

# DENON<sup>®</sup>

## DCD-600NE

CD-SPELER

# Gebruiksaanwijzing

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

<b>Accessoires</b>	4
De batterijen plaatsen	5
Werkingsbereik van de afstandsbediening	5
<b>Funcities</b>	6
Geluid met hoge kwaliteit	6
Krachtige prestaties	6
<b>Namen en funcities van onderdelen</b>	7
Voorpaneel	7
Display	9
Achterpaneel	10
Afstandsbediening	11

## Aansluitingen

<b>Een versterker aansluiten</b>	18
<b>Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen</b>	19
<b>Het timerapparaat aansluiten</b>	20
<b>Het netsnoer aansluiten</b>	21

## Weergave

<b>Basisbediening</b>	23
De stroom inschakelen	23
De voeding in stand-bymodus zetten	23
De helderheid van het display schakelen	24
De Pure Direct-modus schakelen	24
<b>CD's afspelen</b>	25
CD's afspelen	25
Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)	27
<b>Gegevens-CD's afspelen</b>	28
Bestanden afspelen	29
<b>De timerweergavefunctie gebruiken</b>	31



## Instellingen

De modus Auto stand-by instellen	32
----------------------------------	----

## Tips

Tips	34
------	----

<b>Probleemoplossing</b>	<b>35</b>
--------------------------	-----------

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	36
---	----

Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	37
--	----

Er verschijnt niets op het display van dit toestel	37
--	----

Er is geen geluid hoorbaar	38
----------------------------	----

Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	38
--	----

Kan geen schijven afspelen	39
----------------------------	----

## Appendix

Discs afspelen	40
----------------	----

Bestanden	40
-----------	----

Weergavevolgorde van bestanden	42
--------------------------------	----

Over bestanden en mappen	42
--------------------------	----

<b>Waarschuwingen betreffende het gebruik van media</b>	<b>43</b>
---	-----------

Schijven laden	43
----------------	----

Over het hanteren van media	44
-----------------------------	----

Schijven reinigen	44
-------------------	----

<b>Uitleg termen</b>	<b>45</b>
----------------------	-----------

<b>Informatie handelsmerk</b>	<b>46</b>
-------------------------------	-----------

<b>Technische gegevens</b>	<b>47</b>
----------------------------	-----------

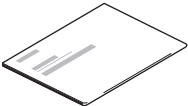
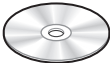

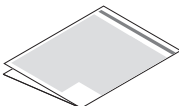
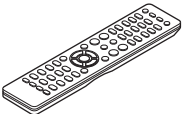

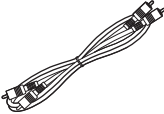
<b>Index</b>	<b>50</b>
--------------	-----------



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-1234)</p>	 <p>R03/AAA-batterijen</p>	 <p>Audiokabel</p>	

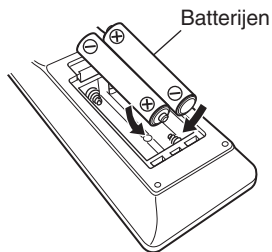


## De batterijen plaatsen

- 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.



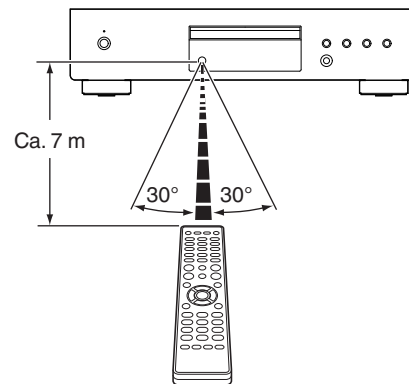
- 3 Plaats het achterste deksel terug.

### 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

- **AL32 Processing en hoge precisie 32 bit/192 kHz D/A converter**  
Uitgerust met AL32 Processing, de eigen technologie van Denon voor analoge golfvormreproductie. De reproduceerbaarheid van zwakke signalen wordt verbeterd door het uitbreiden van 16-bits digitale gegevens naar 32-bits. Bovendien is het apparaat uitgerust met een 32-bits/192 kHz-compatibele hoognauwkeurige D/A converter voor het omzetten van de digitale gegevens die door AL32 Processing worden uitgebreid naar analoge signalen.

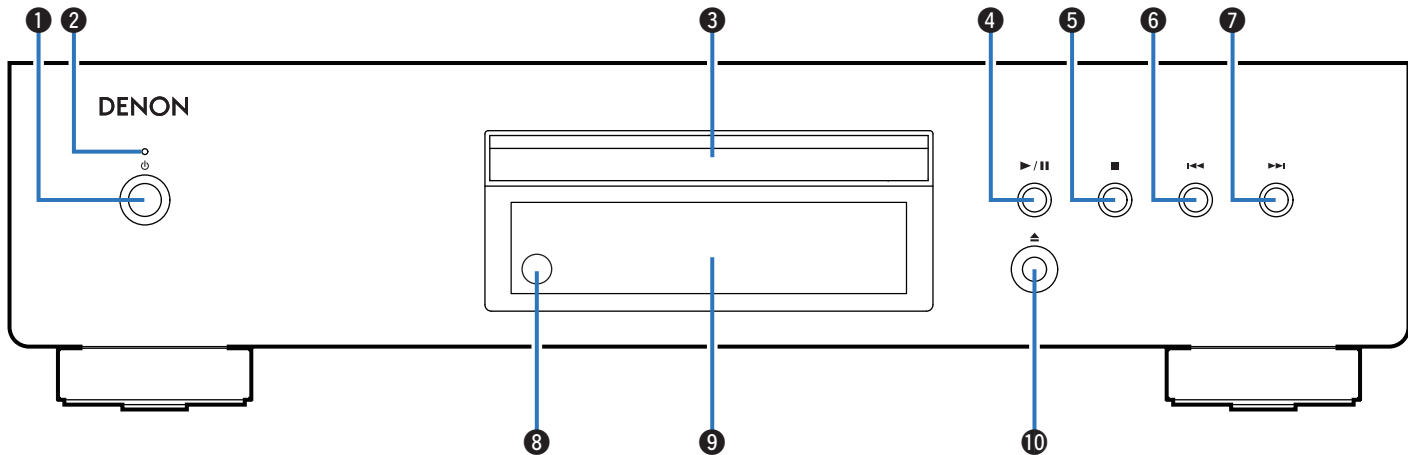
### Krachtige prestaties

- **Ondersteunt MP3- en WMA-bestandsweergave (👉 blz. 28)**  
MP3- en WMA-bestanden die zijn opgeslagen op CD-R- of CD-RW-schijven kunnen worden afgespeeld op deze CD-speler.
- **Lager energieverbruik tijdens stand-by**  
Om milieuredenen is het stroomverbruik in stand-bymodus verlaagd tot 0,3 W.



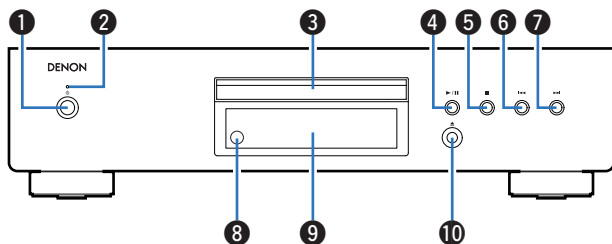
# Namen en functies van onderdelen

## Voorpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.





### 1 Netspanningstoets (⏻)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit. (☞ blz. 23)

### 2 Voedingsindicator

Dit licht op als volgt, afhankelijk van de voedingsstatus:

- Voeding aan : Groen
- Stand-by : Uit
- Voeding uit: Uit

### 3 Schijflade

Wordt gebruikt voor het plaatsen van een schijf.

### 4 Afspelen/Pauzetoets (▶||)

Speelt de track af / pauzeert de track.

### 5 Stop-toets (■)

Stopt de weergave.

### 6 Toets achteruit springen (◀◀)

Keert terug naar het begin van het nummer dat momenteel wordt weergegeven.

### 7 Toets vooruit springen (▶▶)

Speelt het volgende nummer af.

### 8 Afstandsbedieningssensor

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

### 9 Display

Hier wordt verschillende informatie weergegeven. (☞ blz. 9)

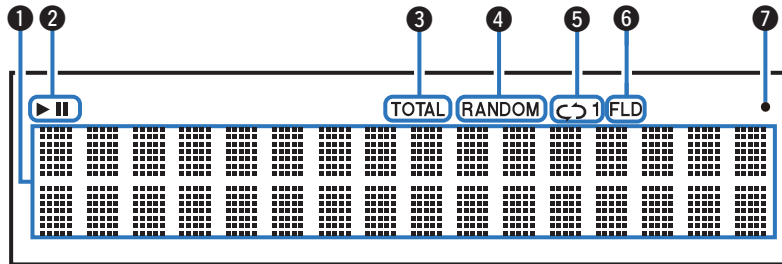
### 10 Toets schijflade openen/sluiten (⏮)

Hiermee opent/sluit u de disc-lade.





## Display



### 1 Informatiedisplay

Toont verschillende gegevens, de verstreken weergavetijd, enz. voor de schijf.

### 2 Indicators voor afspeelmodus

▶ : Licht op tijdens de weergave.

|| : Licht op tijdens het pauzeren.

### 3 TOTAL-indicator

Licht op wanneer het totale aantal tracks en de totale duur van de CD worden weergegeven.

### 4 RANDOM-indicator

Licht op tijdens willekeurig afspelen.

### 5 Indicators voor herhaalmodus

Licht op volgens de instellingen voor de herhaalmodus.

### 6 Indicator mapmodus

Deze licht op wanneer de mapmodus is ingesteld in het CD-R/CD-RW weergavebereik. (☞ blz. 30)

### 7 Indicator signaalontvangst afstandsbediening

Licht op wanneer een signaal is ontvangen van de afstandsbediening.



## Achterpaneel



### 1 AUDIO OUT-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met analoge audio-ingangen of een externe stroomversterker. (🔗 blz. 18)

### 2 DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting

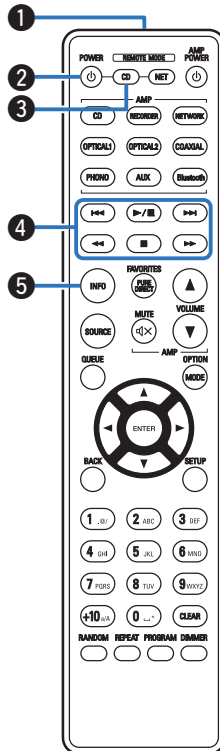
Wordt gebruikt voor het aansluiten van een AV-ontvanger of D/A-converter die een digitale ingang heeft. (🔗 blz. 19)

### 3 IR CONTROL-aansluitingen

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

### 4 Netsnoer (🔗 blz. 21)

## Afstandsbediening



De afstandsbediening die bij dit toestel is geleverd, kan niet alleen dit toestel besturen, maar ook een Denon versterker.

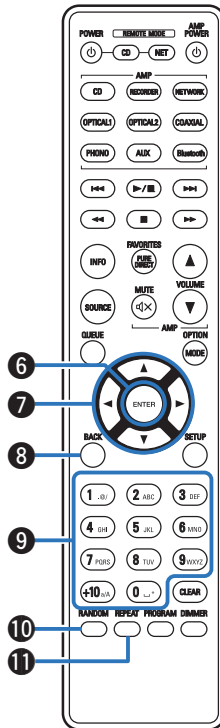
- “Bediening versterker” (☞ blz. 14)
- “Bewerkingen netwerkaudiospeler” (☞ blz. 15)

### ■ Dit toestel bedienen

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

- 1 Signaalzender van de afstandsbediening**  
Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 5)
- 2 Netspanningstoets (POWER ⏻)**  
Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (☞ blz. 23)
- 3 Selectietoets afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE CD)**  
Dit schakelt de afstandsbedieningsmodus naar CD-speler.
- 4 Systeemoetsen**  
Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.
- 5 Informatietoets (INFO)**  
Hiermee wordt de trackinformatie die wordt weergegeven op het display, schakelen tijdens de weergave.





### 6 ENTER-toets

Dit bepaalt de selectie.

### 7 Cursortoetsen ( $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ )

Hiermee selecteert u items.

### 8 BACK-toets

Hiermee keert u terug naar het vorige item.

### 9 Cijfertoetsen (0 – 9, +10)

Hiermee voert u letters of cijfers in het toestel in.

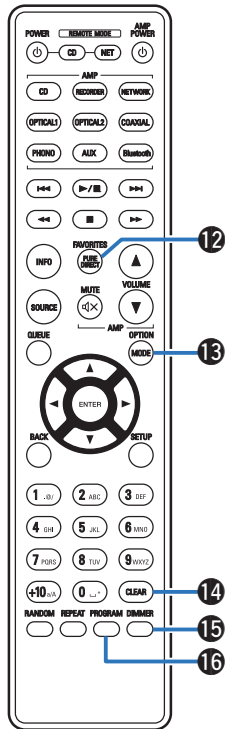
### 10 RANDOM-toets

Schakelt willekeurig afspelen in/uit.

### 11 REPEAT-toets

Schakelt herhaald afspelen in/uit.





### 12 PURE DIRECT-toets

De Pure Direct-modus schakelen. (☞ blz. 24)

### 13 MODE-toets

Dit selecteert het weergavebereik van de gegevens-CD. (☞ blz. 30)

### 14 CLEAR-toets

Hiermee wordt de programmaregistratie gewist. (☞ blz. 27)

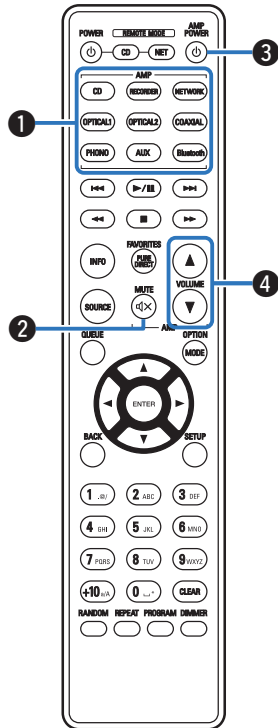
### 15 DIMMER-toets

Dit schakelt de helderheid van het scherm. (☞ blz. 24)

### 16 PROGRAM-toets

Dit stelt de programmaweergave in. (☞ blz. 27)





## ■ Bediening versterker

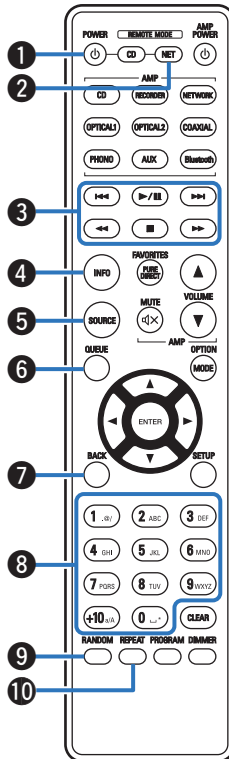
Er kan een Denon-versterker worden gebruikt.

- ① Ingangsbronkeuze-toetsen
- ② MUTE-toets (⏏)
- ③ Netspanningstoets (AMP POWER ⏻)
- ④ VOLUME-toetsen (▲▼)



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.





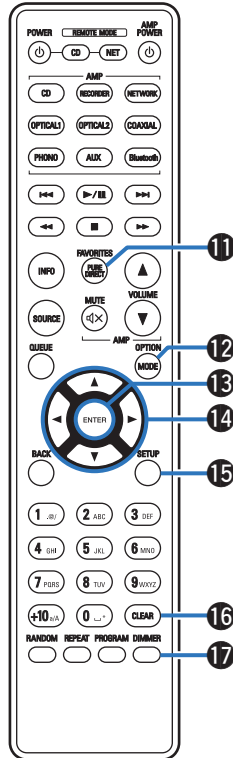
## ■ Bewerkingen netwerkaudiospeler

U kunt een Denon-netwerk audio speler bedienen.

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

- 1 Netspanningstoets (POWER  $\phi$ )
- 2 Selectietoets afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE NET)
- 3 Systeemoetsen
- 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

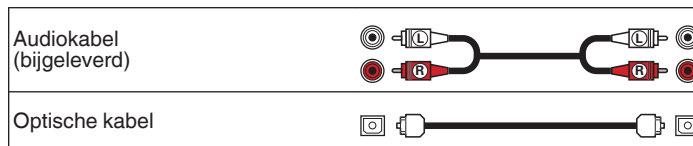
Een versterker aansluiten	18
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen	19
Het timerapparaat aansluiten	20
Het netsnoer aansluiten	21

### OPMERKING

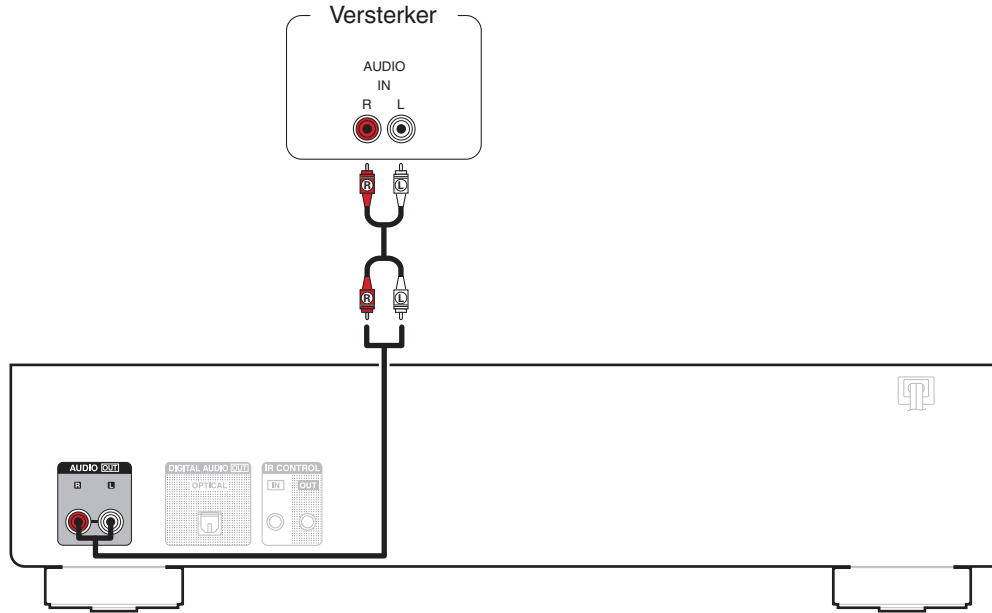
- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.
- Bind netsnoeren en aansluitsnoeren of verschillende aansluitsnoeren niet samen tot een bundel. Dit kan gezoem of ruis veroorzaken.

## ■ Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

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

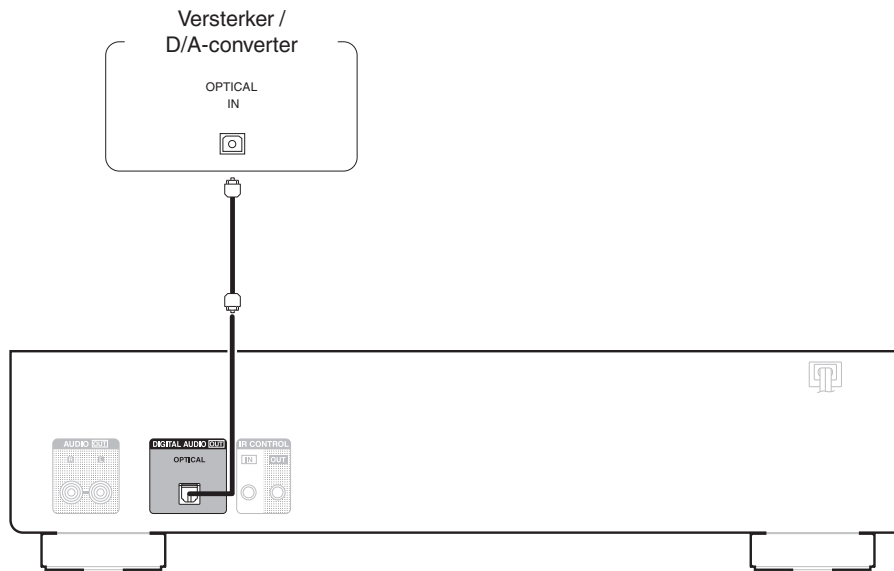


## Een versterker aansluiten



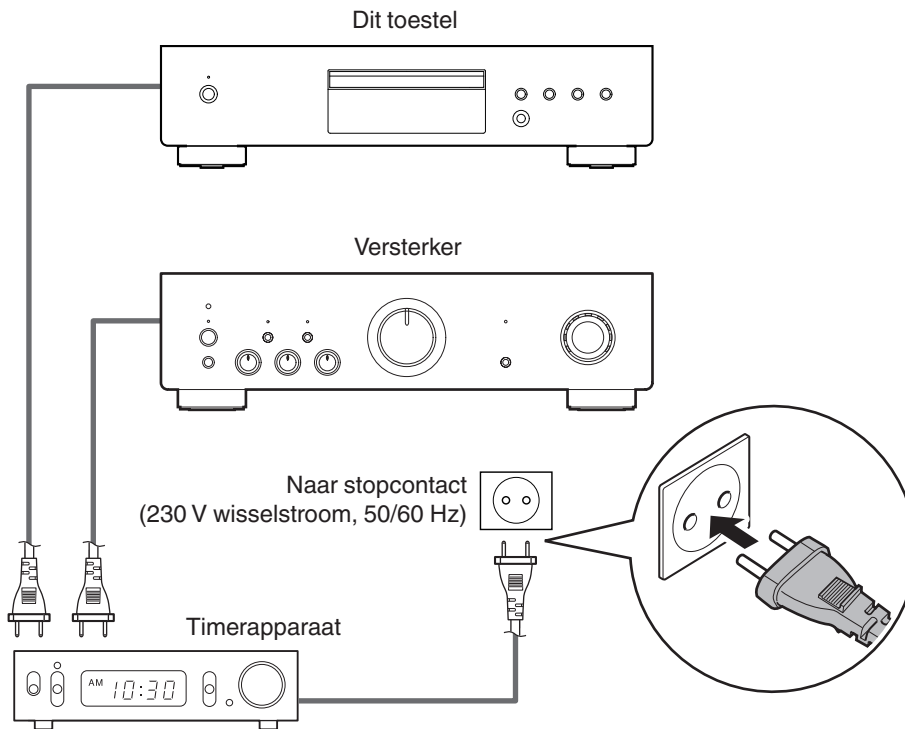
## Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen

U kunt genieten van digitale audioweergave door een versterker of D/A-converter met een digitale audio-aansluiting aan te sluiten.



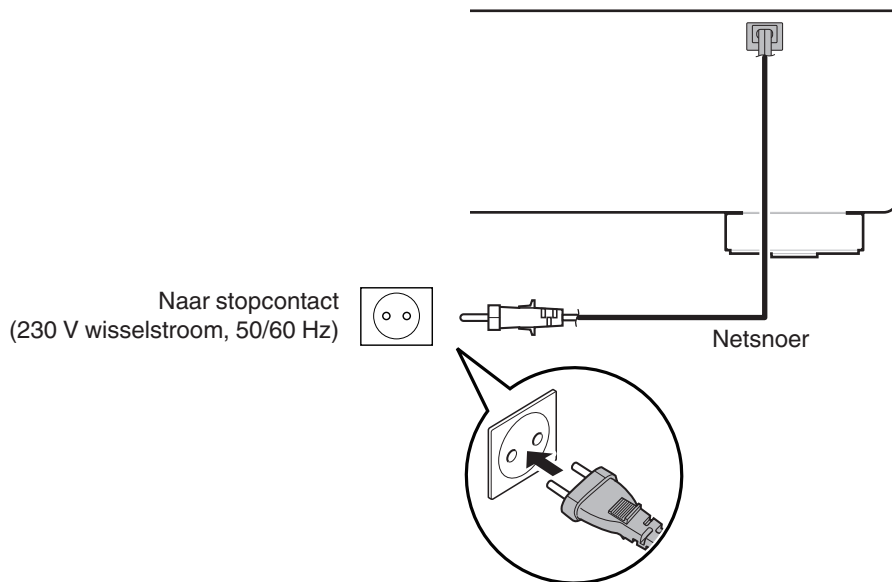
## Het timerapparaat aansluiten

Dit toestel biedt een timer-afspeelfunctie wanneer een versterker en timerapparaat op dit toestel zijn aangesloten. (“De timerweergavefunctie gebruiken” (🔍 blz. 31))



## Het netsnoer aansluiten

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

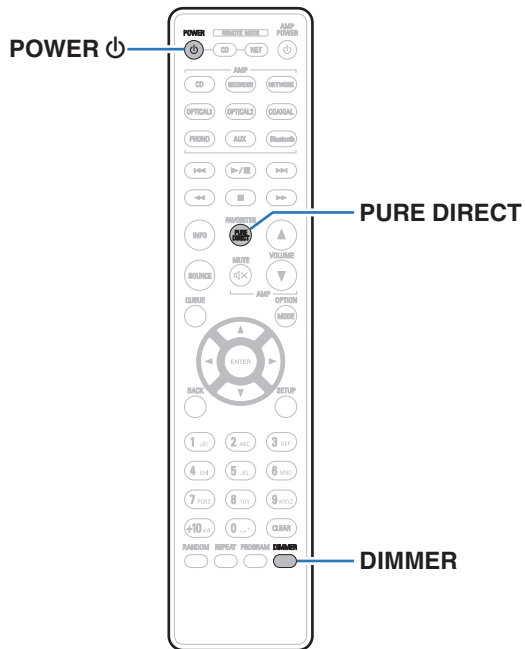


## ■ Inhoud

Basisbediening	23
CD's afspelen	25
Gegevens-CD's afspelen	28
De timerweergavefunctie gebruiken	31



# Basisbediening



## 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 POWER **⏻** om de voeding in te schakelen vanaf de stand-bymodus.

## De voeding in stand-bymodus zetten

- 1 Druk op **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 helderheid van het display schakelen

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 helderheid van het display is standaard ingesteld op het meest heldere.
- Houd de toets DIMMER langer dan 2 seconden ingedrukt om de standaardinstelling voor de helderheid van het display te herstellen.

## De Pure Direct-modus schakelen

In Pure Direct-modus schakelt het display uit en stopt de digitale audio-uitgang.

Dit vermindert de bron van het geluid die de geluidskwaliteit negatief kan beïnvloeden en waergave met hoge kwaliteit mogelijk maakt.

### 1 Druk op PURE DIRECT.

Het display wordt uitgeschakeld en Pure Direct-waergave begint.

- De Pure Direct-modus wordt elke keer geschakeld als op de toets wordt gedrukt.

<b>PURE DIRECT ON MODE1:</b>	Schakelt het display uit en start de digitale audio-uitgang.
<b>PURE DIRECT ON MODE2:</b>	Schakelt het display uit en stopt de digitale audio-uitgang.
<b>PURE DIRECT OFF (Standaard):</b>	Schakelt Pure Direct-modus uit.

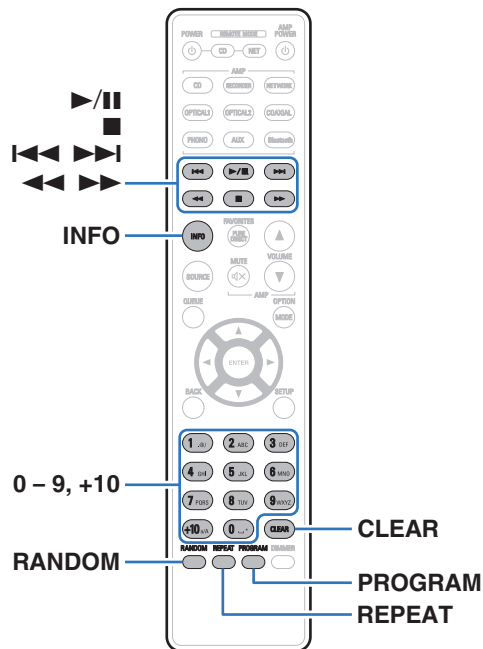


- In Pure Direct-modus kan de helderheid van het display niet gewijzigd worden.
- Het scherm wordt alleen uitgeschakeld tijdens de waergave.





# CD's afspelen







## CD's afspelen

- 1 Plaats een schijf.** (🔧 blz. 43)
  - Druk op **▲** op het toestel om de schijflade te openen/sluiten.
- 2 Druk op **▶/||**.**
  - De **▶**-indicator op het display licht op. Het afspelen start.

### OPMERKING

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



Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave / Pauze
	Stop
	Naar vorige/volgende track springen
	Snel vooruit- / Terugspoelen
0 - 9, +10	De track selecteren
<b>RANDOM</b>	Willekeurige weergave
<b>REPEAT</b>	Herhaalde weergave <ul style="list-style-type: none"> <li>Schakelen tussen Herhalen van alle tracks, één track herhalen en herhalen uit.</li> </ul>
<b>INFO</b>	Tijdweergave schakelen <ul style="list-style-type: none"> <li>Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers.</li> <li>De tijd die wordt weergegeven op dit toestel kan verschillen van deze actuele tijd omdat deze is berekend door af te kappen tot de dichtstbijgelegen 1 seconde.</li> </ul>

## ■ Schijven die kunnen worden afgespeeld

- Zie “Discs afspelen”. (📖 blz. 40)

## ■ Een specifieke track afspelen (direct zoeken)

### 1 Gebruik 0 – 9, +10 om de tracks te selecteren.

[Voorbeeld]

Track 4:

Druk op nummer 4 om track 4 te selecteren.

Track 12:

Druk achtereenvolgens op de cijfers +10 en 2.



## Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)

Er kunnen maximaal 25 tracks worden geprogrammeerd.

### 1 Druk in de stopstand op PROGRAM.

“PGM” verschijnt op het display.

### 2 Gebruik 0 – 9, +10 om de tracks te selecteren.

[Voorbeeld]

Om tracks 3 en 12 te programmeren om te worden afgespeeld in die volgorde, drukt u achtereenvolgens op 3, +10 en 2.

### 3 Druk op ►/II.

De tracks worden in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



- Het programma wordt gewist wanneer de schijflade wordt geopend of wanneer de voeding wordt uitgeschakeld.
- Wanneer op RANDOM wordt gedrukt tijdens de programmaweergave, worden de geprogrammeerde tracks in willekeurige volgorde afgespeeld.
- Wanneer tijdens de programmaweergave op REPEAT wordt gedrukt, worden de tracks telkens in de geprogrammeerde volgorde herhaald.

## ■ De volgorde van de geprogrammeerde tracks controleren

Druk in de stopstand op ►►I.

Telkens wanneer op ►►I wordt gedrukt, worden de tracks in geprogrammeerde volgorde weergegeven op het display.

## ■ Wissen van de als laatste geprogrammeerde track

Druk in de stopstand op CLEAR.

De laatste geprogrammeerde track wordt elke keer als op de knop wordt gedrukt, gewist.



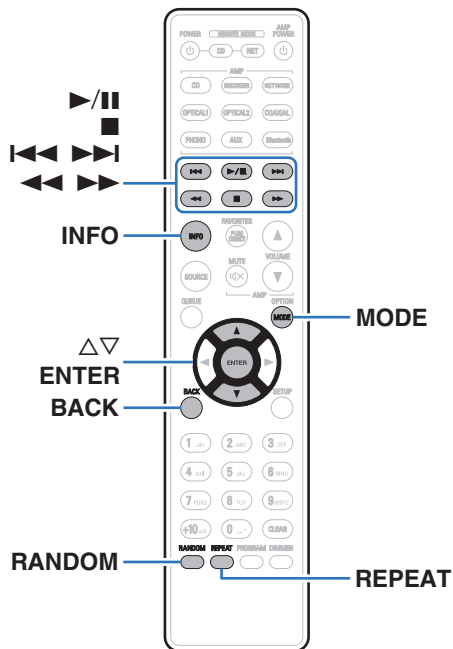
- U kunt op ►►I drukken om een track te selecteren die u wilt wissen.

## ■ Alle geprogrammeerde tracks wissen

Druk in de stopstand op PROGRAM.



## Gegevens-CD's afspelen



- Dit gedeelte legt uit hoe u muziekbestanden kunt afspelen die zijn opgenomen op een CD-R of CD-RW.
- Er zijn veel muziekdistributiewebsites op internet die het mogelijk maken dat u muziekbestanden in MP3- of WMA-formaat (Windows Media® Audio). De muziekbestanden die u hebt gedownload van dergelijke sites, kunt u opslaan op CD-R/-RW-schijven en afspelen op dit toestel.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave. Zie "Afspeelbare bestanden" voor details. (👉 blz. 40)
  - **MP3**
  - **WMA**

### OPMERKING

- Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet worden afgespeeld. Afhankelijk van de software die wordt gebruikt voor het branden en andere omstandigheden, zullen sommige bestanden mogelijk niet correct worden afgespeeld of weergegeven.

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



## Bestanden afspelen

- 1 Laad een CD-R/-RW met muziekbestanden in de disklade. (🔑 blz. 43)
  - Druk op ▲ op het toestel om de schijflade te openen/sluiten.
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om het muziekbestand te selecteren dat afgespeeld moet worden vanaf de CD-R/CD-RW muziekgegevens, druk vervolgens op ENTER. Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
▶/	Weergave / Pauze
■	Stop
◀◀▶▶	Naar vorige/volgende track springen
◀◀▶▶	Snel vooruit- / Terugspoelen
BACK	Een laag hoger in het mapniveau
$\Delta \nabla$	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
MODE	Selecteer het weergavebereik
RANDOM	Willekeurige weergave
REPEAT	Herhaalde weergave <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakelen tussen Herhalen van alle tracks, één track herhalen en herhalen uit.</li> </ul>
INFO	Schakelt het display tussen Bestandsnaam, Titelnaam/Artiestnaam, Titelnaam/ Albumnaam en Bestandsnaam.



- Als u een ander bestand wilt afspelen terwijl u een CD-R/CD-RW afspeelt, druk dan eerst op BACK om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens  $\Delta \nabla$  om het af te spelen bestand te selecteren en druk op ENTER.



## ■ Het display schakelen

Druk op INFO tijdens weergave.

- Schakelt het display tussen Bestandsnaam, Titelnaam/Artiestnaam, Titelnaam/Albumnaam en Bestandsnaam.
- Als een bestand geen tekstinformatie ondersteunt of als er geen trackinformatie wordt opgenomen, wordt de bestandsnaam weergegeven.
- De volgende tekens kunnen worden getoond:

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklm nopqrstuvwxyz

0123456789

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

- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een "." (punt).
- De map- en bestandsnummers worden automatisch ingesteld wanneer de schijf wordt geladen.

## ■ Het weergavebereik selecteren

Druk in de stopstand op MODE.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

---

### Mapmodus:

Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld. De indicator "FLD" op het display gaat op dit moment branden.

---

### All-modus:

Alle bestanden op de schijf worden afgespeeld.

---



## De timerweergavefunctie gebruiken

---

- 1 Schakel de andere aangesloten componenten in.**  
( blz. 20)
- 2 Schakel de functie van de versterker naar ontvangst van het aangesloten hoofdtoestel.**
- 3 Laad een schijf.**
- 4 Stel de audio-timer op de gewenste tijden in.**
  - Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de audiotimer.
- 5 Zet de timer “aan”.**
  - De spanning van de componenten aangesloten op de timer wordt uitgeschakeld.
  - Als de ingestelde tijd bereikt is, zal de stroomtoevoer voor de verschillende componenten automatisch inschakelen en start het afspelen vanaf de eerste track.



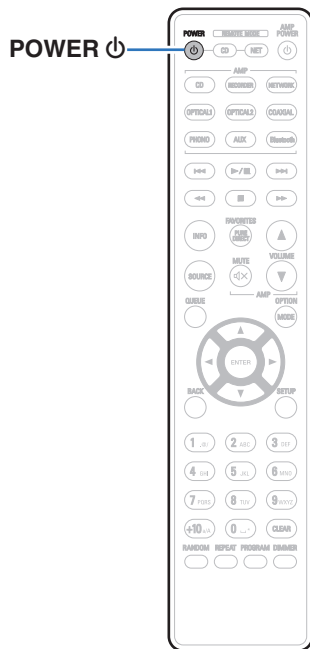
- De timerweergave ondersteunt geen willekeurige of programmaweergave.



## De modus Auto stand-by instellen

Wanneer de modus Auto stand-by is ingesteld op Aan, het toestel in gestopte status blijft en er geen bewerkingen worden uitgevoerd gedurende ongeveer 30 minuten, schakelt het toestel automatisch naar de stand-by modus.

Modus Auto stand-by wordt standaard ingeschakeld.



### 1 Houd POWER 5 seconden of langer ingedrukt om het in en uit te schakelen.

De display wijzigt als volgt elke keer wanneer het wordt in- of uitgeschakeld.

- Wanneer de modus auto stand-by is ingeschakeld: "AUTO STANDBY ON" wordt weergegeven.
- Wanneer de modus auto stand-by is uitgeschakeld: "AUTO STANDBY OFF" wordt weergegeven.





## ■ Inhoud

### Tips

Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit	34
Ik wil alleen de opgegeven map afspelen	34
Ik wil alle nummers op een CD-R/CD-RW willekeurig afspelen	34

### Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	36
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	37
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	37
Er is geen geluid hoorbaar	38
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	38
Kan geen schijven afspelen	39



## Tips

---

### **Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit**

- Schakelt Pure Direct-modus naar “PURE DIRECT ON MODE2”. (👉 blz. 24)

### **Ik wil alleen de opgegeven map afspelen**

- Druk op de MODE-toets om de weergavemodus in te stellen op map weergeven. (👉 blz. 30)

### **Ik wil alle nummers op een CD-R/CD-RW willekeurig afspelen**

- Druk vóór het afspelen op de knop MODE om de afspeelmodus in te stellen op “All Mode” en druk vervolgens op de knop RANDOM voor willekeurige weergave. (👉 blz. 30)



# 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. 21)
- Dit toestel is in de stand-bymodus. Druk op de afstandsbediening op de POWER ⏻-toets. (👉 blz. 23)

### De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.

- De modus Auto stand-by is ingeschakeld. De modus Auto stand-by schakelt het toestel automatisch op stand-by als er langer dan 30 minuten geen bedieningen plaatsvinden. Om Auto stand-bymodus uit te schakelen, houdt u de POWER-toets ⏻ op de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt wanneer de Auto stand-bymodus is ingeschakeld. (👉 blz. 32)

### Wanneer de stroom wordt ingeschakeld, knippert de stroomindicator rood.

- Het beveiligingscircuit is geactiveerd vanwege een fout in de interne voeding. Druk op de ⏻-knop op het hoofdtoestel om de stroom uit te schakelen en vervolgens weer aan te zetten.



## 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 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. 24)
- Wanneer Pure Direct-modus is ingesteld op "PURE DIRECT ON MODE1" of "PURE DIRECT ON MODE2", schakelt het display uit. Druk op de afstandsbediening op de PURE DIRECT-toets om "PURE DIRECT OFF" in te stellen. (👉 blz. 24)



## Er is geen geluid hoorbaar

**Er wordt geen geluid weergegeven. Of het geluid is vervormd.**

- Controleer de aansluitingen van alle apparaten. (🔍 blz. 17)
- Sluit de aansluitkabels stevig aan.
- Controleer of de ingangen en uitgangen niet omgekeerd zitten.
- Controleer de kabels op schade.
- Controleer de functie en bediening van de functie van de versterker en pas indien nodig aan.
- Wanneer Pure Direct-modus is ingesteld op "PURE DIRECT ON MODE2", stopt de digitale audio uitvoer. Stel Pure Direct-modus in op "PURE DIRECT OFF" of "PURE DIRECT ON MODE1" voor de uitvoer van digitale audio. (🔍 blz. 24)

## Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

**Tijdens het afspelen vanaf de CD-R/CD-RW, wordt het geluid af en toe onderbroken.**

- Dit kan worden veroorzaakt door slechte opnameomstandigheden of de schijf zelf is mogelijk van slechte kwaliteit. Gebruik een goed opgenomen schijf.



## Kan geen schijven afspelen

**Kan niet afspelen wanneer de afspeeltoets wordt ingedrukt of kan een specifiek deel van de schijf niet correct afspelen.**

- De schijf is vuil of heeft krassen. Reinig de schijf of plaats een andere schijf. (👉 blz. 44)

**Kan geen CD-R/CD-RW afspelen.**

- Schijven kunnen niet worden afgespeeld tenzij ze zijn voltooid. Gebruik een voltooide schijf. (👉 blz. 40)
- Dit kan worden veroorzaakt door slechte opnameomstandigheden of de schijf zelf is mogelijk van slechte kwaliteit. Gebruik een goed opgenomen schijf.
- De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (👉 blz. 40)

**“NO DISC” wordt weergegeven.**

- “NO DISC” wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen.

**“SYSTEM ERROR” wordt weergegeven.**

- “SYSTEM ERROR” wordt weergegeven wanneer er een fout optreedt die niet wordt veroorzaakt door de schijf, indeling enz.

**“CAN'T READ DISC” wordt weergegeven.**




- “CAN'T READ DISC” wordt weergegeven wanneer de geplaatste schijf niet kan worden gelezen omdat deze niet compatibel is met dit toestel of vuil of bekrast is.

**“WRONG FORMAT” wordt weergegeven.**

- “WRONG FORMAT” wordt weergegeven voor bestanden die zijn gemaakt in een indeling die niet door dit toestel wordt ondersteund. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (👉 blz. 40)



## Discs afspelen

Afspeelbare media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

### OPMERKING

- Sommige schijven en sommige opnameformaten kunnen niet worden afgespeeld.
- Niet-voltooid schijven kunnen niet worden afgespeeld.

## Bestanden

### ■ Specificaties van ondersteunde bestanden

	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
<b>MP3</b>	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
<b>WMA</b>	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma

### ■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Maximaal aantal mappen: 256

Totaal aantal mappen en bestanden : 512





**OPMERKING**

- Sla muziekbestanden op met de bestandsextensie. Bestanden die een andere of geen extensie hebben, kunnen niet worden afgespeeld.
- Opnamen die door uzelf zijn gemaakt, zijn alleen voor uw privégebruik en mogen in overeenstemming met de wetgeving op auteursrechten op geen enkele andere manier zonder toestemming van de houder van de auteursrechten worden gebruikt.



- Alleen muziekbestanden die niet auteursrechtelijk zijn beveiligd, kunnen met dit toestel worden afgespeeld.
  - 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.
- Het maximale aantal bestanden en mappen dat kan worden weergegeven, verschilt afhankelijk van omstandigheden, zoals de lengte van de bestandsnaam of mapnaam of het aantal niveaus in de maphiërarchie.



## Weergavevolgorde van bestanden

Wanneer er meerdere mappen zijn die muziekbestanden bevatten, wordt de weergavevolgorde van de mappen automatisch ingesteld wanneer dit toestel de media leest. Bestanden in elke map worden in alfabetische volgorde op bestandsnaam afgespeeld.

### CD-R/CD-RW

Voor het afspelen van bestanden op CD-R of CD-RW worden de bestanden afgespeeld op laagvolgorde, te beginnen met alle mappen op de eerste laag, dan de tweede laag, dan de tweede laag, dan de derde laag, enzovoort.

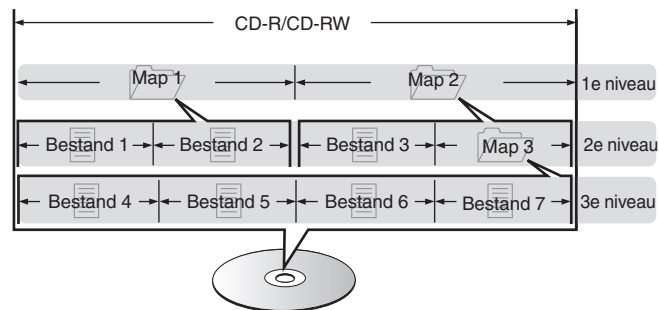


- De afspelvolgorde die op een pc wordt weergegeven kan afwijken van de werkelijke afspelvolgorde.
- De afspelvolgorde met een CD-R/CD-RW kan afwijken, afhankelijk van de schrijfssoftware.

## Over bestanden en mappen

Muziekbestanden die zijn opgenomen op CD-R/CD-RW worden opgesplitst in grote segmenten (mappen) en kleine segmenten (bestanden).

Bestanden worden opgeslagen in mappen en mappen kunnen voor opslag in een hiërarchie worden geplaatst. Het toestel kan maximaal 8 mapniveaus herkennen.



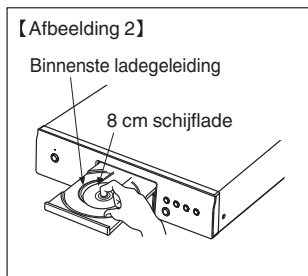
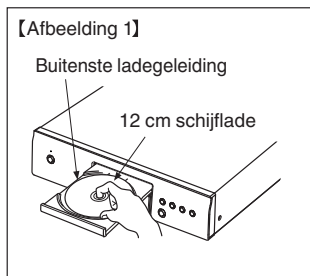
- Wanneer u muziekbestanden enz. op een CD-R/-RW-schijf schrijft, stelt u het formaat voor het schrijven van de software in op "ISO9660". De bestanden worden mogelijk niet goed weergegeven als ze in andere indelingen zijn opgenomen. Raadpleeg de instructies van uw schrijfssoftware voor meer informatie.



## Waarschuwingen betreffende het gebruik van media

### Schijven laden

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



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

#### OPMERKING

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



- Duw de schijflade niet handmatig in wanneer de electriciteit is uitgeschakeld. Dit kan het toestel beschadigen.
- Als u het toestel lange tijd laat staan in een kamer met rook van sigaretten enz., kan het oppervlak van de optische pickup vuil worden waardoor de signalen niet meer naar behoren kunnen worden gelezen.

## Over het hanteren van media

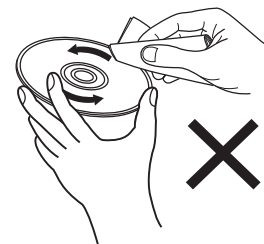
- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de schijven komen.
- Neem de schijven voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Schijven niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de schijf niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label en plak geen nieuwe labels op de schijven.
- Er kan zich condens vormen op schijven als ze plots van een koude plaats (bijvoorbeeld buitenshuis) naar een warme plaats worden verplaatst. Probeer de schijven echter niet te drogen met een haardroger, enz.
- Schijven niet op de volgende plaatsen bewaren:
  1. Op plaatsen waar ze gedurende langere tijd aan direct zonlicht worden blootgesteld
  2. Op vochtige of stoffige plaatsen
  3. Op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan de hitte van verwarmingstoestellen, enz.

## Schijven reinigen

- Voordat de schijf wordt gebruikt, moeten vingerafdrukken of vuil worden verwijderd.
- Gebruik een los verkrijgbaar reinigungssetje voor schijven of een zachte doek om de schijf te reinigen.



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



Niet met een draaiende beweging reinigen of afnemen.

### OPMERKING

- Gebruik geen reinigungs-sprays, antistatische vloeistoffen of benzeen, verdunningsmiddelen of andere oplosmiddelen.

## Uitleg termen

### AL32 Processing

Uitgerust met AL32 Processing, de eigen technologie van Denon voor analoge golfvormreproductie. De reproduceerbaarheid van zwakke signalen wordt verbeterd door het uitbreiden van 16-bits digitale gegevens naar 32-bits.

### MP3 (MPEG Audio Layer-3)

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

### WMA (Windows Media Audio)

Dit is een 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.

### Dynamisch bereik

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

### Bitsnelheid

Dit is de hoeveelheid audiogegevens die is opgenomen op een schijf en in één seconde wordt gelezen.

### Finaliseren

Dit is de bewerking waardoor DVD's en CD's, die zijn opgenomen met een recorder, op andere toestellen kunnen worden afgespeeld.

### Lineaire PCM

Dit signaal is een ongecomprimeerd PCM-signaal (Pulse Code Modulation). In tegenstelling tot audiobronnen met compressie met verlies, zoals MP3, nemen de audiokwaliteit en het dynamische bereik niet af.



## 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

---

### ■ Audiogedeelte

- Analoge uitgang

<b>Kanalen:</b>	2-kanaals
<b>Af speelbaar frequentiebereik:</b>	2 Hz – 20 kHz (Bemonsteringsfrequentie: 44,1 kHz)
<b>Frequentierespons voor weergave:</b>	2 Hz – 20 kHz (Bemonsteringsfrequentie: 44,1 kHz)
<b>Signaal-ruisverhouding:</b>	112 dB
<b>Dynamisch bereik:</b>	101 dB
<b>Harmonische vervorming:</b>	0,003 %
<b>Uitvoerniveau:</b>	2,0 V RMS



- **Optisch afleessysteem**

<b>Laser:</b>	AlGaAs
<b>Golflengte:</b>	780 nm
<b>Signaaltype:</b>	16-bit Lineaire PCM
<b>Bemonsteringsfrequentie:</b>	44,1 kHz

- **Digitale uitgang**

<b>Optisch:</b>	-15 – -21 dBm
-----------------	---------------

## ■ Algemeen

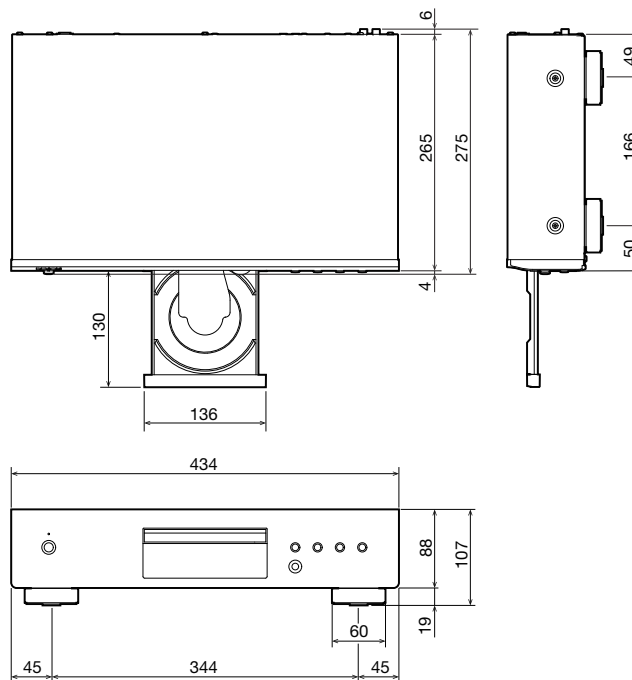
<b>Bedieningstemperatuur:</b>	+5 °C - +35 °C
<b>Voeding:</b>	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
<b>Stroomverbruik:</b>	12 W
<b>Stroomverbruik in stand-bymodus:</b>	0,3 W

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





## ■ Afmetingen (eenheid: mm)



## ■ Gewicht: 4,3 kg

# Index

---

<b>A</b>	
Achterpaneel .....	10
Afstandsbediening .....	11
Auto stand-by .....	32
<b>C</b>	
CD .....	25
<b>D</b>	
D/A-converter .....	19
Display .....	9
<b>G</b>	
Gegevens-CD .....	28

<b>H</b>	
Helderheid display .....	24
<b>P</b>	
Probleemoplossing .....	35
Programmaweergave .....	27
<b>T</b>	
Timerapparaat .....	20, 31
Tips .....	34
<b>V</b>	
Versterker .....	18, 19
Voorpaneel .....	7



**DENON<sup>®</sup>**

[www.denon.com](http://www.denon.com)

3520 10694 00AD

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