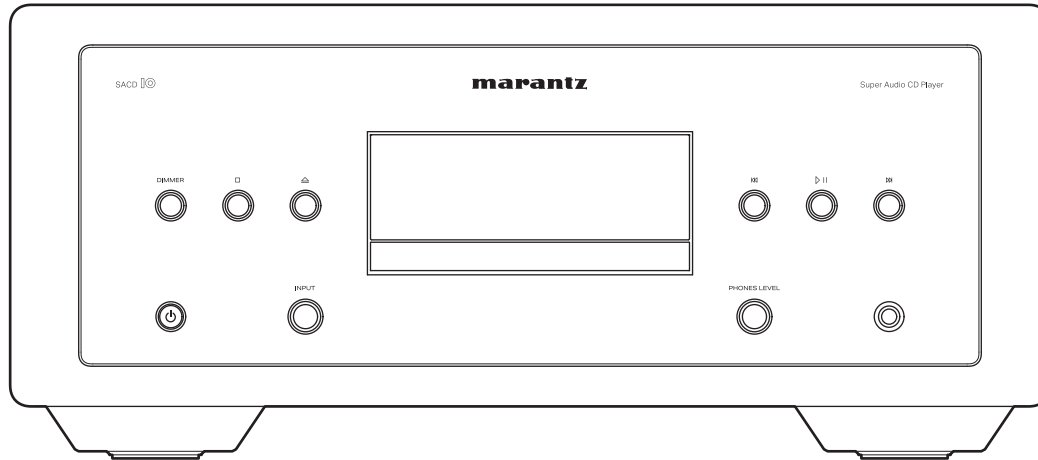


marantz



SACD |  | Super Audio CD-speler

Gebruiksaanwijzing

Accessoires	5
De batterijen plaatsen	6
Werkingsbereik van de afstandsbediening	6
Namen en functies van onderdelen	7
Voorpaneel	7
Achterpaneel	10
Afstandsbediening	12

Aansluitingen

Een versterker aansluiten	19
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen	21
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen	22
Een pc of Mac aansluiten	23
Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort	24
Een extern bedieningstoestel aansluiten	25
FLASHER IR IN-aansluiting	25
REMOTE CONTROL-aansluitingen	26
Het netsnoer aansluiten	28

Weergave

Basisbediening	30
De stroom inschakelen	30
De voeding in stand-bymodus zetten	30
De ingangsbron selecteren	31
De helderheid van het display schakelen	31
De verlichting en het display in-/uitschakelen	32
CD's/Super Audio-CD's afspelen	33
CD's en Super Audio-CD's afspelen	33
De afspeellaag met topprioriteit instellen voor super-audio-CD's	36
Gegevens-CD's en gegevens-DVD's afspelen	37
Bestanden afspelen	38
Een USB-flashstation afspelen	40
Bestanden die op USB-flashstations zijn opgeslagen, afspelen	41
Gebruiken als D/A-converter	43
Aansluiten en afspelen vanaf een computer (USB-DAC)	44
Aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (Coaxiaal/Optisch 1/Optisch 2)	52



Instellingen

Overzicht van het menu	53
Menu bedienen	54
Audio	55
Filter	55
Dither	55
Noise Shaper	56
Digital Out	56
HP Amplifier Gain	57
Resume Play	57
General	58
Illumination	58
Auto-Standby	58
De bedieningsmodus van de versterker/streamingversterker op de afstandsbediening uitschakelen	59
De bedieningsmodus van de versterker uitschakelen	60
De bedieningsmodus van de streamingversterker uitschakelen	60
Het apparaat dat bediend moet worden met de volumetoetsen op de afstandsbediening instellen	61
Het apparaat dat bediend moet worden met de volumetoetsen in de bedieningsmodus van de SACD-speler instellen	62

Tips

Tips	64
Probleemoplossing	66
Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	67
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	68
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	69
Er is geen geluid hoorbaar	69
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	70
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	70
USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld	71
Kan geen schijven afspelen	72
Er is een vertraging voordat de schijflade begint te openen	72
Muziekbestanden op pc of Mac kunnen niet worden afgespeeld (USB-DAC)	73
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch)	73



Appendix

Discs afspelen	74
USB-flashstations afspelen	77
Weergavevolgorde van muziekbestanden	79
Over schijven en bestanden	79
Waarschuwingen betreffende het gebruik van media	80
Schijven laden	80
Over het hanteren van media	81
Schijven reinigen	81
Digitale ingang	82
Uitleg termen	83
Technische gegevens	85
Index	88


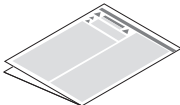
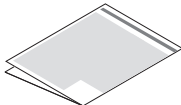

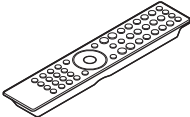

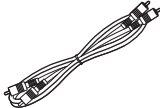
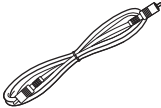


Dank u voor het vertrouwen dat u in dit Marantz-product hebt gesteld. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing na deze te hebben gelezen zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.

Accessoires

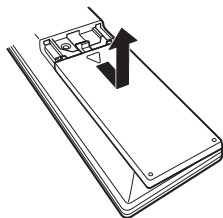
Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

 <p>Snelhandleiding</p>	 <p>Veiligheidsinstructies</p>	 <p>Waarschuwingen over het gebruik van batterijen</p>	 <p>Netsnoer</p>
 <p>Afstandsbediening (RC004PMND)</p>	 <p>2x R03/AAA-batterijen</p>	 <p>Audiokabel</p>	 <p>Afstandsbedieningskabel</p>

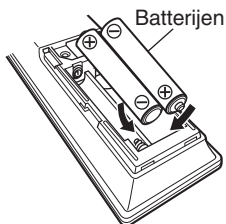


De batterijen plaatsen

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



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



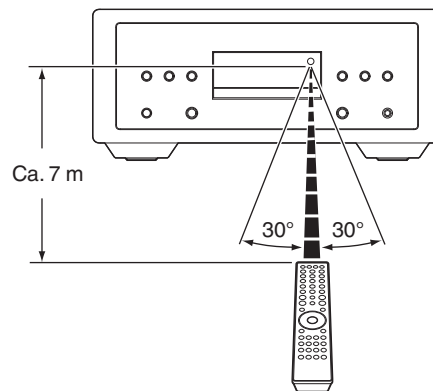
- 3 Plaats het achterste deksel terug.

OPMERKING

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

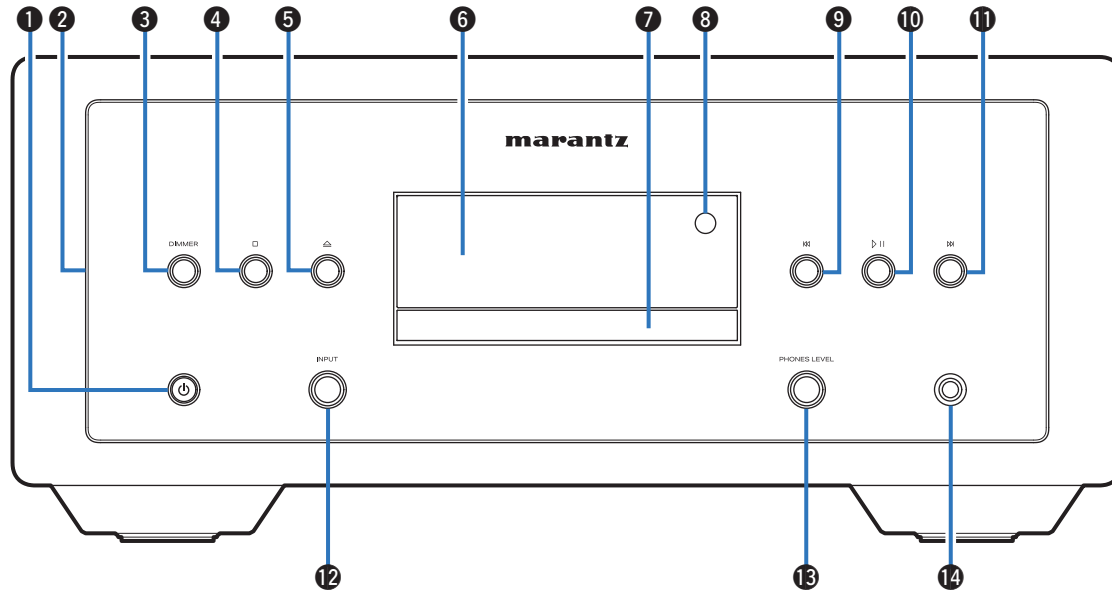
Werkingsbereik van de afstandsbediening

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



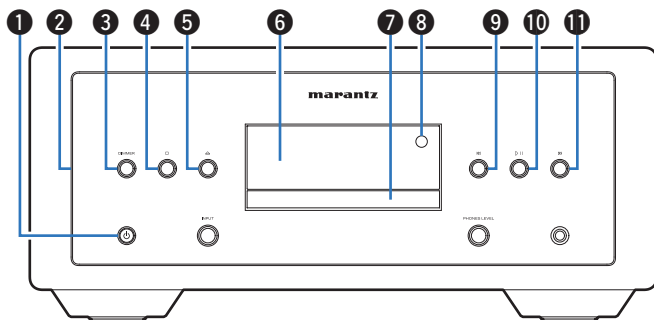
Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.





1 Aan/uit-knop/indicator (⏻)

- Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (👉 blz. 30)
- Dit licht op als volgt, afhankelijk van de voedingsstatus:
 - Voeding aan : Wit
 - Stand-by : Uit
 - Wanneer het beveiligingscircuit is geactiveerd: oranje (knipperend)

2 Verlichting

Dit licht op wanneer het toestel wordt aangezet. De helderheid kan worden gewijzigd en de verlichting kan worden uitgeschakeld.

- “De verlichting en het display in-/uitschakelen” (👉 blz. 32)
- “Illumination” (👉 blz. 58)

3 DIMMER-toets

Dit schakelt de helderheid van het scherm. (👉 blz. 31)

4 Stop-toets (□)

Druk op deze knop om te stoppen tijdens het afspelen.

5 Toets schijflade openen/sluiten (⏮)

Opent en sluit de schijflade. (👉 blz. 33)

6 Display

Hier wordt verschillende informatie weergegeven.

7 Schijflade

Wordt gebruikt voor het plaatsen van een schijf.

8 Afstandsbedieningssensor

Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (👉 blz. 6)

9 Toets achteruit springen (⏮)

Druk op deze knop tijdens het afspelen om de huidige track opnieuw te starten of om de vorige track af te spelen.

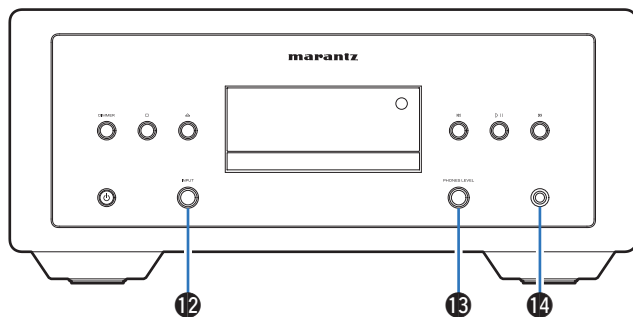
10 Toets Afspelen/Pauze (⏮)

Druk op deze knop om te pauzeren tijdens het afspelen. Als hierop wordt gedrukt als de weergave is gepauzeerd of gestopt, wordt de weergave hervat.

11 Toets vooruit springen (⏭)

Druk op deze knop tijdens het afspelen om de volgende track af te spelen.





12 INPUT-selectieknop

Hiermee selecteert u de ingangsbron. (👉 blz. 31)

13 Volumeregelpknop hoofdtelefoon (PHONES LEVEL)

Past het volume van de hoofdtelefoon aan.

14 Hoofdtelefoonaansluiting

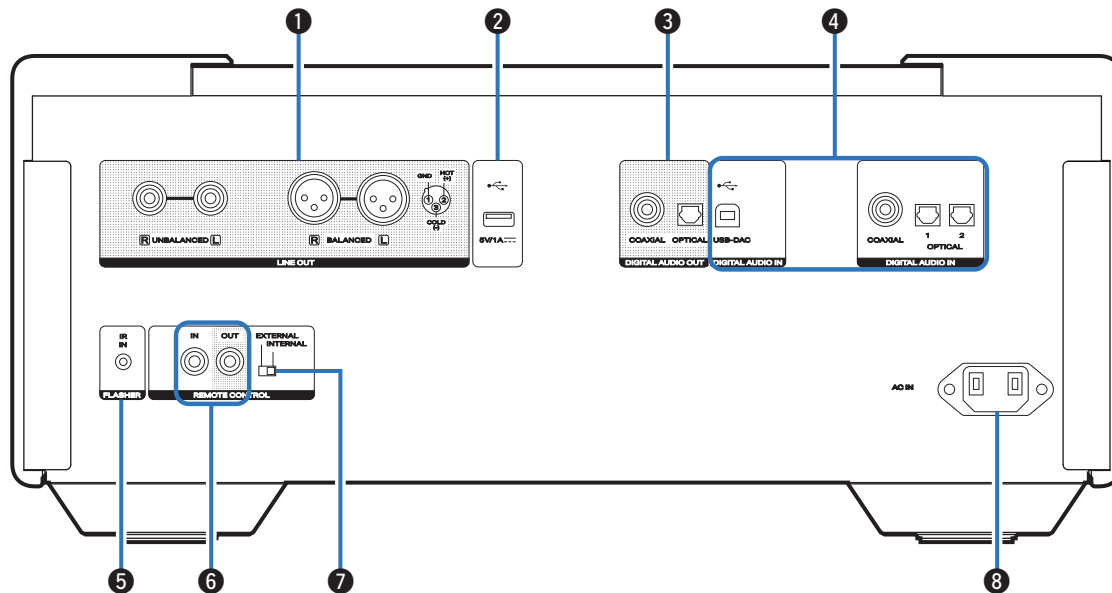
Wordt gebruikt voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

OPMERKING

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

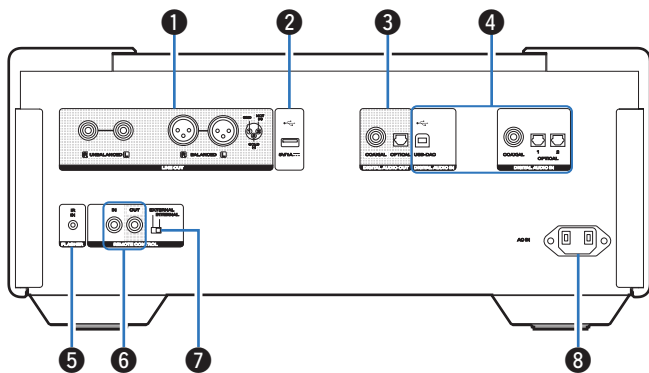


Achterpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.





1 LINE OUT-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met analoge audio-ingangen of een externe versterker. (👉 blz. 19)

2 USB-poort (🔌)

Dit wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagruimtes (zoals USB-flashstations). (👉 blz. 24)

3 DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen (COAXIAL/OPTICAL)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een versterker of D/A-converter die een digitale ingang heeft. (👉 blz. 21)

4 DIGITAL AUDIO IN-aansluitingen

- Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met digitale audio-uitgangsaansluitingen. (👉 blz. 22)
- Wordt gebruikt voor het aansluiten van een computer. (👉 blz. 23)

5 FLASHER IR IN-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een controlebox enz. (👉 blz. 25)

6 Ingangen/uitgangen afstandsbediening (REMOTE CONTROL)

Wordt gebruikt voor het aansluiten op een Marantz-audioapparaat dat compatibel is met de afstandsbedieningsfunctie. (👉 blz. 26)

7 EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar

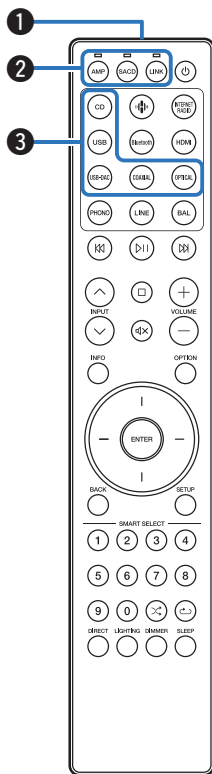
Draai deze schakelaar naar "EXTERNAL" om het toestel te bedienen door de afstandsbediening te richten naar de versterker die op dit toestel is aangesloten via de afstandsbedieningsaansluiting. (👉 blz. 26)

8 AC-netingang (AC IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer. (👉 blz. 28)



Afstandsbediening



De afstandsbediening die bij dit toestel is geleverd kan een Marantz-versterker en streamingversterker besturen.

- “Bediening versterker” (☞ blz. 15)
- “Bediening van streamingversterker” (☞ blz. 16)

■ Dit toestel bedienen

Om dit toestel te bedienen, drukt u op de SACD-toets om de afstandsbedieningsmodus te schakelen naar dit toestel.

❶ Signaalzender van de afstandsbediening

Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 6)

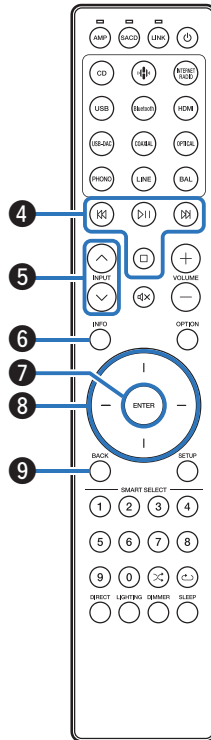
❷ Keuzetoetsen/indicators afstandsbedieningsmodus (AMP/SACD/LINK)

- Deze schakelen de afstandsbedieningsmodus (AMP/SACD/LINK).
- De indicator zal oplichten afhankelijk van het apparaat dat wordt bediend.

❸ Ingangsbronkeuzetoetsen (CD/USB/USB-DAC/COAXIAL/OPTICAL)

Hiermee selecteert u de ingangsbron. (☞ blz. 31)





4 Systeemtoetsen

Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.

- Toets Afspelen/Pauze (⏮)

Druk op deze knop om te pauzeren tijdens het afspelen. Als hierop wordt gedrukt als de weergave is gepauzeerd of gestopt, wordt de weergave hervat.
- Toets vooruit springen (⏭)

Druk op deze knop tijdens het afspelen om de volgende track af te spelen.
- Toets achteruit springen (⏮)

Druk op deze knop tijdens het afspelen om de huidige track opnieuw te starten of om de vorige track af te spelen.
- Stop-toets (□)

Druk op deze knop om te stoppen tijdens het afspelen.

5 INPUT-toetsen (^ v)

Hiermee selecteert u de ingangsbron. (👉 blz. 31)

6 Informatietoets (INFO)

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

7 ENTER-toets

Dit bepaalt de selectie.

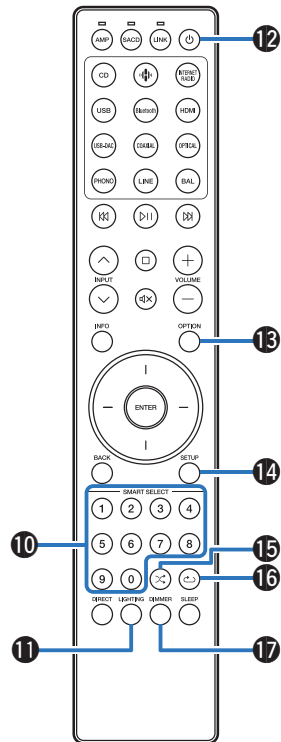
8 Cursorknoppen

Hiermee selecteert u items.

9 BACK-toets

Hiermee keert u terug naar het vorige item.





10 Cijfertoetsen (0 – 9)

Hiermee voert u cijfers in het toestel in.

11 LIGHTING-toets

Hiermee schakelt u de verlichting en weergave in/uit. (☞ blz. 32)

12 Power-toets (⏻)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (☞ blz. 30)

13 OPTION-toets

- Dit selecteert de afspeellaag met topprioriteit voor super-audio-CD's. (☞ blz. 36)
- Dit selecteert het weergavebereik van de gegevens-CD/DVD. (☞ blz. 39)
- Selecteert het weergavebereik van het USB-flashstation. (☞ blz. 42)

14 SETUP-toets

Het instellingsmenu wordt weergegeven op het display. (☞ blz. 54)

15 Random-toets (⌘)

Schakelt willekeurig afspelen in/uit.

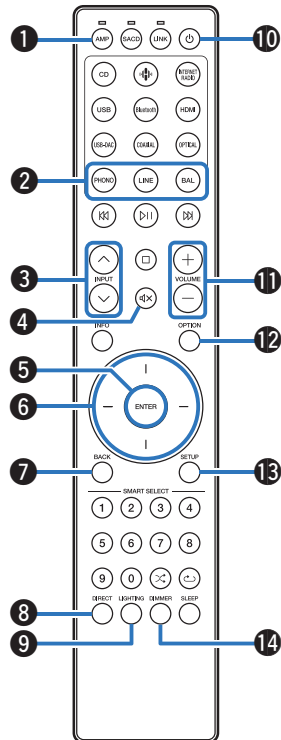
16 Herhalen-toets (↺)

Schakelt herhaald afspelen in/uit.

17 DIMMER-toets

Pas de displayhelderheid van dit toestel aan. (☞ blz. 31)





■ Bediening versterker

Er kan een Marantz-versterker worden gebruikt.

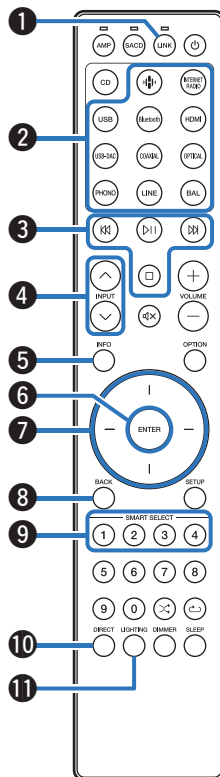
Om de versterker te bedienen, drukt u op de AMP-toets om de afstandsbediening naar de versterkerbedieningsmodus te schakelen.

- 1 Selectietoets afstandsbedieningsmodus (AMP)
- 2 Toetsen voor ingangsbronselectie (PHONO/LINE/BAL)
- 3 INPUT-toetsen (^ v)
- 4 Toets Dempen (dX)
- 5 ENTER-toets
- 6 Cursorknoppen
- 7 BACK-toets
- 8 DIRECT-toets
- 9 LIGHTING-toets
- 10 Power-toets (⏻)
- 11 VOLUME-toetsen (+ -)
- 12 OPTION-toets
- 13 SETUP-toets
- 14 DIMMER-toets



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.





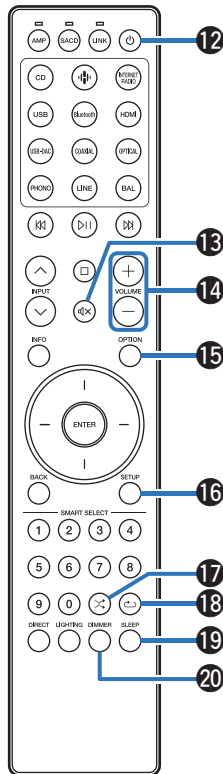
■ Bediening van streamingversterker

Er kan een Marantz-streamingversterker worden gebruikt.

Om een streamingversterker te bedienen, drukt u op de LINK-toets om de afstandsbediening naar de bedieningsmodus van de streamingversterker te schakelen.

- 1 Keuzetoets afstandsbedieningsmodus (LINK)
- 2 Toetsen voor ingangsbronselectie
- 3 Systeemoetsen
- 4 INPUT-toetsen (^ v)
- 5 Informatietoets (INFO)
- 6 ENTER-toets
- 7 Cursorknoppen
- 8 BACK-toets
- 9 Toetsen SMART SELECT 1 – 4
- 10 DIRECT-toets
- 11 LIGHTING-toets





- 12 Power-toets (⏻)
- 13 Toets Dempen (🔇)
- 14 VOLUME-toetsen (+/-)
- 15 OPTION-toets
- 16 SETUP-toets
- 17 Random-toets (⌘)
- 18 Herhaal-toets (↺)
- 19 SLEEP-toets
- 20 DIMMER-toets



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.



■ Inhoud








Een versterker aansluiten	19
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen	21
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen	22
Aansluiten op een PC of Mac	23
Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort	24
Een extern bedieningstoestel aansluiten	25
Het netsnoer aansluiten	28

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.

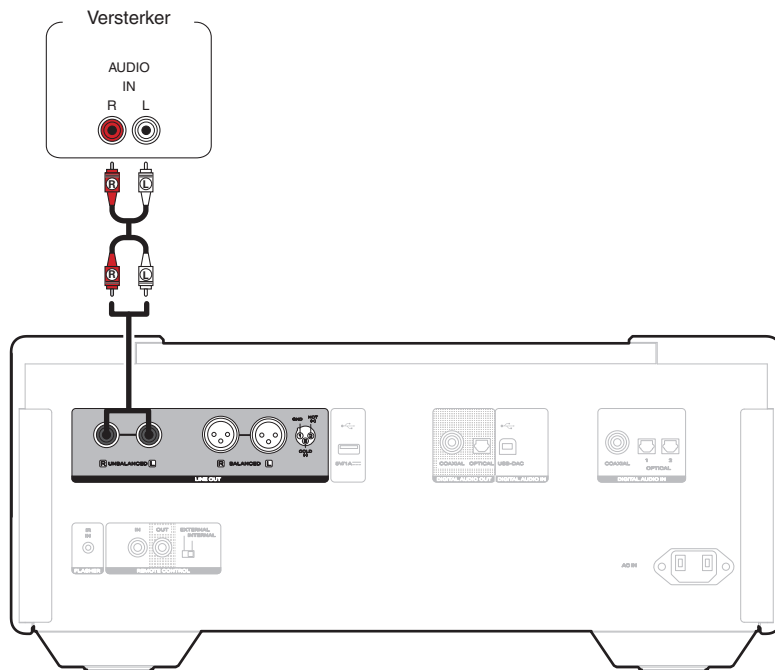
■ Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

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

Audiokabel (meegeleverd)	
Balanskabel (niet meegeleverd)	
Afstandsbedieningskabel (meegeleverd)	
Optische kabel (niet meegeleverd)	
Coaxiale digitale kabel (niet meegeleverd)	
USB-kabel (niet meegeleverd)	
Mono ministekkerkabel (niet meegeleverd)	



Een versterker aansluiten

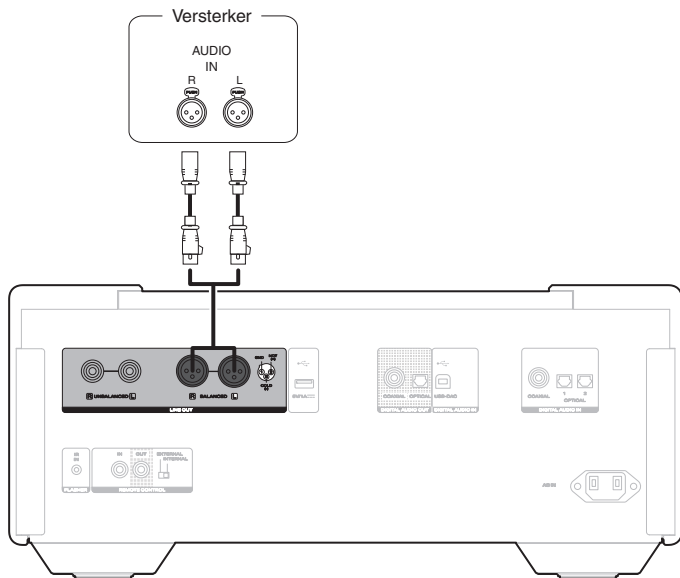


Over gebalanceerde aansluitingen

Het toestel is voorzien van zowel gebalanceerde als niet-gebalanceerde aansluitingen. De gebalanceerde aansluitingen hebben 3 pinnen waardoor het mogelijk wordt om audiosignalen als een gebalanceerd signaal uit te zenden, waardoor het effect van externe ruis wordt verminderd. Ze zijn eveneens voorzien van een verwijderbaar vergrendelingsmechanisme waardoor trillingen aan aansluitingenzijde kunnen worden vermeden en de verbindingen betrouwbaarder worden.



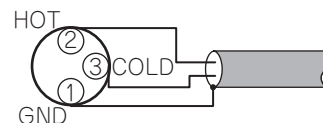
- De gebalanceerde verbinding is een volledig gebalanceerde configuratie.



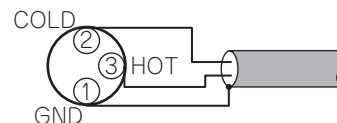
Fases van de gebalanceerde aansluitingen

De XLR-aansluiting is intern bekabeld in een van de volgende twee systemen. Dit toestel gebruikt het Europees systeem.

- Europees systeem (② PIN=HOT/③ PIN=COLD)



- USA-systeem (② PIN=COLD/③ PIN=HOT)

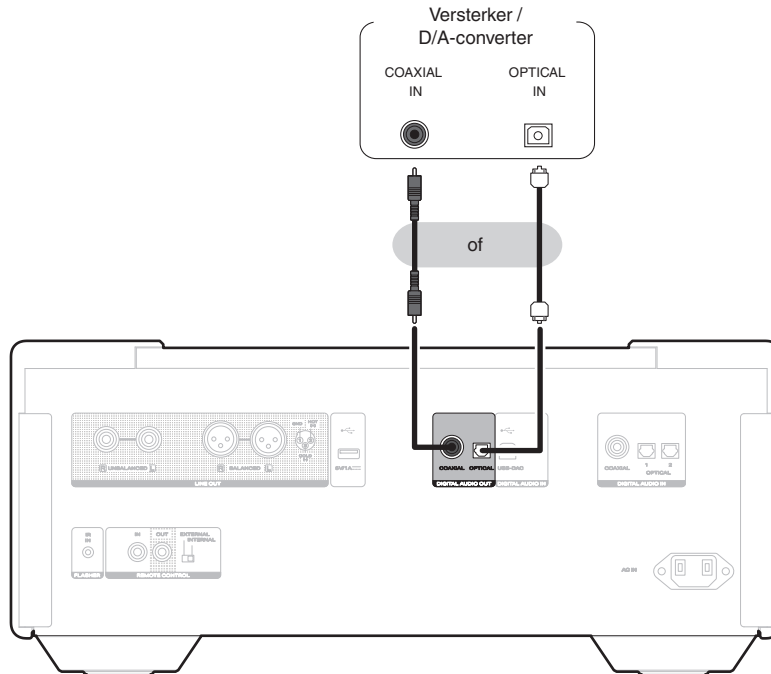


Als een product dat het Europese systeem gebruikt, is aangesloten op dit toestel via een gebalanceerde kabel, kan de fase van het gereproduceerde signaal worden omgekeerd. Om de omkeer te corrigeren sluit u de ene zijde XLR-connector aan waarbij u de ② PIN en de ③ PIN omkeert.



Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen

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



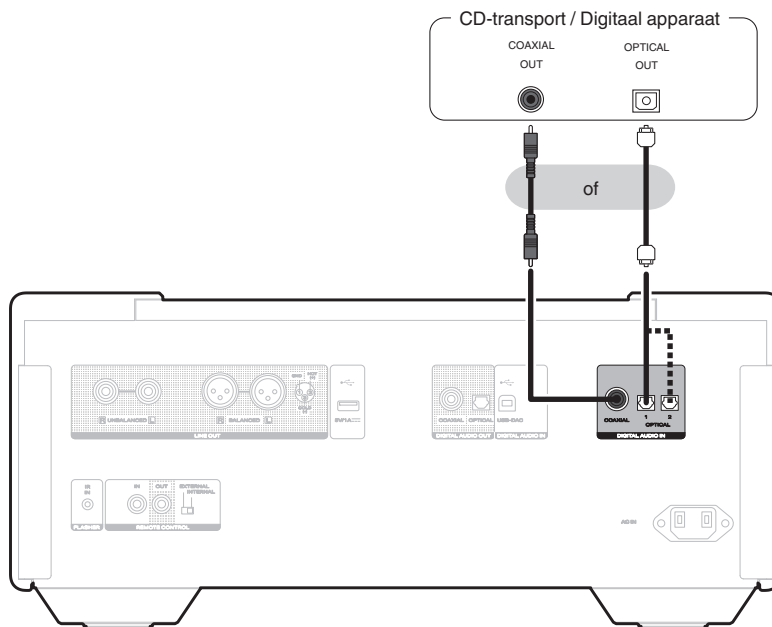
OPMERKING

- De digitale audio-uitvoer stopt tijdens de weergave van DSD-signalen en lineaire PCM-signalen met een samplingfrequentie van 352,8/384 kHz als u de USB-DAC van dit toestel gebruikt.
- De digitale audio-uitvoer stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden via een USB-flashstation, gegevens-cd's en gegevens-dvd's.
- De digitale audio-uitvoer stopt tijdens de weergave van de HD-laag van Super Audio cd's.
- Digitale audio-uitvoer kan worden in- en uitgeschakeld met "Digital Out" in het instellingsmenu. (☞ blz. 56)
- Het verbinden van de recorder die een digitale audioconnector heeft, is niet aanbevolen.



Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen

Gebruik deze aansluiting voor het invoeren van digitale audiosignalen naar dit toestel en voor het omvormen van de signalen voor weergave met de D/A converter van dit toestel. (👁 blz. 43)



■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie "Digitale ingang" (👁 blz. 82).

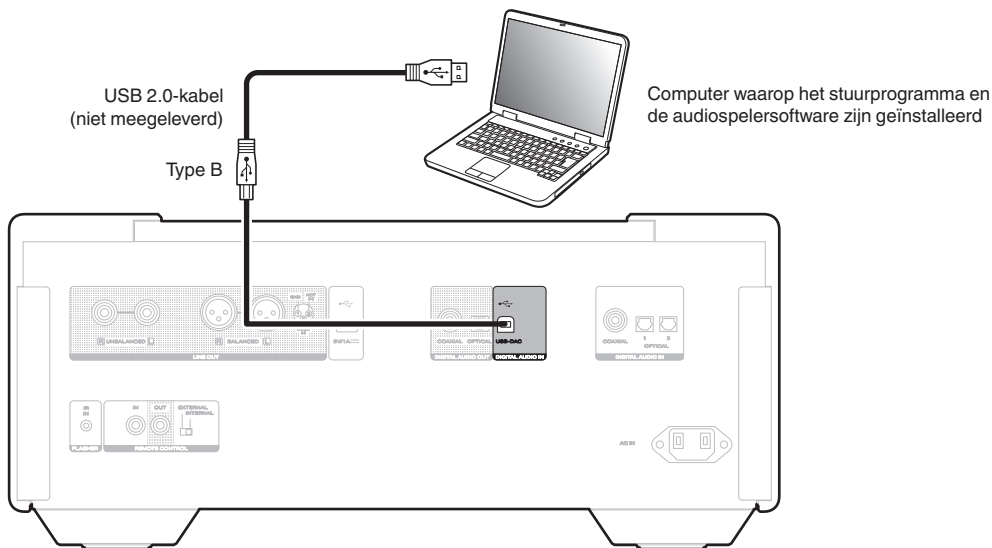


Een pc of Mac aansluiten

Door een computer aan te sluiten op de USB-DAC-poort op het achterpaneel van dit toestel met een in de handel verkrijgbare USB-aansluitkabel, kan dit toestel worden gebruikt als een D/A-converter. (🔍 blz. 43)

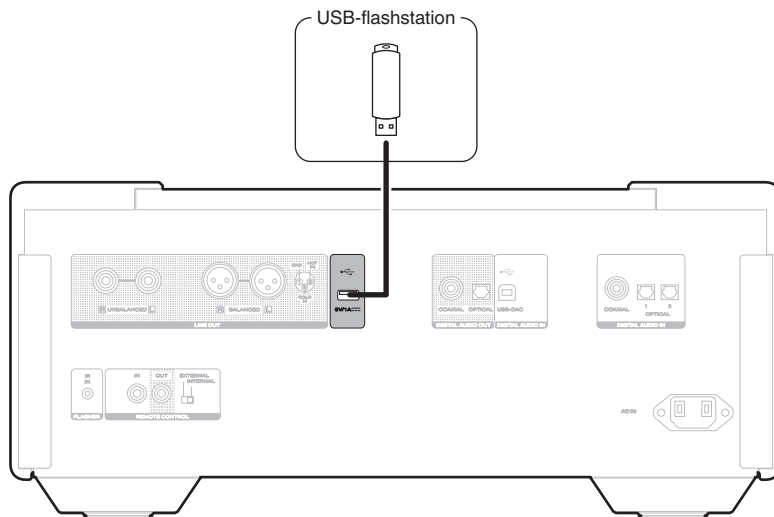
OPMERKING

- Voordat u dit toestel via USB aansluit op uw computer, moet u het stuurprogramma installeren op uw computer. (🔍 blz. 44)
- Download het stuurprogramma van de SACD 10-pagina van de Marantz-website.
- Gebruik een kabel van maximaal 3 m lang voor het aansluiten op de computer.



Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort

Zie “Een USB-flashstation afspelen” voor de bedieningsrichtlijnen. (📖 blz. 40)



- Marantz kan niet garanderen dat alle USB-flashstations 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

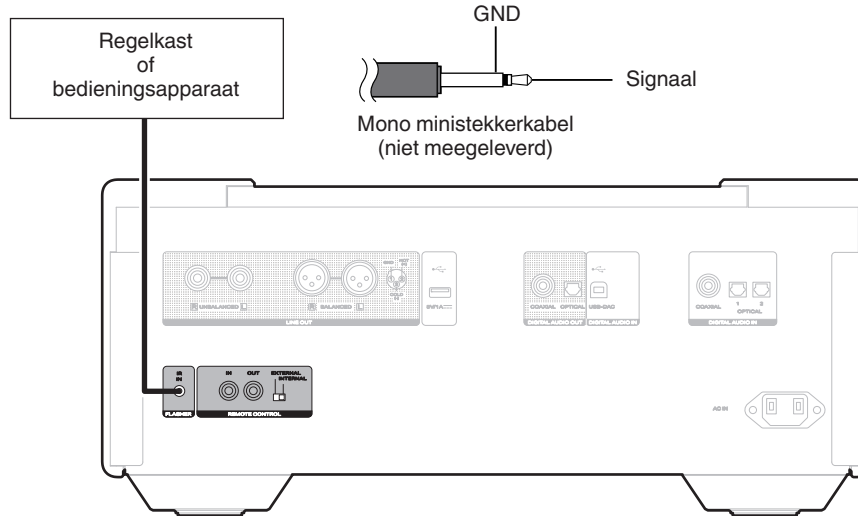
- USB-flashstations zullen niet werken via een USB-hub.
- U kunt dit toestel niet gebruiken door de USB-poort op het achterpaneel via een USB-kabel met een pc te verbinden. U kunt de aansluiting op een computer uitvoeren via de digitale USB DAC-poort (type B) op het achterpaneel.
- Gebruik geen verlengsnoer wanneer u een USB-flashstation aansluit. Dit kan radiostoring met andere componenten veroorzaken.



Een extern bedieningstoestel aansluiten

FLASHER IR IN-aansluiting

Dit toestel kan worden bediend door een regelkast of een ander bedieningsapparaat aan te sluiten op dit toestel.



- Om de FLASHER IR IN-aansluiting te gebruiken, zet u de schakelaar EXTERNAL/INTERNAL op "INTERNAL".



REMOTE CONTROL-aansluitingen

Wanneer dit toestel is aangesloten in combinatie met MODEL 10 en LINK 10n, zullen de volgende functies beschikbaar zijn.

- Een functie die signalen van de afstandsbediening van de MODEL 10 of LINK 10n naar dit toestel verzendt
- De stroombewerkingen van dit toestel, MODEL 10 en LINK 10n synchroniseren
 - Wanneer dit toestel wordt ingeschakeld, worden MODEL 10 en LINK 10n ook ingeschakeld.
 - Wanneer dit toestel op stand-by wordt gezet, worden de MODEL 10 en LINK 10n ook op stand-by gezet.

Configureer vervolgens “Aansluiting” en “Instellen”.

■ Aansluiting

Gebruik de meegeleverde afstandsbedieningskabel om de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van dit toestel aan te sluiten op de REMOTE CONTROL OUT-aansluiting van MODEL 10 of LINK 10n.

■ Instellen

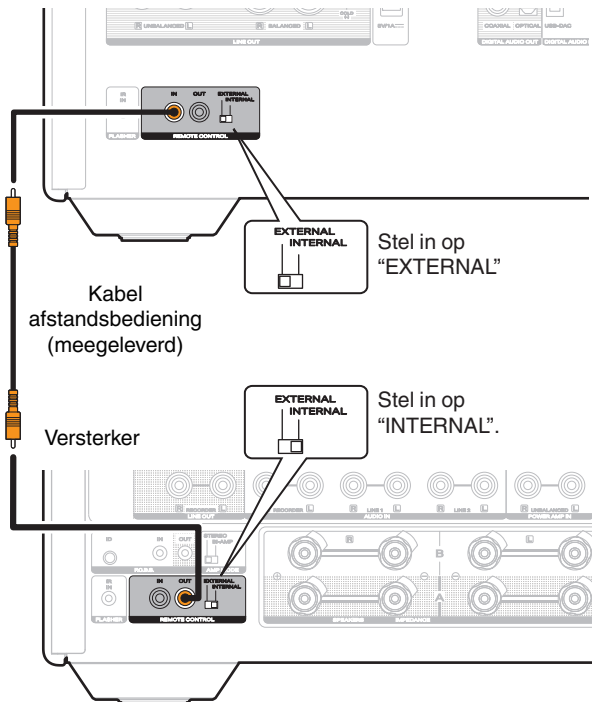
1. Zet de EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar op dit toestel op “EXTERNAL”.
 - Deze instelling zal de externe sensorontvangst van dit toestel uitschakelen.
2. Zet de EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar op MODEL 10 of LINK 10n op “INTERNAL”.
 - Om het toestel te bedienen, richt u de afstandsbediening naar de afstandsbedieningssensor van MODEL 10 of LINK 10n.



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

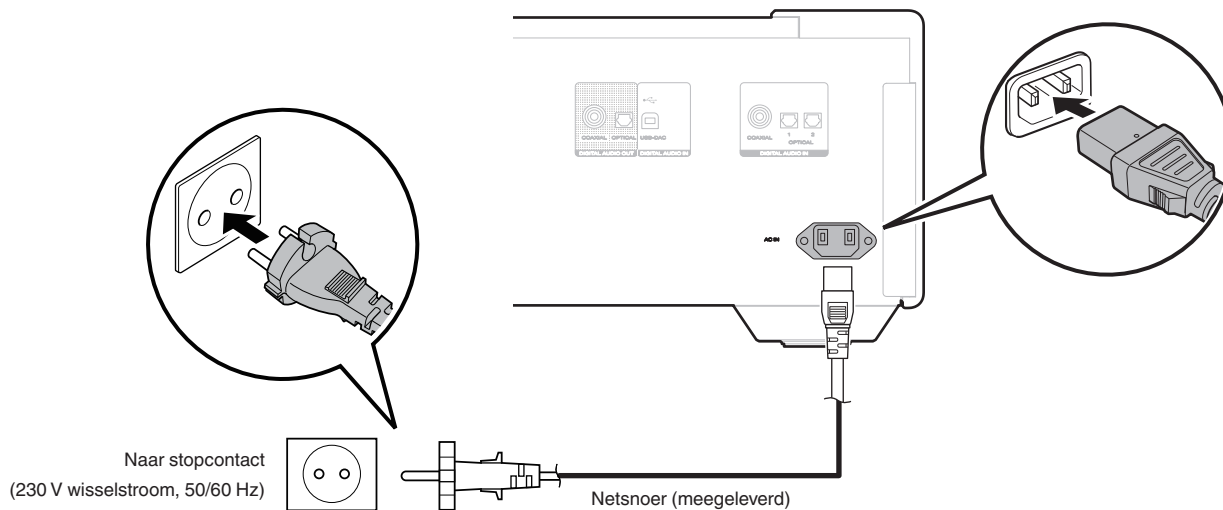


Dit toestel



Het netsnoer aansluiten

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

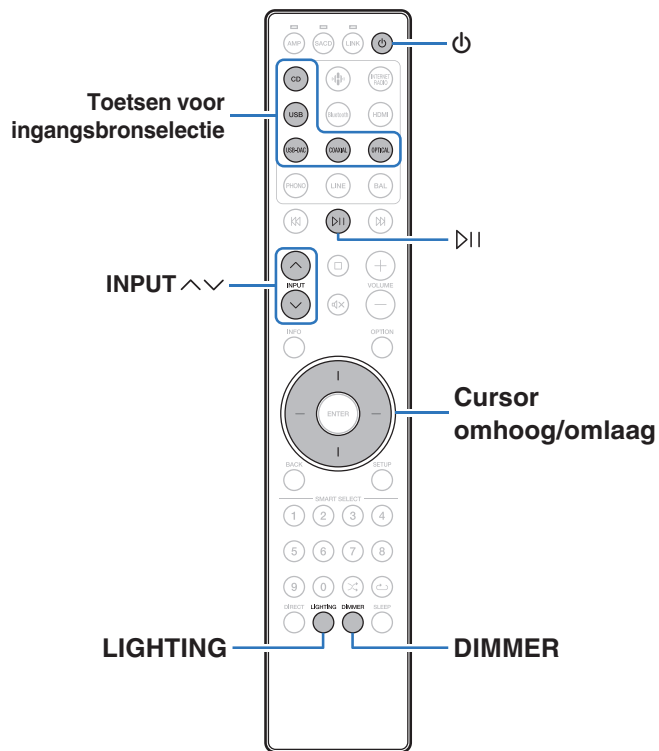


■ Inhoud

Basisbediening	30
CD's/Super Audio-CD's afspelen	33
Gegevens-CD's en gegevens-DVD's afspelen	37
Een USB-flashstation afspelen	40
Gebruiken als D/A-converter	43



Basisbediening



De stroom inschakelen

1 Druk op om het toestel aan te zetten.



- U kunt ook bij het hoofdtoestel op drukken om het in te schakelen vanaf stand-by modus.
- U kunt ook op drukken om stroom te leveren naar de stand-by modus.

De voeding in stand-bymodus zetten

1 Druk op .

Het toestel schakelt naar de stand-bymodus.



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

OPMERKING

- Er wordt nog steeds stroom geleverd aan een deel van het circuit, zelfs wanneer de voeding in stand-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 ingangsbron selecteren

1 Druk op de ingangsbronkeuzetoetsen (CD/USB/USB-DAC/COAXIAL/OPTICAL) om af te spelen.

De geselecteerde ingangsbron verschijnt op het scherm.



- U kunt de ingangsbron ook selecteren door aan de INPUT-selectieknop op het hoofdtoestel te draaien.
- Telkens wanneer u op OPTICAL drukt, schakelt het toestel tussen Optical 1 en Optical 2.
- U kunt de ingangsbron ook selecteren met INPUT $\wedge \vee$.

De helderheid van het display schakelen

De displayhelderheid kan worden ingesteld van 100% tot Uit (0%) in stappen van 5%. 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.

Het dimmermenu scherm wordt weergegeven op het display.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de helderheid van het display aan te passen.

- U kunt ook de helderheid aanpassen door op DIMMER te drukken.



- De helderheid van het display is standaard ingesteld op 100%.
- Als de toetsen worden bediend wanneer het display uit is, wordt de informatie tijdelijk weergegeven op 100%.
- De instelling van de displayhelderheid wordt gesynchroniseerd met de instelling "Illumination" - "Display" in het instellingenmenu. (🔧 blz. 58)
- DIMMER werkt niet wanneer LIGHTING wordt ingedrukt en uitgeschakeld.



De verlichting en het display in-/uitschakelen

Schakel de verlichting en het display in/uit. Als u de verlichting en het display uitschakelt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.

1 Druk op LIGHTING.

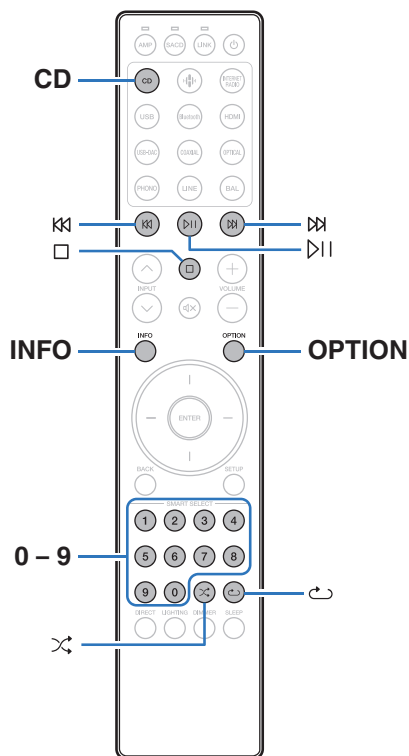
- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, worden de verlichting en het display in-/uitgeschakeld.



- In het menu Instellingen kunt u met "Illumination" de helderheid van de verlichting en het display instellen. (🔧 blz. 58)
- Wanneer LIGHTING wordt ingedrukt en brandt, lichten de verlichting en het display op tot de helderheid die is ingesteld in "Illumination" in het menu Instellingen. (🔧 blz. 58)



CD's/Super Audio-CD's afspelen



CD's en Super Audio-CD's afspelen

- 1** Druk op **CD** om de ingangsbron over te schakelen naar "CD".
- 2** Druk op **▶** op het hoofdtoestel om een schijf te plaatsen.
 - U kunt de schijflade ook sluiten door op **⏏** te drukken. Hierdoor begint het apparaat automatisch met afspelen.
- 3** Wanneer u een Super Audio-cd afspeelt, drukt u op **OPTION** om de weergavelaag in te stellen.

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.

- Als deze bewerking niet wordt uitgevoerd, begint het lezen automatisch op basis van de instelling voor de weergavelaag met toprioriteit. (☞ blz. 36)



4 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
⏮ ⏭	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) Snel vooruit-/ Terugspoelen
0 – 9	De track selecteren
⌘	Willekeurige weergave
↺	Herhaalde weergave <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
INFO	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. • Tekstinformatie die is opgenomen op de Super Audio CD verschijnt op het scherm.
OPTIE	De weergavelaag van de Super Audio CD schakelen



■ Het display schakelen

Druk op INFO.

Toont tekst en tijdgegevens die op media zijn opgeslagen.

- De tekstinformatie wordt alleen weergegeven voor Super Audio-CD.
- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een “.” (punt).

■ Schijven die kunnen worden afgespeeld

- Zie “Discs afspelen” (👉 blz. 74).

■ Een specifieke track afspelen (direct zoeken)

1 Gebruik 0 – 9 om de tracks te selecteren.

[Voorbeeld]

Track 4:

Druk op nummer 4 om track 4 te selecteren.

Track 12:

Druk achtereenvolgens op de cijfers 1 en 2 om track 12 te kiezen.

- Het nummer dat u invoert wordt ongeveer 1,5 seconden nadat u op de cijfer-toetsen hebt gedrukt, ingesteld. Om een tweecijferig nummer in te voeren, moet u de twee cijfer-toetsen onmiddellijk na elkaar indrukken.



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 CD om de ingangsbron over te schakelen naar "CD".**
- 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 OPTION en schakel naar de laag die u wilt instellen.**

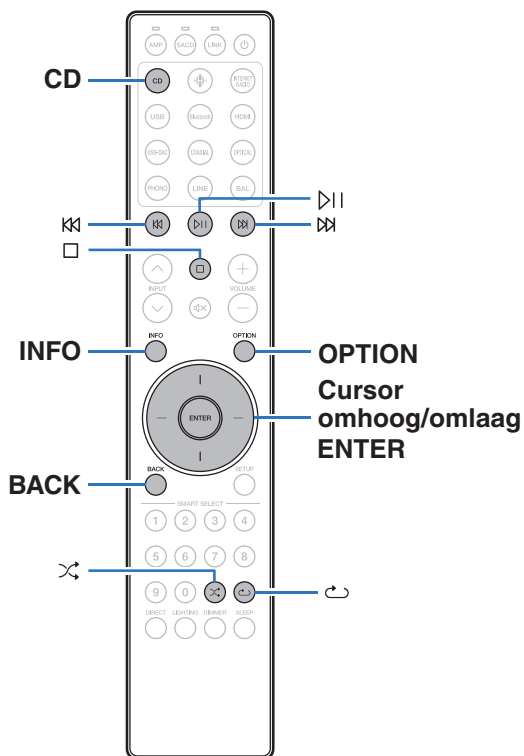
STEREO (Standaard):	Speelt het 2-kanaals gebied van de Super Audio CD af.
MULTI:	Speelt het meerkanaals gebied van de Super Audio CD af. De analoge uitgang van dit toestel voert een gedownmixt 2-kanaals signaal uit.
CD:	Speelt de CD-laag van de Super Audio CD af.



- 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 beschikt over 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



Gegevens-CD's en gegevens-DVD's afspelen



- Dit gedeelte legt uit hoe u muziekbestanden kunt afspelen die zijn opgenomen op een CD-R/-RW of DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Er zijn veel muziekdistributiewebsites op het internet waarmee u muziekbestanden kunt downloaden. De muziekbestanden die u hebt gedownload van dergelijke sites, kunt u opslaan op CD-R/-RW- of DVD-R/-RW/+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. 75)

- **MP3**
- **WMA**
- **AAC**
- **WAV**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **AIFF**
- **DSD**

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** Druk op **CD** om de ingangsbron over te schakelen naar "CD".
- 2** Druk op **△** op het hoofdtoestel om een CD-R/-RW of DVD-R/-RW/+R/+RW-schijf met muziekbestanden te plaatsen.
- 3** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag en de **BACK**-toetsen om de weer te geven map te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4** Gebruik de cursor omhoog/omlaag om het weer te geven bestand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave / Pauze
	Stop
	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) Snel vooruit-/ Terugspoelen
BACK	Een laag hoger in de hiërarchie
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
OPTIE	Selecteer het weergavebereik
	Willekeurige weergave
	Herhaalde weergave <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
INFO	Schakel het scherm tussen de albumnaam en de bestandsindeling



- Als u een ander bestand wilt afspelen terwijl u een CD-R/-RW of DVD-R/-RW/+R/+RW afspeelt, druk eerst op **BACK** om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens de cursortoetsen omhoog/omlaag om het weer te geven bestand te selecteren en druk op **ENTER**.



■ Het display schakelen

Druk op INFO tijdens weergave.

- Schakel het scherm tussen de albumnaam en de bestandsindeling.
- Als een bestand geen tekstinformatie ondersteunt of als er geen trackinformatie wordt opgenomen, wordt de bestandsnaam weergegeven.
- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een “.” (punt).

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

- Zie “Afspeelbare bestanden”. (📁 blz. 75)

■ Het weergavebereik selecteren

Druk in de stopstand op OPTION.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

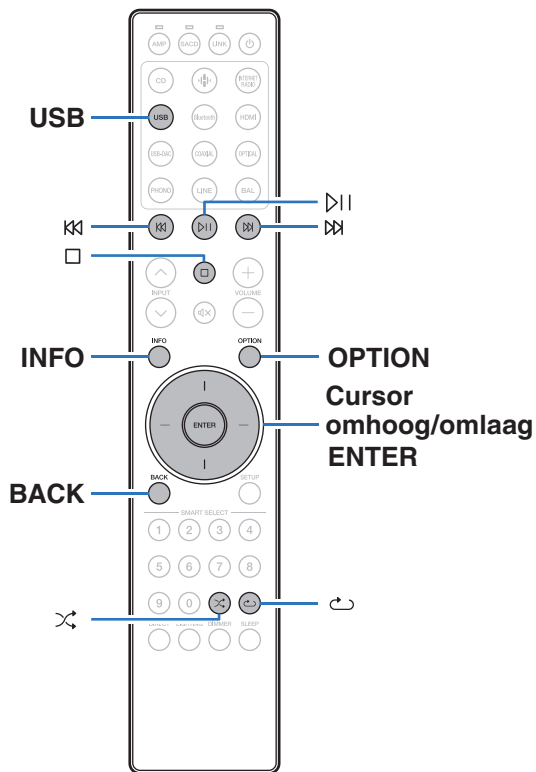
Mapweergavemodus:	Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld. 📁 wordt op dit moment op het display weergegeven.
Alles weergevenmodus:	Alle bestanden op de schijf worden afgespeeld.



- De maphiërarchie wordt niet weergegeven wanneer “Alles weergevenmodus” is ingesteld als het weergavebereik.



Een USB-flashstation afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-flashstation zijn opgeslagen, weergeven.
- Alleen USB-flashstations die voldoen aan de normen voor massaopslagklasse kunnen op dit toestel worden afgespeeld.
- Dit toestel is compatibel met USB-flashstations in het formaat "FAT16" of "FAT32".
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
Zie "USB-flashstations afspelen" (📖 blz. 77) voor meer informatie.

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




Bestanden die op USB-flashstations zijn opgeslagen, afspelen

1 Sluit het USB-flashstation aan op de USB-poort.
( blz. 24)

2 Druk op USB om de ingangsbron over te schakelen naar “USB”.




- Wanneer het set-upmenu “Resume Play” ( blz. 57) op aan staat, start de weergave automatisch.

3 Druk op de **BACK**-toets.

De bestands- of folderlijst verschijnt op de display van dit toestel.










- De bestands- of folderlijst kan ook worden weergegeven door op  te drukken om de weergave te stoppen.

4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de weer te geven map te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

5 Gebruik de cursor omhoog/omlaag om het weer te geven bestand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave / Pauze
	Stop
	Naar vorige/volgende track springen
	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
BACK	Een laag hoger in het mapniveau
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
OPTIE	Selecteer het weergavebereik
	Willekeurige weergave
	Herhaalde weergave
	<ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
INFO	Schakel het scherm tussen de albumnaam en de bestandsindeling



- Als u een ander bestand wilt weergeven terwijl u een USB-flashstation afspeelt, druk dan eerst op **BACK** om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens de cursortoetsen omhoog/omlaag om het weer te geven bestand te selecteren en druk op **ENTER**.



OPMERKING


- Denk eraan dat Marantz niet aansprakelijk kan worden gesteld voor eventuele problemen met de gegevens op het USB-geheugenapparaat, die ontstaan tijdens het gelijktijdig gebruik van dit toestel en het USB-flashstation.
- Wanneer een USB-flashstation op dit toestel wordt aangesloten, laadt het toestel alle bestanden in het USB-flashstation. Dit kan enige tijd duren als het USB-flashstation een groot aantal mappen en/of bestanden bevat.

■ Het weergavebereik selecteren

Druk op OPTION.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

Mapweergavemodus:

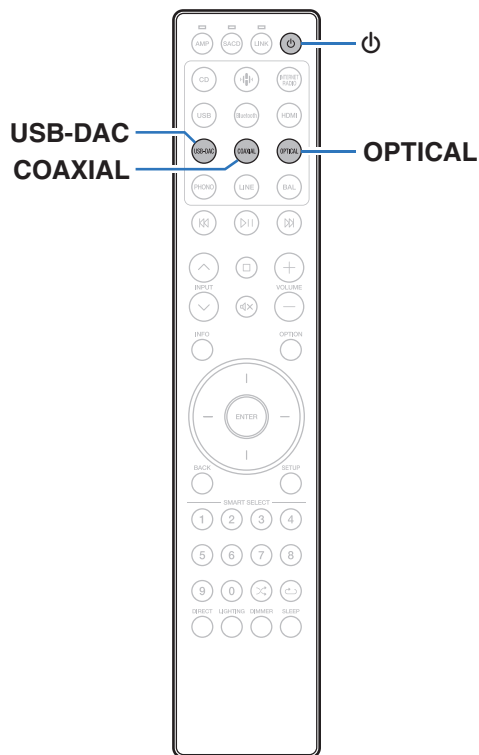
Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld.  wordt op dit moment op het display weergegeven.

Alles weergevenmodus:

Alle bestanden op het USB-flashstation worden afgespeeld.



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 de D/A-converter van dit toestel. (D/A-converterfunctie)

- DSD is een geregistreerd handelsmerk.
- Microsoft, Windows 10 en Windows 11 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- ASIO is een handelsmerk en software van Steinberg Media Technologies GmbH.
- Apple, Macintosh en macOS 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 muziekbestanden in dit toestel vanaf een computer via een USB-aansluiting.

- Voordat u dit toestel via USB aansluit op uw computer, moet u het stuurprogramma installeren op uw computer.
- Voor macOS 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 (systeemvereisten)

Besturingssysteem

- Windows 10 of Windows 11
- macOS 13 of 14

USB

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

OPMERKING

- Dit toestel werd door ons gecontroleerd aan de hand van de systeemvereisten, maar de werking van alle systemen zijn wordt niet gegarandeerd.



Het specifieke stuurprogramma installeren (📖 blz. 44)



Instellingen audio-apparaat (📖 blz. 50)

■ Het specifieke stuurprogramma installeren (alleen Windows-besturingssysteem)

□ Het stuurprogramma installeren

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

- Het stuurprogramma kan niet correct worden geïnstalleerd als uw computer via een USB-kabel is aangesloten op het toestel.
- 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.

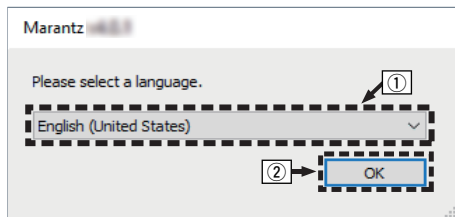
2 Download het specifieke stuurprogramma van de sectie "Download" van de SACD 10-pagina van de Marantz-website op uw PC.

3 Pak het gedownloade bestand uit en dubbelklik op het exe-bestand.

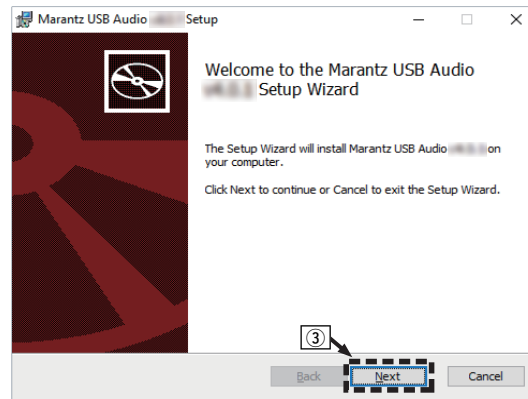


4 Installeer het stuurprogramma.

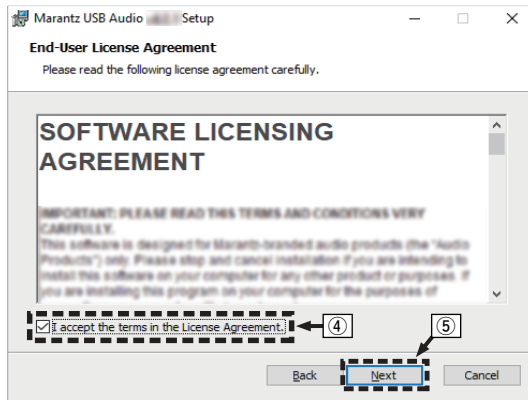
- 1 Selecteer de taal die u wilt gebruiken voor de installatie.
- 2 Klik op "OK".



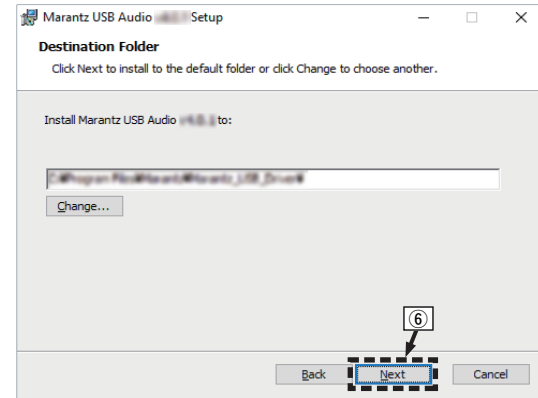
- 3 Het wizardmenu wordt weergegeven. Klik op "Next".



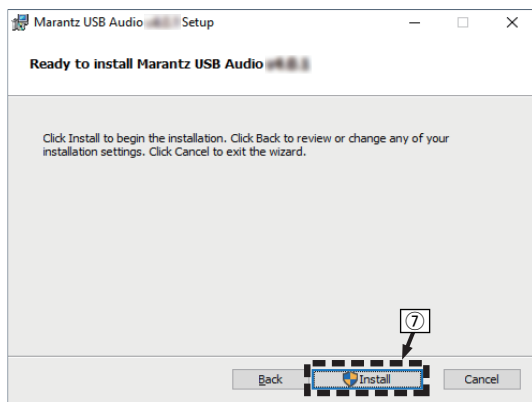
- ④ Lees de licentieovereenkomst voor de software en klik op “I accept the terms in the License Agreement.”.
- ⑤ Klik op “Next”.



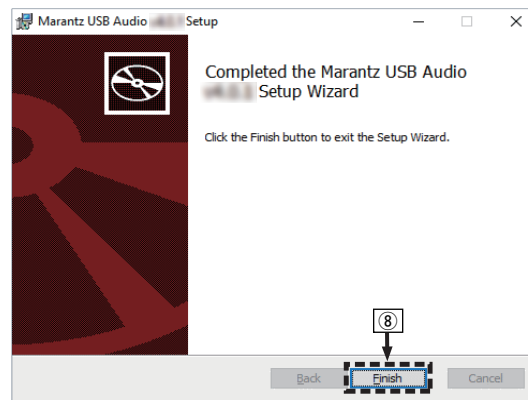
- ⑥ Selecteer de installatiebestemming en klik op “Next”.



- ⑦ Klik op “Install” in het dialoogvenster voor het starten van de installatie.
- De installatie wordt gestart. Voer geen bewerking uit op de PC zolang de installatie niet is voltooid.



- ⑧ Klik op “Finish” nadat de installatie is voltooid.



- 5** Terwijl het toestel is uitgeschakeld, sluit u het toestel en de pc aan via een USB-kabel (niet meegeleverd).
- Raadpleeg de sectie “Een PC of Mac aansluiten” om het juist uit te voeren. (👉 blz. 23)



6 Druk op ϕ .

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

7 Druk op USB-DAC om de ingangsbron over te schakelen naar "USB-DAC".

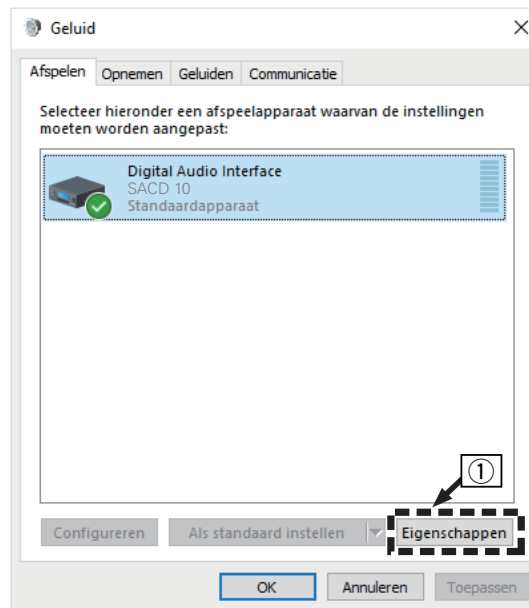
8 Het geïnstalleerde stuurprogramma controleren.

- ① Open de "Configuratiescherm" op de PC.
 - De lijst met de instellingen van het configuratiescherm verschijnen.
- ② Klik op "Geluid".
 - Het venster met het geluidsmenu wordt weergegeven.
- ③ Controleer of er een vinkje staat naast "Standaardapparaat" onder "SACD 10" van het tabblad "Afspelen".
 - Wanneer er een vinkje staat naast een ander apparaat, klikt u op "SACD 10" en op "Als standaard instellen".

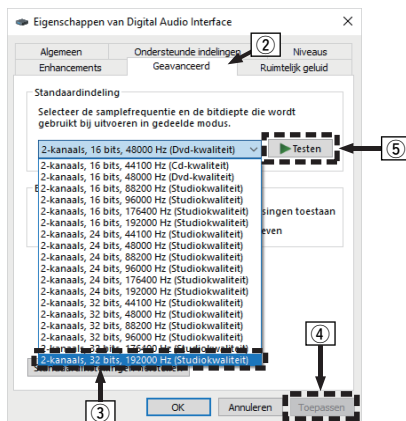
9 De audio-uitgang controleren.

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

- ① Selecteer "SACD 10" en klik op "Eigenschappen".
 - Het venster Eigenschappen 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, 32-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 PC.



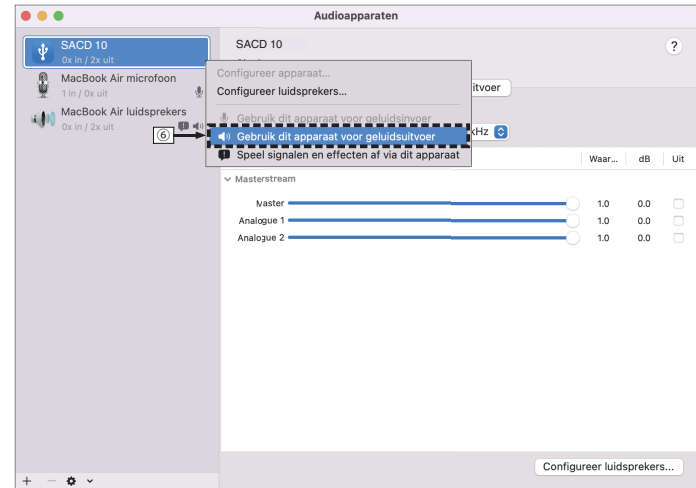
OPMERKING

- Het specifieke stuurprogramma moet op de PC worden geïnstalleerd voordat dit toestel wordt aangesloten op een PC. Het toestel kan niet correct worden gebruikt als het wordt aangesloten op de PC voordat het specifieke stuurprogramma is geïnstalleerd.
- Spelerssoftware dat het Audio Stream Input Output (ASIO)-stuurprogramma ondersteunt is vereist voor het afspelen van bestanden met een bemonsteringsfrequentie van 352,8 kHz/384 kHz zonder downsampling. Controleer de software van uw speler alvorens bestanden af te spelen met het ASIO-stuurprogramma.
- Het gebruik kan mislukken in sommige computerhardware- en softwareconfiguraties.
- Raadpleeg de FAQ op www.marantz.com als u problemen ondervindt om audio van uw computer af te spelen via dit toestel. U kunt ook onze ondersteuningspagina's voor uw audiospelertoepassing raadplegen.

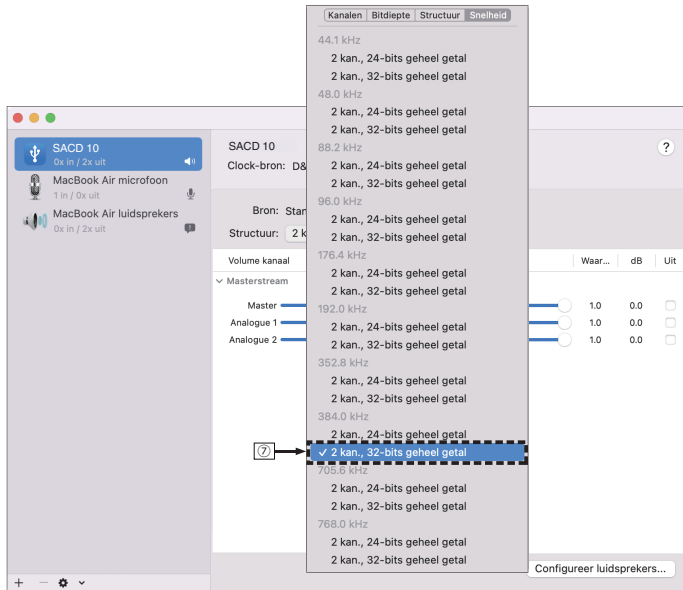


■ Instellingen audio-apparaat (alleen macOS)

- ① Terwijl het toestel is uitgeschakeld, sluit u het toestel en de Mac aan via een USB-kabel (niet meegeleverd).
 - Raadpleeg de sectie “Een PC of Mac aansluiten” om het juist uit te voeren. (👉 blz. 23)
- ② Druk op \downarrow .
- ③ Druk op USB-DAC om de ingangsbron over te schakelen naar “USB-DAC”.
- ④ Verplaats de cursor naar “Ga” op het computerscherm en klik vervolgens op “Hulpprogramma’s”.
 - De lijst met hulpprogramma’s wordt weergegeven.
- ⑤ Dubbelklik op “Audio/MIDI-configuratie”.
 - Het venster “Audioapparaten” met het geluidsmenu wordt weergegeven.
- ⑥ Klik opnieuw op “SACD 10” en controleer vervolgens of “Gebruik dit apparaat voor geluidsuitvoer” is ingeschakeld.
 - Als een ander apparaat is ingeschakeld, selecteert u deze, “klickt u opnieuw” op “SACD 10” en selecteert u “Gebruik dit apparaat voor geluidsuitvoer”.



- ⑦ Selecteer het “SACD 10”-formaat.
- Normaliter wordt aanbevolen om het formaat in te stellen op en “2 kan., 32-bits geheel getal 384.0 kHz”.



- ⑧ Stop Audio/MIDI-configuratie.

■ 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. (🔗 blz. 23)

1 Druk op USB-DAC om de ingangsbron over te schakelen naar “USB-DAC”.

Start de weergave van de spelerssoftware op de computer.

- Als de bemonsteringsfrequentie niet kan worden gedetecteerd, wordt “Signal Unlock” weergegeven.
- “Unsupported” wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd.

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie “Digitale ingang” (🔗 blz. 82).



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

Aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (Coaxiaal/Optisch 1/ Optisch 2)

- 1 Sluit het digitale apparaat aan op dit toestel.** (🔌 blz. 22)
- 2 Druk op COAXIAL of OPTICAL om de ingangsbron te schakelen naar “Coaxial”, “Optical 1” of “Optical 2”.**
 - Als u op OPTICAL drukt, wijzigt de ingangsbron naar “Optical 1” of “Optical 2”.
- 3 Speel de component af die op dit toestel is aangesloten.**
 - Als de bemonsteringsfrequentie niet kan worden gedetecteerd, wordt “Signal Unlock” weergegeven.
 - “Unsupported” wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd.

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie “Digitale ingang” (🔌 blz. 82).

OPMERKING

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



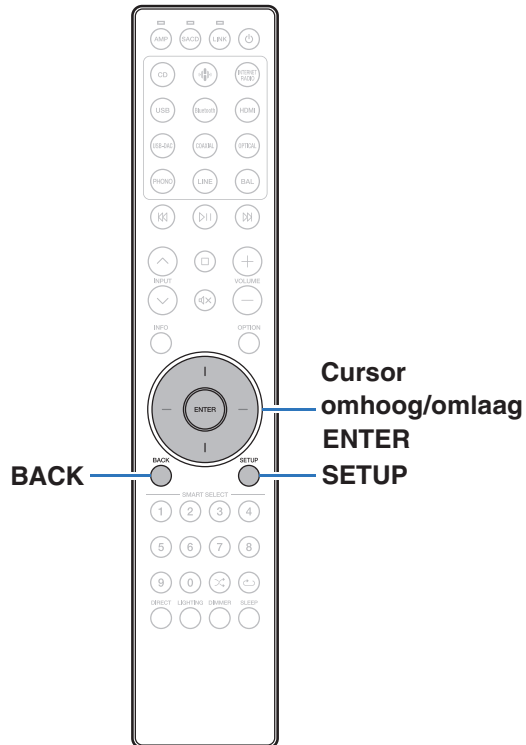
Overzicht van het menu

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

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

Items instellen	Gedetailleerde items	Beschrijving	Blz.
Audio	Filter	Dit apparaat is uitgerust met een functie voor het aanpassen van de geluidskwaliteit zodat gebruikers kunnen genieten van weergave met de gewenste geluidskwaliteit.	55
	Dither	Deze functie voegt audiogegevens toe om de kwantisatiefout te verminderen. Audiogegevens die moeten worden toegevoegd, kunnen op dit toestel worden ingesteld. De geluidskwaliteit verandert. In te stellen naar wens.	55
	Noise Shaper	Verbeterd de lineariteit en ruiskenmerken in het hoorbare bereik door gebruik te maken van digitale feedback. De metingen zijn dezelfde maar de geluidskwaliteit verandert. In te stellen naar wens.	56
	Digital Out	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.	56
	HP Amplifier Gain	Stel de versterking in van de hoofdtelefoonversterker.	57
	Resume Play	Wanneer de ingangsbron wordt geschakeld, het USB-flashstation wordt losgekoppeld en opnieuw aangesloten, of als de voeding wordt uitgeschakeld en daarna opnieuw wordt ingeschakeld terwijl het USB-flashstation aan het afspelen is, onthoudt het toestel het punt waar de weergave is gestopt zodat de weergave kan worden hervat vanaf het begin van dat nummer.	57
General	Illumination	Deze functie past de verlichting van het voorpaneel en de helderheid van het display aan. Hiermee kunt u ook de verlichting van het voorpaneel koppelen aan de helderheid van het display. Wanneer de helderheid wordt ingesteld "Off", wordt de ruisbron die invloed heeft op de geluidskwaliteit onderdrukt en is geluidswaergave van hoge kwaliteit mogelijk.	58
	Auto-Standby	Hiermee stelt u in of het toestel automatisch naar de stand-bymodus schakelt wanneer er geen audio-ingangssignaal aanwezig is of wanneer er langer dan 15 minuten geen handeling is uitgevoerd.	58





Menu bedienen

- 1 Druk op SETUP.**
Het instellingsmenu wordt weergegeven op het display.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om het in te stellen of bedienen menu te selecteren en druk dan op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de gewenste instelling te wijzigen.**
- 4 Druk op ENTER om uw instelling op te geven.**
 - Druk op BACK om terug te keren naar het vorige item.
 - Om het menu af te sluiten, drukt u op SETUP wanneer het setupmenu is weergegeven. Het display keert terug naar de normale weergave.



Audio

Filter

Dit apparaat is uitgerust met een functie voor het aanpassen van de geluidskwaliteit zodat gebruikers kunnen genieten van weergave met de gewenste geluidskwaliteit. Dit apparaat ondersteunt het PCM-signaal.

Filter 1 (Standaard):

Biedt een korte impulsrespons voor zowel pre-echo als voor post-echo. Een grote hoeveelheid audio-informatie zorgt voor een heldere weergave van diepe stereobeelden en de relatieve positie van de geluidsbron.

Filter 2:

Het kenmerk is bekend als asymmetrische impulsrespons. De post-echo is iets langer dan de pre-echo. De geluidskarakteristieken lijken meer op analogo geluid.

Dither

Dither wordt gebruikt om artifacts in digitale signaalverwerking te voorkomen. Een bijwerking van dither is dat de signaal/ruisverhouding iets wordt verminderd, of artifacts niet helemaal verdwijnen. In te stellen naar wens.

Dither 1 (Standaard):

Dit is een dither die door Marantz werd ontwikkeld en hij vermindert digitale artifacts terwijl de signaal/ruisverhouding slechts bijzonder weinig wordt gewijzigd.

Dither 2:

Klassieke dither dat alle artifacts vermindert, maar ook de signaal/ruisverhouding sterk vermindert.

Off:

De hoogste signaal/ruisverhouding maar digitale artifacts kunnen het podiumgeluid of de geluidkleur iets beïnvloeden.

OPMERKING

- De ditherfunctie werkt niet tijdens de weergave van Super Audio Cd's of DSD-audiobronnen.



Noise Shaper

Verbetert de lineariteit en ruiskenmerken in het hoorbare bereik door gebruik te maken van digitale feedback. Volgende graden en methodes kunnen worden ingesteld. De metingen zijn dezelfde maar de geluidskwaliteit verandert. In te stellen naar wens.

Gebalanceerd (Standaard):	Dit is het beste compromis tussen de hoogste signaal/ruisverhouding en het meest open en gedetailleerde podiumgeluid.
Natuurlijk:	Dit geeft een hoge signaal/ruisverhouding voor natuurlijke instrumenten maar kan de resolutie iets verminderen.
Dynamische muziek:	Dit verbetert de SNR, maar gaat ten koste van de resolutie in het podiumgeluid. Hoogst mogelijke dynamiek voor breedbandmuziekinhouden in deze instelling.
Dynamische stem:	Nog hogere signaal/ruisverhouding maar slechts tot 5 kHz. Geeft de hoogst mogelijke dynamiek voor natuurlijke instrumenten en stemmen.

OPMERKING

- De Noise Shaper-functie werkt niet tijdens de weergave van Super Audio CD- of DSD-audiobronnen.

Digital Out

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

On (Standaard):	De digitale uitgang gebruiken.
Off:	De digitale uitgang niet gebruiken.



HP Amplifier Gain

Stel de versterking in van de hoofdtelefoonversterker. Stel dit in overeenkomstig de impedantie van de aangesloten hoofdtelefoon. Het is aanbevolen dit in te stellen op de zijde “Low” als de hoofdtelefoon een lage impedantie heeft en op de zijde “High” als deze een hoge impedantie heeft.

High:	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “High”. Stel dit in als het volume te laag is bij de standaard fabrieksinstellingen.
Mid (Standaard):	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “Mid”.
Low:	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “Low”. Stel dit in als het standaardvolume te hoog staat ingesteld.

OPMERKING

- Het hoofdtelefoonvolume verschilt afhankelijk van de instelling “HP Amplifier Gain”. Verlaag het volume of demp de audio eerst als u deze instelling wijzigt tijdens het beluisteren van audio.

Resume Play

Wanneer de ingangsbron wordt geschakeld, het USB-flashstation wordt losgekoppeld en opnieuw aangesloten, of als de voeding wordt uitgeschakeld en daarna opnieuw wordt ingeschakeld terwijl het USB-flashstation aan het afspelen is, onthoudt het toestel het punt waar de weergave is gestopt (hervattingsinformatie) zodat de weergave kan worden hervat vanaf dat punt.

On (Standaard):	Het afspelen hervatten is ingesteld.
Off:	Het afspelen hervatten is niet ingesteld.

OPMERKING

- Weergave hervatten werkt zelfs als het USB-flashstation is losgekoppeld en opnieuw wordt aangesloten. Als er echter een ander USB-flashstation wordt aangesloten, wordt de hervattingsinformatie voor het vorige USB-flashstation verwijderd.
- De hervattingsinformatie wordt mogelijk verwijderd wanneer het USB-flashstation wordt verwijderd en bestanden worden toegevoegd of verwijderd.
- Druk op terwijl het afspelen is gestopt om de informatie voor het hervatten te verwijderen. “Resume Off” wordt weergegeven.



General

Illumination

Deze functie past de verlichting van het voorpaneel en de helderheid van het display aan. Hiermee kunt u ook de verlichting van het voorpaneel koppelen aan de helderheid van het display. Wanneer de helderheid wordt ingesteld "Off", wordt de ruisbron die invloed heeft op de geluidskwaliteit onderdrukt en is geluidswaergave van hoge kwaliteit mogelijk.

■ Display

100 – 5 (Standaard: 100)

Off



- De instelling van de displayhelderheid wordt gesynchroniseerd met de instelling van het dimmermenu. (☞ blz. 31)

■ Voorpaneel

Sync
(Standaard):

De helderheid van de verlichting is gekoppeld aan de helderheid van het display.

100 – 5

Off

Auto-Standby

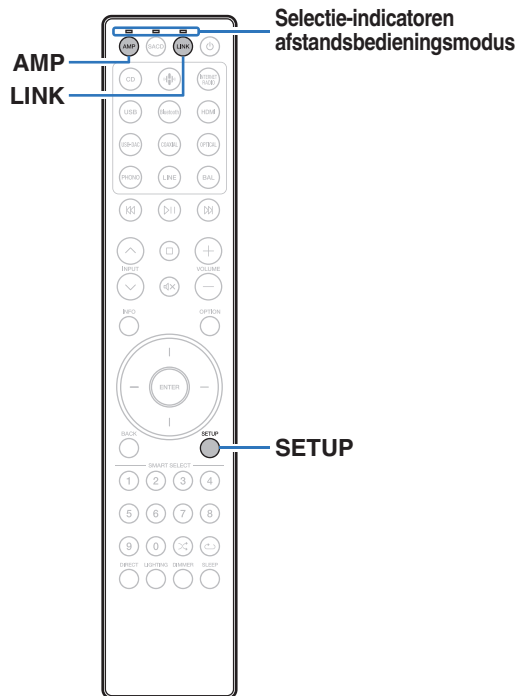
Hiermee stelt u in of het toestel automatisch naar de stand-bymodus schakelt wanneer het toestel langer dan 15 minuten in de stopstand blijft.

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

Off: Modus Auto stand-by uitschakelen.



De bedieningsmodus van de versterker/streamingversterker op de afstandsbediening uitschakelen



Als u dit toestel niet wilt gebruiken in combinatie met MODEL 10 of LINK 10n, kunt u de afstandsbedieningsmodus van het apparaat dat u niet gebruikt uitschakelen. Standaard zijn alle bedieningsstanden van de afstandsbediening ingeschakeld.



- Wanneer de afstandsbedieningsmodus is ingeschakeld, moet u de werking van uw apparaat controleren.



De bedieningsmodus van de versterker uitschakelen

- 1 Houd AMP en SETUP tegelijkertijd ingedrukt totdat de selectie-indicatoren voor de afstandsbedieningsmodus groen knipperen.**

- Telkens wanneer u Stap 1 uitvoert, wordt de bedieningsmodus van de versterker omgeschakeld tussen ingeschakeld/uitgeschakeld.

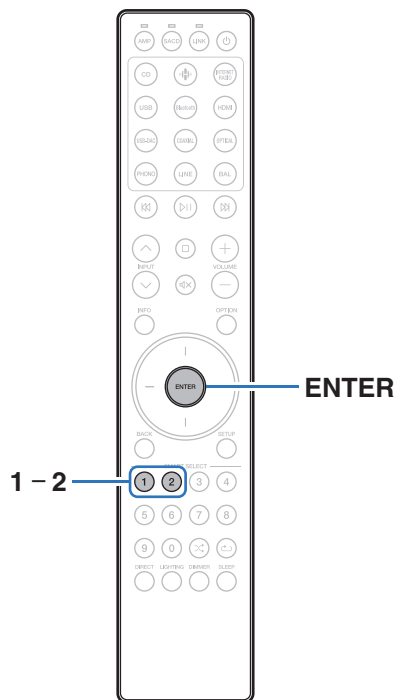
De bedieningsmodus van de streamingversterker uitschakelen

- 1 Houd LINK en SETUP tegelijkertijd ingedrukt totdat de selectie-indicatoren voor de afstandsbedieningsmodus groen knipperen.**

- Telkens wanneer u Stap 1 uitvoert, wordt de bedieningsmodus van de streamingversterker omgeschakeld tussen ingeschakeld/uitgeschakeld.



Het apparaat dat bediend moet worden met de volumetoetsen op de afstandsbediening instellen



Als u dit toestel gebruikt in combinatie met een Marantz-versterker of streamingversterker, kunt u het te bedienen apparaat specificeren met de volumetoetsen zodat u het volume van de Marantz-versterker of streamingversterker kunt aanpassen terwijl de meegeleverde afstandsbediening in de bedieningsstand van de SACD-speler blijft.



- Controleer na het instellen van het apparaat dat moet worden bediend met de volumetoetsen op de afstandsbediening de werking van uw apparaat.
- Het omschakelen van het te bedienen apparaat beïnvloedt de VOLUME +— en \times -toetsen op de afstandsbediening.



Het apparaat dat bediend moet worden met de volumetoetsen in de bedieningsmodus van de SACD-speler instellen

Als u een Marantz-versterker of streamingversterker in combinatie met dit toestel gebruikt, kunt u het apparaat dat moet worden bediend met de volumetoetsen omschakelen terwijl de meegeleverde afstandsbediening in de bedieningsstand van de SACD-speler staat.

Standaard is het te bedienen apparaat ingesteld op "Amplifier".

■ Stel het apparaat dat bediend moet worden met de volumetoetsen in op de versterker

1 Houd ENTER en 1 op de afstandsbediening tegelijkertijd 5 seconden of langer ingedrukt.

De AMP-indicator zal groen knipperen.

■ Stel het te bedienen apparaat in met de volumetoetsen op deze streamingversterker

1 Houd ENTER en 2 op de afstandsbediening tegelijkertijd 5 seconden of langer ingedrukt.

De LINK-indicator zal groen knipperen.



■ Inhoud

Tips

Ik wil van filter veranderen om de gewenste geluidskwaliteit te wijzigen	64
Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit	64
Ik wil Super Audio-cd-tekst weergeven	64
Ik wil het meerkanaals gebied van een Super Audio CD afspelen	64
Ik wil alleen de opgegeven map afspelen	64
Ik wil alle nummers op een DVD-R/-RW/+R/+RW of CD-R/-RW willekeurig afspelen	64
Ik wil muziekbestanden met hoge resolutie afspelen	64
Ik wil het automatisch starten van het afspelen op het USB-flashstation stoppen	65
Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status	65
Ik wil een Marantz-versterker en streamingversterker bedienen met de afstandsbediening van dit toestel	65

Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	67
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	68
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	69
Er is geen geluid hoorbaar	69
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	70
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	70
USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld	71
Kan geen schijven afspelen	72
Er is een vertraging voordat de schijflade begint te openen	72
Muziekbestanden op pc of Mac kunnen niet worden afgespeeld (USB-DAC)	73
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch)	73



Tips

Ik wil van filter veranderen om de gewenste geluidskwaliteit te wijzigen

- De filterkenmerken schakelen. (👉 blz. 55)

Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit

- Stel “Digital Out” in het instellingsmenu in op “Off”. (👉 blz. 56)
- Druk op de DIMMER-toets om het display uit te schakelen. (👉 blz. 31)
- Druk op de LIGHTING-toets om het display en de led-verlichting op het voorpaneel uit te schakelen. (👉 blz. 32)

Ik wil Super Audio-cd-tekst weergeven

- Dit toestel ondersteunt Super Audio-cd-tekst. Druk op de INFO-toets om de weergave-informatie te schakelen. (👉 blz. 33)

Ik wil het meerkanaals gebied van een Super Audio CD afspelen

- Dit toestel kan meerkanaal audio afspelen door het downmixen naar twee kanalen. Druk op de OPTION-toets en stel “MULTI” in. (👉 blz. 36)

Ik wil alleen de opgegeven map afspelen

- Druk op de OPTION-toets om de weergavemodus in te stellen op map weergeven. (👉 blz. 39)

Ik wil alle nummers op een DVD-R/-RW/+R/+RW of CD-R/-RW willekeurig afspelen

- Druk vóór het afspelen op de toets OPTION om de afspeelmodus in te stellen op “Alles weergevenmodus” en druk vervolgens op de toets ⏮ voor willekeurige weergave. (👉 blz. 39)

Ik wil muziekbestanden met hoge resolutie afspelen

- Dit toestel kan muziekbestanden met hoge resolutie die op een USB-flashstation zijn opgeslagen, afspelen. (👉 blz. 77)



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

- Stel "Resume Play" in naar de "Off". (👉 blz. 57)

Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status

- Druk op de toets **▶||** om het toestel automatisch in te schakelen en de weergave te starten van de laatst geselecteerde ingangsbron.

Ik wil een Marantz-versterker en streamingversterker bedienen met de afstandsbediening van dit toestel

- Marantz-versterker en streamingversterker kunnen ook worden bediend met de afstandsbediening van dit toestel. Raadpleeg ook de instructiehandleidingen van de versterker en streamingversterker voor die spelers. (👉 blz. 15)




Probleemoplossing

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

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



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

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

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



Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld

De voeding wordt niet ingeschakeld.

- Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. (👉 blz. 28)
- Dit toestel is in de stand-bymodus. Druk op de ⏻-toets op het hoofdtoestel of op de ⏻-toets op de afstandsbediening. (👉 blz. 30)

De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.

- De modus Auto stand-by is ingeschakeld. De modus Auto stand-by schakelt het toestel automatisch naar stand-by als er langer dan 15 minuten geen bedieningen plaatsvinden. Om de modus Auto stand-by uit te schakelen, stelt u "Auto-Standby" in het menu in op "Off". (👉 blz. 58)

Wanneer de stroom wordt ingeschakeld, knippert de stroomindicator oranje.

- Het beschermingscircuit is geactiveerd door een fout in de interne voeding. Koppel de voedingskabel los en neem contact op met onze klantendienst.



Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening

Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening.

- De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen. (🔧 blz. 6)
- Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°. (🔧 blz. 6)
- Verwijder alle obstakels tussen dit toestel en de afstandsbediening.
- Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-markeringen. (🔧 blz. 6)
- 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 SACD-toets om de bedieningsmodus van de afstandsbediening over te schakelen naar de bedieningsmodus van de SACD-speler. (🔧 blz. 12)
- De bedieningsmodus van de SACD-speler op afstand is uitgeschakeld. Houd de toetsen SACD en SETUP tegelijkertijd 3 seconden of langer ingedrukt om de bedieningsstand van de SACD-speler in te schakelen.
- Het apparaat dat moet worden bediend met de toetsen VOLUME +- en 🔊, is een Marantz-streamingversterker. Als de afstandsbediening in de bedieningsstand van de SACD-speler staat en het volume van de Marantz-versterker die op dit toestel is aangesloten niet kan worden aangepast, schakelt u het bedieningsapparaat naar de versterker. (🔧 blz. 61)
- Het apparaat dat bediend moet worden met de toetsen VOLUME +- en 🔊, is een Marantz-versterker. Als de afstandsbediening in de bedieningsstand van de SACD-speler staat en het volume van de Marantz-streamingversterker die op dit toestel is aangesloten niet kan worden aangepast, schakelt u het bedieningsapparaat naar de streamingversterker. (🔧 blz. 61)
- Wanneer u dit toestel onafhankelijk gebruikt, moet u de schakelaar instellen op "INTERNAL". (🔧 blz. 26)



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. 31)
- Stel "Illumination" - "Display" in het set-upmenu op iets anders dan "Off". (👉 blz. 58)
- Druk op de LIGHTING-toets om de verlichting in te schakelen. (👉 blz. 32)

Er is geen geluid hoorbaar

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

- Controleer de aansluitingen van alle apparaten. (👉 blz. 18)
- 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.
- Als u aansluit op een apparaat met digitale audio-ingangen, stelt u "Digital Out" in op "On". (👉 blz. 56)
- De digitale audio-uitgang stopt met het weergeven van de HD-laag van een Super Audio CD of een bestand met een DSD-sigitaal of een lineair PCM-sigitaal met een bemonsteringsfrequentie van 352,8 kHz of hoger.



Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

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

- Het geluid kan worden overgeslagen tijdens de weergave van een CD-R/-RW die een audiobron met hoge resolutie bevat.
- Dit kan worden veroorzaakt door slechte opnameomstandigheden of de schijf zelf is mogelijk van slechte kwaliteit. Gebruik een goed opgenomen schijf.

Tijdens het afspelen van het USB-flashstation, wordt het geluid af en toe onderbroken.

- Wanneer de overdrachtsnelheid van het USB-flashstation 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.

- Start geen andere toepassingen dan de spelerssoftware terwijl u muziek afspeelt op uw computer.
- Afhankelijk van de hardware- of softwareconfiguratie van de gebruikte computer kan het geluid worden onderbroken.

Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

Hoofdtelefoonvolume is laag.

- Schakel "HP Amplifier Gain" naar "High" als u een hoofdtelefoon met een hoge impedantie of een lage gevoeligheid gebruikt. "HP Amplifier Gain" (🔊 blz. 57)



USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld

Het USB-flashstation wordt niet herkend.

- Koppel het USB-flashstation los en sluit het opnieuw aan. (👉 blz. 24)
- USB-flashstations die compatibel zijn met de massaopslagklasse worden ondersteund.
- Dit toestel biedt geen ondersteuning via een USB-hub. Sluit het USB-flashstation direct aan op de USB-poort.
- Het USB-flashstation moet worden geformatteerd naar FAT16 of FAT32.
- Niet alle USB-flashstations zullen gegarandeerd werken. Sommige USB-flashstations 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.

De bestanden op het USB-flashstation worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (👉 blz. 77)
- Dit toestel kan een bestandsstructuur weergeven met een totaal van maximaal 8 niveaus, 1.000 mappen en 2.000 bestanden in 1 map. Wijzig, indien nodig, de mapstructuur van het USB-flashstation.
- Wanneer er meerdere partities op het USB-flashstation bestaan, worden alleen bestanden op de eerste partitie weergegeven.

iOS- en Androidapparaten worden niet herkend.

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

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

- De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (👉 blz. 77)
- U probeert een bestand af te spelen dat auteursrechtelijk beschermd is. Bestanden met auteursrechtbeveiliging kunnen met dit toestel niet worden weergegeven.
- Weergave is misschien onmogelijk indien het albumartbestand groter dan 2 MB is.



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. 81)

Kan geen CD-R/-RW of DVD-R/-RW/+R/+RW afspelen.

- Schijven kunnen niet worden afgespeeld tenzij ze zijn voltooid. Gebruik een voltooide schijf. (👉 blz. 74)
- 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. 75)

“No Disc” wordt weergegeven.

- “No Disc” wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen, als er geen schijf is geladen, wanneer de geplaatste schijf niet kan worden gelezen omdat deze niet compatibel is met dit toestel of vuil of bekrast is.

“System Error” wordt weergegeven.

- “System Error” wordt weergegeven wanneer er een fout optreedt die niet wordt veroorzaakt door de schijf, indeling enz. Neem contact op met ons klantenservicecentrum.

“Wrong Format” wordt weergegeven.

- “Wrong Format” wordt weergegeven voor bestanden die zijn gemaakt in een indeling die niet door dit toestel wordt ondersteund. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (👉 blz. 75)

Er is een vertraging voordat de schijflade begint te openen

Er is een vertraging voordat de schijflade begint te openen.

- Wanneer een andere ingangsbron dan “CD” is geselecteerd, wordt de stroom van het cd-aandrijfmechanisme uitgeschakeld om de geluidskwaliteit te verbeteren. Dit doet zich voor omdat de stroom naar het mechanisme is uitgeschakeld en is geen defect.



Muziekbestanden op pc of Mac kunnen niet worden afgespeeld (USB-DAC)

Dit toestel wordt niet herkend op de computer.

- Sluit de USB-kabel opnieuw aan op de USB-poort op uw computer. Wanneer dit toestel nog steeds niet wordt herkend tijdens het opnieuw aansluiten, sluit u het aan op een andere USB-poort. (👉 blz. 23)
- Start uw computer opnieuw op.
- Controleer het besturingssysteem van uw computer. (👉 blz. 44)
- Wanneer uw computer werkt op Windows, moet een specifiek stuurprogramma worden geïnstalleerd. (👉 blz. 44)

Dit toestel is niet geselecteerd als het weergaveapparaat.

- Selecteer dit toestel als het weergaveapparaat in de geluidsinstellingen op de computer. (👉 blz. 44)

“Signal Unlock” wordt weergegeven.

- Wanneer digitale audiosignalen niet goed kunnen worden gedetecteerd, wordt “Signal Unlock” weergegeven. (👉 blz. 51)

“Unsupported” wordt weergegeven.

- “Unsupported” wordt weergegeven wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd. Controleer de instellingen op uw computer of spelerssoftware. (👉 blz. 51)
- Als u een macOS gebruikt, controleer dan of het SACD 10-formaat lager is ingesteld dan 384,0 kHz met Audio MIDI Setup. (👉 blz. 50)

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

“Signal Unlock” wordt weergegeven.






- Wanneer digitale audiosignalen niet goed kunnen worden gedetecteerd, wordt “Signal Unlock” weergegeven. (👉 blz. 52)

“Unsupported” wordt weergegeven.

- “Unsupported” wordt weergegeven wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd. Controleer het formaat van het audio-uitgangssignaal van uw digitaal apparaat. (👉 blz. 52)



Discs afspelen

Afspeelbare media	
Super Audio CD	
CD	
CD-R	
CD-RW	
DVD-R/-RW/+R/+RW	

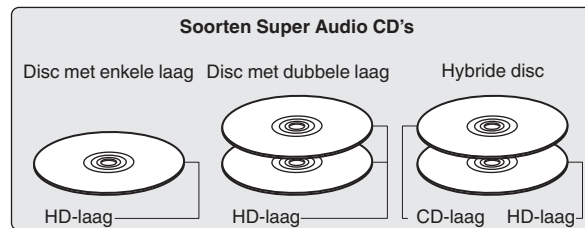
OPMERKING

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

■ Super Audio CD

Er zijn drie soorten Super Audio CD's:

- ① Disc met enkele laag
Een Super Audio CD met enkele laag heeft slechts één HD-laag.
- ② Disc met dubbele laag
Super Audio-CD met twee HD-lagen. Voor lang afspelen met een hoge geluidskwaliteit.
- ③ Hybride disc
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 CD's bevat.

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



- Wanneer "MULTI" is geselecteerd, wordt gedownmixte audio uitgevoerd naar de L- en R-kanalen.



■ Afspeelbare bestanden

	Samplingfrequentie	Bitsnelheid	Bitlengte	Afspeelbare schijven			Extensie
				CD-R/-RW	DVD-R/-RW	DVD+R/+RW	
MP3	44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	-	✓	✓	✓	.mp3
WMA	44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	-	✓	✓	✓	.wma
AAC	44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	-	✓	✓	✓	.aac/ .m4a
WAV	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24-bits	✓*2	✓	✓	.wav
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24-bits	✓*2	✓	✓	.flac
Apple Lossless*1	44,1/48/ 88,2/96 kHz	-	16/24-bits	✓*2	✓	✓	.m4a
AIFF	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	-	16/24-bits	✓*2	✓	✓	.aif/ .aiff
DSD	2,8/5,6 MHz	-	1-bits	-	✓	✓	.dsf/ .dff

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

*2 Dit item kan alleen worden gebruikt voor het afspelen van bestanden met een bemonsteringsfrequentie van 44,1/48 kHz.

■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Maximaal aantal mappen: 1.000

Maximaal aantal bestanden in een map : 2.000



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-flashstations afspelen

■ USB-compatibele bestandssystemen

FAT16 of FAT32

- Als het USB-geheugenapparaat in meerdere partities is opgesplitst, kan alleen het bovenste station worden geselecteerd.

■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Maximaal aantal mappen: 1.000

Maximaal aantal bestanden in een map : 2.000

■ Labelgegevens

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

WMA-TAG

(Labelgegevens: titel, artiest en album worden ondersteund)



■ Compatibele formaten

	Samplingfrequentie	Bitsnelheid	Bitlengte	Extensie
MP3	44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	–	.mp3
WMA	44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	–	.wma
AAC	44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	–	.aac/ .m4a
WAV	44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16/24-bits	.wav
FLAC	44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16/24-bits	.flac
Apple Lossless *	44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16/24-bits	.m4a
AIFF	44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	–	16/24-bits	.aif/ .aiff
DSD	2,8/5,6 MHz	–	1-bits	.dsf/ .dff

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

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.
- Dit is niet compatibel met een MP3-speler, digitale camera, USB-apparaat voor een mobiele telefoon, enz.
- Het toestel ondersteunt geen kaartlezer, USB-verlengsnoer noch USB hub.



- Alleen muziekbestanden die niet auteursrechtelijk zijn beveiligd, kunnen met dit toestel worden afgespeeld.
 - Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.
- Het maximale aantal bestanden en mappen dat kan worden weergegeven, verschilt afhankelijk van omstandigheden, zoals de lengte van de bestandsnaam of mapnaam of het aantal niveaus in de maphiërarchie.



Weergavevolgorde van muziekbestanden

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 de volgorde waarin de bestanden op de media zijn opgenomen, vanaf de oudste datum en het oudste tijdstip.

CD-R/-RW, DVD-R/-RW/+R/+RW en USB-flashstation

Voor het weergeven van bestanden op CD-R/-RW, DVD-R/-RW/+R/+RW of USB-flashstations, 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.

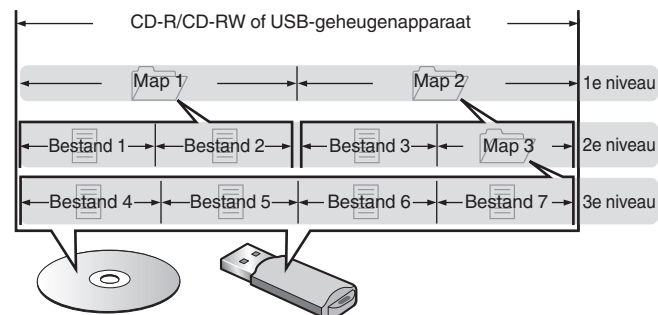


- De afspreekvolgorde die op een pc wordt weergegeven kan afwijken van de werkelijke afspreekvolgorde.
- De afspreekvolgorde met een CD-R/-RW en DVD-R/-RW/+R/+RW kan afwijken, afhankelijk van de schrijfssoftware.
- De weergavevolgorde kan verschillen van de volgorde waarin de mappen of bestanden zijn 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 schrijven en bestanden

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

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



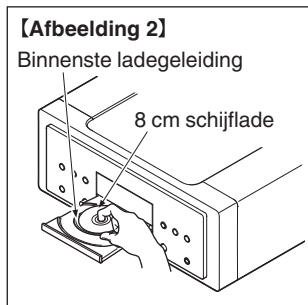
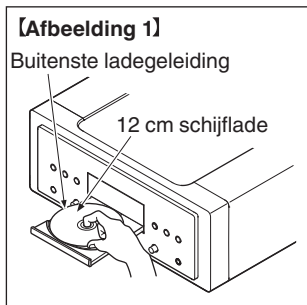
- Wanneer u muziekbestanden enz. op een CD-R/-RW- of DVD-R/-RW/+R/+RW-schijf schrijft, stelt u het formaat voor het schrijven van de software in op "ISO9660". De bestanden worden mogelijk niet goed weergegeven als ze in andere indelingen zijn opgenomen. Raadpleeg de instructies van uw schrijfssoftware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



Waarschuwingen betreffende het gebruik van media

Schijven laden

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



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

OPMERKING

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



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



Over het hanteren van media

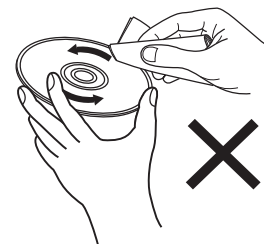
- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de schijven komen.
- Neem de schijven voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Schijven niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de schijf niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label en plak geen nieuwe labels op de schijven.
- Er kan zich condens vormen op schijven als ze plots van een koude plaats (bijvoorbeeld buitenshuis) naar een warme plaats worden verplaatst. Probeer de schijven echter niet te drogen met een haardroger, enz.
- Werp het USB-flashstation niet uit of schakel het toestel niet uit terwijl het USB-flashstation wordt afgespeeld. Dit kan resulteren in storing of verlies van de gegevens op het USB-flashstation.
- Probeer niet om het USB-flashstation te openen of te wijzigen.
- Het USB-flashstation en de bestanden kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Raak de metalen contacten van een USB-flashstation niet aan met uw vingers.
- Gebruik geen vervormd USB-flashstation.
- Na het gebruik moet u eventuele schijven of het USB-flashstation verwijderen en opslaan in een geschikte hoes 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 reinigungssetje voor schijven of een zachte doek om de schijf te reinigen.



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



Niet met een draaiende beweging reinigen of afnemen.

OPMERKING

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



Digitale ingang

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

□ USB-DAC

	Samplingfrequentie	Bitlengte
DSD (2-kanaals)	2,8/5,6/ 11,2 MHz	1-bits
Lineaire PCM (2-kanaals)	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/ 384 kHz	16/24/32 bits



- De digitale audio-uitgang stopt tijdens het afspelen van de DSD-bestanden en lineaire PCM-signalen met een bemonsteringsfrequentie van 352,8/384 kHz.

□ Coaxiaal/optisch

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



Uitleg termen

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.

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 gecompriemd tot ongeveer 60 – 70 % kunnen worden gedecomprimeerd tot precies dezelfde originele gegevens.

DSD (Direct-Stream Digital)

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

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC staat voor "Free Lossless Audio Codec" en is een free lossless audiobestandsformaat. Lossless betekent dat de audio wordt gecompriemd 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 klankwaliteit behoudt die gelijk is aan die van een muziek-CD.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Dit zijn de namen van de standaarden voor digitale compressieformaten die worden gebruikt voor het coderen van video en audio. De videostandaarden bevatten "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". De audiostandaarden bevatten "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Dit is 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.

Downmix

Deze functie converteert het aantal kanalen van surround audio naar een minder aantal kanalen en speelt af volgens de systeemconfiguratie.

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.

Beveiligingscircuit

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



Technische gegevens

■ Audiovermogen

• Analoge uitgang	[Super Audio-CD]	[CD]
Kanalen:	2-kanaals	2-kanaals
Af speelbaar frequentiebereik:	2 Hz – 100 kHz	2 Hz – 20 kHz
Frequentierespons voor weergave:	2 Hz – 50 kHz (–3 dB)	2 Hz – 20 kHz (±1 dB)
Signaal-ruis verhouding:	118 dB (hoorbaar bereik)	116 dB
Dynamisch bereik:	112 dB (hoorbaar bereik)	98 dB
Harmonische vervorming:	0,0004 % (1 kHz, hoorbaar bereik)	0,0015 % (1 kHz)
Wow & flutter:	Kristal nauwkeurigheid	Kristal nauwkeurigheid
• Uitvoerniveau		
Ongebalanceerd:	2,5 V (10 k Ω /kohm)	2,0 V (10 k Ω /kohm)
Gebalanceerd:	5,0 V (10 k Ω /kohm)	4,0 V (10 k Ω /kohm)
Hoofdtelefoonuitgang:	130 mW/32 Ω /ohm (variabel maximum)	130 mW/32 Ω /ohm (variabel maximum)
• Digitale uitgang		
Coaxiaal:	-	0,5 Vp-p / 75 Ω /ohm
Optisch:	-	–19 dBm
• Optisch afleessysteem		
Laser:	AlGaAs	AlGaAs
Golflengte:	650 nm	780 nm
Signaaltype:	1-bit DSD	16-bit Lineaire PCM
Bemonsteringsfrequentie:	2,8224 MHz	44,1 kHz



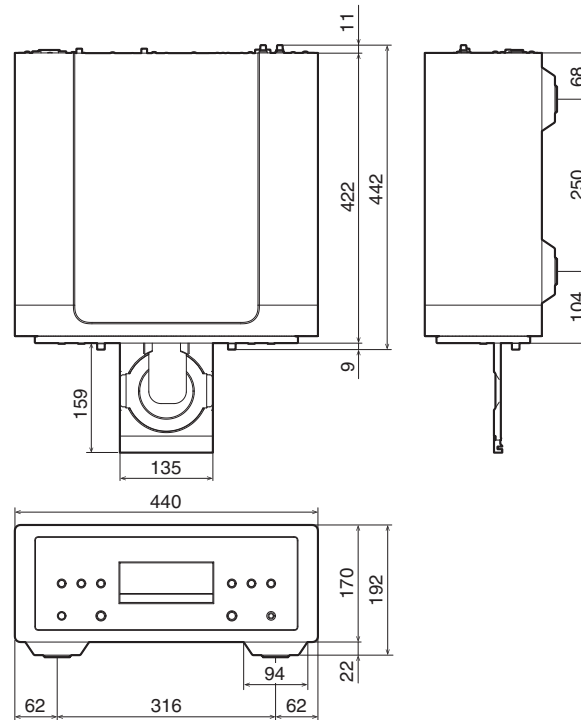
■ Algemeen

Voeding:	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	55 W
Stroomverbruik in stand-bymodus:	0,3 W of minder
Bedieningstemperatuur:	+5 °C - +35 °C
Relatieve vochtigheid:	5 – 90 % (zonder condens)

Met het oog op verbeteringen kunnen de specificaties en het ontwerp van de versterker zonder verwittiging worden veranderd.



■ Afmetingen (eenheid: mm)



■ Gewicht: 33,0 kg

Index

A	
Achterpaneel	10
Afstandsbediening	12
Auto stand-by	58
C	
CD	33
D	
D/A-converter	21
G	
Gegevens-CD	37
Gegevens-DVD	37
H	
Helderheid display	31
P	
Probleemoplossing	66
S	
Super Audio CD	33
T	
Tips	64
U	
USB-flashstation	24, 40
V	
Versterker	19, 21
Voorpaneel	7



marantz

3520 10985 00AS

© 2024 Masimo. All Rights Reserved.