DENON®

DCD-800NE

CD-SPELER

Gebruiksaanwijzing

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

Accessoires 4
De batterijen plaatsen 5
Werkingsbereik van de afstandsbediening 5
Functies 6
Geluid met hoge kwaliteit 6
Krachtige prestaties 6
Namen en functies van onderdelen 7
Voorpaneel 7
Display 9
Achterpaneel 10
Afstandsbediening 11

Aansluitingen

Een versterker aansluiten 18
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen 19
Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort 20
Het timerapparaat aansluiten 21
Het netsnoer aansluiten 22

Weergave

Basisbediening 24
De stroom inschakelen 24
De voeding in stand-bymodus zetten 24
De mediamodus selecteren 25
De helderheid van het display schakelen 25
De Pure Direct-modus schakelen 26
CD's afspelen 27
CD's afspelen 27
Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave) 29
Gegevens-CD's afspelen 30
Bestanden afspelen 31
Een USB-geheugenapparaat afspelen 33
Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven 34
De timerweergavefunctie gebruiken 36

Instellingen

De modus Auto stand-by instellen 37
- De modus Auto stand-by uitschakelen 37
- De modus Auto stand-by inschakelen 37

Tips

Tips 39
Probleemoplossing 40
- Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld 41
- Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening 42
- Er verschijnt niets op het display van dit toestel 42
- Er is geen geluid hoorbaar 43
- Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden 43
- Kan geen schijven afspelen 44

Appendix

Discs afspelen 45
- Bestanden 45

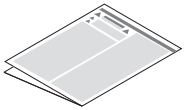
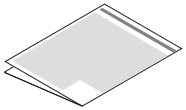
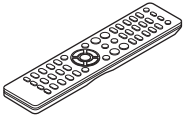
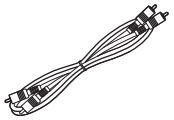
USB-geheugenapparaten afspelen 47
Weergavevolgorde van bestanden 49
Over bestanden en mappen 49
Waarschuwingen betreffende het gebruik van media 50
- Schijven laden 50
- Over het hanteren van media 51
- Schijven reinigen 51

Uitleg termen 52
Informatie handelsmerk 54
Technische gegevens 55
Index 58

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.

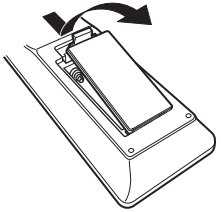
Accessoires

Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

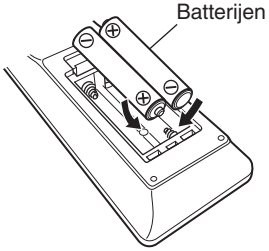
Snelhandleiding	CD-ROM (Gebruiksaanwijzing)	 Veiligheidsinstructies	 Voorzorgsmaatregelen wanneer u de batterijen gebruikt
 Afstandsbediening (RC-1223)	R03/AAA-batterijen	 Audiokabel	

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.**



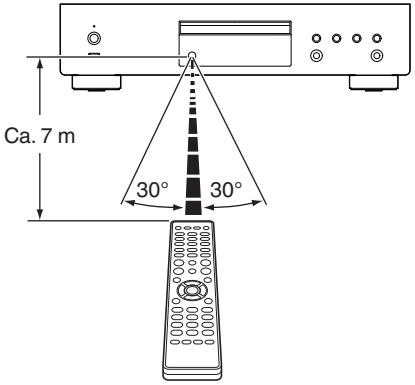
3 **Plaats het achterste deksel terug.**

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

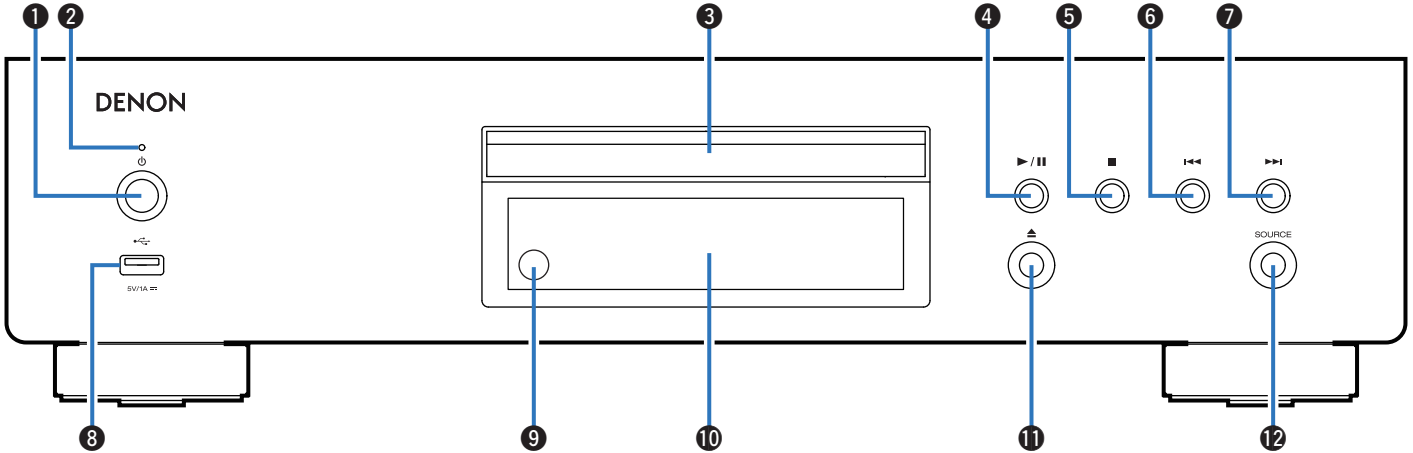
- **Hoge bitsnelheid en hoge bemonstering met Advanced AL32 Processing Plus**
  Er werd een hoge bitsnelheid en hoge bemonstering bereikt met het unieke gegevensinterpolatie-algoritme van Denon. 16-bits audiosignalen worden geconverteerd naar een hoge bitsnelheid van 32-bits en 44,1 kHz samplingsignalen worden geüpsampled met 16x om het opnieuw creëren van geluidsgolven vloeiendere te maken. Ook de gegevensinterpolatie wordt gebruikt. Hiermee worden interpolatiepunten van omgevende punten voorspeld om audio te bieden die zo nauw mogelijk aanleunt bij het originele geluid. Dit uitgebreide herstel van gegevens die verloren zijn gegaan tijdens de digitale opname, zorgt voor een fijne, vervormingsvrije rendering, een nauwkeurige geluidslokalisering, rijke lage tonen en het opnieuw creëren van geluid dat dicht aanleunt bij het originele geluid.
- **DAC-masterklokdesign voor de ideale klok**
  Om optimaal gebruik te maken van de eigenschappen van de halfgeleider van dit toestel, is het belangrijk om een bijzonder nauwkeurig kloksignaal te gebruiken voor de bedieningen van de halfgeleider. Dit model bevat 2 oscillators, één voor elke frequentie. Deze oscillators zijn ontwikkeld om de faseruis die wordt veroorzaakt door de frequentieverplaatsing aanzienlijk te verlagen en zo een meer stabiele en meer accurate klok te bereiken dan ooit voorheen. De masterklok bevindt zich dicht bij de D/A Converter en vermindert jitter om een natuurgetrouwe weergave te bereiken.

Krachtige prestaties

- **Ondersteunt MP3- en WMA-bestandsweergave** (☞ blz. 30)
  MP3- en WMA-bestanden die zijn opgeslagen op CD-R- of CD-RW-schijven kunnen worden afgespeeld op deze CD-speler.
- **Speelt USB-geheugenapparaten (MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Apple Lossless/AIFF/DSD) af.**
  U kunt audiobestanden die zijn opgeslagen op een USB-geheugenapparaat afspelen door het betreffende apparaat aan te sluiten op de USB-poort.
- **Lager energieverbruik tijdens stand-by**
  Om milieuredenen is het stroomverbruik in stand-bymodus verlaagd tot 0,2 W.

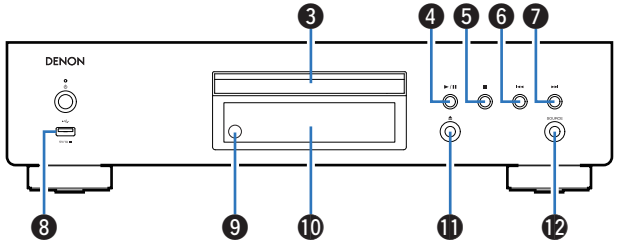
Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



1 Netspanningstoets (⏻)
Hiermee schakelt u de voeding in/uit. (☞ blz. 24)

2 Voedingsindicator
Dit licht op als volgt, afhankelijk van de voedingsstatus:
- Voeding aan : Groen
- Stand-by : Uit
- Voeding uit: Uit



❸ **Schijflade**
Wordt gebruikt voor het plaatsen van een schijf.

❹ **Afspelen/Pauzetoets (▶/❚❚)**
Speelt de track af / pauzeert de track.

❺ **Stop-toets (■)**
Stopt de weergave.

❻ **Toets achteruit springen (I◀◀)**
Keert terug naar het begin van het nummer dat momenteel wordt weergegeven.

❼ **Toets vooruit springen (▶▶I)**
Speelt het volgende nummer af.

❽ **USB-poort (⇜)**
Dit wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagruimtes (zoals USB-geheugenapparaten). (☞ blz. 20)

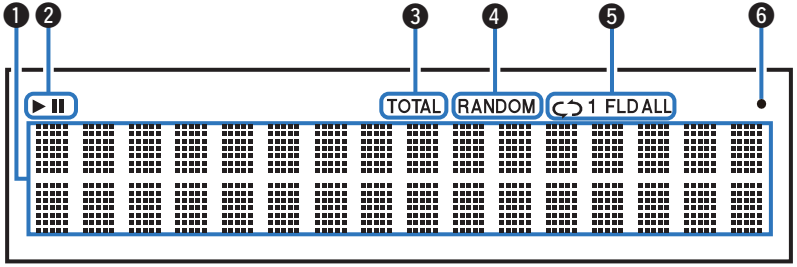
❾ **Afstandsbedieningssensor**
Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 5)

❿ **Display**
Hier wordt verschillende informatie weergegeven. (☞ blz. 9)

⓫ **Toets schijflade openen/sluiten (⏏)**
Hiermee opent/sluit u de disc-lade.

⓬ **SOURCE-toets**
Selecteert de af te spelen media. (☞ blz. 25)

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.

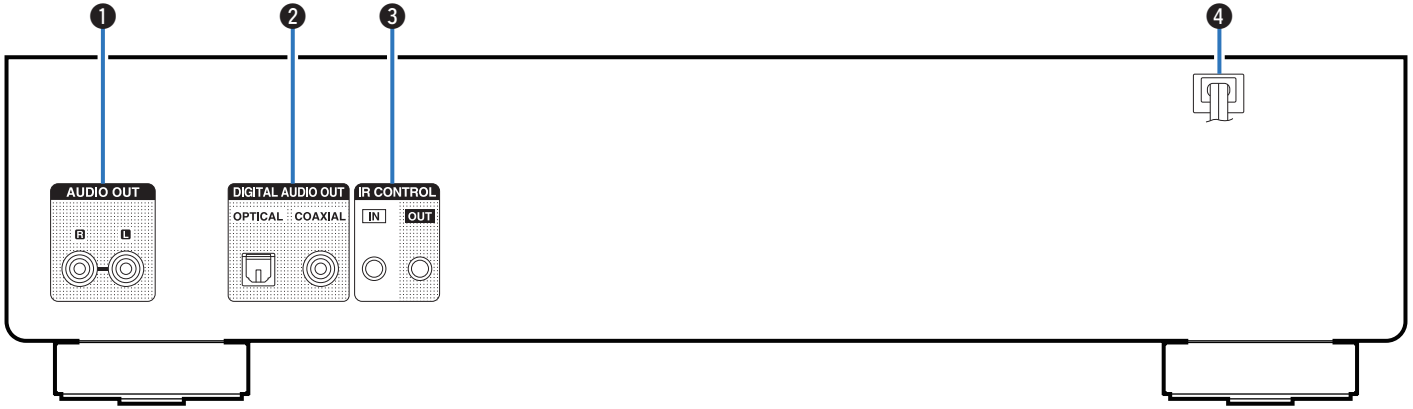
3 TOTAL-indicator
Licht op wanneer het totale aantal tracks en de totale duur van de CD worden weergegeven.

4 RANDOM-indicator
Licht op tijdens willekeurig afspelen.

5 Indicators voor herhaalmodus
Licht op volgens de instellingen voor de herhaalmodus.

6 Indicator signaalontvangst afstandsbediening
Licht op wanneer een signaal is ontvangen van de afstandsbediening.

Achterpaneel



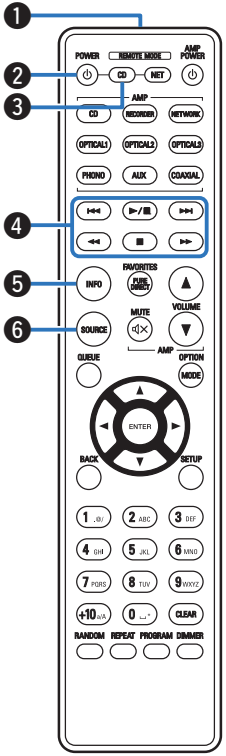
1 AUDIO OUT-aansluitingen
Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met analoge audio-ingangen of een externe stroomversterker. (☞ blz. 18)

2 DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen
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. 22)

Afstandsbediening



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

- “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)

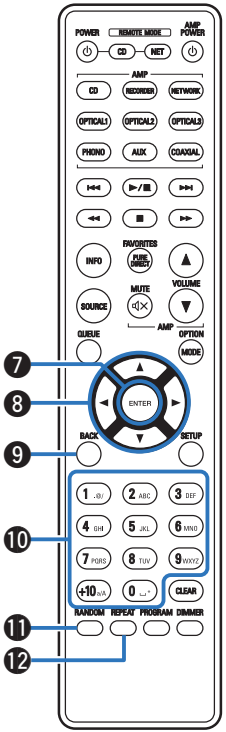
2 Netspanningstoets (POWER ⏻)
Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (☞ blz. 24)

3 Selectietoets afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE CD)
Dit schakelt de afstandsbediening naar de bedieningsmodus van de CD-speler.

4 Systeemtoetsen
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 SOURCE-toets
Selecteert de af te spelen media. (☞ blz. 25)



7 ENTER-toets
Dit bepaalt de selectie.

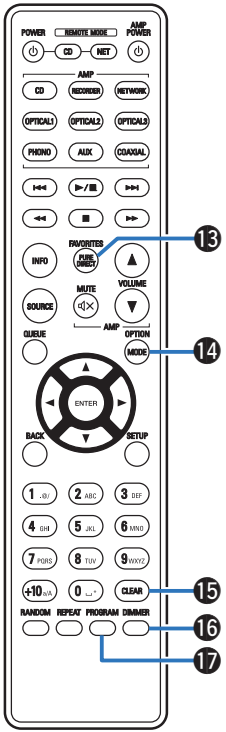
8 Cursortoetsen (△▽◁▷)
Hiermee selecteert u items.

9 BACK-toets
Hiermee keert u terug naar het vorige item.

10 Cijfer- en lettertoetsen (0 – 9, +10)
Hiermee voert u letters of cijfers in het toestel in.

11 RANDOM-toets
Schakelt willekeurig afspelen in/uit.

12 REPEAT-toets
Schakelt herhaald afspelen in/uit.



⓭ PURE DIRECT-toets

De Pure Direct-modus schakelen. (☞ blz. 26)

⓮ MODE-toets

- Dit selecteert het weergavebereik van de gegevens-CD. (☞ blz. 32)
- Selecteert het weergavebereik van het USB-geheugen. (☞ blz. 35)

⓯ CLEAR-toets

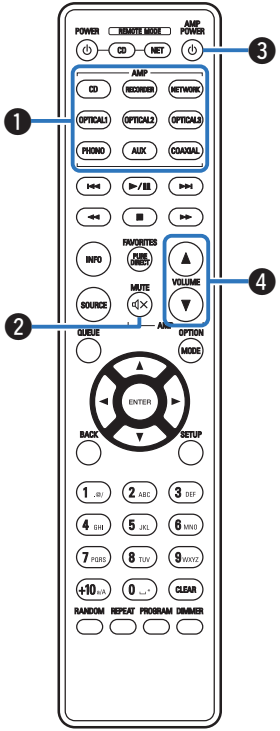
Hiermee wordt de programmaregistratie gewist. (☞ blz. 29)

⓰ DIMMER-toets

Dit schakelt de helderheid van het scherm. (☞ blz. 25)

⓱ PROGRAM-toets

Dit stelt de programmaweergave in. (☞ blz. 29)

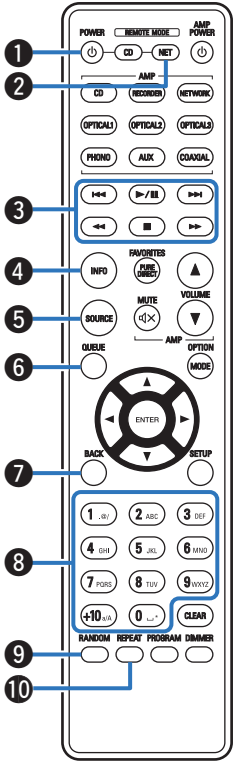


■ Bediening versterker

Er kan een Denon-versterker worden gebruikt.

❶ Ingangsbronkeuze-toetsen
❷ MUTE-toets (🔇)
❸ Netspanningstoets (AMP POWER ⏻)
❹ VOLUME-toetsen (▲▼)

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.

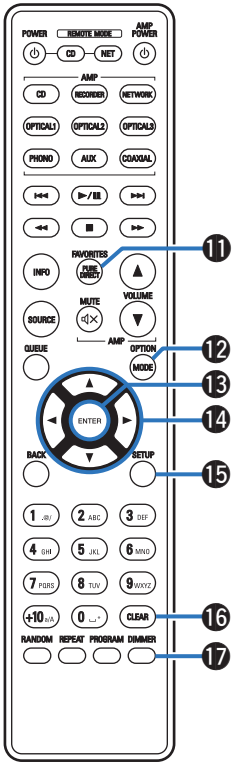


■ Bewerkingen netwerkaudiospeler

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 ⏻)**
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 (△▽◁ ▷)**
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
Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort	20
Het timerapparaat aansluiten	21
Het netsnoer aansluiten	22

OPMERKING

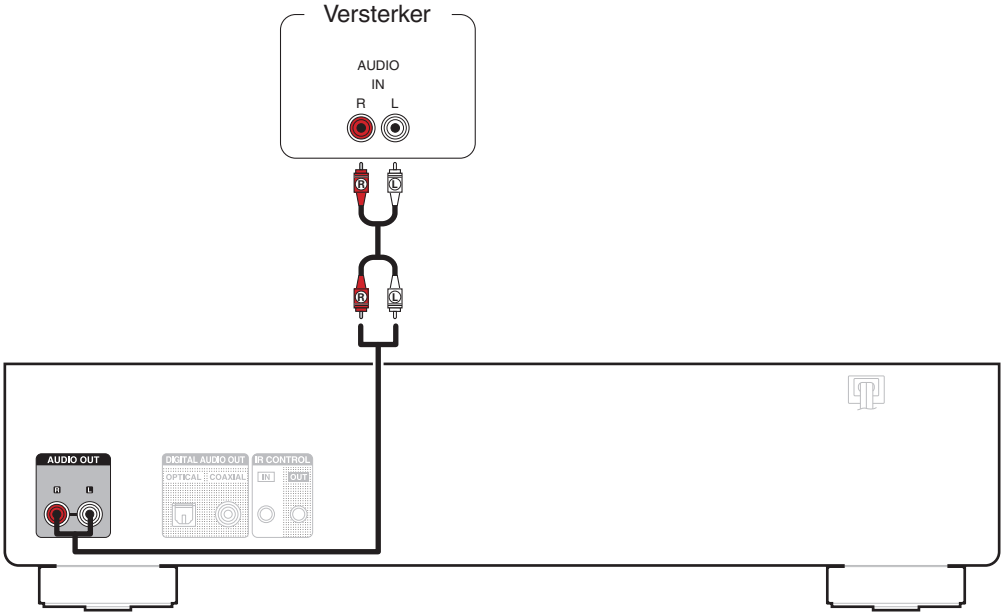
- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.
- Bind netsnoeren en aansluitsnoeren of verschillende aansluitsnoeren niet samen tot een bundel. Dit kan gezoem of ruis veroorzaken.

Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

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

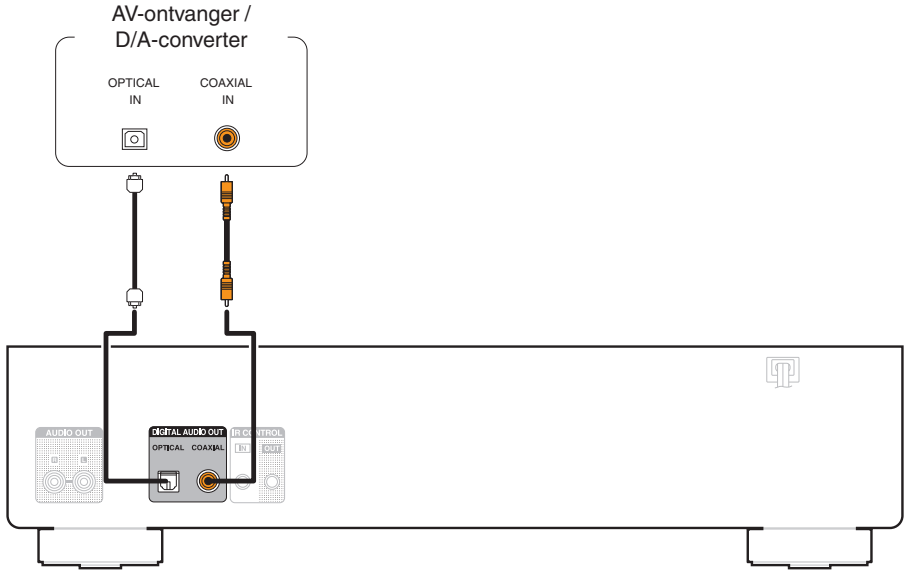
Audiokabel (bijgeleverd)	
Optische kabel (apart verkrijgbaar)	
Coaxiale digitale kabel (apart verkrijgbaar)	

Een versterker aansluiten



Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen

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

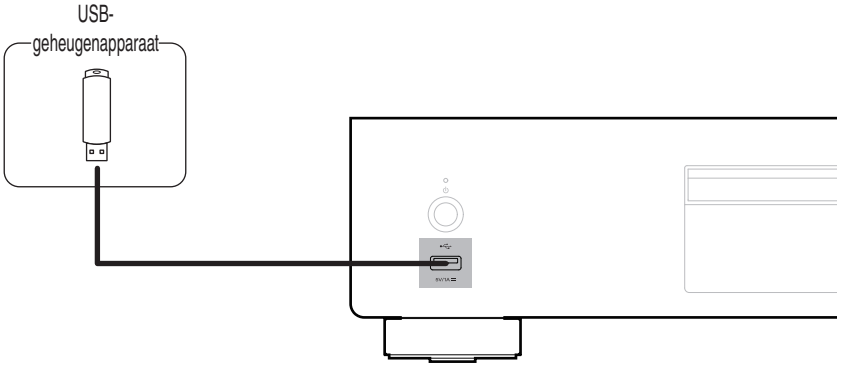


OPMERKING

- De digitale audio-uitgang stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden.

Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort

Zie “Een USB-geheugenapparaat afspelen” voor de bedieningsrichtlijnen. (☞ blz. 33)



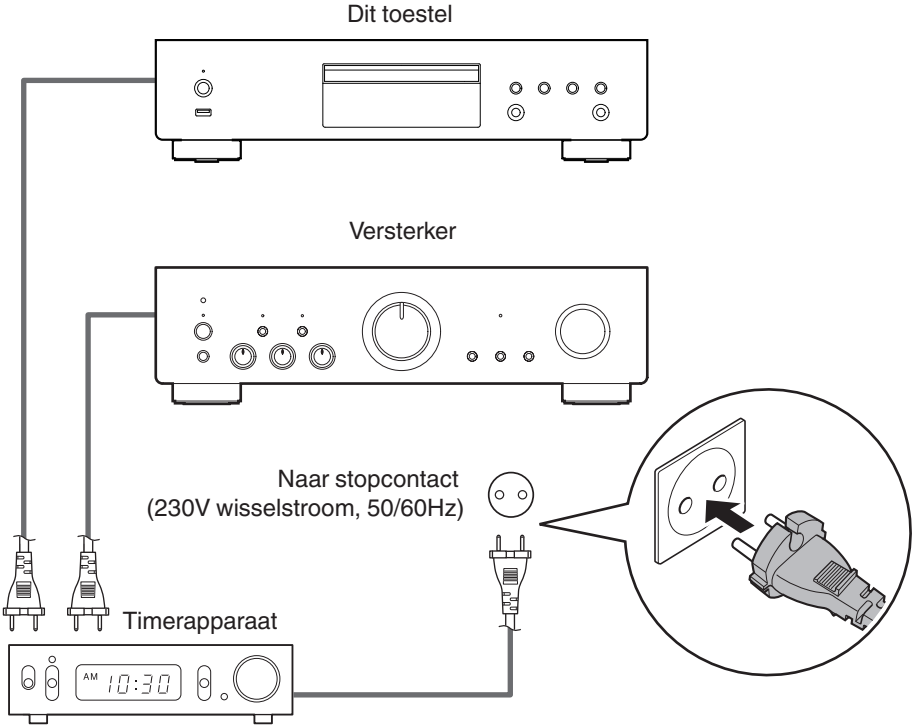
- Denon kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of stroom zullen krijgen. Wanneer u een draagbare USB harde schijf (HDD) gebruikt die met een voedingsadapter is geleverd, moet u de bijgeleverde voedingsadapter van dat apparaat gebruiken.

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.

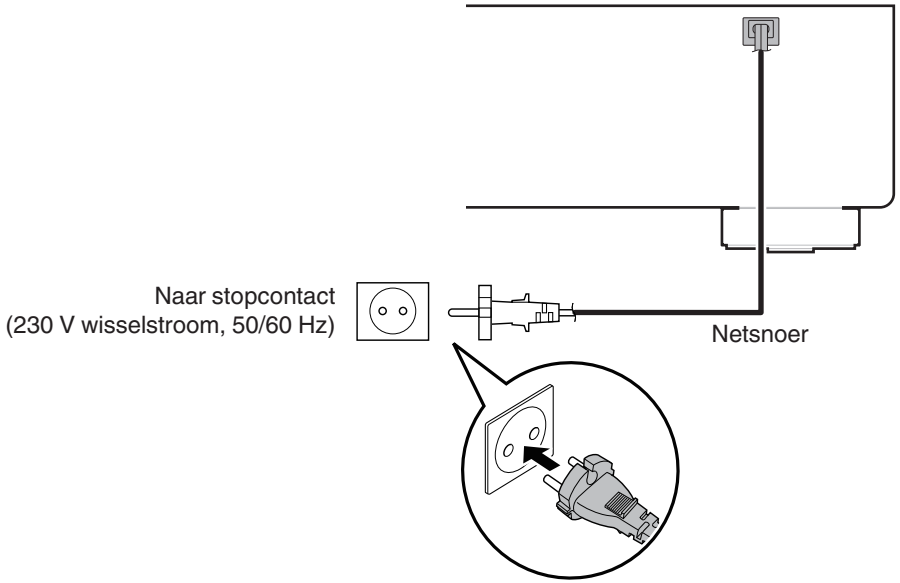
Het timerapparaat aansluiten

Dit toestel biedt een timer-afspeelfunctie wanneer een versterker en timerapparaat op dit toestel zijn aangesloten. (“De timerweergavefunctie gebruiken” (☞ blz. 36))



Het netsnoer aansluiten

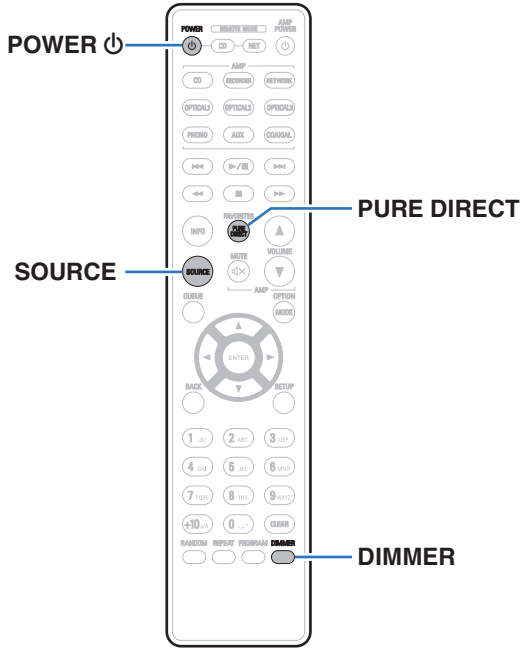
Stop de stekker in het stopcontact nadat u alle aansluitingen hebt voltooid.



■ Inhoud

Basisbediening 24
CD's afspelen 27
Gegevens-CD's afspelen 30
Een USB-geheugenapparaat afspelen 33
De timerweergavefunctie gebruiken 36

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 mediamodus selecteren

1 Druk op SOURCE om de mediamodus voor weergeven in te stellen.

De geselecteerde mediamodus wordt op het display weergegeven.

DISC/USB(Standaard: DISC)

- U kunt ook de weergavemediamodus selecteren door op het toestel op SOURCE te drukken.

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 geluidsweergave 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 weergave met hoge kwaliteit mogelijk maakt.

1 Druk op PURE DIRECT.

Het display wordt uitgeschakeld en Pure Direct-weergave begint.

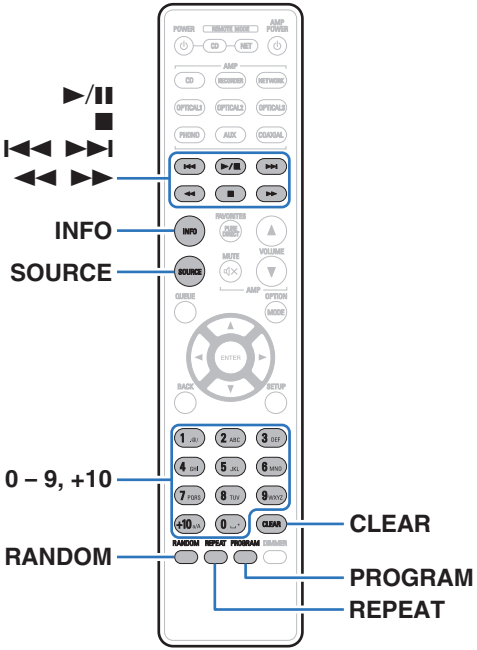
- De Pure Direct-modus wordt elke keer geschakeld als op de toets wordt gedrukt.

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

OPMERKING

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

CD’s afspelen



CD’s afspelen

1 **Plaats een schijf.** (☞ blz. 50)

- Druk op ⏏ op het toestel om de schijflade te openen/sluiten.

2 **Druk op SOURCE om de weergavemediamodus te wijzigen in “DISC”.** (☞ blz. 25)

3 **Druk op ►/II.**

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
▶/II	Weergave / Pauze
■	Stop
I◀◀ ▶▶I	Naar vorige/volgende track springen
◀◀ ▶▶	Snel vooruit- / Terugspoelen
0 - 9, +10	De track selecteren
RANDOM	Willekeurige weergave • De functie willekeurig afspelen werkt alleen in stop-modus.
REPEAT	Herhaalde weergave • Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
INFO	Tijdweergave schakelen • Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers. • 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.

■ Schijven die kunnen worden afgespeeld

- Zie “Discs afspelen”. (☞ blz. 45)

■ 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 en +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.

- 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.

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

■ Wissen van de als laatste geprogrammeerde track

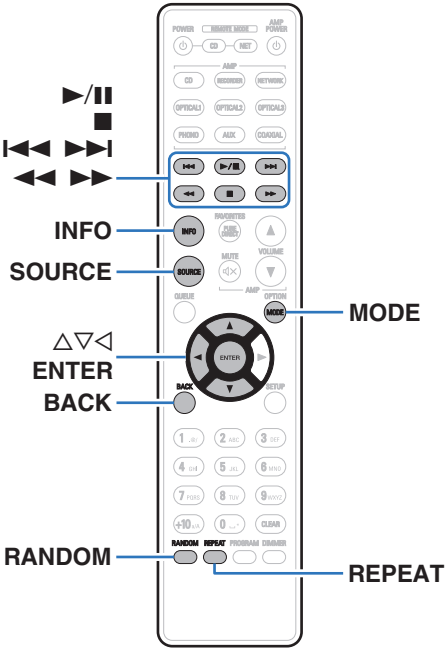
Druk in de stopstand op CLEAR.

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

■ 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. 45)
  - **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. 50)**

- Druk op ⏏ op het toestel om de schijflade te openen/sluiten.

2 **Druk op SOURCE om de weergavemediamodus te wijzigen in “DISC”. (☞ blz. 25)**

3 **Gebruik △▽ om de af te spelen map te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

4 **Gebruik △▽ om het af te spelen bestand te selecteren en druk dan 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
△ ▽	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
MODE	Selecteer het weergavebereik
RANDOM	Willekeurige weergave • De functie willekeurig afspelen werkt alleen in stop-modus.
REPEAT	Herhaalde weergave • Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
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 ◁ om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens △▽ 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:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789
! ” # $ % & : ; < > ? @ \ [ ] _ ` | { } ~ ^ ’( ) * + , - . / = spatie

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

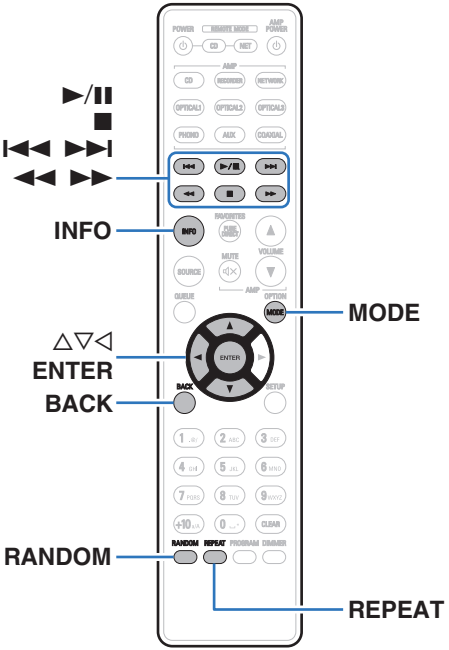
Het weergavebereik selecteren

Druk in de stopstand op MODE.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

Mapmodus:	Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld.
All-modus:	Alle bestanden op de schijf worden afgespeeld.

Een USB-geheugenapparaat afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, weergeven.
- Alleen USB-geheugenapparaten die voldoen aan de normen voor massaopslag en MTP (Media Transfer Protocol) kunnen op dit toestel worden weergegeven.
- Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten die in de bestandsindelingen “FAT16” of “FAT32” zijn geformatteerd.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
  Zie “USB-geheugenapparaten afspelen” (☞ blz. 47) voor meer informatie.
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **WAV**
  - **MPEG-4 AAC**
  - **FLAC**
  - **Apple Lossless**
  - **AIFF**
  - **DSD**

Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven

1 **Plaats de USB-geheugenapparaat in de USB-poort.**

Wanneer u een USB-geheugenapparaat in de USB-poort plaatst, schakelt de mediamodus automatisch naar “USB”.

2 **Gebruik △▽ om de af te spelen map te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

3 **Gebruik △▽ om het af te spelen bestand te selecteren en druk dan op ENTER.**

Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
▶/II	Weergave / Pauze
■	Stop
I◀◀ ▶▶I	Naar vorige/volgende track springen
◀◀ ▶▶	Snel vooruit- / Terugspoelen
BACK	Een laag hoger in het mapniveau
△ ▽	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
MODE	Selecteer het weergavebereik
RANDOM	Willekeurige weergave • De functie willekeurig afspelen werkt alleen in stop-modus.
REPEAT	Herhaalde weergave • Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
INFO	Schakelt het display tussen Bestandsnaam, Titelnaam/Artiestnaam, Titelnaam/ Albumnaam en Bestandsnaam.

- Als u een ander bestand wilt weergeven terwijl u een USB-geheugenapparaat weergeeft, druk dan eerst op ◁ om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens △▽ om het af te spelen bestand te selecteren en druk op ENTER.

OPMERKING

- Opgelet, Denon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele problemen met de gegevens op het USB-geheugenapparaat, die ontstaan tijdens het gelijktijdig gebruik van dit toestel en het USB-geheugenapparaat.
- Alle bestanden kunnen van een USB-geheugenapparaat gelezen worden door het apparaat op dit toestel aan te sluiten. Het kan tijd kosten om alle bestanden te lezen indien het USB-geheugenapparaat een groot aantal bestanden of mappen bevat.

■ 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.
All-modus:	Alle bestanden op het USB-geheugen worden afgespeeld.

De timerweergavefunctie gebruiken

1 **Schakel de andere aangesloten componenten in.**
(☞ blz. 21)

2 **Schakel de functie van de versterker naar ontvangst van het aangesloten hoofdtoestel.**

3 **Plaats een schijf in het toestel of een USB-geheugenapparaat in de USB-poort.**

4 **Schakel de mediamodus van dit toestel naar de media die u wilt weergegeven met behulp van de timer.**

5 **Stel de audio-timer op de gewenste tijden in.**
- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de audiotimer.

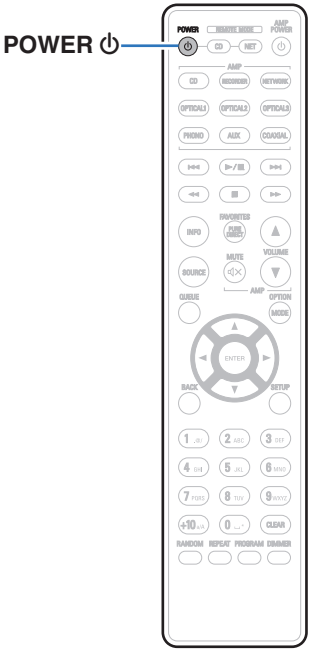
6 **Zet de timer “aan”.**
- De spanning van de componenten aangesloten op de timer wordt uitgeschakeld.
- Als de ingestelde tijd bereikt is, zal de stroomtoevoer voor de verschillende componenten automatisch inschakelen en start het afspelen vanaf de eerste track.

OPMERKING
- 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-bymodus.

Modus Auto stand-by wordt standaard ingeschakeld.



De modus Auto stand-by uitschakelen

1 **Houd de toets POWER ⏻ langer dan 5 seconden ingedrukt om de Modus Auto stand-by uit te schakelen.**

"AUTO STANDBY OFF" verschijnt op het display.

De modus Auto stand-by inschakelen

1 **Houd de toets POWER ⏻ langer dan 5 seconden ingedrukt om de Modus Auto stand-by in te schakelen.**

"AUTO STANDBY ON" verschijnt op het display.

■ Inhoud

Tips

Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit 39

Ik wil alleen de opgegeven map afspelen 39

Ik wil alle nummers op een CD-R/CD-RW of USB-geheugenapparaat willekeurig afspelen 39

Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld 41

Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening 42

Er verschijnt niets op het display van dit toestel 42

Er is geen geluid hoorbaar 43

Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden 43

Kan geen schijven afspelen 44

Tips

Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit

- Schakelt Pure Direct-modus naar “PURE DIRECT ON MODE2”. (☞ blz. 26)

Ik wil alleen de opgegeven map afspelen

- Druk op de MODE-toets om de weergavemodus in te stellen op map weergeven. (☞ blz. 32), (☞ blz. 35)

Ik wil alle nummers op een CD-R/CD-RW of USB-geheugenapparaat willekeurig afspelen

- Willekeurig afspelen kan worden ingesteld door voorafgaand aan de weergave op de toets MODE te drukken en alle nummers weergeven in te stellen als de weergavemodus. (☞ blz. 32), (☞ blz. 35)

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. 22)
- Dit toestel is in de stand-bymodus. Druk op de afstandsbediening op de POWER ⏻-toets. (☞ blz. 24)

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. 37)

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. 25)
- 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. 26)

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.
- De digitale audio-uitgang stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden.
- Stel de Pure Direct-modus in op “PURE DIRECT ON MODE2” om de digitale audio-uitvoer te stoppen. Om digitale audio uit te voeren, schakelt u Pure uit of stelt u de Pure Direct-modus in op “PURE DIRECT ON MODE1”. (☞ blz. 26)

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.

Tijdens de weergave van 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.

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. 51)

Kan geen CD-R/CD-RW afspelen.

- Schijven kunnen niet worden afgespeeld tenzij ze zijn voltooid. Gebruik een voltooide schijf. (☞ blz. 45)
- 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. 45)

“NO DISC” wordt weergegeven.

- “NO DISC” wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen. (☞ blz. 50)

“UNSUPPORTED” wordt weergegeven.

- “UNSUPPORTED” wordt weergegeven als een schijf wordt geladen die niet kan worden afgespeeld. (☞ blz. 50)

Discs afspelen

Afspeelbare media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

OPMERKING

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

Bestanden

■ Specificaties van ondersteunde bestanden

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

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 – 320 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	48 – 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/.mp4
FLAC	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless∗2	32/44,1/48/88,2/96 kHz	–	.m4a
AIFF	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.aif/.aiff
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) 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	255
Aantal bestanden*2	65025

*1 De limiet omvat de hoofdmap.

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

OPMERKING

- De digitale audio-uitgang stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden.

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. De bestanden in elke map worden afgespeeld in alfabetische volgorde.

CD-R/CD-RW en USB-geheugenapparaat

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

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

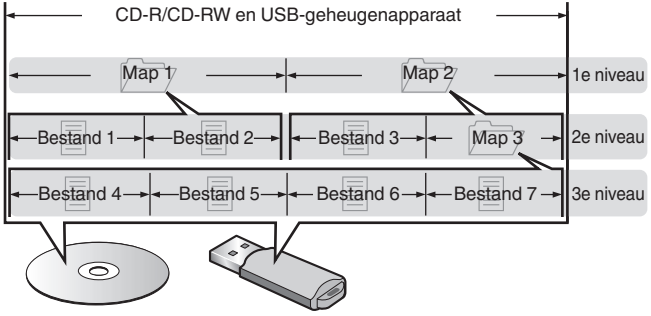
OPMERKING

- De weergavevolgorde kan verschillen van de volgorde waarin de mappen of bestanden zijn opgeslagen in het geval u een map of bestand verwijdert van of toevoegt aan USB. Dit doet zich voor door gegevensopnamespecificaties en dit is geen defect.

Over bestanden en mappen

Muziekbestanden die zijn opgenomen op CD-R/-RW en USB-geheugenapparaat zijn 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.



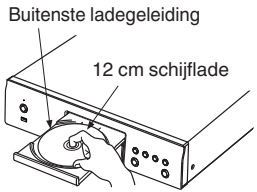
- Wanneer u muziekbestanden enz. op een CD-R/-RW-schijf schrijft, stelt u het formaat voor het schrijven van de software in op “ISO9660”. De bestanden worden mogelijk niet goed weergegeven als ze in andere indelingen zijn opgenomen. Raadpleeg de instructies van uw schrijfsoftware voor meer informatie.

Waarschuwingen betreffende het gebruik van media

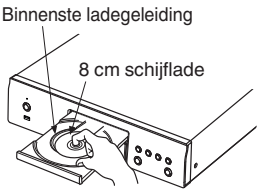
Schijven laden

- 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).

【Afbeelding 1】



【Afbeelding 2】

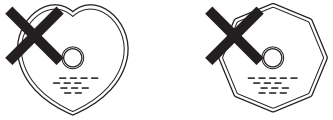


- Plaats 8 cm schijflades in de binnenste ladegeleider zonder een adapter te gebruiken.

- “UNSUPPORTED” wordt weergegeven als een schijf wordt geladen die niet kan worden afgespeeld.
- “NO DISC” wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen.

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.

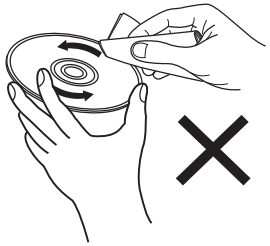
Over het hanteren van media

- 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.
- Werp het USB-geheugenapparaat niet uit of schakel het toestel niet uit terwijl het USB-geheugenapparaat wordt afgespeeld. Dit kan resulteren in storing of verlies van de gegevens op het USB-geheugenapparaat.
- Probeer het USB-geheugenapparaat niet te openen of te wijzigen.
- Het USB-geheugenapparaat en de bestanden kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Raak de metalen contacten van het USB-geheugenapparaat niet aan met uw vingers.
- Gebruik geen vervormd USB-geheugenapparaat.
- Na gebruik moet u eventuele schijven of het USB-geheugenapparaat verwijderen en opslaan in een geschikte hoe om stof, krassen en vervorming te voorkomen.
- 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 reinigingssetje 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 reinigingssprays, antistatische vloeistoffen of benzeen, verdunningsmiddelen of andere oplosmiddelen.

Uitleg termen

Advanced AL32 Processing Plus

Uitgerust met Advanced AL32 Processing Plus, 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.

AIFF (Audio Interchange File Format)

Dit is een niet-gecomprimeerd en verliesloos formaat voor digitale audio. Gebruik AIFF-bestanden voor het branden van audio-CD's van hoge kwaliteit van geïmporteerde nummers. AIFF-bestanden gebruiken ongeveer 10 MB schijfruimte per minuut.

ALAC (Apple Lossless Audio Codec)

Dit is een codec voor de verliesloze audiocompressiemethode, 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 Δ-Σ gemoduleerde digitale audio.

FLAC

FLAC staat voor "Free Lossless Audio Codec" en is een free lossless audiobestandsformaat. 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 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	[DSD]	[PCM]
Kanalen:	2-kanaals	2-kanaals
Afspeelbaar frequentiebereik:	2 Hz – 100 kHz	2 Hz – 96 kHz (Bemonsteringsfrequentie: 192 kHz) 2 Hz – 20 kHz (Bemonsteringsfrequentie: 44,1 kHz)
Frequentierespons voor weergave:	2 Hz – 50 kHz (–3 dB)	2 Hz – 50 kHz (–3 dB) (bemonsteringsfrequentie: 192 kHz) 2 Hz – 20 kHz (Bemonsteringsfrequentie: 44,1 kHz)
Signaal-ruisverhouding:	115 dB (Hoorbaar bereik)	115 dB
Dynamisch bereik:	108 dB (Hoorbaar bereik)	108 dB (24 bits) 101 dB (16 bits)
Harmonische vervorming:	0,0015 % (Hoorbaar bereik)	0,0020 % (24 bits) 0,0025 % (16 bits)
Uitvoerniveau:	2,2 V RMS	2,2 V RMS

- **Optisch afleessysteem**

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

- **Digitale uitgang**

Coaxiaal:	0,5 Vp-p / 75 Ω/ohm
Optisch:	–15 – –21 dBm

- **Digitale ingang**

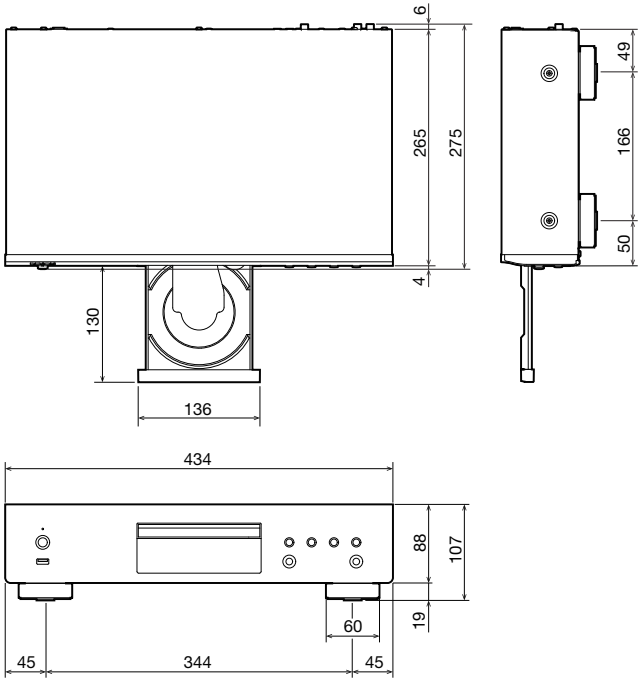
USB:	USB type A (USB 2.0 hoge snelheid)

■ Algemeen

Voeding:	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	28 W
Stroomverbruik in stand-bymodus:	0,2 W

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

■ Afmetingen (eenheid: mm)



■ Gewicht: 4,5 kg

Index

☞ A

Achterpaneel 10
Afstandsbediening 11
Auto stand-by 37
AV-ontvanger 19

☞ D

D/A-converter 19
Display 9

☞ G

Gegevens-CD 30

☞ H

Helderheid display 25

☞ P

Probleemoplossing 40
Programmaweergave 29

☞ T

Timerapparaat 21, 36
Tips 39

☞ U

USB- geheugenapparaat 20, 33

☞ V

Versterker 18
Voorpaneel 7

DENON®

3520 10629 00AD
Copyright © 2018 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.