

marantz®

Super Audio CD-speler

SA8005

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

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

Gebruiksaanwijzing

Inhoud

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	
Voorpaneel	8
Display	10
Achterpaneel	11
Afstandsbediening	12
Bediening CD-speler	12
Bediening versterker	15
Bewerkingen netwerkaudiospeler	16
Aansluitingen	
Een versterker aansluiten	18
Een apparaat met digitale audio-ingangen aansluiten	19
Een apparaat met digitale audio-uitgangen aansluiten	20
Een pc of Mac aansluiten	21
Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort	22
Aansluiting afstandsbediening	24
Aansluiting	24
Instellen	24

Het timerapparaat aansluiten	25
Het netsnoer aansluiten	26

Weergave

Basisbediening	28
De stroom inschakelen	28
De weergavemediamodus selecteren	29
De helderheid van de weergave wijzigen	29
Digitale uitgangen stoppen	29
De afspeellaag met topprioriteit instellen voor Super Audio CD's	30
CD's/Super Audio CD's afspelen	31
CD's/Super Audio CD's afspelen	31
Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)	33
Gegevens-CD's afspelen	34
Bestanden afspelen	35
Een iPod afspelen	37
Luisteren naar muziek op een iPod	38
De bedieningsmodus instellen (Remote iPod-modus)	39
Een USB-geheugenapparaat afspelen	41
Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven	42
Gebruiken als D/A-converter	44
Aansluiten en afspelen vanaf een computer (USB-DAC)	45
Aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (coaxiaal/optisch)	51



Instellingen

Overzicht van het menu	<u>52</u>
Menu bedienen	<u>53</u>
Timer Play	<u>54</u>
Disp Info	<u>54</u>
iPod	<u>54</u>
USB	<u>54</u>
USB Resume	<u>55</u>
Digital Out	<u>55</u>
Auto Stnby	<u>55</u>

Tips

Inhoud	<u>56</u>
Tips	<u>57</u>
Probleemoplossing	<u>58</u>

Appendix

Afspeelbare media	<u>64</u>
Schijven	<u>64</u>
GEGEVENS-CD	<u>65</u>
USB-geheugenapparaat	<u>65</u>
Weergavevolgorde van MP3/WMA/AAC/WAV-bestanden	<u>67</u>
Over schijven en bestanden	<u>67</u>
D/A-converter	<u>68</u>
Waarschuwingen betreffende het gebruik van media	<u>69</u>
Een schijf plaatsen	<u>69</u>
Over het hanteren van media	<u>70</u>
Het reinigen van schijven	<u>70</u>
Uitleg termen	<u>71</u>
Informatie handelsmerk	<u>72</u>
Technische gegevens	<u>73</u>
Index	<u>75</u>

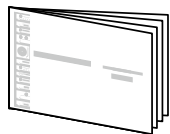


Dank u voor het vertrouwen dat u in dit Marantz-product hebt gesteld. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken. Bewaar deze gebruiksaanwijzing na hem te hebben gelezen zodat u hem later nog eens kunt naslaan.

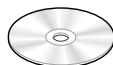
Accessoires

Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

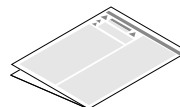
① Aan de slag



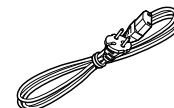
② CD-ROM (Gebruiksaanwijzing)



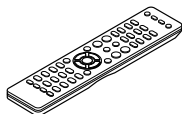
③ Veiligheidsinstructies



④ Netsnoer



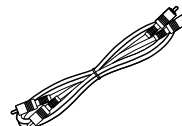
⑤ Afstandsbediening (RC002PMSA)



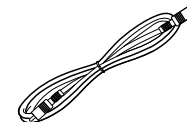
⑥ R03/AAA-batterijen



⑦ Audiokabel

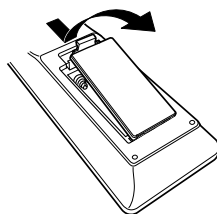


⑧ Afstandsbedieningskabel

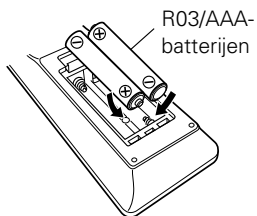


De batterijen plaatsen

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



- 2 Plaats de twee batterijen op de juiste manier zoals aangeduid door de markeringen ⊕ en ⊖ in het batterijvak.



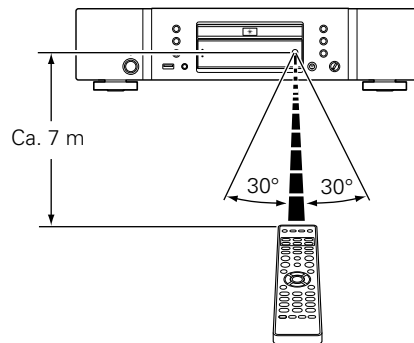
- 3 Plaats het deksel terug.

OPMERKING

- Zorg ervoor dat u de batterijen in de juiste richting plaatst volgens de aanduidingen ⊕ en ⊖ in het batterijcompartiment.
- Voorkom beschadiging van de batterijen of lekkage van batterijvloeistof:
 - Gebruik een nieuwe batterij niet samen met een oude.
 - Gebruik geen twee verschillende soorten batterijen.
- 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

• Toroïdale transformator

Dit toestel is uitgerust met een toroïdale transformator die minder trillingen en magnetische lekstroom veroorzaakt in vergelijking met de conventionele stroomtransformatoren. De materialen en het productieproces van de ringvormige kern zijn strikt gecontroleerd om trilling te beperken, terwijl de kortsluitingsring die aan de rand van de transformator is bevestigd, magnetische lekstroom vermindert.

• Blokcapacitor met hoge elektrische capaciteit

Een 3300 μF condensator met hoge elektrische capaciteit die zorgvuldig werd geselecteerd voor zijn akoestische kenmerken, is geïntegreerd in het stroomcircuit.

• Filmcondensators op audiofielniveau en elektrolytische condensators

Het toestel beschikt over dezelfde filmcondensators op audiofielniveau en elektrolytische condensators die specifiek worden gebruikt in topklassemodellen.

• Filtercircuit met lage ruis en lage vervorming, en snelle HDAM[®]SA2-type uitvoerversterker met het differentiële invoertype HDAM[®]

• Dubbellaags chassis

• Upgrade componenten hoofdtelefooncircuit

Het hoofdtelefooncircuit van hoge kwaliteit bevat een HDAM[®]SA2-versterker om 's avonds laat of in soortgelijke situaties, geluidsreproductie met hoge kwaliteit te beluisteren via de hoofdtelefoon.

Krachtige prestaties

• Uitgerust met een USB-DAC-functie voor de ondersteuning van DSD-bestandsweergave

Dit toestel is uitgerust met een USB-DAC-functie die DSD-signalen en 192 kHz/24-bits PCM-signalen ondersteunt. U kunt genieten van audioweergave met hoge kwaliteit van de D/A-converter die in dit toestel is ingebouwd door het invoeren van PCM-signaal- of DSD-signaalmuziekbestanden in dit toestel vanaf een computer via een USB-aansluiting.

- Installeer het specifieke stuurprogramma op de computer vóór gebruik ("Het stuurprogramma installeren" (zie blz. 45).
- U kunt elke in de handel verkrijgbare of downloadbare spelerssoftware gebruiken voor het afspelen van bestanden op uw computer.

• Kan worden gebruikt als een D/A-converter

De digitale invoer van audiosignalen vanaf een extern apparaat of computer in dit toestel, kan worden omgezet en uitgevoerd als analoge signalen met de D/A-converter van dit toestel.

• Speelt USB-geheugenapparaten af (MP3/WMA/AAC/WAV) en iPod[®]/iPhone[®]

Dit toestel kan muziek afspelen die is opgeslagen op een USB-geheugenapparaat of iPod/iPhone.

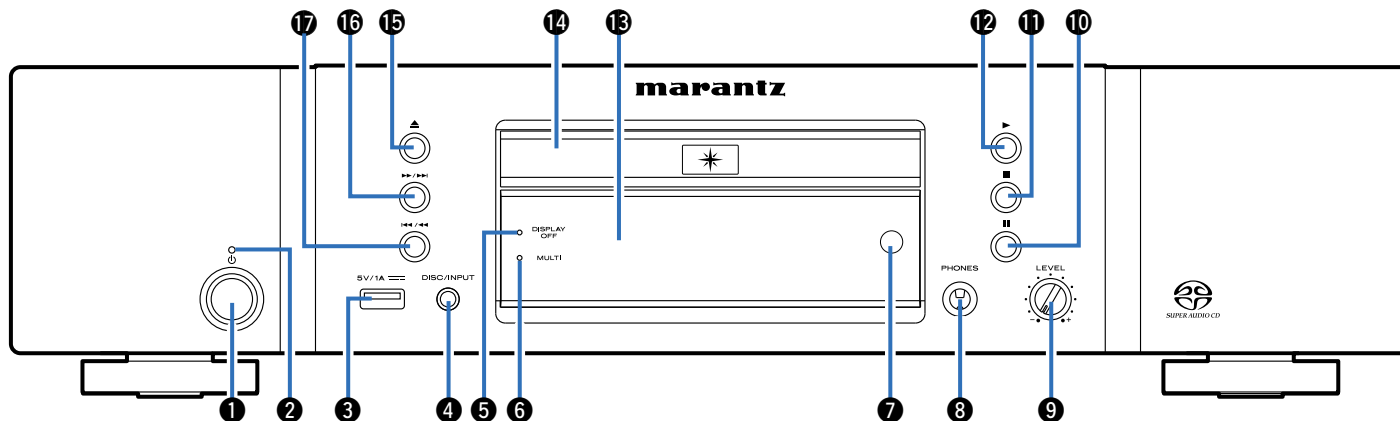


- **Ondersteunt weergaven van MP3- en WMA-bestanden (zie blz. 34)**
MP3- en WMA-bestanden die zijn opgeslagen op CD-R- of CD-RW-schijven kunnen worden afgespeeld op deze CD-speler.
- **Functie voor het uitschakelen van randcircuits minimaliseert storingen in het uitgevoerde audiosignaal**
Om ruis van randcircuits die het analoge audiosignaal kan storen te minimaliseren, is dit toestel uitgerust met een functie voor het uitschakelen van randcircuits die het digitale uitvoercircuit en het display uitschakelt.
- **De automatische iPod-detectie laadt uw apparaat op, zelfs nadat dit toestel naar de stand-bymodus is geschakeld**
- **Automatische stand-bymodus voor energiebesparing**



Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



1 Netspanningstoets (⏻)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by) (☞ blz. 28).

2 Netspanningsindicator

Dit licht op als volgt, afhankelijk van de voedingsstatus:

- Voeding aan : Uit
- Stand-by : Rood
- Stand-by iPod opladen: Oranje

3 USB-poort

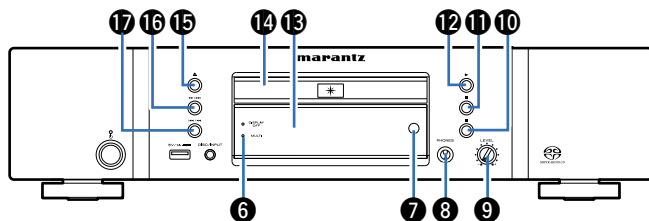
Wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagruimten (zoals USB-geheugenapparaten) en de USB-kabel die bij de iPod is geleverd (☞ blz. 22).

4 DISC/INPUT-toets

Wordt gebruikt voor het selecteren van de weergavemediamodus (☞ blz. 29).

5 DISPLAY OFF-indicator

Licht op wanneer het display uit is (☞ blz. 29).



6 Indicator voor meerdere lagen (MULTI)

Deze indicator licht op wanneer het meerkanaalsgebied van een Super Audio CD is geselecteerd (☞ blz. 30).

7 Afstandsbedieningssensor

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

8 Hoofdtelefoonaansluiting (PHONES)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

OPMERKING

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

9 Volumeregelknop hoofdtelefoon (LEVEL)

Past het volume van de hoofdtelefoon aan.

10 Pauzetoets (||)

Pauzeert het afspelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

11 Stop-toets (■)

Afspelen stoppen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

12 Afspeeltoets (▶)

Start het afspelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

13 Display

Dit toont verschillende types informatie (☞ blz. 10).

14 Schijflade

Wordt gebruikt voor het plaatsen van een schijf (☞ blz. 69).

15 Toets schijflade openen/sluiten (▲)

Opent en sluit de schijflade (☞ blz. 31).

16 Toets Snel vooruitspoelen/vooruitspoelen-einde (▶▶/▶▶▶)

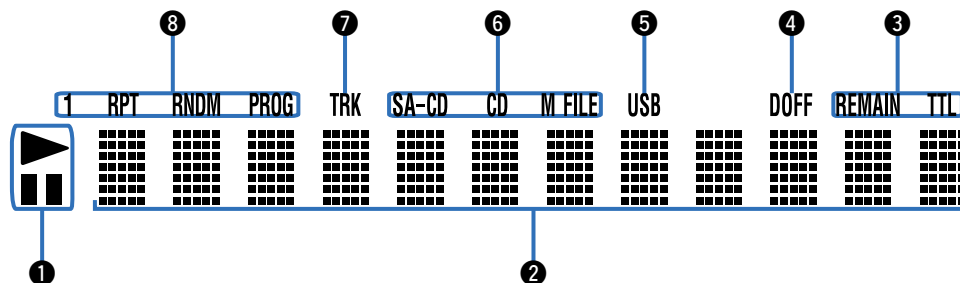
Speelt de volgende track af. Ingedrukt houden om de track snel vooruit te spoelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

17 Toets Snel achteruitspoelen/achteruitspoelen-begin (◀◀/◀◀◀)

Keert terug naar het begin van de track die momenteel wordt afgespeeld. Ingedrukt houden om de track snel achteruit te spoelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).



Display



1 Indicators voor afspeelmodus

- ▶ : Licht op tijdens de weergave.
- || : Licht op tijdens het pauzeren.

2 Informatiedisplay

Dit gebied toont ook de tijdweergave en tekstinformatie van de af te spelen schijf, evenals het instellen van menu-items, enz.

3 Indicators tijdweergave

REMAIN : Deze indicator licht op terwijl de resterende tracktijd wordt weergegeven.

TTL : Deze indicator licht op terwijl de totale resterende tijd wordt weergegeven.

4 Indicator digitale uitgang uit (DOFF)

Deze indicator licht op wanneer de digitale uitgang is ingesteld op uit (zie blz. 55 "Digital Out").

5 USB-indicator

Deze indicator licht op tijdens het gebruik in de USB-modus.

6 Schijfindicator

Deze indicator toont het schijftype dat zich momenteel in de schijflade bevindt.

"M FILE" licht op als de disc WMA/MP3-bestanden bevat.

7 TRK-indicator

Deze indicator licht op boven het display van het tracknummer dat momenteel wordt afgespeeld.

8 Indicator speciale weergavemodus

1 : Deze indicator licht op tijdens het herhaald afspelen van één track.

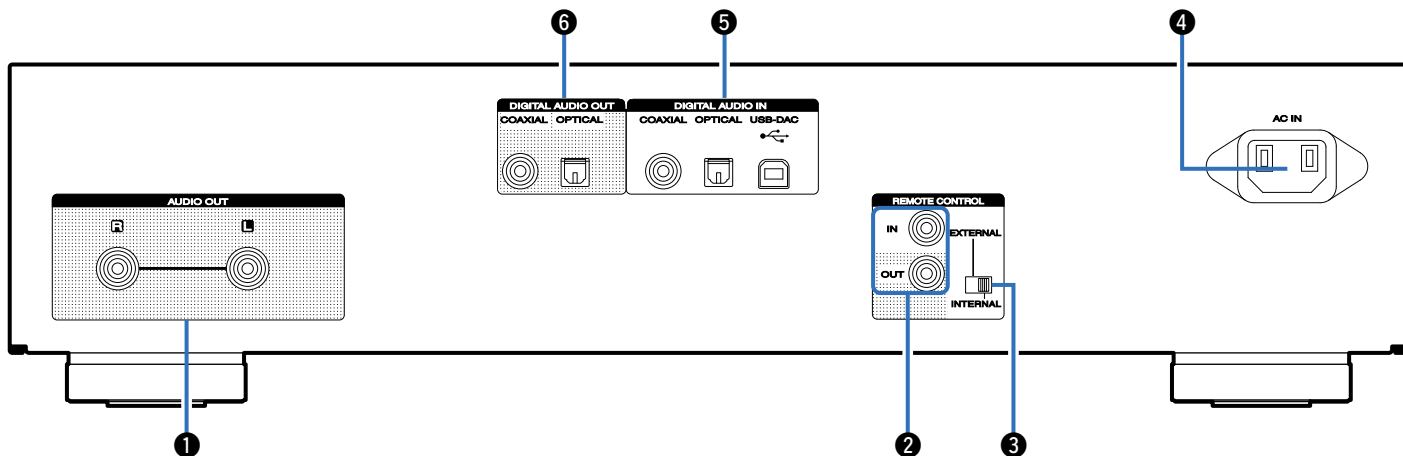
RPT : Deze indicator licht op tijdens het herhaald afspelen.

RNDM : Deze indicator licht op tijdens het willekeurig afspelen.

PROG : Deze indicator licht op tijdens het geprogrammeerd afspelen.



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 REMOTE CONTROL IN/OUT-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten op een Marantz-versterker die compatibel is met de afstandsbedieningsfunctie (☞ blz. 24).

3 EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar

Draai deze schakelaar naar "EXTERNAL" om het toestel te bedienen door de afstandsbediening te richten naar de versterker die op dit toestel is aangesloten via de afstandsbedieningsaansluiting (☞ blz. 24).

4 AC Netingang (AC IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer (☞ blz. 26).

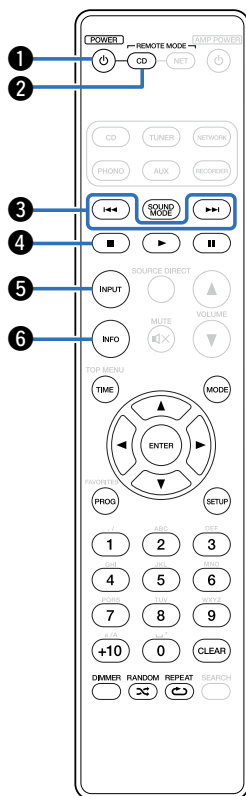
5 DIGITAL AUDIO IN-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten, uitgerust met digitale uitgangen en een pc (☞ blz. 20, 21).

6 DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een AV-ontvanger of D/A-converter met digitale audio-ingangen (☞ blz. 19).

Afstandsbediening



Bediening CD-speler

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

- De toets REMOTE MODE CD licht ongeveer twee seconden op.

1 POWER-toets (⏻)

Schakelt de voeding voor dit toestel in en uit (stand-by) (➡ blz. 28, 55).

2 Selectieknop afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE CD)

Dit schakelt de afstandsbedieningsmodus naar CD.

3 Toetsen achteruitspoelen-begin/ vooruitspoelen-einde (⏮, ⏭)

Naar vorige of volgende track gaan. Ingedrukt houden om snel vooruit/achteruit te spoelen (➡ blz. 32, 35, 39, 42).

4 Stop-toets (■)

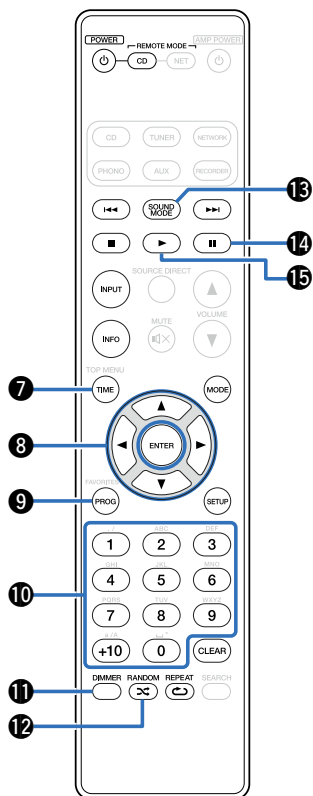
Afspelen stoppen (➡ blz. 32, 35, 39, 42).

5 INPUT-toets

Wordt gebruikt voor het selecteren van de weergavemediamodus (➡ blz. 29).

6 Informatietoets (INFO)

Dit schakelt de trackinformatie die op het display wordt weergegeven, tijdens de weergave (➡ blz. 32, 36, 40, 43).

**7 TIME-toets**

Hiermee schakelt u de weergave van de afspeeltijd (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

8 Cursortoetsen (Δ ∇ ◀ ▶)

Hiermee selecteert u items (☞ blz. 53).

9 Programmatoets (PROG)

Dit stelt de programmaweergave in (☞ blz. 33).

10 Cijfertoetsen (0 – 9, +10)

Hiermee voert u cijfers in het toestel in (☞ blz. 32, 33).

11 DIMMER-toets

Pas de displayhelderheid van dit toestel aan (☞ blz. 29).

12 RANDOM-toets (∞)

Schakelt het willekeurig afspelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

13 SOUND MODE-toets

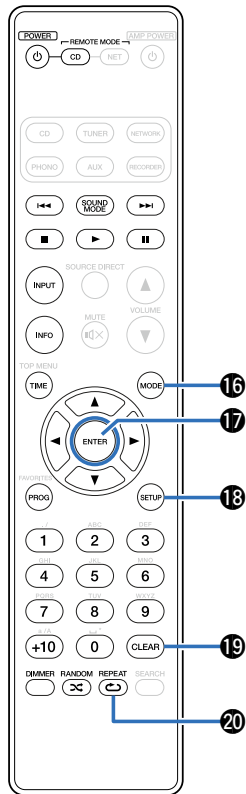
Dit schakelt het weergavegebied of laag van de Super Audio CD (☞ blz. 30).

14 Pauzetoets (II)

Pauzeert het afspelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

15 Afspeeltoets (▶)

Start het afspelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

**16 MODE-toets**

Hiermee wordt de weergavemodus geschakeld (☞ blz. 34, 37, 42).

17 ENTER-toets

Dit bepaalt de selectie (☞ blz. 36, 37, 42, 53).

18 SETUP-toets

Dit toont het instelmenu op het scherm (☞ blz. 53).

19 CLEAR-toets

Hiermee wordt de programmaregistratie gewist (☞ blz. 33).

20 REPEAT-toets (↺)

Schakelt het herhaald afspelen (☞ blz. 32, 35, 39, 42).

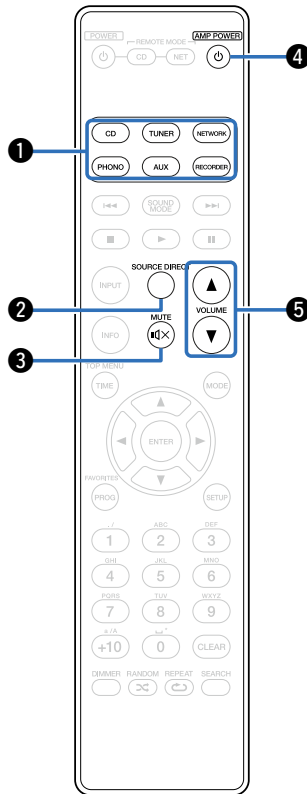


- De versterker kan worden bediend met de versterkerbedieningsknoppen, zelfs wanneer de afstandsbedieningsmodus is ingesteld op CD.



Bediening versterker

De bijgeleverde afstandsbediening kan worden gebruikt om Marantz-versterkers te bedienen.



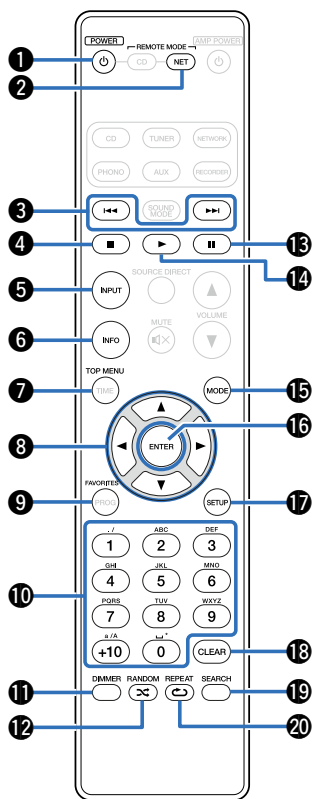
- 1 Ingangsbronkeuzetoetsen
- 2 SOURCE DIRECT-toets
- 3 MUTE-toets (MUTE)
- 4 AMP POWER-toets (P)
- 5 VOLUME-toetsen (▲▼)



Bewerkingen netwerkaudiospeler

Om de netwerkaudiospeler te bedienen, drukt u op de toets REMOTE MODE NET om de afstandsbediening te schakelen naar de NETWORK-bedieningsmodus.

- De toets REMOTE MODE NET licht ongeveer twee seconden op.



- | | |
|---|--------------------|
| ① POWER-toets (⏻) | ⑪ DIMMER-toets |
| ② Selectieknop afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE NET) | ⑫ RANDOM-toets (⚡) |
| ③ Knoppen achteruitspoelen-begin/ vooruitspoelen-einde (⏮, ⏭) | ⑬ Pauzetoets (⏸) |
| ④ Stop-toets (■) | ⑭ Afspeltoets (▶) |
| ⑤ INPUT-toets | ⑮ MODE-toets |
| ⑥ Informatietoets (INFO) | ⑯ ENTER-toets |
| ⑦ TOP MENU-toets | ⑰ SETUP-toets |
| ⑧ Cursortoetsen (⬆️⬇️⬇️⬆️) | ⑱ CLEAR-toets |
| ⑨ FAVORITES-toets | ⑲ SEARCH-toets |
| ⑩ Cijfertoetsen (0 – 9, +10) | ⑳ REPEAT-toets (↺) |



- De versterker kan worden bediend met de versterkerbedieningsknoppen, zelfs wanneer de afstandsbedieningsmodus is ingesteld op NET.
- De bijgeleverde afstandsbediening kan worden gebruikt om netwerkaudiospelers van Marantz te bedienen.
- Zie ook de gebruiksaanwijzing van de andere apparaten wanneer u de afstandsbediening gebruikt.



Aansluitingen

Een versterker aansluiten (👉 blz. 18)

Een apparaat met digitale audio-ingangen aansluiten
(👉 blz. 19)

Een apparaat met digitale audio-uitgangen aansluiten
(👉 blz. 20)

Een pc of Mac aansluiten (👉 blz. 21)

Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort (👉 blz. 22)

Het timerapparaat aansluiten (👉 blz. 25)

Het netsnoer aansluiten (👉 blz. 26)

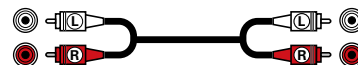
OPMERKING

- 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)



Kabel
afstandsbediening
(bijgeleverd)



Optische kabel
(apart verkrijgbaar)



Coaxiale digitale kabel
(apart verkrijgbaar)

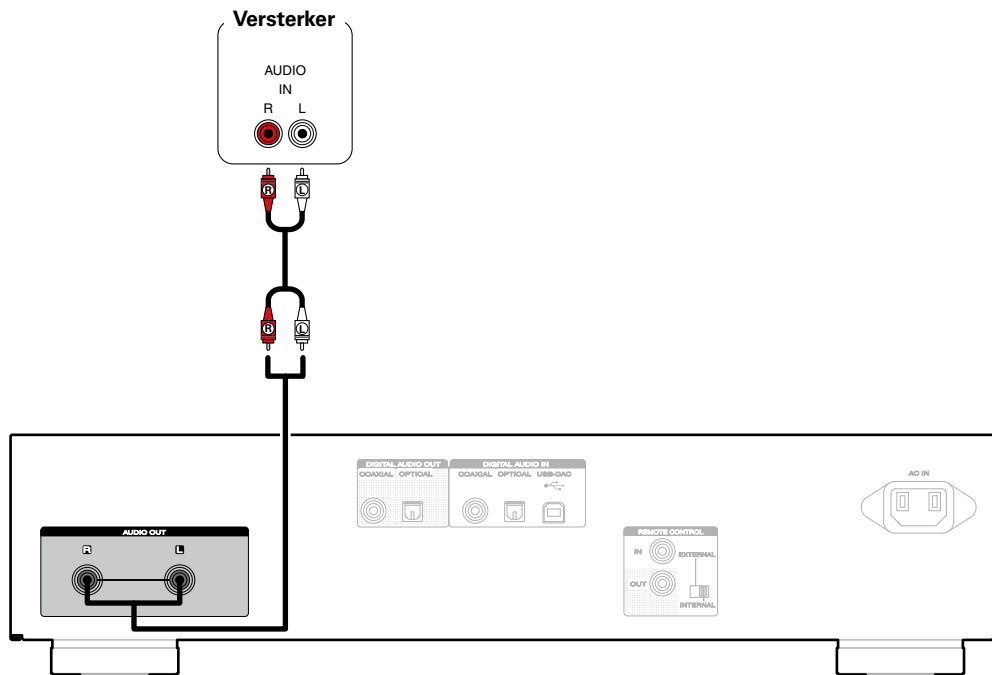


USB-kabel
(apart verkrijgbaar)



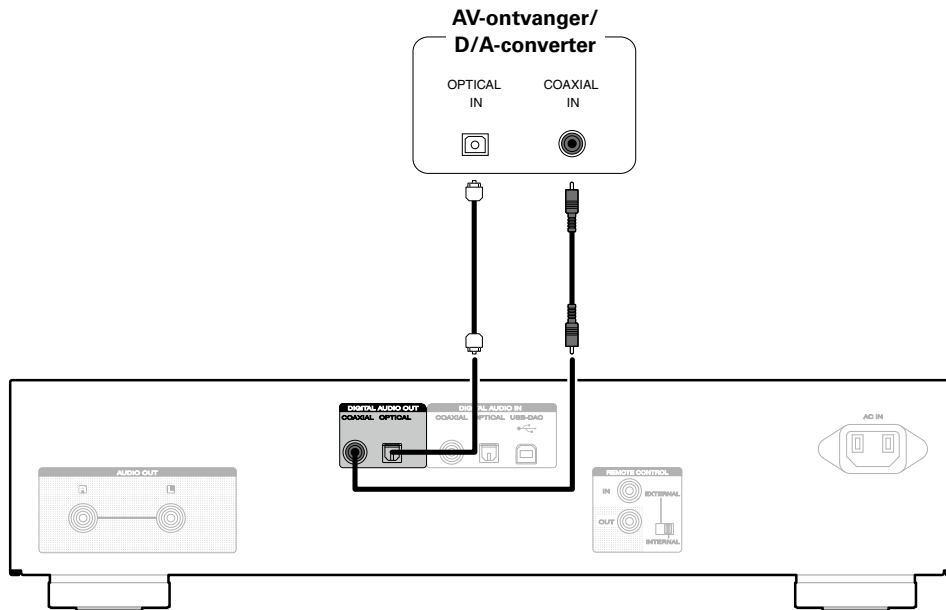
Een versterker aansluiten

Gebruik deze verbinding voor audioweergave via een versterker.



Een apparaat met digitale audio-ingangen aansluiten

Gebruik deze aansluiting voor het uitvoeren van digitale audiosignalen vanaf dit toestel en voor het converteren van signalen voor het afspelen met de D/A-converter van een aangesloten apparaat.



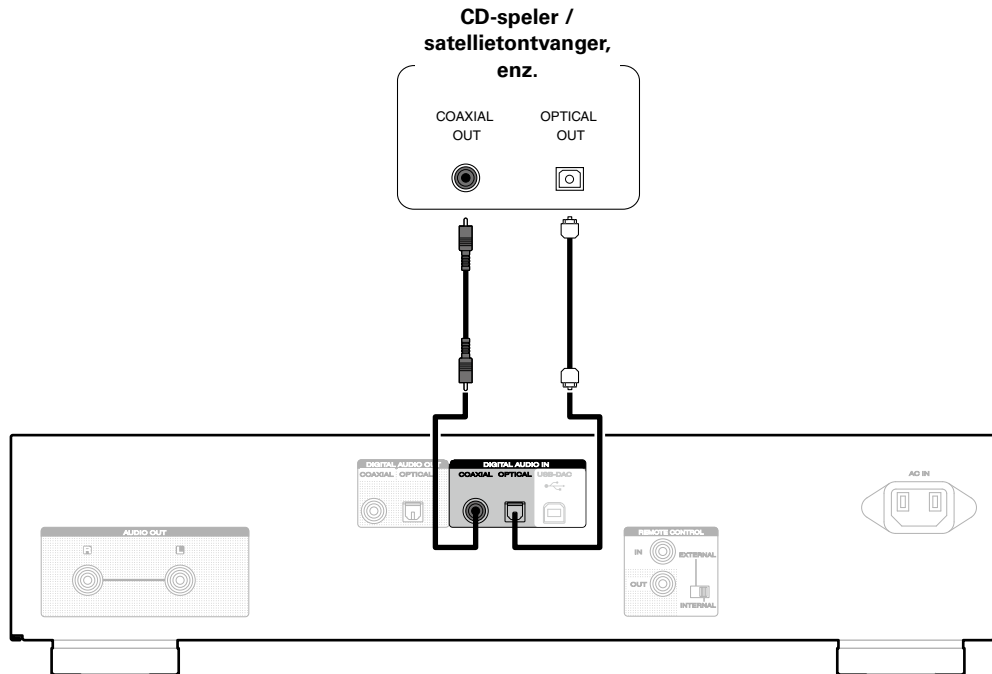
OPMERKING

- Signalen die kunnen worden uitgevoerd met de digitale uitgang, zijn digitale audiosignalen van de CD-laag van de Super Audio CD, CD, USB (voor), USB-DAC, COAXIAL en OPTICAL.
- De digitale audio-uitgang wordt gestopt tijdens de weergave van de HD-laag van een Super Audio CD en USB-DAC (DSD-signalen en lineaire PCM-signalen die een 32kHz bemonsteringsfrequentie hebben).



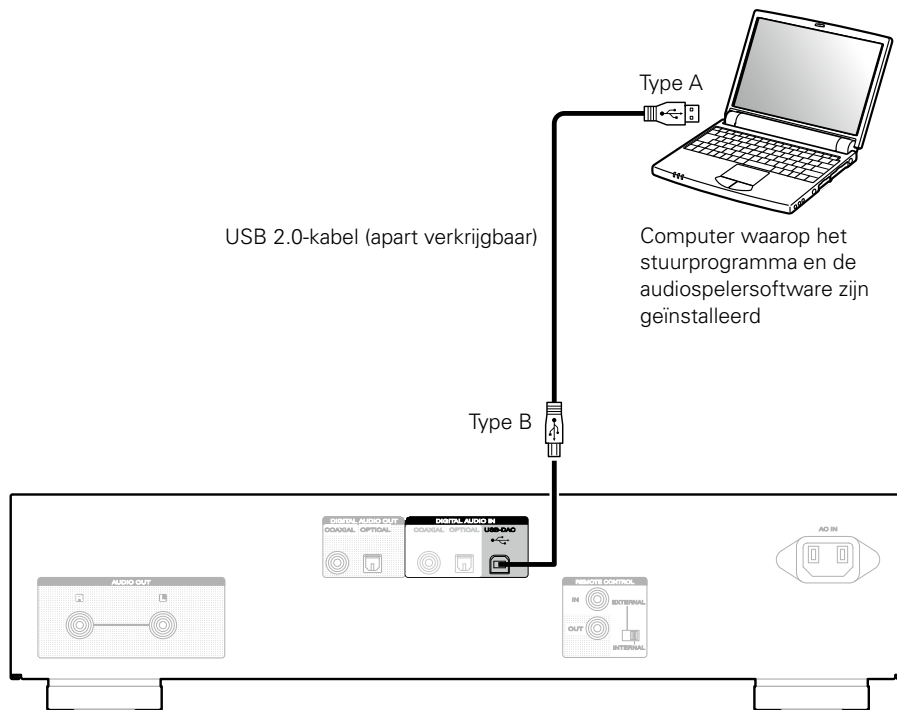
Een apparaat met digitale audio-uitgangen aansluiten

Gebruik deze aansluiting voor het invoeren van digitale audiosignalen naar dit toestel en voor het converteren van signalen voor het afspelen met de D/A-converter van dit toestel (zie blz. 44 "Gebruiken als D/A-converter").



Een pc of Mac aansluiten

Door een computer via een in de handel verkrijgbare USB-aansluitkabel aan te sluiten op de USB-DAC-poort op het achterpaneel van dit toestel, kunt u dit toestel gebruiken als D/A-converter (zie blz. 44 "Gebruiken als D/A-converter").



- Installeer het specifieke stuurprogramma op de computer om de communicatie tussen de computer en dit toestel mogelijk te maken voor het afspelen van een geluidsbron met hoge resolutie (DSD-sigitaal of 192 kHz/24-bits PCM-sigitaal) die beschikbaar is op internet "Het specifieke stuurprogramma installeren (alleen Windows OS)" (zie blz. 45).
- Download het stuurprogramma van de SA8005-pagina van de Marantz-website.

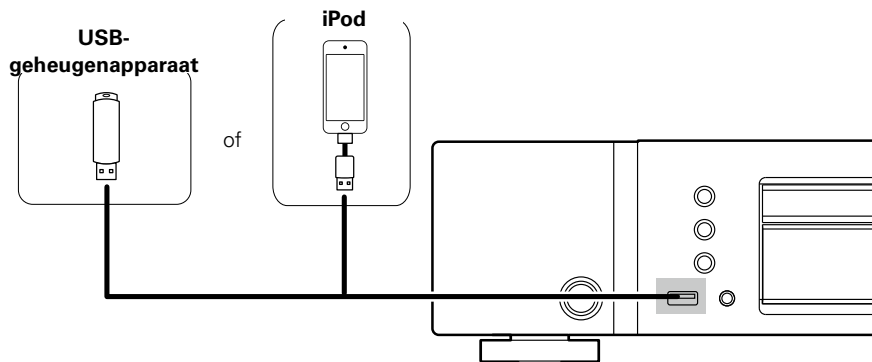
OPMERKING

- Gebruik een kabel van maximaal 3 m lang voor het aansluiten op de computer.



Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort

Gebruik de USB-adapterkabel die is meegeleverd met de iPod/iPhone om een iPod/iPhone op dit toestel aan te sluiten. Zie "Een iPod afspelen" (🔗 blz. 37) of "Een USB-geheugenapparaat afspelen" (🔗 blz. 41) voor de bedieningsrichtlijnen.



- Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of stroom zullen krijgen. Wanneer u een draagbare USB harde schijf (HDD) gebruikt die met een voedingsadapter is 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.
- U kunt de aansluiting op een computer uitvoeren via de digitale USB DAC-poort (type B) op het achterpaneel. Het afspelen is niet mogelijk wanneer u de aansluiting gebruikt via de USB-poort op het voorpaneel.



■ Ondersteunde iPod-/iPhone-modellen

• iPod classic



iPod classic
80GB



iPod classic
160GB (2007)



iPod classic
160GB (2009)

• iPod nano



iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB



iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod nano
6th generation
8GB 16GB



iPod nano
7th generation
16GB

• iPod touch



iPod touch
1st generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod touch
4th generation
8GB 32GB 64GB



iPod touch
5th generation
16GB 32GB 64GB

• iPhone



iPhone
4GB 8GB 16GB



iPhone 3G
8GB 16GB



iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB



iPhone 4
8GB 16GB 32GB



iPhone 4S
16GB 32GB 64GB



iPhone 5
16GB 32GB 64GB



Aansluiting afstandsbediening

Wanneer u dit toestel gebruikt terwijl het op een Marantz-versterker is aangesloten, ontvangt dit toestel bedrijfssignalen die zijn verzonden van de versterker en werkt het overeenkomstig.

Aansluiting

Gebruik de bijgeleverde afstandsbedieningskabel om de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van dit toestel aan te sluiten op de REMOTE CONTROL OUT-aansluiting van de versterker.

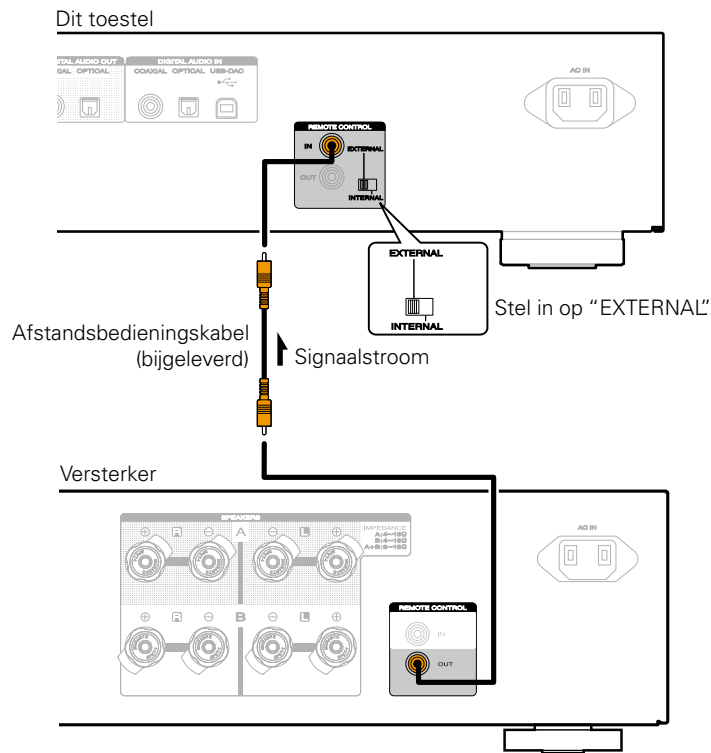
Instellen

Zet de EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar op het toestel op "EXTERNAL" .

- Deze instelling zal de externe sensorontvangst van dit toestel uitschakelen.
- Om het toestel te bedienen, richt u de afstandsbediening naar de afstandsbedieningsensor van de versterker.

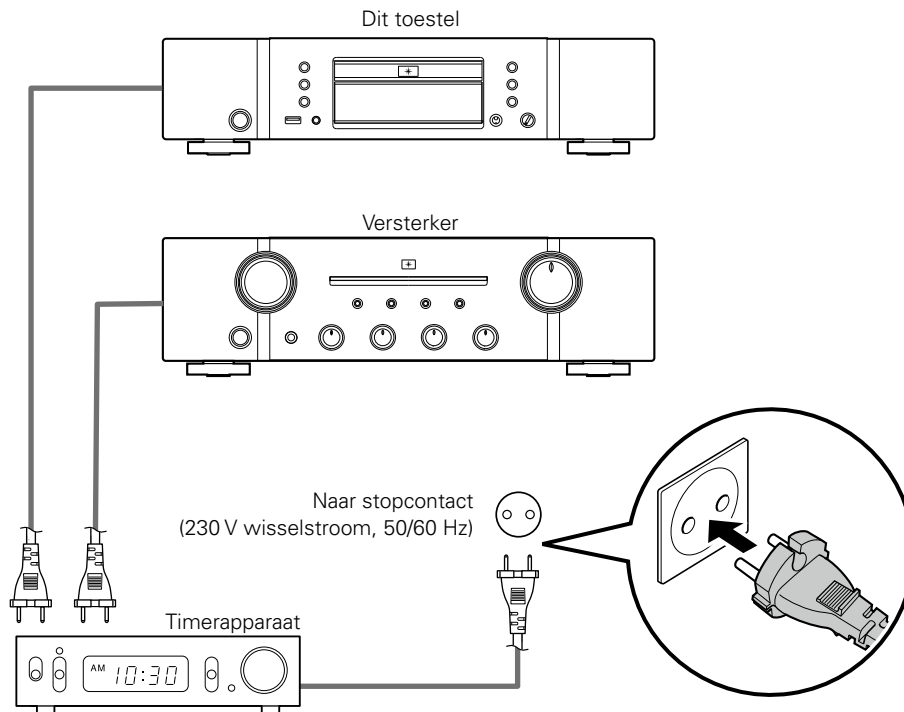


- Om dit toestel onafhankelijk te gebruiken zonder een versterker aan te sluiten, zet u de schakelaar op "INTERNAL" .



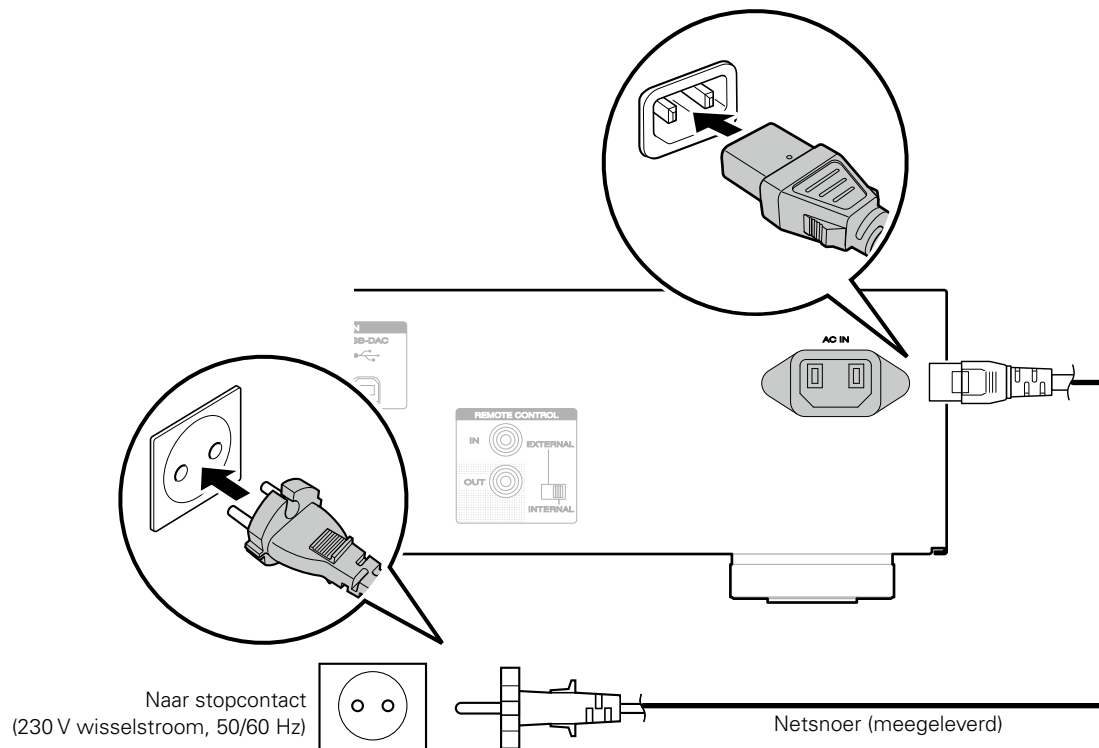
Het timerapparaat aansluiten

Door dit toestel aan te sluiten op een versterker en timerapparaat, kunt u timerweergave gebruiken (zie blz. 54 "Timer Play").



Het netsnoer aansluiten

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



Weergave

De stroom inschakelen (🔗 blz. 28)

De weergavemediamodus selecteren (🔗 blz. 29)

De helderheid van de weergave wijzigen (🔗 blz. 29)

Digitale uitgangen stoppen (🔗 blz. 29)

De afspeellaag met topprioriteit instellen voor Super Audio CD's (🔗 blz. 30)

CD's/Super Audio CD's afspelen (🔗 blz. 31)

Gegevens-CD's afspelen (🔗 blz. 34)

Een iPod afspelen (🔗 blz. 37)

Een USB-geheugenapparaat afspelen (🔗 blz. 41)

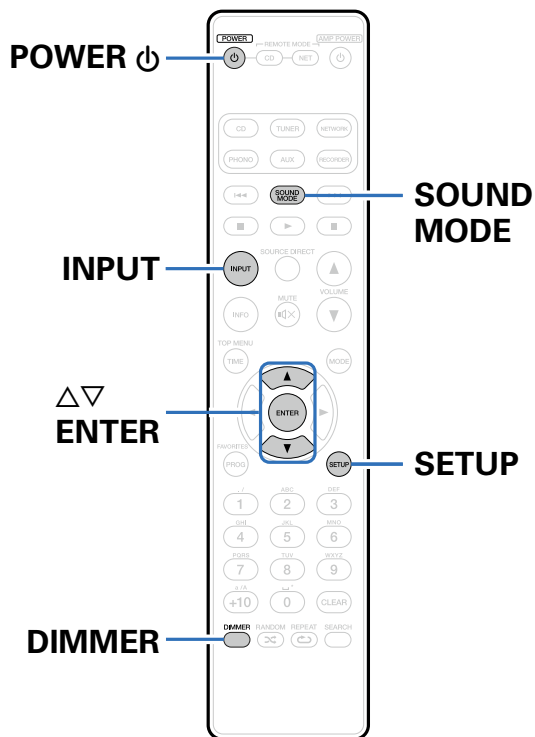
Gebruiken als D/A-converter (🔗 blz. 44)

Aansluiten en afspelen vanaf een computer (USB-DAC)
(🔗 blz. 45)

Aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (coaxiaal/optisch) (🔗 blz. 51)




Basisbediening




De stroom inschakelen

- 1 Druk op POWER**  om het toestel aan te zetten.
De voedingsindicator gaat uit.



- U kunt ook op het hoofdtoestel op  drukken om de voeding in te schakelen.

■ De voeding in stand-bymodus zetten

- 1 Druk op POWER** .
Het toestel schakelt naar de stand-bymodus en de voedingsindicator licht rood op.

OPMERKING

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



De weergavemediamodus selecteren

1 Druk op INPUT om de weergavemediamodus te selecteren.

Disc: selecteer deze optie om een schijf af te spelen.

USB: selecteer deze optie voor het afspelen van een iPod of USB-geheugenapparaat.

USB-DAC / Coaxial / Optical:
selecteer deze optie om dit toestel te gebruiken als D/A-converter.



- U kunt ook de mediamodus selecteren door op het hoofdtoestel op DISC/INPUT te drukken.

De helderheid van de weergave wijzigen

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

1 Druk op DIMMER.



- Wanneer het display wordt uitgeschakeld, licht de indicator "DISPLAY OFF" op.

OPMERKING

- Tijdens de stopmodus wordt de displayinformatie niet uitgeschakeld. De informatie wordt alleen tijdens de waergave uitgeschakeld.

Digitale uitgangen stoppen

Wanneer de digitale audio-uitvoer wordt gestart, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.

1 Druk in de stopstand op SETUP.

2 Gebruik Δ / ∇ om "Digital Out" te selecteren en druk dan op ENTER.

3 Gebruik Δ / ∇ om "Off" te selecteren en druk dan op ENTER.

On (Standaard) : Voert het digitale signaal uit.

Off : Het digitale signaal wordt niet uitgevoerd.



- Wanneer de digitale uitgang wordt uitgeschakeld, licht de indicator "DOFF" op het display op.
- De "Digital Out" heeft een functie voor behoud in het geheugen waar de instellingen opgeslagen en ongewijzigd blijven, zelfs wanneer de disc wordt vervangen of de voeding wordt uitgeschakeld.



De afspeellaag met topprioriteit instellen voor Super Audio CD's

De laag die wordt afgespeeld met prioriteit wanneer de schijf wordt geladen, kan worden ingesteld.

- 1 Druk op INPUT om de weergavemediamodus in te stellen op "Disc".**
- 2 Controleer of er geen schijf is geladen.**
 - Als de laag wordt geschakeld terwijl de schijf is geladen, schakelt de afspeellaag voor die schijf, maar wordt de instelling van de afspeellaag met topprioriteit niet gewijzigd.
- 3 Druk op SOUND MODE en schakel naar de laag die u wilt instellen.**

STEREO (Standaard): Speelt het 2-kanaals gebied van de Super Audio CD af.

MULTI : Speelt het meerkanaals gebied van de Super Audio CD af. De analoge uitgang van dit toestel voert een gedownmixt 2-kanaals signaal uit.

CD: Speelt de CD-laag van de Super Audio CD af.



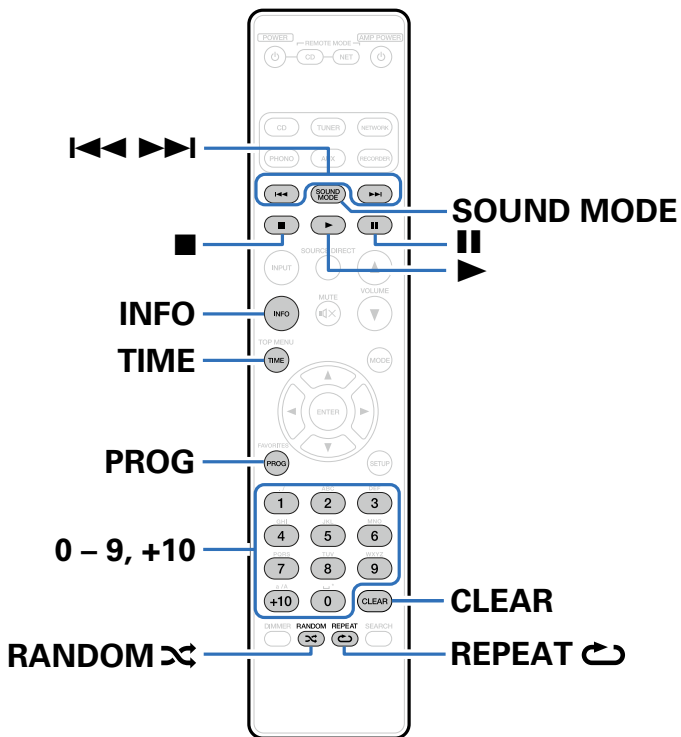
- Wanneer een schijf is geladen nadat de instelling is opgegeven, wordt de inhoud die is opgenomen op de ingestelde laag weergegeven.
- Als een disc wordt geplaatst die niet geschikt is voor de laag ingesteld met de hoogste weergaveprioriteit, wordt automatisch de inhoud opgenomen op een andere laag weergegeven.
- Deze instelling wordt opgeslagen in het geheugen en wordt niet gewist, zelfs wanneer de schijfhouder wordt geopend of gesloten of wanneer de voeding wordt uitgeschakeld. Herhaal de bovenstaande procedure om de instelling te wijzigen.
- De prioriteitsweergavelaag kan niet worden ingesteld wanneer een schijf is geplaatst of wanneer "Open" wordt weergegeven.
- Als het gebied en de laag niet zijn ingesteld voor een schijf, is de volgorde voor de prioriteitsweergave als volgt:

① STEREO ② MULTI ③ CD








CD's/Super Audio CD's afspelen

CD's/Super Audio CD's afspelen




- 1 Een schijf plaatsen (👉 blz. 69).**
 - Druk op **▶** op het toestel om de schijflade te openen/sluiten.
- 2 Wanneer u een Super Audio CD afspeelt, drukt u op SOUND MODE om de weergavelaag in te stellen (👉 blz. 30).**
- 3 Druk op ▶.**
 - De indicator **▶** op het display licht op. Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave
	Pauze
	Stop
	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
0 - 9, +10	De track selecteren
RANDOM 	Willekeurige weergave • Kan worden ingesteld in de stopstand.
REPEAT 	Herhaalde weergave • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
TIME	Tijdweergave schakelen • Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers.
INFO	Tekstinformatieweergave • Op het medium opgenomen tekstinformatie wordt weergegeven.

OPMERKING

- Plaats geen vreemde voorwerpen in de schijflade. Dit kan het apparaat beschadigen.
- De schijflade niet met hand aandrukken wanneer de stroom uitgeschakeld is. Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.

■ Schijven die kunnen worden afgespeeld

Zie "Schijven" ( blz. 64).

■ Een specifieke track afspelen (direct zoeken)**1 Gebruik 0 - 9 en +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 om track 12 te selecteren.

■ Het scherm schakelen

Druk op INFO.

Toont tekstinformatie die op media is opgeslagen.

- De inhoud van het display verschilt afhankelijk van de media. (De tekstinformatie wordt alleen weergegeven voor Super Audio CD.)
- De speler kan de volgende tekens weergeven:

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

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



Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)

Er kunnen maximaal 20 tracks ingeprogrammeerd worden.

1 Druk in de stopstand op PROG.

“PROG” verschijnt op het scherm.

2 Gebruik 0–9 en +10 om de tracks die u wilt programmeren, te selecteren.


[Voorbeeld]

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

3 Druk op ►.

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.

OPMERKING

- Het programma wordt gewist wanneer de schijflade wordt geopend of wanneer de voeding wordt uitgeschakeld.

■ 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.

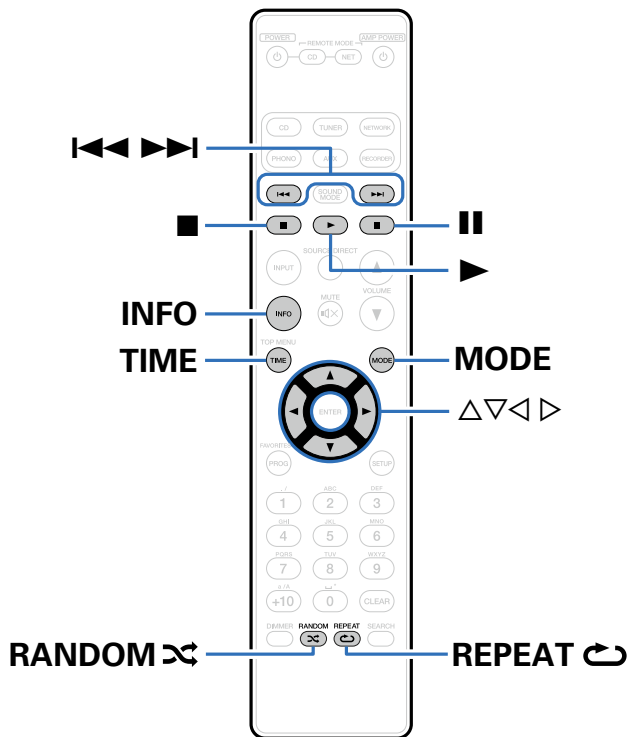
De laatste geprogrammeerde track wordt elke keer als op de knop wordt gedrukt, gewist.

■ De laatst geprogrammeerde track wissen

Druk in de stopstand op PROG.



Gegevens-CD's afspelen



- Dit gedeelte legt uit hoe u MP3- en WMA-bestanden kunt afspelen die zijn opgeslagen 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- of CD-RW-schijfdrives en afspelen op dit toestel.

“Windows Media” en “Windows” zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation, V.S., in de Verenigde Staten en in andere landen.

Bestanden afspelen

1 Plaats een CD-R- of CD-RW-schijf met muziekbestanden in MP3- of WMA-formaat in de schijflade (➔ blz. 69).

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

2 Druk op MODE om "Folder" of "All Files" te selecteren.

□ Over het display

• Wanneer "Folder" is geselecteerd

Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld.

• Wanneer "All Files" is geselecteerd









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

3 Gebruik om de af te spelen map te selecteren.

4 Gebruik om het af te spelen bestand te selecteren.

5 Druk op .

Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave
	Pauze
	Stop
	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
	Map selecteren
	Bestand selecteren
MODE	Schakelen naar de mapweergavemodus <ul style="list-style-type: none"> • Alleen afspelen binnen de geselecteerde map.
RANDOM 	Willekeurige weergave <ul style="list-style-type: none"> • Tijdens de willekeurige weergave, wordt het weergavebereik ingesteld op "All Files". • Kan worden ingesteld in de stopstand.
REPEAT 	Herhaalde weergave <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
TIME	Tijdweergave schakelen <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers.
INFO	Tekstinformatieweergave <ul style="list-style-type: none"> • Op het medium opgenomen tekstinformatie wordt weergegeven.





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

OPMERKING

- Geprogrammeerde weergave is niet mogelijk met MP3/WMA-schijven.
- 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.

Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie "GEGEVENS-CD" (zie blz. 65).

Schakelen tussen mappen of bestanden tijdens de weergave**Map**

Gebruik $\Delta\nabla$ om de map te selecteren.

Bestand

Gebruik $\triangleleft\triangleright$ om het bestand te selecteren.

Gebruik ook $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ of $\blacktriangleright\blacktriangleright$ om het bestand te selecteren.

- De nummers van de bestanden worden automatisch ingesteld wanneer de schijf wordt geladen.

De display instellen

Druk op INFO tijdens weergave.

- Schakelen tussen de mapnaam en de bestandsnaam.
- Map- en bestandsnamen kunnen worden weergegeven als titels. Er kunnen maximaal 11 alfanumerieke tekens en onderstrepingstekens worden weergegeven. Tekens die niet kunnen worden weergegeven, verschijnen als sterretjes.
- De volgende tekens kunnen worden getoond:

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

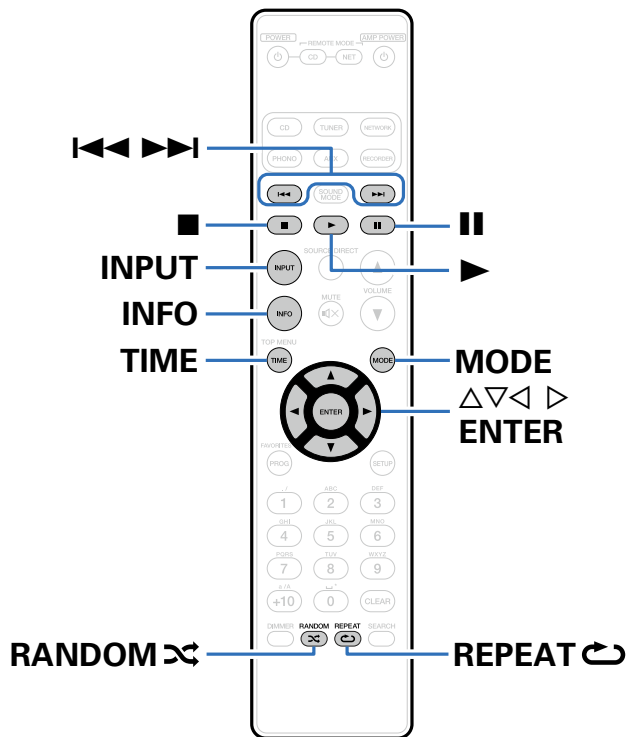
abcdefghijklm nopqrstuvwxyz

0123456789

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



Een iPod afspelen



- U kunt de USB-kabel van de iPod gebruiken om de iPod aan te sluiten op de USB-poort van het toestel en muziek beluisteren die op de iPod is opgeslagen.
- Raadpleeg “Ondersteunde iPod-/iPhone-modellen” (zie blz. 23) voor informatie over de iPod-modellen die kunnen worden weergegeven op dit toestel.

Made for
 iPod iPhone

“Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Individuele gebruikers mogen met de iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle en iPod touch voor privégebruik materiaal waar geen copyright op rust en materiaal dat volgens de wet mag worden gekopieerd en afgespeeld, afspelen en kopiëren. Inbreuk op copyright is verboden bij de wet.



Luisteren naar muziek op een iPod

- 1 Druk op INPUT om de weergavemediamodus in te stellen op "USB" (☞ blz. 29).**
- 2 Sluit de iPod aan op de USB-poort (☞ blz. 22).**
"Direct iPod" wordt weergegeven op het scherm van dit toestel.
- 3 De iPod zelf direct bedienen terwijl u het iPod-scherm ziet om muziek af te spelen.**



- De iPod-weergavemodus omvat "Direct iPod" en "Remote iPod".
"Direct iPod" is standaard ingesteld. Dit is de plaats waar u de iPod zelf direct kunt bedienen terwijl u naar het iPod-scherm kijkt.

OPMERKING

- Afhankelijk van het type iPod of de softwareversie werken sommige functies mogelijk niet.
- Marantz aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor enige problemen die zich voordoen met data op een iPod bij het gebruik van dit toestel in combinatie met de iPod.



De bedieningsmodus instellen (Remote iPod-modus)

In deze modus worden verschillende lijsten en schermen tijdens de weergave op de iPod, weergegeven op het toestel. Dit gedeelte beschrijft de stappen voor het afspelen van tracks op de iPod in "Remote iPod".

1 Druk op MODE en geef "Remote iPod" op.

Displaymodus		Direct iPod	Remote iPod
Afspeelbare bestanden	Muziekbestand	✓	✓
	Videobestand	*	
Actieve toetsen	Afstandsbediening (dit toestel)	✓	✓
	iPod	✓	

* Alleen het geluid wordt afgespeeld.

2 Gebruik $\triangle\triangledown$ om het af te spelen bestand te selecteren en druk dan op ENTER.

Afspelen begint.

Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave
	Pauze
	Stop
	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
	Willekeurige weergave
	Herhaalde weergave <ul style="list-style-type: none"> Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
MODE	Schakelen tussen "Remote iPod" en "Direct iPod".
TIME	Tijdweergave schakelen <ul style="list-style-type: none"> Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers.
INFO	Tekstinformatieweergave <ul style="list-style-type: none"> Op het medium opgenomen tekstinformatie wordt weergegeven.
	Selecteer het item



OPMERKING

- Marantz is niet aansprakelijk voor het verlies van iPod-gegevens.
- Afhankelijk van het type iPod of de softwareversie werken sommige functies mogelijk niet.

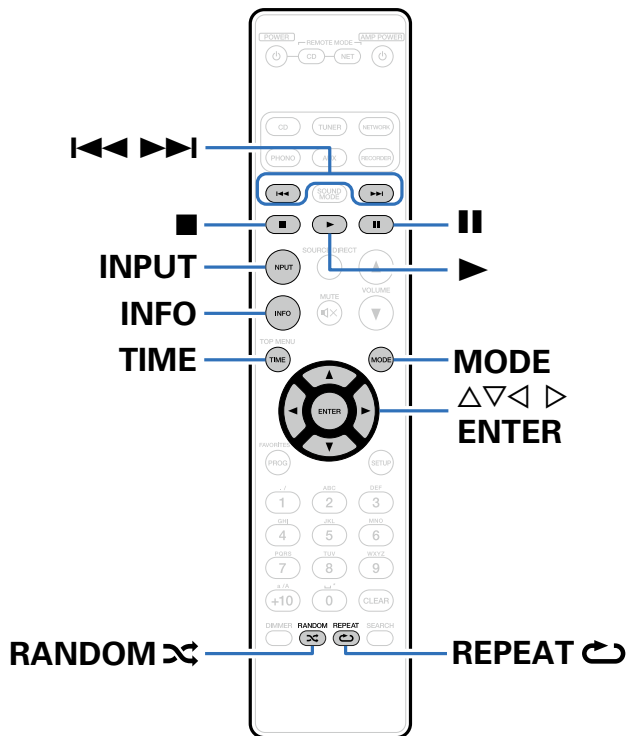
■ Het scherm schakelen

Druk op INFO tijdens weergave.

- Schakelen tussen de titel, de naam van de artiest en de naam van het album.








Een USB-geheugenapparaat afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, afspelen.
- Alleen USB-geheugenapparaten die voldoen aan de massaopslagklasse kunnen op dit toestel worden afgespeeld.
- Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten in "FAT16"- of "FAT32"-formaat.
- Dit toestel kan de volgende bestanden afspelen.
 - **WMA** (Windows Media Audio)
 - **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - **WAV**
 - **AAC (geavanceerde audiocodec)**

Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven

- 1** Druk op **INPUT** om de weergavemediamodus in te stellen op "USB" (☞ blz. 29).
- 2** Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort (☞ blz. 22).
- 3** Druk op **MODE** om "Folder" of "All Files" te selecteren.
 - ☐ Over het display
 - **Wanneer "Folder" is geselecteerd:**
Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld.
 - **Wanneer "All Files" is geselecteerd:**
Nadat de geselecteerde map en bestanden zijn afgespeeld, worden alle bestanden in alle mappen afgespeeld.
- 4** Gebruik $\Delta \nabla$ om de map te selecteren en druk op **ENTER**.
- 5** Gebruik $\Delta \nabla$ om het bestand te selecteren en druk daarna op **ENTER**.
Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave
	Pauze
	Stop
	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
RANDOM 	Willekeurige weergave
REPEAT 	Herhaalde weergave <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
MODE	Schakelen naar de mapweergavemodus <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen "Folder" en "All Files".
TIME	Tijdweergave schakelen <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers.
INFO	Tekstinformatieweergave <ul style="list-style-type: none"> • Op het medium opgenomen tekstinformatie wordt weergegeven.
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Selecteer het item.





- Wanneer "USB Resume" (🔌 blz. 55) is ingesteld op "On" in het menu, voert dit toestel de volgende bewerkingen uit.
- Wanneer de medimodus is ingesteld op "USB" en een USB-geheugenapparaat wordt aangesloten op dit toestel, wordt het afspelen automatisch gestart.
- Wanneer de medimodus wordt geschakeld naar "USB" en een USB-geheugenapparaat wordt aangesloten op dit toestel, wordt het afspelen automatisch gestart.

OPMERKING

- Opgelet, Marantz 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.

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie "USB-geheugenapparaat" (🔌 blz. 65).

■ De display instellen

Druk op INFO tijdens weergave.

- Schakelen tussen de titel, de naam van de artiest en de naam van het album.
- Terwijl een WAV-bestand wordt afgespeeld, wordt alleen de bestandsnaam weergegeven.
- De volgende tekens kunnen worden getoond:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

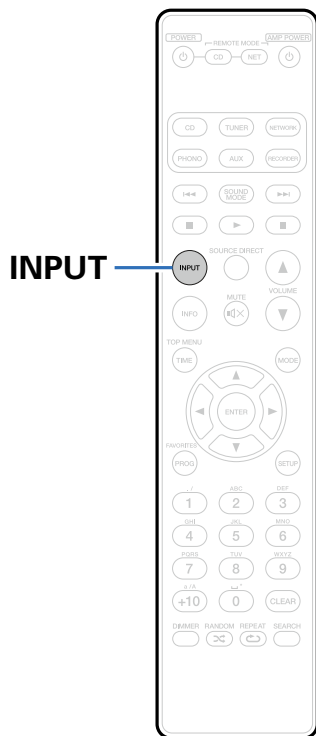
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

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



Gebruiken als D/A-converter



De digitale invoer van audiosignalen vanaf een extern apparaat of computer in dit toestel, kan worden omgezet en uitgevoerd als analoge signalen met dit toestel (D/A-converter).

- DSD is een geregistreerd handelsmerk.
- Microsoft, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 en Windows 8 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Apple, Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.



Aansluiten en afspelen vanaf een computer (USB-DAC)

- U kunt genieten van audioweergave met hoge kwaliteit van de D/A-converter die in dit toestel is ingebouwd door het invoeren van PCM-sigitaal- of DSD-sigitaalmuziekbestanden in dit toestel vanaf een computer via een USB-aansluiting.
- Om USB-DAC-weergave te gebruiken, installeert u het specifieke stuurprogramma op de computer om de communicatie tussen de computer en dit toestel mogelijk te maken.
- Voor Mac OS moeten geen stuurprogramma's worden geïnstalleerd.
- U kunt ook elke in de handel verkrijgbare of downloadbare spelerssoftware gebruiken voor het afspelen van bestanden op uw computer.

■ Computer (aanbevolen systeem)

Besturingssysteem

- Windows® XP Service Pack3, Windows® Vista, Windows 7 of Windows 8
- Mac OS X 10.6.3 of later.

USB

- USB 2.0: USB hoge snelheid/USB audioklasse Ver. 2.0

■ Het specifieke stuurprogramma installeren (alleen Windows OS)

□ Het stuurprogramma installeren

1 Koppel de USB-kabel tussen uw computer en het toestel los.

- Het stuurprogramma kan niet juist worden geïnstalleerd als uw computer wordt aan gesloten op het toestel via een USB-kabel.
- Als het toestel en uw computer zijn aangesloten via een USB-kabel en als de computer wordt ingeschakeld vóór de installatie, koppelt u de USB los en start u de computer opnieuw op.

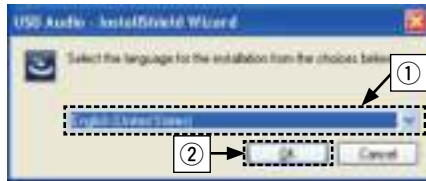
2 Download het specifieke stuurprogramma van het gebied "Download" van de SA8005-pagina van de Marantz-website naar uw computer.

3 Pak het gedownloadde bestand uit, selecteer het 32-bits of 64-bits exe-bestand dat overeenkomt met uw Windows-besturingssysteem en dubbelklik op het bestand.



4 Installeer het stuurprogramma.

- ① Selecteer de taal die u wilt gebruiken voor de installatie.
- ② Klik op "OK".



- ③ Het wizardmenu wordt weergegeven. Klik op "Volgende".



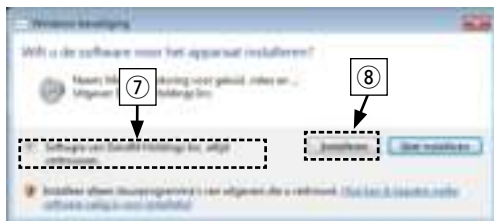
- ④ Lees de licentieovereenkomst voor de software en klik op "I accept the terms in the license agreement".
- ⑤ Klik op "Next".



- ⑥ Klik op “Install” in het dialoogvenster voor het starten van de installatie.
- De installatie wordt gestart. Voer geen bewerking uit op de computer zolang de installatie niet is voltooid.



- ⑦ Selecteer in het beveiligingsvenster van Windows de optie “Software van DandM Holdings Inc. altijd vertrouwen”.
- ⑧ Klik op “Installeren”.



- ⑨ Klik op “Finish” nadat de installatie is voltooid.



5 Terwijl het toestel is uitgeschakeld, sluit u het toestel en de computer aan via een USB-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).

- Raadpleeg het hoofdstuk “Een pc of Mac aansluiten” (blz. 21) voor de verbingsprocedure.

6 Druk op POWER .

- Wanneer de voeding van het toestel wordt ingeschakeld, zoekt de computer het toestel en wordt automatisch een verbinding gemaakt.

7 Druk op INPUT om de mediamodus in te stellen op “USB-DAC”.

8 Het geïnstalleerde stuurprogramma controleren

- ① Klik op de knop "Start" en klik op "Configuratiescherm" op de computer.
 - De lijst met de instellingen van het configuratiescherm verschijnen.
- ② Klik op het pictogram "Geluid".
 - Het venster met het geluidsmenu wordt weergegeven.
- ③ Controleer of er een vinkje staat naast "Standaardapparaat" onder "Marantz USB Audio" in "Digitale audio-interface" van het tabblad "Weergave".
 - Wanneer er een vinkje staat naast een ander apparaat, klikt u op "Marantz USB Audio" en op "Standaard instellen".

9 De audio-uitgang controleren

Voert een TEST-sigitaal uit vanaf de computer en controleert de audio-uitgang van de USB-DAC-functie.

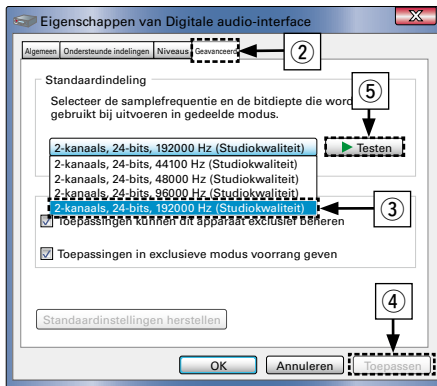
- ① Selecteer "Digitale audio-interface" en klik op "Eigenschappen".
 - Het venster Eigenschappen Digitale audio-interface wordt weergegeven.



- ② Klik op het tabblad "Geavanceerd"
- ③ Selecteer de samplingfrequentie en de bitsnelheid die moet worden toegepast op de D/A-converter.
 - Het is aanbevolen "2-kanaals, 24-bits, 192000 Hz (Studiokwaliteit)" te selecteren.
- ④ Klik op "Toepassen".
- ⑤ Klik op "Testen".
 - Controleer of de audio van dit toestel wordt uitgevoerd vanaf de computer.

OPMERKING

- Het specifieke stuurprogramma moet op de computer worden geïnstalleerd voordat dit toestel wordt aangesloten op een computer. Het toestel kan niet correct worden gebruikt als het wordt aangesloten op de computer voordat het specifieke stuurprogramma is geïnstalleerd. Als de computer bovendien Windows XP gebruikt als besturingssysteem, zal de snelheid van de computer aanzienlijk afnemen en kan het nodig zijn de computer opnieuw op te starten.
- Het gebruik kan mislukken in sommige computerhardware- en softwareconfiguraties.



■ Weergave

Installeer de gewenste spelerssoftware vooraf op uw computer. Gebruik de USB-DAC-poort op het achterpaneel om dit toestel aan te sluiten op een computer. Raadpleeg het hoofdstuk “Een pc of Mac aansluiten” (🔗 blz. 21) voor de verbindingsprocedure.

1 Druk op INPUT om de mediamodus in te stellen op “USB-DAC”.

Start de weergave van de spelerssoftware op de computer.

Het ingevoerde digitale audiosignaal wordt weergegeven zoals in de afbeelding.

“USB : xxxxk” of “USB : DSD xxxM”
(xxxx is de samplingfrequentie.)

- Als de samplingfrequentie niet kan worden gedetecteerd, wordt “Unlock” weergegeven.

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie “D/A-converter” (🔗 blz. 68).

OPMERKING

- Voer bewerkingen uit op de computer, zoals afspelen en pauzeren. Op dat ogenblik kunt u geen bewerkingen uitvoeren met knoppen op dit toestel of de afstandsbediening.
- U kunt het volume en de equalizer op de computer regelen. Geniet van het afspelen van muziek op het gewenste volume.
- Wanneer dit toestel dienst doet als een D/A-converter, wordt er geen geluid uitgevoerd vanaf de luidsprekers van de computer.
- Als de computer wordt losgekoppeld van dit toestel terwijl de muziekweergavesoftware op de computer wordt uitgevoerd, kan de weergavesoftware vastlopen. Sluit de weergavesoftware altijd af voordat u de computer loskoppelt.
- Wanneer een afwijking optreedt op de computer, moet u de USB-kabel loskoppelen en de computer opnieuw opstarten.
- De samplingfrequentie van de muziekweergavesoftware en de samplingfrequentie die wordt weergegeven op dit toestel, kunnen verschillen.



Aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (coaxiaal/optisch)

1 Sluit het digitale apparaat aan op dit toestel (☞ blz. 20).

2 Druk op **INPUT** om de weergavemediamodus in te stellen op **“Coaxial”** of **“Optical”**.

Het ingevoerde digitale audiosignaal wordt weergegeven zoals in de afbeelding.

“Coax: xxxxk” of “Opt : xxxxk”
(xxxx is de samplingfrequentie.)

- Als de samplingfrequentie niet kan worden gedetecteerd, wordt “Unlock” weergegeven.

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie “D/A-converter” (☞ blz. 68).

OPMERKING

- Voer geen niet-PCM-signalen in, zoals Dolby Digital en DTS. Hierdoor wordt ruis veroorzaakt en kunnen de luidsprekers schade oplopen.
- Als de samplingfrequentie schakelt, zoals van de modus A naar B in een CS-uitzending, kan het dempen gedurende 1 – 2 seconden werken waardoor het geluid wordt afgesneden.



Instellingen

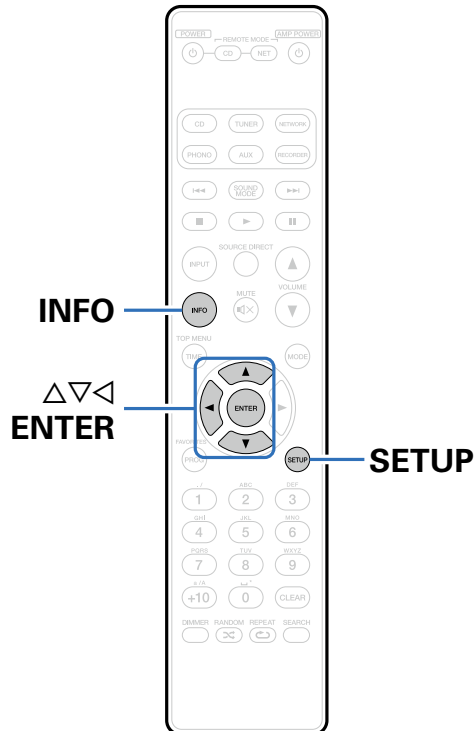
Overzicht van het menu

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

Items instellen	Beschrijving	Blz.
Timer Play	Dit toestel kan timerweergave uitvoeren door samen te werken met uw timerapparaat.	54
Disp Info	Stelt de informatie in die wordt weergegeven tijdens het afspelen vanaf de iPod en het USB-geheugenapparaat.	54
iPod	Stelt de informatie in die wordt weergegeven tijdens de iPod-weergave.	54
USB	Stelt de informatie in die wordt weergegeven tijdens het afspelen vanaf het USB-geheugenapparaat.	54
USB Resume	Schakelt het hervatten van de weergave van het USB-geheugenapparaat in/uit.	55
Digital Out	Schakelt de digitale audio-uitvoer in/uit.	55
Auto Stnby	Hiermee stelt u in of het toestel automatisch naar de stand-bymodus schakelt wanneer het toestel langer dan 30 minuten in de stopstand blijft.	55



Menu bedienen



- 1 Druk in de stopstand op SETUP**
Het menu wordt weergegeven op het scherm.
- 2 Gebruik Δ / ∇ om het in te stellen of te bedienen menu te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik Δ / ∇ om te wijzigen naar de gewenste instelling.**
- 4 Druk op ENTER om uw instelling op te geven.**
 - Druk op \triangleleft om terug te keren naar het vorige item.
 - Om het menu af te sluiten, drukt u op SETUP wanneer het menu is weergegeven. Het display keert terug naar de normale weergave.



Timer Play

Dit toestel kan timerweergave uitvoeren door samen te werken met uw audiotimer (zie blz. 25 “Het timerapparaat aansluiten”).

On : Timerweergave is ingesteld.

Off (Standaard) : Timerweergave is niet ingesteld.

■ De timerweergavefunctie gebruiken

- 1 Schakel de andere aangesloten componenten in.
- 2 Schakel de functie van de versterker naar ontvangst van het aangesloten hoofdtoestel.
- 3 Laad een schijf of sluit een iPod of USB-geheugenapparaat aan.
- 4 Stel de audio-timer op de gewenste tijden in.
 - Raadpleeg de handleiding van uw audiotimer voor het aansluiten en gebruik 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.

OPMERKING

- De timerweergave ondersteunt geen willekeurige of programmaweergave.

Disp Info

Stelt de informatie in die wordt weergegeven tijdens het afspelen vanaf de iPod of het USB-geheugenapparaat.

iPod

Stelt de informatie in die wordt weergegeven tijdens de iPod-weergave.

Time (standaard): Toont de tijdinformatie.

Title: Toont de titel.

Artist: Toont de artiestnaam.

Album: Toont de albumnaam.



- Druk op INFO om de informatie te schakelen tijdens het afspelen.

USB

Stelt de informatie in die wordt weergegeven tijdens het afspelen vanaf het USB-geheugenapparaat.

Time (standaard): Toont de tijdinformatie.

Title: Toont de titel.

Artist: Toont de artiestnaam.

Album: Toont de albumnaam.



- Druk op INFO om de informatie te schakelen tijdens het afspelen.



USB Resume

Dit toestel slaat het punt op waarop het afspelen van een bestand eerder werd stopgezet. Het afspelen start vanaf hetzelfde punt wanneer het afspelen de volgende keer wordt gestart.

On (Standaard) : Het afspelen hervatten is ingesteld.

Remote: Het afspelen hervatten is niet ingesteld.

OPMERKING

- Het afspelen hervatten werkt zelfs als het USB-geheugenapparaat wordt losgekoppeld en opnieuw wordt aangesloten. Als er echter een ander USB-geheugenapparaat wordt aangesloten, wordt de informatie voor het hervatten van het vorige USB-geheugenapparaat verwijderd.
- De informatie voor het hervatten kan worden verwijderd wanneer het USB-geheugenapparaat wordt verwijderd en bestanden worden toegevoegd of verwijderd.

Digital Out

Schakelt de digitale audio-uitvoer in/uit.

On (Standaard) : De digitale uitgang gebruiken.

Off : De digitale uitgang niet gebruiken.



- Wanneer de digitale uitgang wordt uitgeschakeld, licht de indicator "DOFF" op het display op.
- De "Digital Out" heeft een functie voor behoud in het geheugen waar de instellingen opgeslagen en ongewijzigd blijven, zelfs wanneer de disc wordt vervangen of de voeding wordt uitgeschakeld.

Auto Stnby

Er wordt een stand-bystatus tot stand gebracht op het toestel als een gestopte status of een status zonder extern ingangssignaal 30 minuten of langer duurt.

On (Standaard) : Modus Auto stand-by inschakelen.

Off : Modus Auto stand-by uitschakelen.



- Wanneer de iPod wordt opgeladen, gaat dit toestel naar de stand-bymodus nadat het opladen is voltooid.



Tips

Inhoud

■ Tips	(57)	■ Probleemoplossing	(58)
Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit.....	(57)	Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld.....	(58)
Ik wil alleen de opgegeven map afspelen	(57)	Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	(59)
Ik wil het automatisch starten van het afspelen op het USB-geheugenapparaat stoppen.	(57)	Er verschijnt niets op het display van dit toestel	(59)
Ik wil de titel, enz. van het bestand dat momenteel op de iPod wordt afgespeeld, weergeven op het scherm van dit toestel	(57)	Er is geen geluid hoorbaar	(60)
Ik wil WAV-bestanden afspelen	(57)	Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden.....	(60)
Ik wil de afstandsbediening van dit toestel gebruiken om een Marantz-netwerkaudiospeler te bedienen	(57)	Kan geen CD's afspelen	(61)
Ik wil Super Audio CD-tekst weergeven	(57)	iPod kan niet worden afgespeeld	(61)
		USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld.....	(62)
		Bestandsnamen op de iPod/ het USB-geheugenapparaat worden niet goed weergegeven.....	(63)
		PC- of MAC-bestanden kunnen niet worden afgespeeld	(63)



Tips

Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit

- Stel "Digital Out" in het menu in op "Off" (🔧 blz. 55).
- Druk op de DIMMER-toets om het display uit te schakelen (🔧 blz. 29).

Ik wil alleen de opgegeven map afspelen

- Druk op de MODE-toets om het weergavebereik in te stellen op "Folder mode" (🔧 blz. 35, 42).

Ik wil het automatisch starten van het afspelen op het USB-geheugenapparaat stoppen

- Stel "USB Resume" in op "Off" in het menu (🔧 blz. 55).

Ik wil de titel, enz. van het bestand dat momenteel op de iPod wordt afgespeeld, weergeven op het scherm van dit toestel

- Druk op de MODE-toets om de Remote iPod-modus in te stellen (🔧 blz. 39).

Ik wil WAV-bestanden afspelen

- Dit toestel kan WAV-bestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen (🔧 blz. 41).

Ik wil de afstandsbediening van dit toestel gebruiken om een Marantz-netwerkaudiospeler te bedienen

- De afstandsbedieningsmodus van de afstandsbediening schakelen (🔧 blz. 16).
- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de netwerkaudiospeler.

Ik wil Super Audio CD-tekst weergeven

- Dit toestel ondersteunt Super Audio CD-tekst. Druk op de INFO-toets om de weergegeven informatie te schakelen.



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 in onderstaande tabel vermelde punten. Als het probleem blijft bestaan, is er mogelijk een defect.

Schakel onmiddellijk de spanning uit en neem contact op met de winkel van aankoop.

■ Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De voeding wordt niet ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. • Dit toestel is in de stand-bymodus. Druk op  op het toestel of op POWER  op de afstandsbediening. 	<u>26</u> <u>28</u>
De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • De modus Auto Standby is ingesteld. Wanneer de modus Auto stand-by is ingesteld op Aan, het toestel in gestopte status blijft en er geen bewerkingen worden uitgevoerd, of als er gedurende ongeveer 30 minuten geen ingangssignalen zijn, schakelt het toestel automatisch naar de stand-bymodus. Om de automatische stand-bymodus uit te schakelen, stelt u "Auto Stnby" in het menu in op "Off". 	<u>55</u>



■ Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening.	• De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen.	<u>5</u>
	• Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°.	<u>5</u>
	• Verwijder alle obstakels tussen de dit toestel en de afstandsbediening.	–
	• Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-markeringen.	<u>5</u>
	• 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.	–
	• Druk op de toets REMOTE MODE CD om de afstandsbediening te schakelen naar de CD-bedieningsmodus.	<u>12</u>
• Wanneer u dit toestel onafhankelijk gebruikt, moet u de schakelaar instellen op "INTERNAL" .	<u>24</u>	

■ Er verschijnt niets op het display van dit toestel

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De display is uit.	• Druk op de toets DIMMER om te schakelen naar een andere instelling dan Uit.	<u>29</u>



■ Er is geen geluid hoorbaar

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Er wordt geen geluid of een vervormd geluid weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de aansluitingen van alle apparaten. • 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. 	17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 24 , 25 , 26 – – – –

■ Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Tijdens het afspelen van het USB-geheugenapparaat, wordt het geluid af en toe onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de overdrachtsnelheid van het USB-geheugenapparaat langzaam is, kan het geluid af en toe worden onderbroken. 	–
Het geluid wordt onderbroken tijdens het afspelen van tracks die op een computer zijn opgeslagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Het geluid wordt mogelijk onderbroken vanwege de hardware- en softwareconfiguraties van de computer. 	–



■ Kan geen CD's afspelen

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Kan niet afspelen wanneer de toets ► wordt ingedrukt of kan een specifiek deel van de schijf niet correct afspelen.	<ul style="list-style-type: none"> • De CD is vuil of heeft krassen. Reinig de CD of plaats een andere CD. 	<u>70</u>
Kan geen CD-R/CD-RW afspelen.	<ul style="list-style-type: none"> • CD's kunnen niet worden afgespeeld tenzij ze zijn voltooid. Gebruik een voltooide schijf. • Dit kan worden veroorzaakt door slechte opnameomstandigheden of de schijf zelf is mogelijk van slechte kwaliteit. Gebruik een goed opgenomen schijf. • De DATA CD-weergavefunctie van dit toestel ondersteunt alleen het afspelen van MP3- en WMA-bestanden. 	<u>64, 71</u> – <u>65</u>
"0 0:00" wordt weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • "0 0:00" wordt weergegeven als er een schijf is geladen die niet kan worden afgespeeld. 	<u>69</u>
"No Disc" wordt weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • "No Disc" wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen. 	<u>69</u>

■ iPod kan niet worden afgespeeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
iPod kan niet worden aangesloten of "Check iPod" wordt weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u een iPod gebruikt door deze aan te sluiten op de USB-poort, worden sommige iPod-varianties niet ondersteund. • Wanneer de iPod is aangesloten met een andere USB-kabel dan de originele kabel, wordt de iPod mogelijk niet herkend. Gebruik een originele USB-kabel. 	<u>23</u> –



■ USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
“No Device”; “Check FS” of “Check Device” wordt weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit toestel zal het USB-geheugenapparaat mogelijk niet herkennen vanwege een slechte verbinding, enz. Zorg dat de aansluiting juist gebeurt door acties te ondernemen, zoals het loskoppelen en opnieuw aansluiten van het USB-geheugenapparaat. • USB-geheugenapparaten van een massaopslagklasse worden ondersteund. • Dit toestel biedt geen ondersteuning via een USB-hub. Sluit het USB-geheugen op de daarvoor bestemde USB-poort aan. • Het USB-geheugenapparaat moet worden geformatteerd naar FAT16 of FAT32. • Niet alle USB-geheugenapparaten zullen gegarandeerd werken. Sommige USB-geheugenapparaten worden niet herkend. Wanneer u gebruik maakt van een draagbare harde schijf die compatibel is met de USB-aansluiting die voeding vereist van een wisselstroomadapter, gebruikt u de wisselstroomadapter die bij de harde schijf is geleverd. 	<p><u>22</u></p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>
De bestanden op het USB-geheugenapparaat worden niet weergegeven of “Empty” wordt weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. • Dit toestel kan een bestandsstructuur met maximaal 8 niveaus en tot 700 submappen en 65535 bestanden in totaal weergeven. Wijzig, indien nodig, de mapstructuur van het USB-geheugenapparaat. • Wanneer er meerdere partities op het USB-geheugenapparaat bestaan, worden alleen bestanden op de eerste partitie weergegeven. 	<p><u>65</u></p> <p>–</p> <p>–</p>
De bestanden op een USB-geheugenapparaat kunnen niet worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. • U probeert een bestand weer te geven dat niet auteursrechtelijk beschermd is. Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet op deze set worden weergegeven. • Wanneer “< Not Support” wordt weergegeven, gebruikt u de knop ◀ op de afstandsbediening om een ander bestand te selecteren. 	<p><u>65</u></p> <p>–</p> <p>–</p>



■ Bestandsnamen op de iPod/ het USB-geheugenapparaat worden niet goed weergegeven

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De bestandsnamen worden niet goed weergegeven ("***"; enz.).	<ul style="list-style-type: none"> • Er worden tekens gebruikt die niet kunnen worden weergegeven. Dit is geen storing. Tekens die dit toestel niet kan weergeven, worden vervangen door "*". 	–

■ PC- of MAC-bestanden kunnen niet worden afgespeeld





Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De PC of MAC kan dit toestel niet herkennen.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer het besturingssysteem van de PC of MAC die op dit toestel is aangesloten. • Er moet een gespecialiseerd stuurprogramma worden geïnstalleerd wanneer u een Windows-pc gebruikt. 	45 45



Appendix

Afspielbare media

Schijven

Afspeelbare media	
Super Audio CD	
CD	
CD-R	
CD-RW	

Super Audio CD

Er zijn drie soorten Super Audio CDs:

- ① Schijven met enkele laag
Een Super Audio CD met enkele laag heeft slechts één HD-laag.
- ② Schijven met dubbele laag
Een Super Audio CD met een dubbele HD-laag biedt een langere speelduur en een hoge geluidskwaliteit.
- ③ Hybride schijven
Een Super Audio CD met twee lagen, een HD-laag en een CD-laag. De signalen op de CD-laag kunnen op een gewone CD-speler worden afgespeeld.



De HD-laag is een laag die signalen met hoge densiteit voor Super Audio CDs bevat.

De CD-laag is de laag met signalen die kunnen worden gelezen op een gewone CD-speler.



- Wanneer de toets SOUND MODE wordt gebruikt voor het selecteren van "MULTI", wordt gedownmixte audio uitgevoerd vanaf de kanalen L en R.

OPMERKING

- Bepaalde schijven en bepaalde opnameformaten zijn mogelijk niet afspeelbaar.
- Niet-voltooid schijven kunnen niet worden afgespeeld.



GEGEVENS-CD

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

■ Indeling van de CD-brander software

ISO9660 niveau 1, 2

Uitbreidingsformaat (Juliet.Romeo)

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

■ Afspeelbare bestanden

Afspeelbare bestanden (Extensie)	Bestandsspecificatie
MP3 (.mp3)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie: 32 / 44,1 / 48 kHz • Bitsnelheid: 32 kbps tot 320 kbps • Format : MPEG1 Audio Layer 3
WMA (.wma)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie : 32 / 44,1 / 48 kHz • Bitsnelheid : 64 kbps tot 192 kbps • Format : Windows Media Audio

■ Maximum aantal afspeelbare bestanden en mappen

Maximaal aantal bestanden: 1.000

Maximaal aantal mappen: 255

OPMERKING

- Zorg dat u de bestanden de extensie ".mp3" of ".wma" geeft. Bestanden met andere extensies of bestanden zonder extensie 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.
- Contents die gedownload zijn via betaalsites op het Internet zijn auteursrechtelijk beschermd. Daarnaast zijn bestanden die via een computer in het WMA-formaat van een CD ge-ripped worden mogelijk auteursrechtelijk beschermd, al hangt dit af van de instellingen van de computer.

USB-geheugenapparaat

■ USB-compatibele bestandssystemen

FAT16 of FAT32

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

■ Labelgegevens

ID3-TAG (ver.1.x en 2.x)

WMA-TAG

AAC-TAG

De labelgegevens van de titel, artiest en album worden ondersteund.



■ Afspreekbare bestanden

Afspreekbare bestanden (Extensie)	Bestandsspecificatie
MP3 (.mp3)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie : 32 / 44,1 / 48 kHz • Bitsnelheid : 32 kbps tot 320 kbps • Format : MPEG1 Audio Layer 3
WMA (.wma)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie : 32 / 44,1 / 48 kHz • Bitsnelheid : 48 kbps tot 320 kbps • Format : Windows Media Audio
AAC (.m4a)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie : 32 / 44,1 / 48 kHz • Bitsnelheid : 64 kbps tot 192 kbps • Format : Geavanceerde audiocodec
Lineaire PCM (.wav)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie : 32 / 44,1 / 48 kHz • Bitlengte: 16-bits • Format : Lineaire PCM



- Alleen muziekbestanden die niet auteursrechtelijk zijn beveiligd, kunnen met dit toestel worden afgespeeld.
- Contents die gedownload zijn via betaalsites op het Internet zijn auteursrechtelijk beschermd. Daarnaast zijn bestanden die via een computer in het WMA-formaat van een CD ge-ripped worden mogelijk auteursrechtelijk beschermd, al hangt dit af van de instellingen van de computer.
- Wanneer audio van bestanden op het USB-geheugenapparaat worden uitgevoerd vanaf de digitale audio-uitgang, wordt de bemonsteringsfrequentie geconverteerd naar 44.1 kHz voor de uitvoer.

OPMERKING

- Niet compatibel met een MP3-speler, digitale camera een USB-apparaat voor een mobiele telefoon, enz.
- Het toestel kan geen USB-apparaten opladen.

■ Maximum aantal afspreekbare mappen en bestanden

Maximaal aantal bestanden: 65.535

Maximaal aantal mappen: 700



Weergavevolgorde van MP3/WMA/AAC/WAV-bestanden

Als er meerdere mappen zijn met MP3/WMA/AAC/WAV-bestanden, wordt de afspelvolgorde van de mappen automatisch ingesteld wanneer het toestel de media leest. De bestanden in elke map worden afgespeeld in de volgorde waarin de bestanden op de media zijn opgenomen, vanaf de oudste datum en het oudste tijdstip.

CD-R/CD-RW

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

USB-geheugenapparaat

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



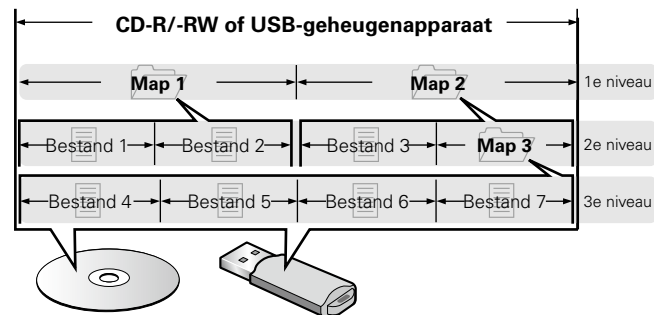
- De afspelvolgorde die op een pc wordt weergegeven kan afwijken van de werkelijke afspelvolgorde.
- De afspelvolgorde met een CD-R/CD-RW kan afwijken, afhankelijk van de schrijfssoftware.

OPMERKING

- De weergavevolgorde kan verschillen afhankelijk van de volgorde waarin de mappen of bestanden zijn opgeslagen wanneer u een map of bestand verwijdert of toevoegt via de USB. Dit doet zich voor vanwege specificaties voor gegevensopname en dit is geen defect.

Over schrijven en bestanden

Bestanden zoals MP3/WMA/AAC/WAV, enz., die zijn opgenomen op een CD-R/RW en USB-geheugenapparaat, zijn onderverdeeld in grote segmenten (mappen) en kleine segmenten (bestanden). Bestanden worden opgeslagen in mappen en mappen kunnen hiërarchisch worden geordend. Het toestel kan maximum 8 mapniveaus herkennen.



- Bij het schrijven van MP3/WMA, enz.-bestanden op een CD-R/RW-schijfje, moet het formaat van de opnamesoftware op "ISO9660" worden ingesteld. Het kan mogelijk zijn dat de bestanden die in een ander formaat zijn opgenomen, niet op de juiste manier worden afgespeeld. Zie de instructies van uw schrijfssoftware voor details.



D/A-converter

■ Ondersteunde audioformaten

USB-DAC

Signaalformaat	Specificatie
DSD (2 kanaals)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie: 2,8224/5,6448 MHz • Bitlengte: 1-bits
Lineaire PCM (2 kanaals)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie : 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz • Bitlengte: 16/24-bits

OPMERKING

- Digitale audio-uitvoer wordt gestopt tijdens DSD-sigitaal of lineaire PCM-signalen met samplingfrequenties van 32 kHz weergave.

Coaxiaal/optisch

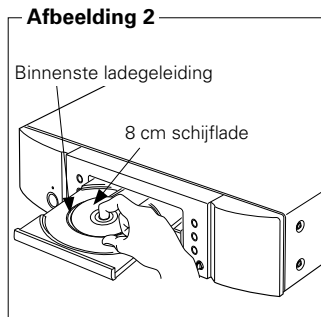
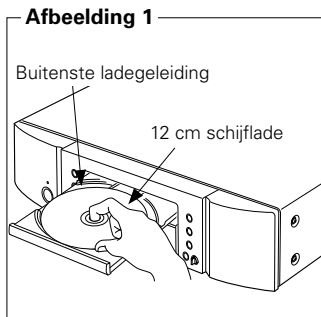
Signaalformaat	Specificatie
Lineaire PCM (2 kanaals)	<ul style="list-style-type: none"> • Samplingfrequentie : 32/44,1/48/64/88,2/96/176,4/192 kHz • Bitlengte: 16/24-bits



Waarschuwingen betreffende het gebruik van media

Een schijf plaatsen

- 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.



- "0 0:00" wordt weergegeven als er een schijf is 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 de speler beschadigen.



- Duw de schijflade niet handmatig in wanneer de spanning is uitgeschakeld.
- Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.
- 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.

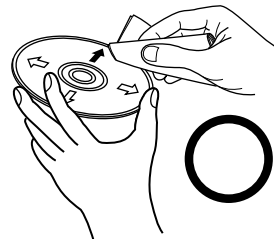


Over het hanteren van media

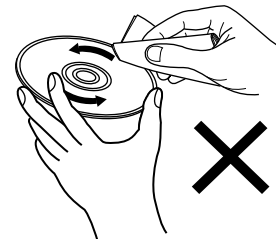
- Voorkom dat er vingerafdrucken, vuil of vet op de schijven komen.
- Neem de schijven voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Schijven niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de schijf niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label 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 een USB-geheugenapparaat niet uit en schakel evenmin het toestel uit terwijl een USB-geheugenapparaat wordt afgespeeld. Dit kan resulteren in een defect of verlies van gegevens op het USB-geheugenapparaat.
- Probeer een USB-geheugenapparaat niet te openen noch te wijzigen.
- USB-geheugenapparaten en bestanden kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Raak de metalen contacten van een USB-geheugenapparaat niet aan met uw vingers.
- Gebruik geen vervormd USB-geheugenapparaat.
- Verwijder een schijf of USB-geheugenapparaat na elk gebruik en berg het op in een geschikt hoesje om bevuiling, krassen en vervorming te vermijden.
- 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.

Het reinigen van schijven

- Voordat de schijf wordt gebruikt, moeten vingerafdrucken 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 reinigingsmiddelen, antistatische vloeistoffen of benzeen, verdunningsmiddelen of andere oplosmiddelen.

Uitleg termen

B

Bitsnelheid

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

D

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.

F

Finaliseren

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

L

Lineaire PCM

Dit signaal is een ongecomprimeerd PCM-signaal (Pulse Code Modulation). Dit is hetzelfde systeem dat wordt gebruikt voor CD-audio, maar gebruikt 192 kHz, 96 kHz en 48 kHz samplingfrequenties in Blu-ray schijflade of DVD en biedt hogere resolutie dan CD's.

M

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

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

S

Samplingfrequentie

Bij sampling wordt een geluidsgolf (analoog signaal) op regelmatige intervallen gelezen en wordt de hoogte van elke golf bij elke aflezing uitgedrukt in digitaal formaat (waardoor een digitaal signaal wordt geproduceerd).

Het aantal aflezingen dat binnen één seconde wordt gedaan, wordt "samplefrequentie" genoemd. Hoe groter de waarde, hoe dichter de gereproduceerde klank bij het origineel ligt.

W

WMA (Windows Media Audio)

Dit is de audiocompressietechnologie die werd ontwikkeld door Microsoft Corporation.

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.



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

■ Audiovermogen

• Analoge uitgang

Kanalen:

Af speelbaar frequentiebereik:

Frequentierespons voor weergave:

Signaal-ruisverhouding:

Dynamisch bereik:

Harmonische vervorming:

Wow & flutter:

Uitvoerniveau:

Hoofdtelefoonuitgang:

Signaaltype:

Bemonsteringsfrequentie:

Bruikbare schijven:

• Digitale uitgang

Coaxiaal:

Optisch:

Emissiegolflengte:

• Formaat digitaal ingangssignaal

Formaat:

Coaxiale ingang:

Optical

Optische ingang:

Optische golflengte:

[Super Audio CD]

2 kanalen

2 Hz – 100 kHz

2 Hz – 60 kHz (–3 dB)

110 dB (hoorbaar bereik)

106 dB (hoorbaar bereik)

0,0012 % (1 kHz, hoorbaar bereik)

Onder meetbare limieten

1,7 V (10 k Ω /kohm)

30 mW / 32 Ω /ohm

(variabel maximum)

1-bit DSD

2,8224 MHz

Super Audio CD

–

–

–

Digitale audiointerface (lineaire PCM)

0,5 Vp-p / 75 Ω /ohm

Meer dan –27 dBm

660 nm

[CD]

2 kanalen

2 Hz – 20 kHz

2 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)

110 dB

101 dB

0,0018 % (1 kHz)

Onder meetbare limieten

2,4 V (10 k Ω /kohm)

30 mW / 32 Ω /ohm

(variabel maximum)

16-bit Lineaire PCM

44,1 kHz

CD

0,5 Vp-p / 75 Ω /ohm

–15 – –21 dBm

660 nm



■ Algemeen

Voeding:	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	29 W
Stroomverbruik in stand-bymodus:	0,2 W

Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.



Index

A	
Aansluiting	
Afstandsbediening	24
AV-ontvangers	19
CD-speler	20
D/A-converter	19
iPod	22
Netsnoer	26
PC	21
Timerapparaat	25
USB- geheugenapparaat	22
Versterker	18
Accessoires	4
Achterpaneel	11
Afstandsbediening	12
De batterijen plaatsen	5
Automatische stand-by	55
B	
Bitsnelheid	65, 68, 71
D	
De stroom inschakelen	28
De weergavemediamodus selecteren	29
Direct zoeken	32
Display	10
Dynamisch bereik	71

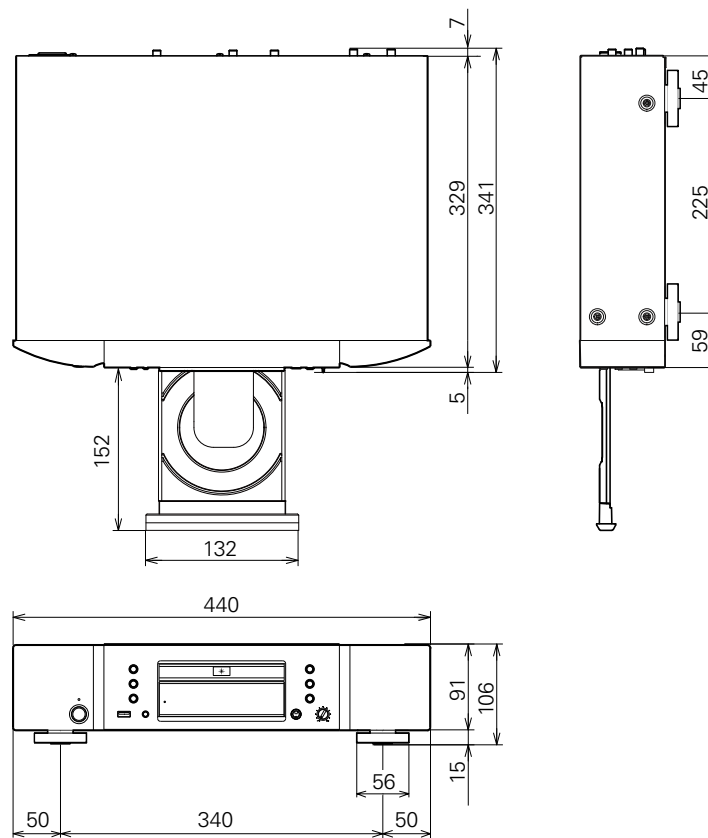
F	
Finaliseren	71
H	
Helderheid	29
Het stuurprogramma installeren	45
K	
Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt	17
O	
Overzicht van het menu	52
P	
Probleemoplossing	58
S	
Samplingfrequentie	65, 68, 71
T	
Tips	57
U	
USB-DAC	45

V	
Voorpaneel	8
W	
Weergave	
AAC	41, 66, 67
CD	31
Gegevens-CD	34
iPod	37
MP3	41
Super Audio CD	31
USB- geheugenapparaat	41
WAV	41
WMA	34, 41
Weergavemodus	
Herhalen	32, 35, 39, 42
Programmaweergave	33
Remote iPod-modus	39
Willekeurige	32, 35, 39, 42



■ Dimensies

Eenheid : mm



■ Gewicht : 8,0 kg

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

76

[Afstandsbediening](#)[Index](#)

www.marantz.com

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

marantz[®] is a registered trademark.

D&M Holdings Inc.
3520 10284 00AM