansluiten.

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 terwijl er geen platenspeler is verbonden.



OPMERKING

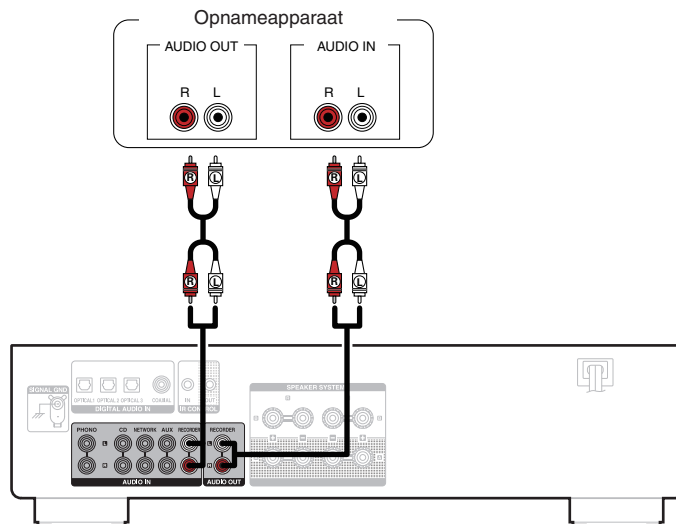
- De aardingsterminal (SIGNAL GND) op dit toestel is niet voor veiligheidsaarding. Als deze terminal is aangesloten wanneer er veel ruis is, kan de ruis worden verminderd. Afhankelijk van de platenspeler, kan het aansluiten van de aardingsdraad een negatief effect hebben en ruis vermeerderen. In dat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



- De PHONO-ingangsklemmen zijn voorzien van een korte penstekker. Verwijder deze stekker om een platenspeler aan te sluiten. Bewaar de verwijderde korte penstekker op een veilige plaats, zodat u hem niet verliest.



Een opnameapparaat aansluiten

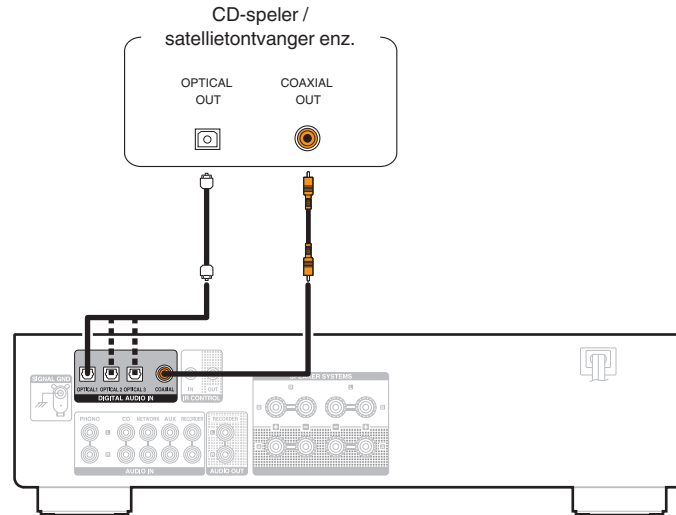


OPMERKING

- Steek nooit de kortsluitstekker in de RECORDER-aansluitingen. 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. 29)



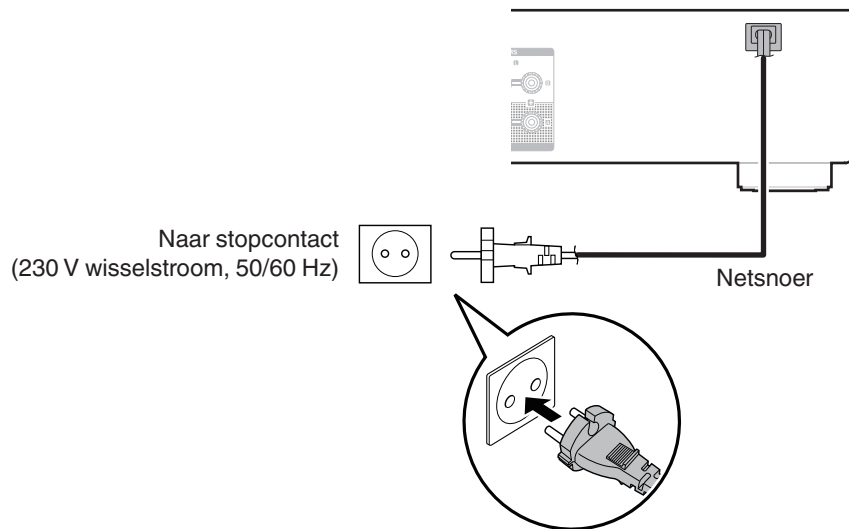
OPMERKING

- 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.



Het netsnoer aansluiten

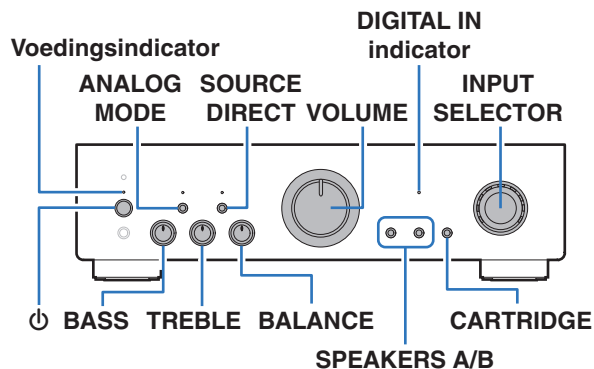
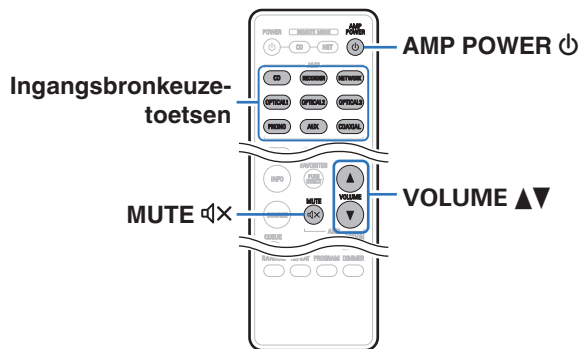
Stop de stekker in het stopcontact nadat u alle aansluitingen hebt voltooid.



■ Inhoud

De stroom inschakelen	25
De voeding in stand-bymodus zetten	25
De luidsprekers voor de audio-uitvoer selecteren	26
De ingangsbron selecteren	26
Het volume regelen	26
Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen)	27
De toon regelen	27
CD's afspelen	27
Het aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (coaxiaal/ optisch)	29
Opnemen	30





De stroom inschakelen

- 1 Druk op  op dit toestel om de voeding in te schakelen. De voedingsindicator licht groen op.



- Druk op de afstandsbediening op AMP POWER  om de voeding in te schakelen vanaf de stand-bymodus.


OPMERKING

- Draai aan de VOLUME op het hoofdtoestel om het volume aan te passen naar het laagste niveau voordat u de voeding inschakelt.

De voeding in stand-bymodus zetten

- 1 Druk op AMP POWER . Het toestel schakelt naar de stand-bymodus.

OPMERKING

- Er wordt nog steeds stroom geleverd aan een deel van het circuit, zelfs wanneer de voeding in stand-bymodus is. Wanneer u langere tijd van huis weggaat of op vakantie vertrekt, drukt u op de hoofdeenheid op  om de voeding uit te schakelen, of trekt u de voedingskabel uit het stopcontact.



De luidsprekers voor de audio-uitvoer selecteren

1 Gebruik SPEAKERS A/B om het luidsprekersysteem te selecteren dat voor het afspelen wordt gebruikt.



- Indien SPEAKERS A of SPEAKERS B op "ON (■)" is ingesteld, wordt audio uitgevoerd via de bijbehorende luidsprekeraansluitingen.
- Als zowel SPEAKERS A als SPEAKERS B op "ON (■)" zijn ingesteld, wordt audio uitgevoerd via beide luidsprekeraansluitingen. Als u een dubbel bedrade aansluiting gebruikt, schakelt u zowel SPEAKERS A als SPEAKERS B op "ON (■)".
- Indien zowel SPEAKERS A als SPEAKERS B op "OFF (■)" zijn ingesteld, wordt geen audio uitgevoerd via de luidsprekeraansluitingen. Stel SPEAKERS A en SPEAKERS B in op "OFF (■)" indien u een hoofdtelefoon gebruikt.

De ingangsbron selecteren

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

De indicator voor de geselecteerde ingangsbron licht op.



- U kunt de ingangsbron ook selecteren door aan de knop INPUT SELECTOR op het hoofdtoestel te draaien.

Het volume regelen

1 Gebruik VOLUME ▲▼ om het volume aan te passen.



- U kunt het volume tevens regelen door aan VOLUME op het hoofdtoestel te draaien.



Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen)

1 Druk op MUTE .

De voedingsindicator knippert groen.



- Druk nogmaals op MUTE  om de dempingsfunctie te annuleren.

De toon regelen

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

De SOURCE DIRECT-indicator gaat uit.

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

CD's afspelen

Dit deel gebruikt afspelen vanaf een CD als voorbeeld.

1 Druk op de selectieknop voor de ingangsbron (CD) om de ingangsbron te schakelen naar "CD".

De "CD"-ingangsindicator licht op.

2 Speel de CD af.

3 Gebruik VOLUME om het volume aan te passen.



■ 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 op de hoofdeenheid om de Source direct-modus in te schakelen.

De SOURCE DIRECT-indicator licht op.

■ Weergeven in analoge modus

Als analoge modus is ingeschakeld wanneer u een analoge ingangsbron weergeeft (PHONO, CD, NETWORK, AUX, RECORDER), wordt de stroom naar het digitale ingangscircuit uitgeschakeld. Dit voorkomt dat het analoge circuit hinder ondervindt van door het digitale bedieningscircuit gegenereerde ruis en verhoogt de kwaliteit van de audioweergave.

1 Druk op ANALOG MODE op het hoofdtoestel om de analoge modus in te schakelen.

De ANALOG MODE-indicator licht op.

- Analoge modus schakelt bij elke druk op de toets in of uit.


Analoge modus aan:	Schakelt de voeding van het digitale ingangscircuit uit.
Analoge modus uit:	De analoge modus wordt niet gebruikt.



- Een digitale ingangsbron (COAXIAL, OPTICAL 1/2/3) kan niet worden geselecteerd wanneer analoge modus is ingeschakeld.
- De ingangsbron schakelt automatisch naar "CD" als analoge modus wordt ingeschakeld tijdens het weergeven van een digitale ingangsbron (COAXIAL, OPTICAL 1/2/3).
- Wanneer de analoge modus wordt geschakeld, wordt het gedempte circuit geactiveerd gedurende ongeveer 5 seconden.



Het aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (coaxiaal/optisch)

- 1 Sluit het digitale apparaat aan op dit toestel.**
( blz. 22)
- 2 Druk op de selectieknop voor de ingangsbron (COAXIAL, OPTICAL 1, OPTICAL 2 of OPTICAL 3) om de ingangsbron te schakelen naar “COAXIAL”, “OPTICAL 1”, “OPTICAL 2” of “OPTICAL 3”.**
- 3 Start de weergaven van het digitale apparaat dat op dit toestel is aangesloten.**

DIGITAL AUDIO IN indicator licht op.



- De DIGITAL AUDIO IN indicator knippert wanneer audiosignalen worden ingevoerd die niet worden ondersteund door dit toestel.
- Als de samplingfrequentie niet gedetecteerd kan worden, schakelt de DIGITAL AUDIO IN indicator uit.

■ Af speelbare audiosignalen

Zie “D/A-converter” ( blz. 40).

OPMERKING

- Voer geen niet-PCM-signalen in, zoals Dolby Digital, DTS en AAC. Hierdoor wordt ruis veroorzaakt en kunnen de luidsprekers schade oplopen.
- Als de samplingfrequentie schakelt, kan het geluid gedurende 1 – 2 seconden worden afgesneden.



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  op dit toestel om de voeding in te schakelen.**
- 2 Druk op de selectieknop voor de ingangsbron om deze te schakelen vanaf waar u wilt opnemen.**

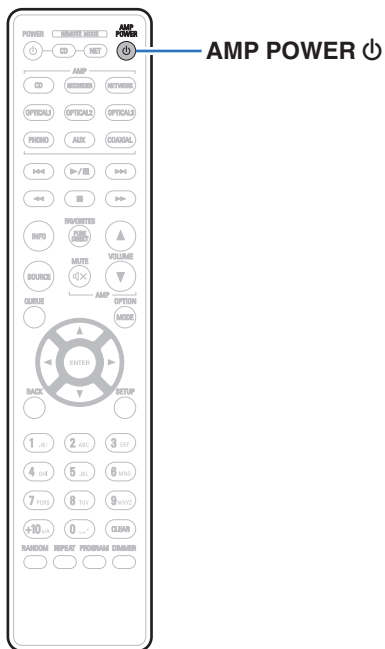
De indicator voor de geselecteerde ingangsbron licht op.
- 3 De opname wordt gestart.**
 - Raadpleeg de handleiding van het opnameapparaat voor informatie over bewerkingen.




De modus Auto stand-by instellen

U kunt het toestel instellen om automatisch te schakelen naar de stand-bymodus als het toestel niet wordt gebruikt gedurende 30 minuten wanneer er geen audio-invoer is (modus Auto stand-by).


Modus Auto stand-by wordt standaard ingeschakeld.



De modus Auto stand-by uitschakelen

- 1 Houd de toets AMP POWER  langer dan 5 seconden ingedrukt om de modus Auto stand-by uit te schakelen. De voedingsindicator knippert eenmaal groen.

De modus Auto stand-by inschakelen

- 1 Houd de toets AMP POWER  langer dan 5 seconden ingedrukt om de modus Auto stand-by in te schakelen. De voedingsindicator knippert drie keer groen.



■ Inhoud

Tips

Ik wil de toon zelf aanpassen	33
Ik wil dat de geluidsweergave identiek is aan het originele geluid	33
Ik wil genieten van een hogere geluidskwaliteit van de analoge ingangsbron	33
Ik wil dubbel-bedrade compatibele luidsprekers gebruiken	33

Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	35
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	36
Er is geen geluid hoorbaar	37
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	37
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	38
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch)	39



Tips

Ik wil de toon zelf aanpassen

- Gebruik de knoppen BASS, TREBLE en BALANCE om het geluid naar wens aan te passen. (👉 blz. 27)

Ik wil dat de geluidswaergave identiek is aan het originele geluid

- Zet de modus Source Direct aan. (👉 blz. 28)

Ik wil genieten van een hogere geluidskwaliteit van de analoge ingangsbron

- Zet de Analoge modus aan. (👉 blz. 28)

Ik wil dubbel-bedrade compatibele luidsprekers gebruiken

- Dit toestel is compatibel met dubbel-bedrade verbindingen. Geniet van een kwalitatief hoogwaardige weergave met gebruik van dubbel bedrade aansluitingen.
(👉 blz. 19)



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 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. 23)

De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.

- De modus Auto stand-by is ingeschakeld. De modus Auto stand-by schakelt het toestel naar de stand-bymodus indien er geen audio-invoer is en het toestel ongeveer 30 minuten niet wordt gebruikt. Houd de toets AMP POWER  gedurende meer dan 5 seconden ingeschakeld in Modus Auto Standby om Modus Auto Standby te annuleren. (👉 blz. 31)

De voeding wordt uitgeschakeld en de voedingsindicator knippert ongeveer elke 0,5 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. 41)
- Installeer dit toestel ergens anders waar de ventilatie goed is.

De voeding wordt uitgeschakeld en de voedingsindicator knippert ongeveer elke 0,25 seconden rood.

- 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. 17)
- Zet het volume lager en schakel de voeding opnieuw in. (👉 blz. 25)

Wanneer de voeding is ingeschakeld, knippert de voedingsindicator ongeveer elke 0,25 seconden rood.

- Het versterker-circuit van dit toestel functioneert niet. 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. 5)
- Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°. (👉 blz. 5)
- Verwijder alle obstakels tussen dit toestel en de afstandsbediening.
- Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-markeringen. (👉 blz. 5)
- 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.



Er is geen geluid hoorbaar

Er komt geen geluid uit de luidsprekers.

- Controleer de aansluitingen van alle apparaten. (🔊 blz. 16)
- 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. 17)
- Maak de luidsprekeraansluitingen stevig vast. Controleer of de luidsprekeraansluitingen niet los zitten. (🔊 blz. 17)
- Controleer of de goede ingangsbron is geselecteerd. (🔊 blz. 26)
- Het volume wordt ingesteld op het minimumniveau. Regel het volume naar een geschikt niveau. (🔊 blz. 26)
- Schakel de dempingsfunctie uit. (🔊 blz. 27)
- Controleer de instellingen van de toetsen SPEAKERS A/B. (🔊 blz. 26)

Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

Er komt geen geluid uit een specifieke luidspreker.

- Controleer of de luidsprekerkabels goed zijn aangesloten. (🔊 blz. 17)
- Regel de BALANCE-bedieningstoets. (🔊 blz. 27)

De linker-en rechterkant van de stereoklank zijn verwisseld.

- Controleer of de luidsprekers links en rechts zijn aangesloten op de juiste luidsprekeraansluitingen. (🔊 blz. 17)



Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

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. 20)
- 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. (hullend fenomeen)

- Installeer de platenspeler en de luidsprekers zo ver mogelijk uit elkaar. (🔧 blz. 20)
- 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.



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

DIGITAL AUDIO IN indicator is uit.

- Als digitale audiosignalen niet correct gedetecteerd kunnen worden, is de DIGITAL AUDIO IN indicator uit. (👉 [blz. 29](#))

DIGITAL AUDIO IN indicator knippert.

- De DIGITAL AUDIO IN indicator knippert wanneer audiosignalen worden ingevoerd die niet worden ondersteund door dit toestel. Controleer het formaat van het audio-uitgangssignaal van uw digitaal apparaat. (👉 [blz. 29](#))



D/A-converter

■ Specificaties van ondersteunde audiosignalen

□ Coaxiaal/optisch

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

Uitleg termen

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.

Lineaire PCM

Dit is een niet-gecomprimeerd PCM-signaal (Pulse Code Modulation). Dit is hetzelfde systeem dat wordt gebruikt voor CD audio, maar gebruikt bemonsteringsfrequenties van 192 kHz, 96 kHz en 48 kHz op Blu-ray Disc of DVD en biedt een hogere resolutie dan CD.



Luidsprekerimpedantie

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

Hoe kleiner deze waarde, hoe groter de kracht.

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).

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



Adobe, het Adobe-logo en Reader zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.



Technische gegevens

■ Vermogensversterkergedeelte

Nominaal uitgangsvermogen:	2-kanaals aandrijving (CD → SP OUT) 50 W + 50 W (8 Ω/ohm, 20 Hz - 20 kHz, T.H.D. 0,07 %) 85 W + 85 W (4 Ω/ohm, 1 kHz, T.H.D. 0,7 %)
Totale harmonische vervorming:	0,01 % (nominaal uitgangsvermogen: -3 dB), 8 Ω/ohm, 1 kHz
Uitgangsaansluitingen:	Luidspreker A of B: 4 – 16 Ω/ohm Luidspreker A + B: 8 – 16 Ω/ohm Geschikt voor hoofdtelefoon/stereoheadset

■ Voorversterkergedeelte

Ingangsgevoeligheid/ Ingangsimpedantie:	PHONO (MM): 2,5 mV / 47 kΩ/kohm PHONO (MC): 200 μV / 100 Ω/ohm CD, NETWORK, AUX, RECORDER: 105 mV / 40 kΩ/kohm (SOURCE DIRECT: Uit) 105 mV / 17 kΩ/kohm (SOURCE DIRECT: In)
RIAA-afwijking:	PHONO: 20 Hz – 20 kHz ±0,5 dB
Maximum ingang:	PHONO (MM): 70 mV / 1 kHz PHONO (MC): 6 mV / 1 kHz



■ Algemene prestatie

Signaal-tot-ruis verhouding (A netwerk):	PHONO (MM): 86 dB (met kortgesloten ingangsaansluitingen, 5 mVingangssignaal) PHONO (MC): 71 dB (met kortgesloten ingangsaansluitingen, 0,5 mVingangssignaal) CD, NETWORK, AUX, RECORDER: 105 dB (ingangsaansluitingen kortgesloten)
Frequentierespons:	5 Hz – 100 kHz (0 – -3 dB)
Toonregeling:	BASS: 100 Hz ±8 dB TREBLE: 10 kHz ±8 dB

• Formaat digitaalingangssignaal

Formaat:	Digitale audio-interface (lineaire PCM)
Coaxiale ingang:	0,5 V _{p-p} / 75 Ω/ohm
Optische ingang:	Meer dan -27 dBm
Optische golflengte:	660 nm

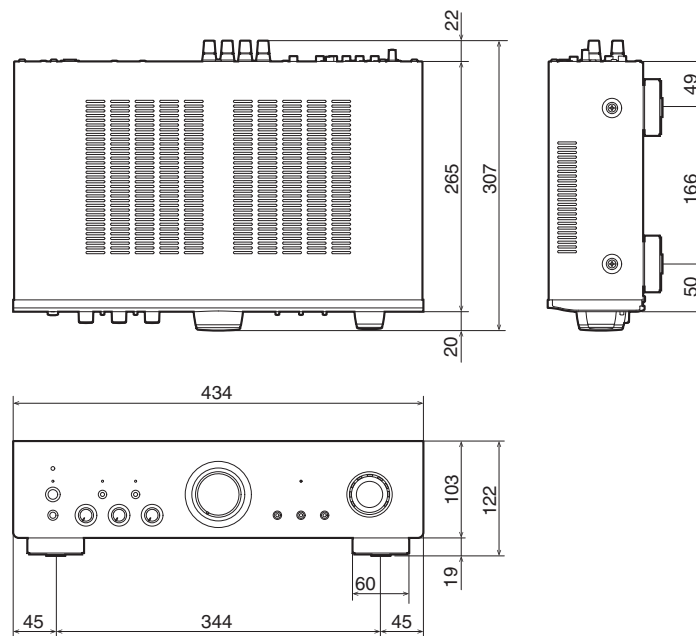
■ Algemeen

Voeding:	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	200 W
Stroomverbruik in stand-bymodus:	0,3 W
Bedieningstemperatuur:	+5 °C - +35 °C

Met het oog op verbeteringen, zijn de technische gegevens en ontwerp onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.



■ Afmetingen (eenheid: mm)



■ Gewicht: 7,5 kg

Index

A		I		S	
Afstandsbediening	12	Ingangsbron	26	Satellietontvanger	22
B		L		T	
BALANCE	27	Luidsprekerimpedantie	41	Tips	33
BASS	27	Luidsprekers	17	Toon	27
Beveiligingscircuit	41	M		TREBLE	27
Blu-ray Disc-speler	20	Modus Auto stand-by	31	Tweedraads	19
C		N		V	
CD-speler	20, 22	Netwerkaudiospeler	20	Volume	26
D		O			
D/A-converter	40	Opnameapparaat	21		
Dempen	27	P			
Directe bron	27, 41	Platenspeler	20		
		Probleemoplossing	34		



DENON®

www.denon.com

3520 10633 10AD

Copyright © 2018 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.