



marantz

Netwerk SACD-speler
SACD 30n

Voorpaneel

Achterpaneel

Afstandsbediening

Index

Gebruiksaanwijzing



Accessoires	6
De batterijen plaatsen	7
Werkingsbereik van de afstandsbediening	7
Namen en functies van onderdelen	8
Voorpaneel	8
Achterpaneel	10
Afstandsbediening	13

Aansluitingen

Een versterker aansluiten	18
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen	19
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen	20
Een pc of Mac aansluiten	21
Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort	22
Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)	23
Bekabeld LAN	23
Draadloze LAN	24
Een extern bedieningstoestel aansluiten	25
FLASHER 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
Luisteren naar internetradio	32
Luisteren naar internetradio	33
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen	34
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen	35
Een USB-geheugenapparaat afspelen	37
Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven	38
Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat	40
Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat	41
Koppelen met andere Bluetooth-apparaten	42
Opnieuw verbinden met dit toestel vanaf een Bluetooth-apparaat	43
Het verkrijgen van HEOS App	44
HEOS-account	45
Spelen van streaming muziekdiensten	46
Luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimtes	49

CD's/Super Audio-CD's afspelen	53
CD's en Super Audio-CD's afspelen	53
De afspeellaag met topprioriteit instellen voor super-audio-CD's	56
Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)	57
Gegevens-CD's en gegevens-DVD's afspelen	58
Bestanden afspelen	59
Gebruiken als D/A-converter	61
Aansluiten en afspelen vanaf een computer (USB-DAC)	62
Aansluiten en afspelen vanaf een digitaal apparaat (Coaxiaal/Optisch 1/Optisch 2)	71
AirPlay-functie	72
Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad	73
iTunes-muziek afspelen met dit toestel	73
Speel vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad een nummer af op meerdere gesynchroniseerde apparaten (AirPlay 2)	74
Spotify Connect functie	75
Spotify-muziek afspelen met dit toestel	75
Handige functies	76
Toevoegen aan HEOS Favorieten	76
Afspelen HEOS Favorieten	77
Verwijderen van HEOS Favorieten	77
De helderheid van het display wijzigen	77
De slaaptimer gebruiken	78



Instellingen

Overzicht van het menu	79
Menu bedienen	84
Tekens invoeren	85
De cijfertoetsen gebruiken	85
De cursortoetsen gebruiken	86
Audio	87
Filter	87
Variabele uitgang	87
Volumelimiet	87
Digitale uitgang	88
Hoofdtelefoon-versterker Gain-instelling	88
Algemeen	89
Verlichting	89
Taal	89
Auto Standby	89
Gebruiksdata	90
Firmware	90
Informatie	93
Resetten	93

Netwerk	94
Netwerk Informatie	94
Netwerk & USB-A	94
draadloos	94
Bluetooth	94
Netwerk controle	95
Friendly Name	95
Aansluiting	96
Instellingen	99
Diagnose	100
HEOS-account	101
U hebt zich niet aangemeld	101
U hebt zich al aangemeld	101
Schakelen tussen functies met de volumetoetsen op de afstandsbediening	102
De bedieningsmodus van de afstandsbediening op bediening via netwerk SACD-speler instellen	103
De bedieningsmodus van de afstandsbediening op bediening via versterker instellen	103



Tips

Inhoud	104
Tips	105
Probleemoplossing	107
Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	108
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	109
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	109
Er is geen geluid hoorbaar	110
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	111
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	113
AirPlay kan niet worden afgespeeld	113
USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld	115
Bluetooth kan niet worden afgespeeld	116
Internet-radio kan niet worden afgespeeld	117
Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver)	118
Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen	119
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk	119
Kan geen schijven afspelen	121
Er is een vertraging voordat de schijflade begint te openen	121
Muziekbestanden op pc of Mac kunnen niet worden afgespeeld (USB-DAC)	122
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch)	123
Update/upgrade foutmeldingen	124
Netwerkinstellingen opnieuw instellen	125

Appendix

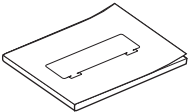

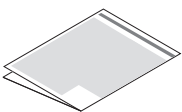
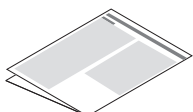
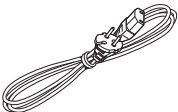
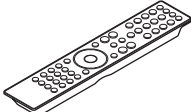

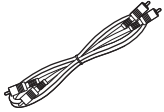
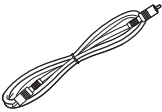

Discs afspelen	126
Weergavevolgorde van muziekbestanden	128
Over schijven en bestanden	129
USB-geheugenapparaten afspelen	130
Waarschuwingen over het gebruik van media	132
Een schijf plaatsen	132
Over het hanteren van media	133
Het reinigen van schijven	133
D/A-converter	134
Een Bluetooth-apparaat afspelen	134
Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen	135
Internet-radio afspelen	136
Uitleg termen	137
Informatie handelsmerk	141
Technische gegevens	142
Index	146



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

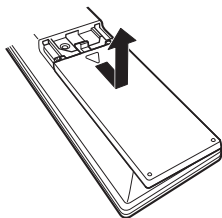
Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

 <p>Snelhandleiding</p>	 <p>Veiligheidsinstructies</p>	 <p>Voorzorgsmaatregelen wanneer u de batterijen gebruikt</p>	 <p>Opmerking over radio</p>
 <p>Netsnoer</p>	 <p>Afstandsbediening (RC002PMND)</p>	 <p>R03/AAA-batterijen</p>	 <p>Audiokabel</p>
 <p>Afstandsbedieningskabel</p>	 <p>Externe antennes voor Bluetooth/draadloze verbinding</p>		

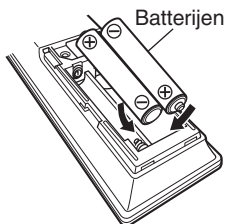


De batterijen plaatsen

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



- 2 Plaats twee batterijen op de juiste manier in het batterijcompartiment zoals aangegeven.



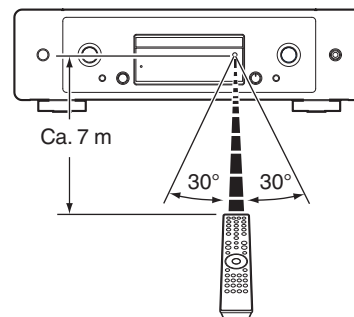
- 3 Plaats het achterste deksel terug.

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.

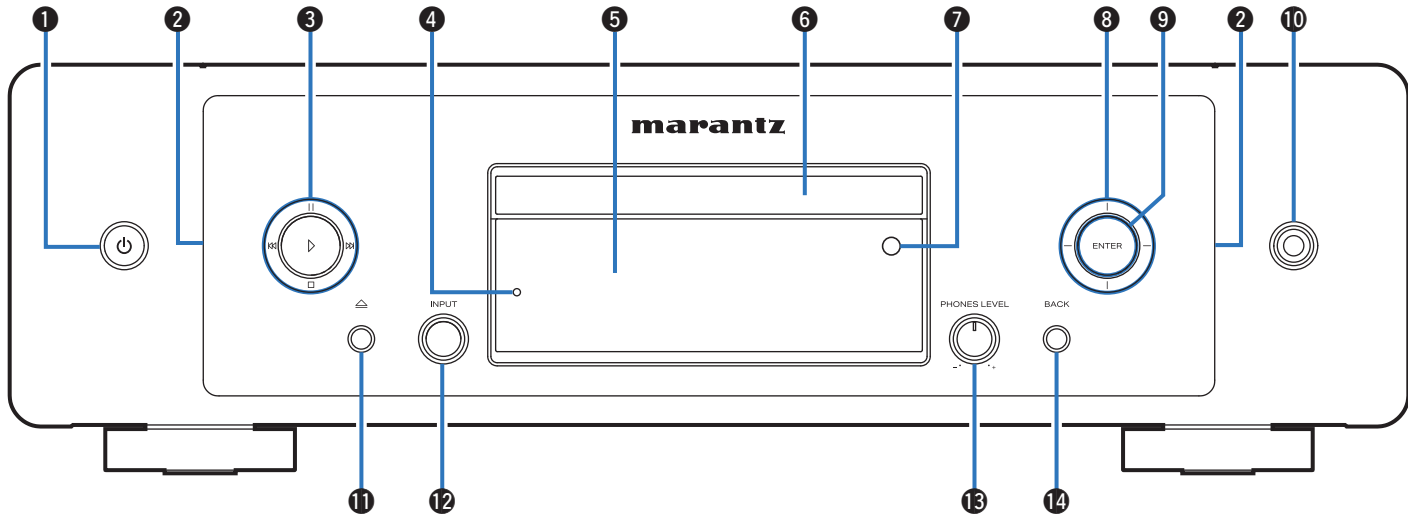
Werkingsbereik van de afstandsbediening

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



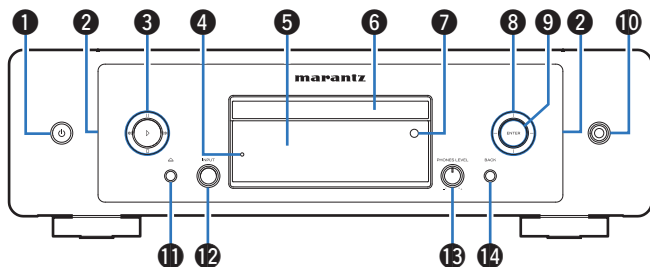
Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.





1 Netspanningtoets (⏻)

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

2 LED-lampje

Dit licht op wanneer het toestel wordt aangezet. De helderheid kan worden gewijzigd en de verlichting kan worden uitgeschakeld. (👉 blz. 89)

3 Systeemoetsen

Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.

4 Indicator beveiligingscircuit

Dit knippert wanneer het beveiligingscircuit is bediend. (👉 blz. 108)

5 Display

Dit toont verschillende types informatie.

6 Schijflade

Wordt gebruikt voor het plaatsen van een schijf. (👉 blz. 132)

7 Afstandsbedieningssensor

Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (👉 blz. 7)

8 Cursorknoppen

Hiermee selecteert u items.

9 ENTER-toets

Dit bepaalt de selectie.

10 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.

11 Toets schijflade openen/sluiten (⏮)

Opent en sluit de schijflade. (👉 blz. 53)

12 INPUT-selectieknop

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

13 Volumeregelpknop hoofdtelefoon (PHONES LEVEL)

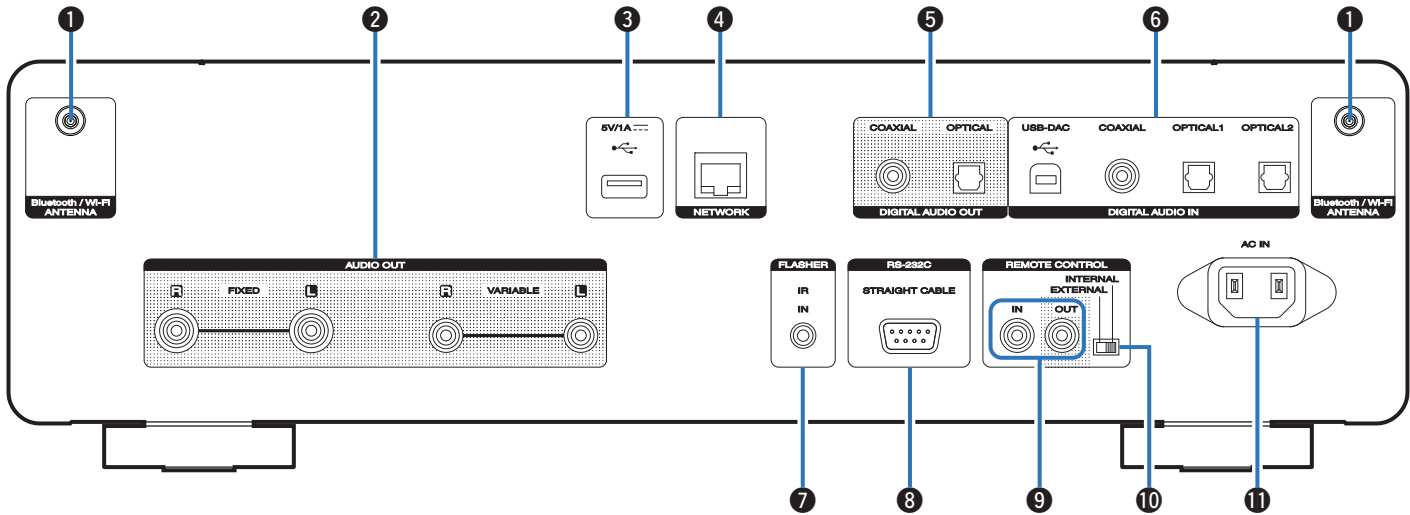
Past het volume van de hoofdtelefoon aan.

14 BACK-toets

Hiermee keert u terug naar het vorige item.

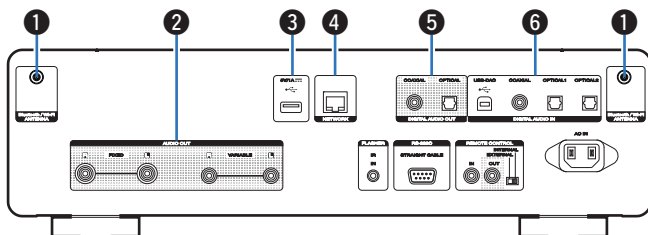


Achterpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.

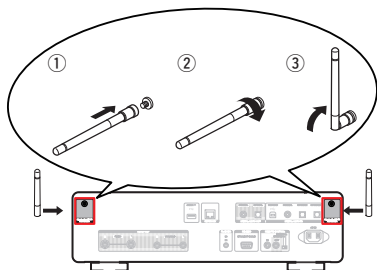




1 Antenne-aansluitingen Bluetooth/draadloos LAN

Wordt gebruikt voor het aansluiten van de bijgeleverde externe antennes voor Bluetooth/draadloze verbinding wanneer u een verbinding maakt met een netwerk via een draadloos LAN of wanneer u een verbinding maakt met een handheld apparaat via Bluetooth. (👉 blz. 24)

- ① Plaats de externe antennes voor Bluetooth/draadloze verbinding uitgelijnd op de schroefaansluiting op de achterkant.
- ② Draai rechtstom tot alle antennes volledig zijn aangesloten.
- ③ Draai de antenne omhoog voor de beste ontvangst.



2 AUDIO OUT-aansluitingen

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

3 USB-poort (🔌)

Dit wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagruimtes (zoals USB-geheugenapparaten). (👉 blz. 22)

4 NETWORK-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten op een LAN-kabel wanneer een verbinding wordt gemaakt met een bekabeld LAN-netwerk. (👉 blz. 23)

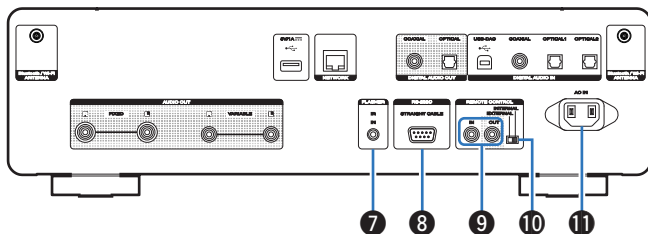
5 DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen

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

6 DIGITAL AUDIO IN-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten, uitgerust met digitale uitgangen. (👉 blz. 20)





7 FLASHER IN-aansluiting

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

8 RS-232C-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van controller voor thuisautomatisering die zijn uitgerust met RS-232C-aansluitingen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de controller voor thuisautomatisering voor meer informatie over de seriële besturing van dit toestel.

Voer de onderstaande bediening van tevoren uit.

- ① Schakel de netspanning van dit toestel in.
- ② Schakel de netspanning van dit toestel uit vanaf de externe bedieningsconsole.
- ③ Controleer of dit toestel stand-by wordt gezet.

9 REMOTE CONTROL-aansluitingen

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

10 EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar

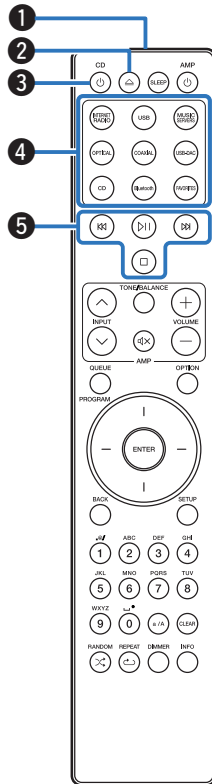
Draai deze schakelaar naar “EXTERNAL” om het toestel te bedienen door de afstandsbediening te richten naar de versterker die op dit toestel is aangesloten via de afstandsbedieningsaansluiting. (👉 blz. 26)

11 AC-netingang (AC IN)

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



Afstandsbediening



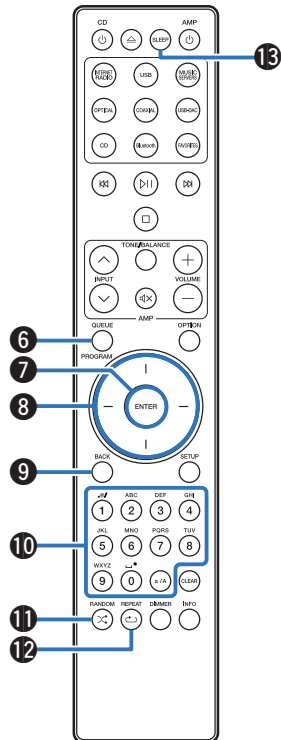
De afstandsbediening die bij dit toestel is geleverd, kan een Marantz-versterker besturen.

- “Versterkerbewerkingen” (☞ blz. 16)

■ Dit toestel bedienen

- 1 Signaalzender van de afstandsbediening**
Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 7)
- 2 Toets schijflade openen/sluiten (⏏)**
Opent en sluit de schijflade. (☞ blz. 53)
- 3 Netspanningstoets (⏻ CD)**
Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (☞ blz. 30)
- 4 Toetsen voor ingangsbronselectie**
Hiermee kunt u de ingangsbron selecteren. (☞ blz. 31)
- 5 Systeemoetsen**
Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.





6 De knop QUEUE

Dit geeft de wachtrij weer.

- “Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen” (👉 blz. 34)
- “Een USB-geheugenapparaat afspelen” (👉 blz. 37)

PROGRAM-toets

Dit stelt de programmaweergave in. (👉 blz. 57)

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 Cijfer-/lettertoetsen (0 – 9, a/A)

Hiermee voert u letters of cijfers in het toestel in. (👉 blz. 85)

11 RANDOM-toets (⌘)

Schakelt willekeurig afspelen in/uit.

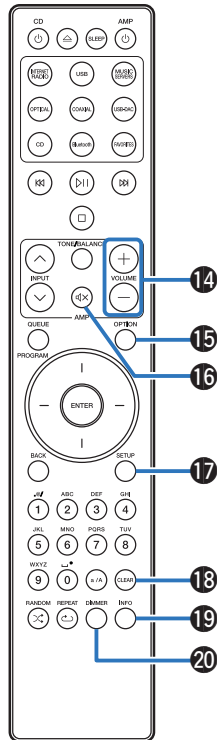
12 REPEAT-toets (↺)

Schakelt herhaald afspelen in/uit.

13 SLEEP-toets

Hiermee stelt u de slaaptimer in. (👉 blz. 78)





14 VOLUME-toetsen (+/-)

Hiermee kunt u het volume van het uitgaande audiosignaal van de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen van dit toestel aanpassen. Deze functie wordt ingeschakeld wanneer de volumeregelingsmodus van de afstandsbediening de modus Netwerk SACD-speler is. (☞ blz. 102)

15 OPTION-toets

- Dit geeft het optiemenu op het scherm weer.



- Voor bepaalde ingangsbronnen wordt geen optiemenu weergegeven.
- Dit schakelt het weergavebereik op een gegevens-CD en -DVD. (☞ blz. 60)

16 Toets Dempen (M)

Hiermee kunt u het volume van het uitgaande audiosignaal van de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen van dit toestel dempen. Deze functie wordt ingeschakeld wanneer de volumeregelingsmodus van de afstandsbediening de modus Netwerk SACD-speler is. (☞ blz. 102)

17 SETUP-toets

Het instellingsmenu wordt weergegeven op het display. (☞ blz. 84)

18 CLEAR-toets

Dit annuleert de instellingen.

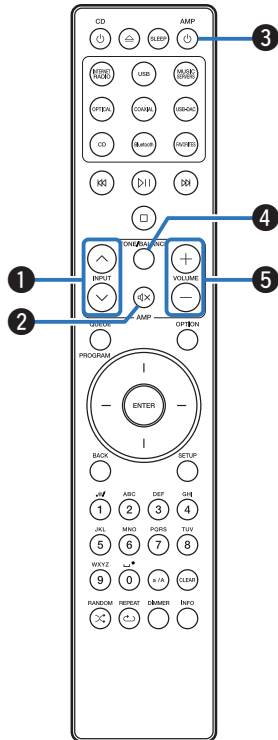
19 Informatietoets (INFO)

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

20 DIMMER-toets

Past de helderheid aan van de display van het toestel. (☞ blz. 77)





Versterkerbewerkingen

Er kan een Marantz-versterker worden gebruikt.

- 1 INPUT-toetsen (↑↓)
- 2 Toets Dempen (M)
- 3 Netspanningstoets (AMP ⏻)
- 4 Toets TONE/BALANCE (←→)
- 5 VOLUME-toetsen (+-)



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.
- 2 en 5 kunnen worden bediend wanneer de bedieningsmodus van de afstandsbediening op versterker staat (standaardinstelling van de fabriek). (blz. 102)



■ Inhoud








Een versterker aansluiten	18
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen	19
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen	20
Een pc of Mac aansluiten	21
Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort	22
Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)	23
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 geen netsnoeren samen met aansluitnoeren tot een bundel. Dit kan gezoem of ruis veroorzaken.

■ Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

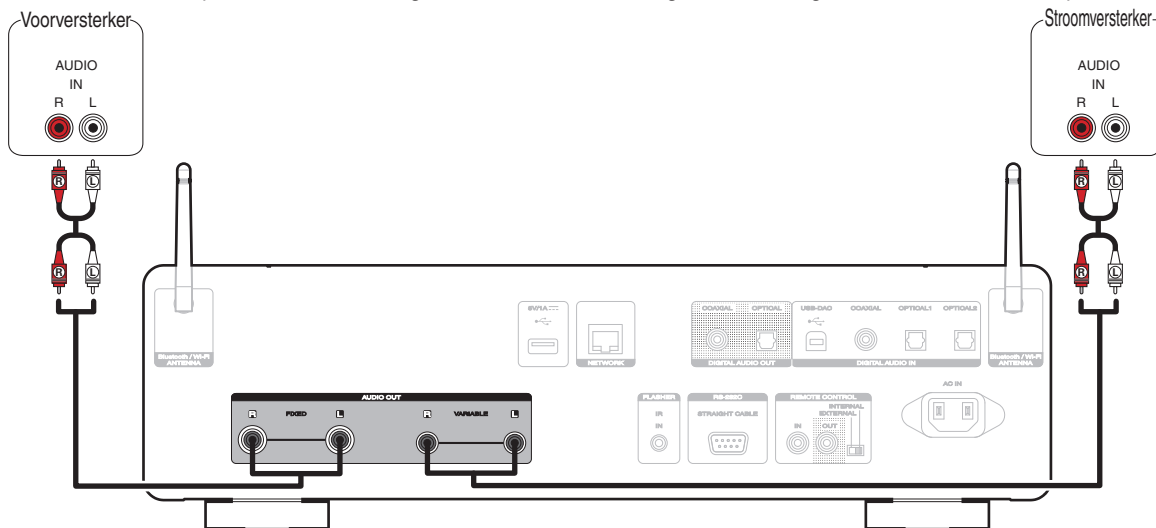
Zorg voor de nodige kabels volgens de apparaten die u wilt aansluiten.

Audiokabel (Meegeleverd)	
Kabel afstandsbediening (Meegeleverd)	
Optische kabel (apart verkrijgbaar)	
Coaxiale digitale kabel (apart verkrijgbaar)	
USB-kabel (apart verkrijgbaar)	
LAN-kabel (apart verkrijgbaar)	
Mono ministekkerkabel (apart verkrijgbaar)	



Een versterker aansluiten

Naast de normale analoge audio-uitgangsaansluitingen (FIXED) is dit toestel uitgerust met analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) waarmee u het volume van het audiosignaal van dit toestel kunt aanpassen. Sluit de stroomversterker op de analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) aan en druk op de VOLUME + —toetsen op de afstandsbediening om het volume van het uitgaande audiosignaal van dit toestel aan te passen.



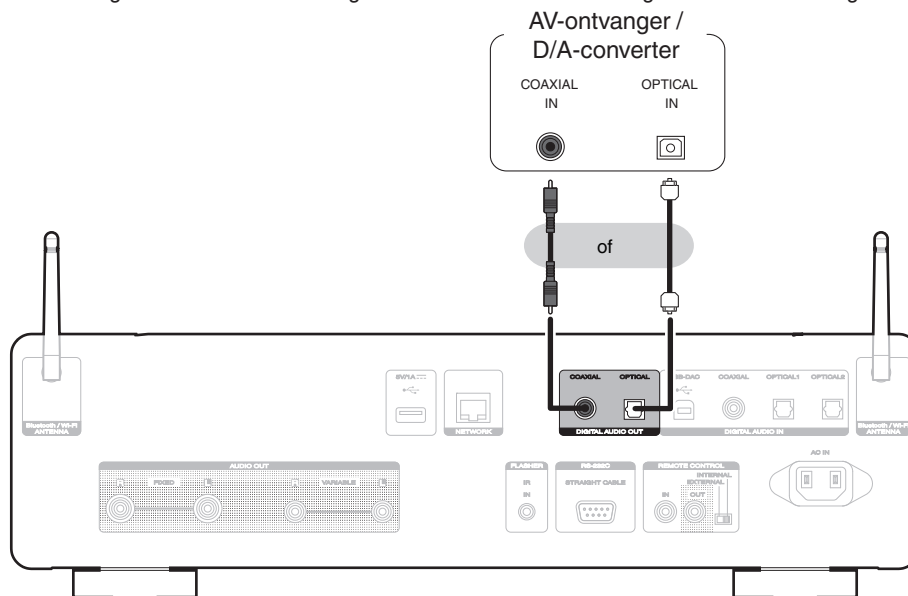
OPMERKING

- Als u het volume van het uitgaande audiosignaal van de analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) van dit toestel met de afstandsbediening wilt aanpassen, moet u de bedieningsmodus van de volumetoetsen op de afstandsbediening naar netwerk SACD-speler zetten. (👉 blz. 102)
- Er komt geen audiosignaal uit de analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) wanneer "Variabele uitgang" op "Uit" staat in het menu. (👉 blz. 87)
- Sluit geen eindversterker aan op de analoge audio-uitgangsaansluitingen (FIXED). Het aansluiten van een eindversterker kan schade veroorzaken aan de luidsprekers.



Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen

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



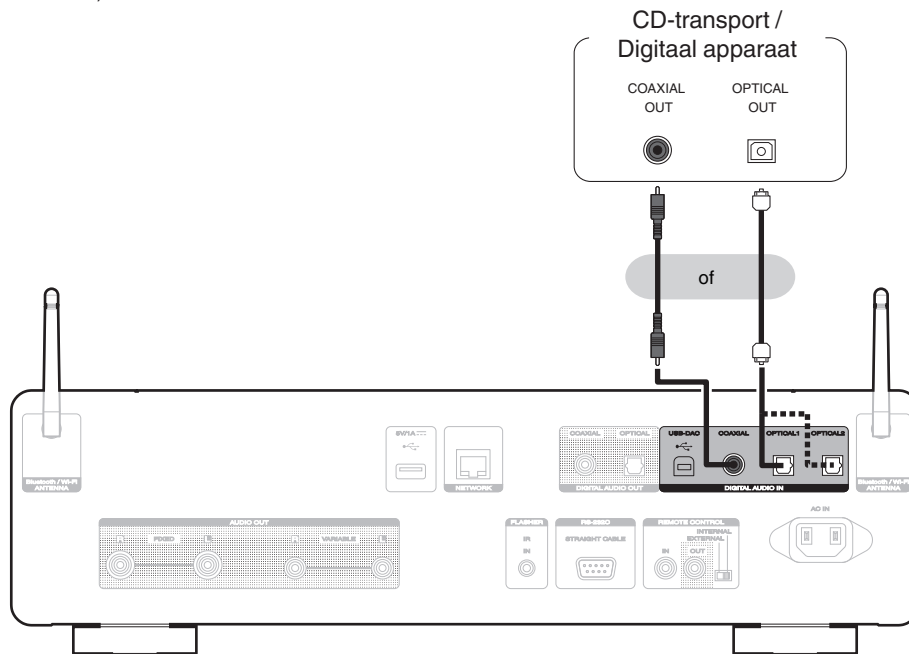
OPMERKING

- De digitale audio-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 uitvoer stopt tijdens de weergave van DSD-bestanden via USB en netwerken.
- De digitale audio-uitvoer stopt tijdens de weergave van de HD-laag van Super Audio CD's en DSD-bestanden.
- Digitale audio-uitvoer kan worden aan- en uitgeschakeld met "Digitale uitgang" in het menu. (🔑 blz. 88)



Aansluiten op een apparaat met digitale audio-uitgangen

Gebruik deze aansluiting voor het invoeren van digitale audiosignalen naar dit toestel en voor het converteren van de signalen voor weergave met de D/A converter van dit toestel. (🔍 blz. 61)



■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie "D/A-converter" (🔍 blz. 134).

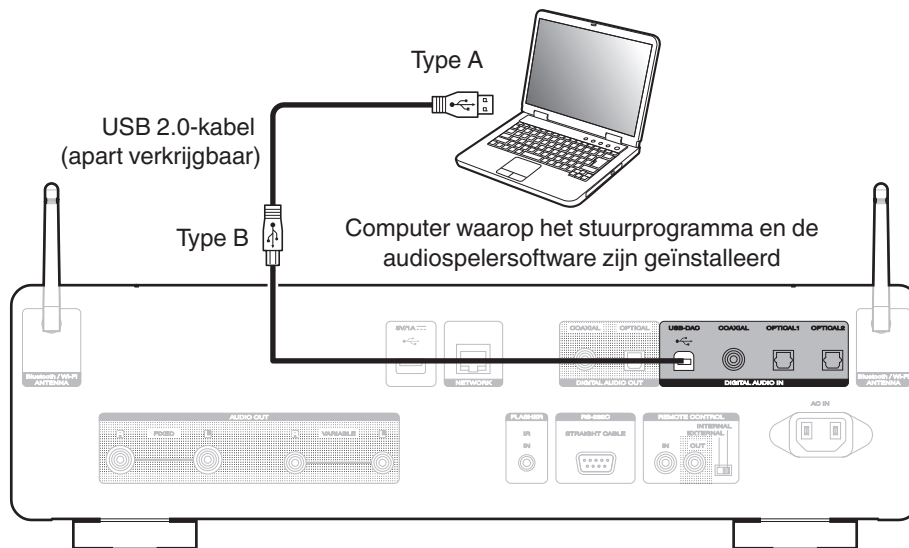


Een pc of Mac aansluiten

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. 61)

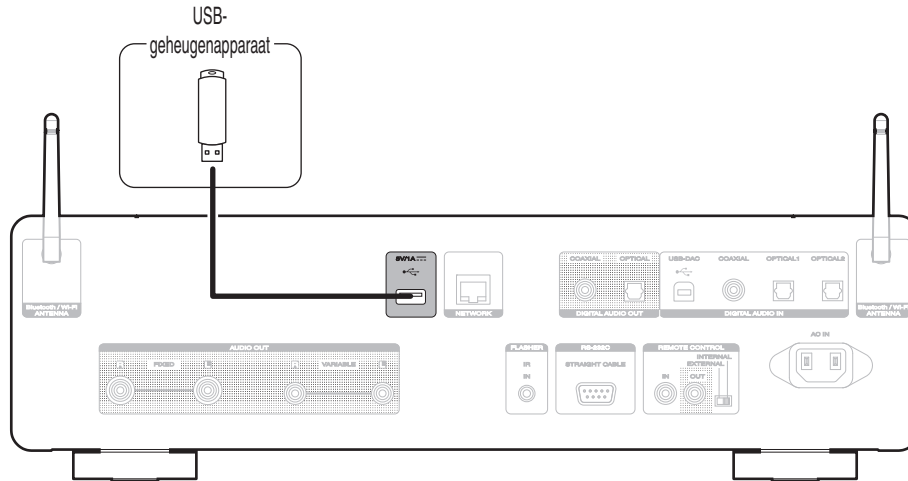
OPMERKING

- Voordat u dit toestel via USB aansluit op uw computer, moet u het stuurprogramma installeren op uw computer. (☞ blz. 62)
- Download het stuurprogramma van de SACD 30n-pagina van de Marantz-website.
- Gebruik een kabel van maximaal 3 m lang voor het aansluiten op de computer.



Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort

Zie "Een USB-geheugenapparaat afspelen" voor de bedieningsrichtlijnen. (📖 blz. 37)



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

OPMERKING

- USB-geheugenapparaten kunnen niet worden aangesloten via een USB-hub.
- U kunt dit toestel niet gebruiken door de USB-poort op het achterpaneel via een USB-kabel met een computer 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-geheugencomponent aansluit. Dit kan radiostoring met andere componenten veroorzaken.



Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)

Dit toestel kan een verbinding maken met een netwerk via een bekabeld LAN of draadloos LAN.

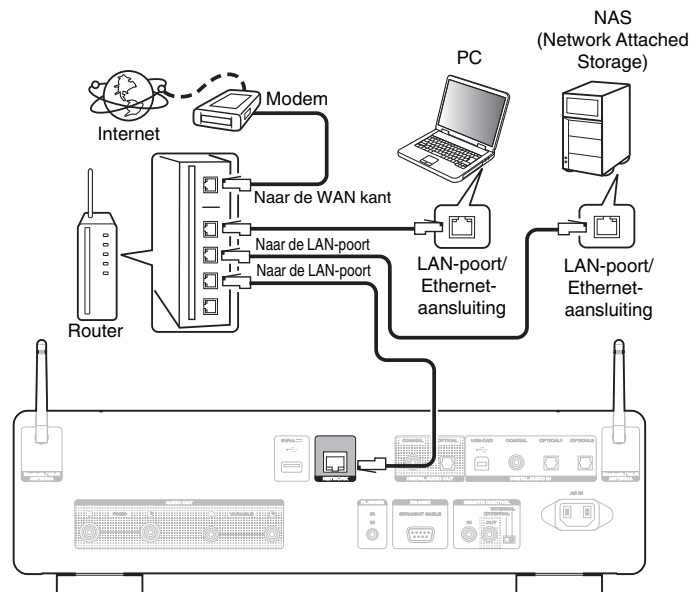
U kunt dit toestel verbinden met uw thuisnetwerk (LAN) voor het inschakelen van verschillende typen weergaven en bewerkingen zoals hieronder wordt beschreven.

- Weergave van netwerkaudio, zoals internetradio en vanaf uw mediaserver(s)
- Afspelen van streaming muziekdiensten
- Met de Apple AirPlay-functie
- Bewerking op dit toestel via het netwerk
- Bediening met het HEOS draadloos geluidssysteem voor meerdere kamers
- Firmware-update

Raadpleeg een ISP (Internet Service Provider) of een computerwinkel voor het verbinden met het internet.

Bekabeld LAN

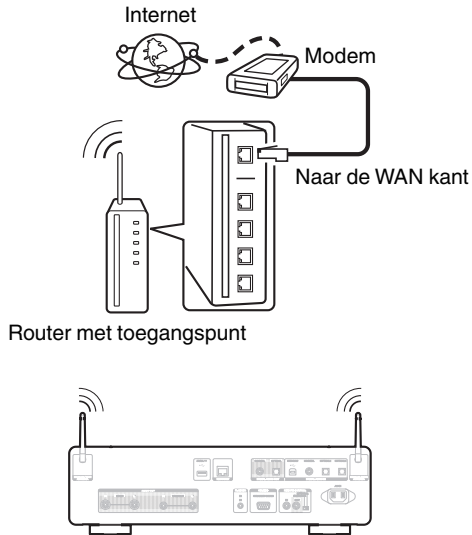
Om een verbinding te maken via een bekabeld LAN, gebruikt u een LAN-kabel voor het aansluiten van de router op dit toestel, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



Draadloze LAN

Bij het verbinden met het netwerk via draadloos LAN, sluit u de externe antennes voor Bluetooth-/draadloze verbinding aan op het achterpaneel en zet u ze rechtop.

Zie "Wi-Fi-inst." voor het verbinden met een draadloze LAN-router. (☞ blz. 96)



- Het is raadzaam om met dit toestel een router te gebruiken die is uitgerust met de volgende functies:
 - Ingebouwde DHCP-server
Deze functie wijst automatisch IP-adressen toe aan apparaten binnen het lokale netwerk (LAN).
 - Ingebouwde 100BASE-TX switch
Het is bij het aansluiten van meerdere apparaten raadzaam een switch te gebruiken met een snelheid van tenminste 100 Mbps.
- Gebruik bij voorkeur een normale, afgeschermd LAN-kabel. Bij gebruik van een platte kabel of niet-afgeschermd kabel worden de andere apparaten mogelijk gestoord.
- Gebruikt u dit toestel in een netwerk zonder DHCP-functie, dan moet u het IP-adres e.d. configureren in "Netwerk". (☞ blz. 94)

OPMERKING

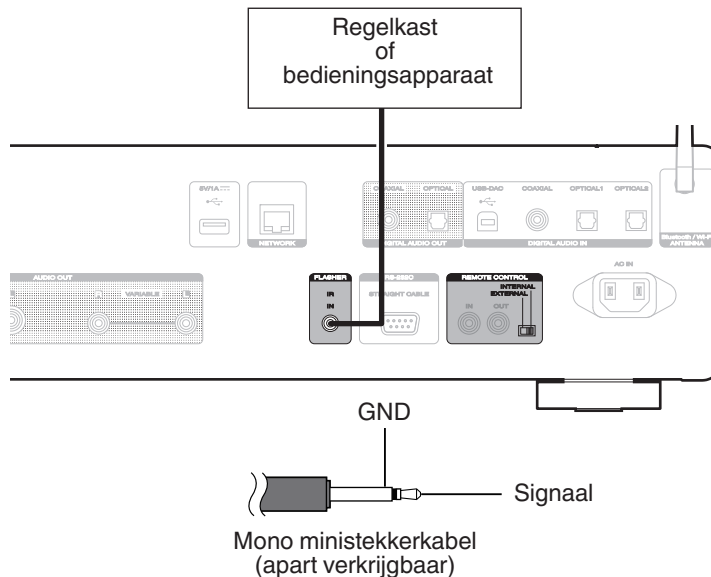
- Het type van router dat kan worden gebruikt, kan per internetprovider variëren. Neem voor details contact op met uw internetprovider of computerwinkel.
- Dit toestel is niet compatibel met PPPoE. Er is een PPPoE-compatibele router vereist als uw contractlijn niet is ingesteld met PPPoE.
- Sluit nooit rechtstreeks een NETWORK-aansluiting aan op de LAN-poort/Ethernet-aansluiting van uw computer.
- Er kunnen verschillende online services worden stopgezet zonder voorafgaande kennisgeving.
- Draag dit toestel niet bij de antenne.



Een extern bedieningstoestel aansluiten

FLASHER IN-aansluiting

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



- Als u de FLASHER IN-stekker wilt gebruiken, zet u de schakelaar EXTERNAL/INTERNAL op "INTERNAL".



REMOTE CONTROL-aansluitingen

De volgende functies kunnen worden gebruikt wanneer dit toestel is aangesloten op een Marantz-versterker.

- De versterker regelen via dit toestel met de HEOS-app
- De stroombewerkingen van dit toestel en de versterker synchroniseren
 - Wanneer u dit toestel inschakelt, krijgt de versterker stroom en schakelt de ingangsbron van de versterker naar "CD".
 - Als u dit toestel schakelt naar de stand-bymodus, schakelt ook de versterker naar de stand-bymodus.
- Signalen van de afstandsbediening die zijn ontvangen door de versterker verzenden naar dit toestel en dit toestel bedienen

Configureer vervolgens "Aansluiting" en "Instellen".



- Sommige bewerkingen zijn soms onmogelijk op sommige Marantz-versterkers.

■ Aansluiting

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

■ Instellen

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

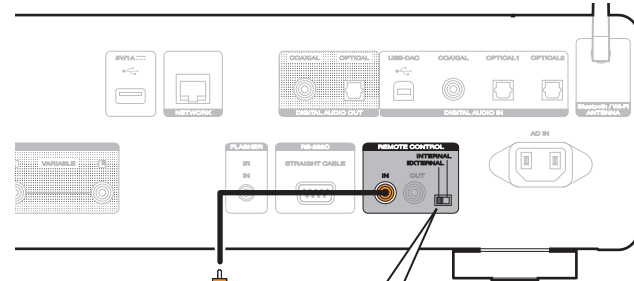
- Deze instelling zal de externe sensorontvangst van dit toestel uitschakelen.
- Om het toestel te bedienen, richt u de afstandsbediening naar de afstandsbedieningssensor van de versterker.



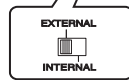
- Om dit toestel onafhankelijk te gebruiken zonder een versterker aan te sluiten, zet u de schakelaar op "INTERNAL".



Dit toestel

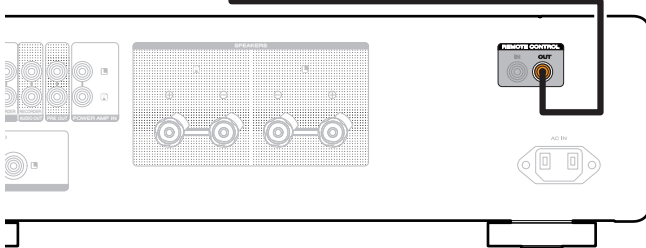


Kabel afstandsbediening (bijgeleverd)



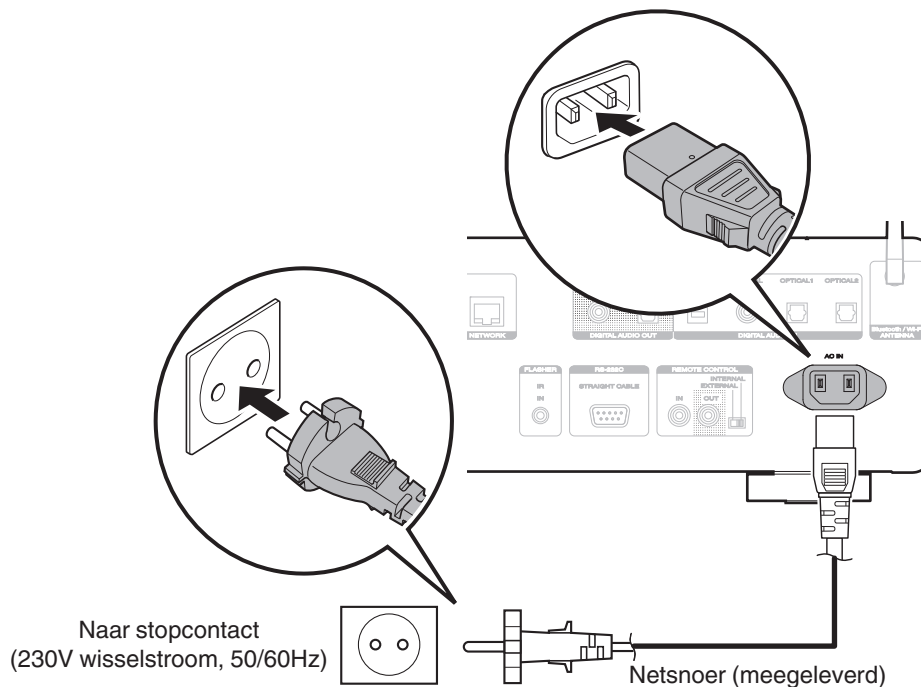
Stel in op "EXTERNAL".

Versterker



Het netsnoer aansluiten

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



■ Inhoud

Basisbediening

De stroom inschakelen	30
De voeding in stand-bymodus zetten	30
De ingangsbron selecteren	31

Netwerkaudio/service afspelen

Luisteren naar internetradio	32
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen	34
Het verkrijgen van HEOS App	44
AirPlay-functie	72
Spotify Connect functie	75

Een apparaat afspelen

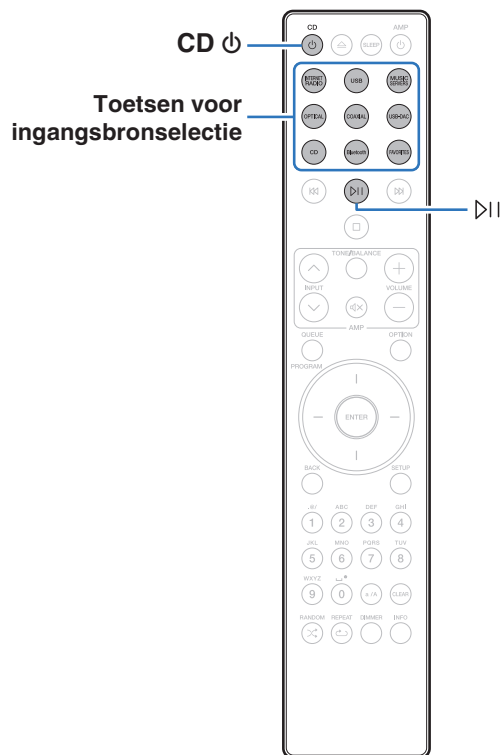
Een USB-geheugenapparaat afspelen	37
Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat	40
CD's/Super Audio-CD's afspelen	53
Gegevens-CD's en gegevens-DVD's afspelen	58
Gebruiken als D/A-converter	61

Handige functies

Toevoegen aan HEOS Favorieten	76
Afspelen HEOS Favorieten	77
Verwijderen van HEOS Favorieten	77
De helderheid van het display wijzigen	77
De slaaptimer gebruiken	78



Basisbediening



De stroom inschakelen

1 Druk op CD ⏻ 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-bymodus.

De voeding in stand-bymodus zetten

1 Druk op CD ⏻.

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 selectieknop voor de ingangsbron die u wilt afspelen.

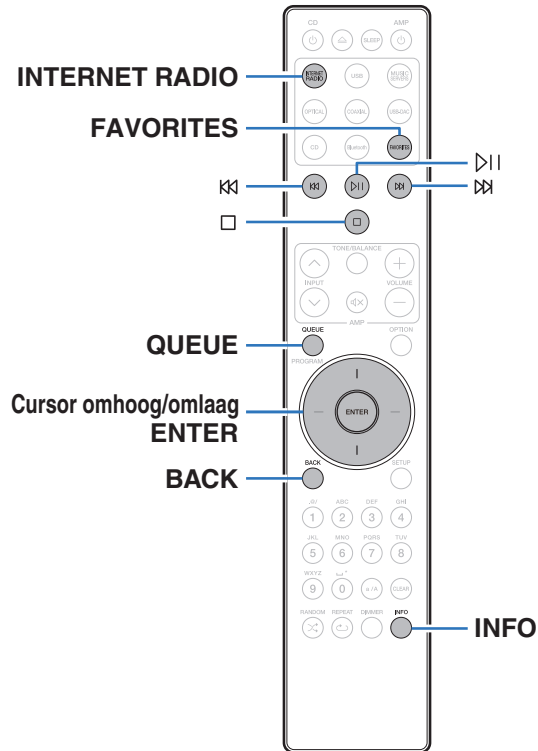
De geselecteerde ingangsbron verschijnt op het scherm.



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



Luisteren naar internetradio



- Internetradio verwijst naar radioprogramma's die via internet worden uitgezonden. Er kan worden afgestemd op internetradiozenders van over de gehele wereld.
- De lijst van Internet Radiozenders op dit toestel is de database service die door de TunIn Radiodienst wordt geleverd.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave. Zie "Internet-radio afspelen" (📖 blz. 136) voor details.
 - **WMA**
 - **MP3**
 - **MPEG-4 AAC**



Luisteren naar internetradio

1 Druk op INTERNET RADIO.

2 Selecteer de aansluiting die u wilt afspelen.

Bedieningstoetsen	Functie
▷ *	Weergave / Pauze
□	Stop
⏮ ⏭ *	Vorige / volgende
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
BACK	Een laag hoger in de hiërarchie
FAVORITES	De HEOS-favorietenlijst wordt weergegeven. (👉 blz. 77)
INFO	Tussen naam radiozender en bestandsindeling schakelen
QUEUE	Dit geeft de wachtrij weer

* Ingeschakeld bij het weergeven van Podcasts.



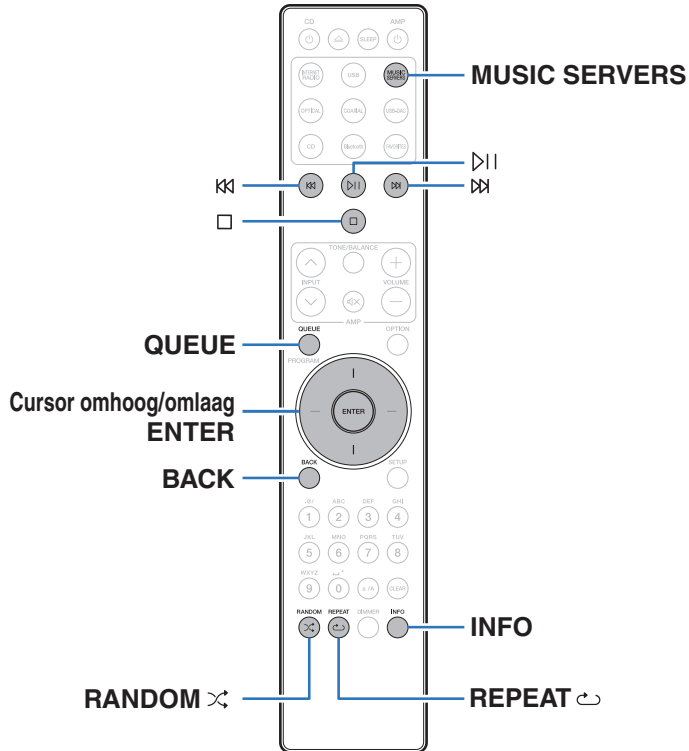
- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een “.” (punt).

OPMERKING

- De databaseservice voor radiozenders kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gestopt of op een andere wijze onbeschikbaar worden gemaakt.



Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen



- Dit toestel kan muziekbestanden en afspeellijsten (m3u, wpl) afspelen van DLNA compatibele servers inclusief van Pc's en NAS-toestellen op uw netwerk.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave. Zie "Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen" (📖 blz. 135) voor details.

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



Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen

Gebruik deze procedure om muziekbestanden of afspeellijsten af te spelen die opgeslagen zijn op DLNA serverbestanden op uw lokaal netwerk.

- 1 Druk op MUSIC SERVERS om de ingangsbron over te schakelen naar “Music Servers”.**
- 2 Selecteer de naam van uw netwerkcomputer of NAS (Network Attached Storage) server.**

3 Blader door de muziek op uw PC/NAS en selecteer iets om af te spelen.



- Wanneer je iets selecteert om af te spelen, wordt er gevraagd hoe je je muziek in de wachtrij wil plaatsen.

Nu afspelen:	Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het geselecteerde item meteen.
Nu afspelen en wachtrij vervangen:	Wist de wachtrij en speelt meteen het geselecteerde item.
Volgende afspelen:	Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het huidige nummer is afgelopen.
Toevoegen aan einde van wachtrij:	Voegt het item toe aan het einde van de wachtrij.



4 Gebruik de cursor omhoog/omlaag om “Nu afspelen” of “Nu afspelen en wachtrij vervangen” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Afspelen begint.

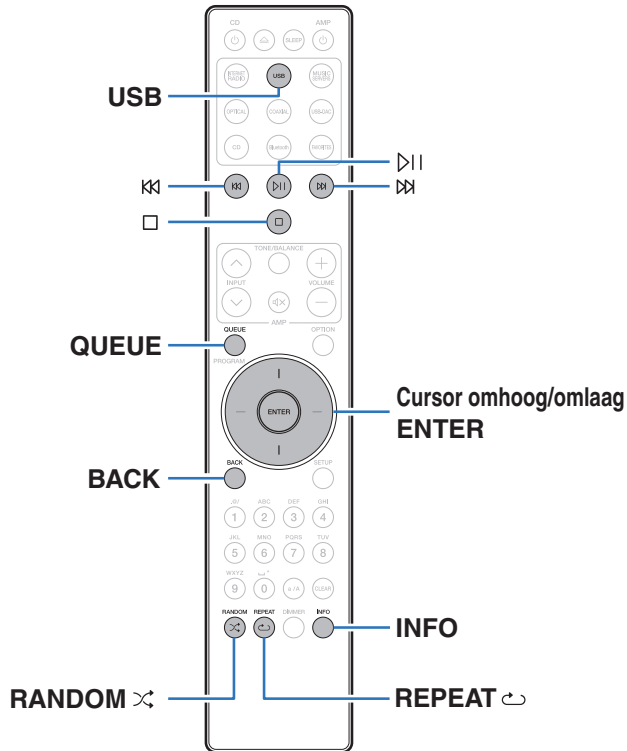
Bedieningstoetsen	Functie
⏮	Weergave / Pauze
⏹	Stop
⏪ ⏩	Vorige / volgende
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren
BACK	Een laag hoger in de hiërarchie
REPEAT ↻	Herhaald afspelen <ul style="list-style-type: none"> Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks
RANDOM ✂	Willekeurig afspelen
INFO	Tussen albumnaam en bestandsindeling schakelen
QUEUE	Dit geeft de wachtrij weer

OPMERKING

- Wanneer u muziekbestanden afspeelt met uw pc of NAS, verbonden via een draadloos LAN, kan audio worden onderbroken, afhankelijk van uw draadloze LAN-omgeving. Maak in dat geval een verbinding met een bekabeld LAN.
- De volgorde waarin de tracks/bestanden worden afgespeeld hangt af van de specificaties van de server. Als door de serverspecificaties de tracks/bestanden niet alfabetisch worden weergegeven, kan het zoeken op de eerste letter niet goed werken.



Een USB-geheugenapparaat afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, weergeven.
- Alleen USB-geheugenapparaten die voldoen aan de normen voor massaopslag kunnen op dit toestel worden aangesloten.
- Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten die in de bestandsindelingen "FAT32" of "NTFS" zijn geformatteerd.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
Zie "USB-geheugenapparaten afspelen" (🔗 blz. 130) voor details.
 - WMA
 - MP3
 - WAV
 - MPEG-4 AAC
 - FLAC
 - Apple Lossless
 - DSD



Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven

- 1 Plaats een USB-geheugenapparaat in de USB-poort op het achterpaneel.
- 2 Druk op USB om de ingangsbron over te schakelen naar "USB Music".
- 3 Selecteer de naam van dit toestel.

4 Blader door de muziek op uw USB-geheugenapparaat en selecteer iets om af te spelen.



- Wanneer je iets selecteert om af te spelen, wordt er gevraagd hoe je je muziek in de wachtrij wil plaatsen.

Nu afspelen:	Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het geselecteerde item meteen.
Nu afspelen en wachtrij vervangen:	Wist de wachtrij en speelt meteen het geselecteerde item.
Volgende afspelen:	Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het huidige nummer is afgelopen.
Toevoegen aan einde van wachtrij:	Voegt het item toe aan het einde van de wachtrij.

5 Gebruik de cursor omhoog/omlaag om "Nu afspelen" of "Nu afspelen en wachtrij vervangen" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Afspelen begint.



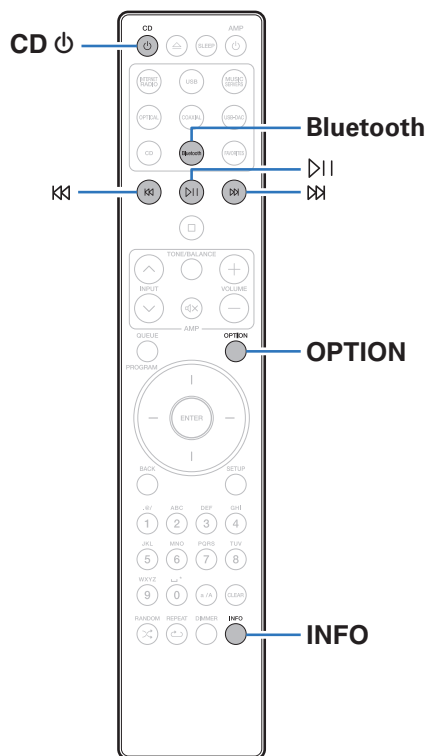
Bedieningstoetsen	Functie
▷	Weergave / Pauze
□	Stop
⏮ ⏭	Vorige / volgende
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
BACK	Een laag hoger in de hiërarchie
REPEAT ↺	Herhaald afspelen <ul style="list-style-type: none"> • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks
RANDOM ✂	Willekeurig afspelen
INFO	Tussen albumnaam en bestandsindeling schakelen
QUEUE	Dit geeft de wachtrij weer

OPMERKING

- Marantz aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor enige problemen die zich voordoen met data op een USB-geheugenapparaat bij het gebruik van dit toestel in combinatie met het USB-geheugenapparaat.
- Wanneer een USB-geheugenapparaat op dit toestel wordt aangesloten, laadt het toestel alle bestanden in het USB-geheugenapparaat. Dit kan enige tijd duren als het USB-geheugenapparaat een groot aantal mappen en/of bestanden bevat.



Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat



Muziekbestanden die zijn opgeslagen op Bluetooth-apparaten zoals smartphones, digitale muziekspelers enz. kunnen op dit toestel worden beluisterd door dit toestel te koppelen met en aan te sluiten op het Bluetooth-apparaat.

Communicatie is mogelijk tot een bereik van ongeveer 30 m.

OPMERKING

- Om muziek af te spelen vanaf een Bluetooth-apparaat, moet het Bluetooth-apparaat het A2DP-profiel ondersteunen.




Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat

Om muziek van een Bluetooth-device te beluisteren op dit toestel, moet het Bluetooth-apparaat eerst met dit toestel worden gekoppeld.

Zodra het Bluetooth-apparaat is gekoppeld, hoeft dit niet opnieuw te gebeuren.

1 Op afspelen voorbereiden.

- ① Sluit de bijgeleverde externe antennes aan voor Bluetooth-/ draadloze verbinding aan op de aansluitingen van de Bluetooth/ draadloze LAN-antenne op het achterpaneel. (👉 blz. 11)
- ② Druk op CD  om het toestel aan te zetten.

2 Druk op Bluetooth.

Wanneer u het toestel voor de eerste keer gebruikt, gaat het toestel automatisch naar de koppelmodus en verschijnt er “Koppelmodus Bluetooth” op de display van het toestel.

3 Activeer de Bluetooth-instellingen op uw mobiel apparaat.



4 Selecteer dit toestel wanneer de naam ervan verschijnt in de lijst van apparaten die wordt weergegeven op het scherm op het Bluetooth-apparaat.

Sluit het Bluetooth-apparaat aan terwijl “Koppelmodus Bluetooth” wordt weergegeven op de display van het toestel.

Maak de verbinding met het Bluetooth-apparaat zo dicht mogelijk bij het toestel (ca. 1 m).

5 Speel muziek af met elke app op uw Bluetooth-apparaat.

- Het Bluetooth-apparaat kan ook worden bediend via de afstandsbediening van dit toestel.
- Wanneer de Bluetooth-knop de volgende keer wordt ingedrukt op de afstandsbediening, maakt dit toestel automatisch verbinding met het laatste Bluetooth-apparaat waarmee het was verbonden.

Bedieningstoetsen	Functie
	Weergave / Pauze
	Vorige / volgende
INFO	Tussen naam Bluetooth-apparaat en albumnaam schakelen



Koppelen met andere Bluetooth-apparaten

Een Bluetooth-apparaat koppelen met dit toestel.

- 1 Activeer de Bluetooth-instellingen op uw mobiel apparaat.**
- 2 Houd Bluetooth ten minste 3 seconden lang ingedrukt op de afstandsbediening.**
Dit toestel gaat naar de koppelmodus.
- 3 Selecteer dit toestel wanneer de naam ervan verschijnt in de lijst van apparaten die wordt weergegeven op het scherm op het Bluetooth-apparaat.**



- Dit toestel kan worden gekoppeld met maximaal 8 Bluetooth-apparaten. Wanneer een 9de Bluetooth-apparaat is gekoppeld, wordt dit geregistreerd in plaats van het oudste geregistreerde apparaat.
- U kunt de koppelmodus ook activeren door op de OPTION-knop te drukken als het weergavescherm Bluetooth wordt getoond. Kies vervolgens voor "Koppelmodus" in het optiemenu op het scherm.

OPMERKING

- Om het Bluetooth-apparaat te bedienen met de afstandsbediening van dit toestel, moet het Bluetooth-apparaat het AVRCP-profiel ondersteunen.
- Er is geen garantie dat de afstandsbediening van dit toestel zal werken met alle Bluetooth-apparaten.
- Bij sommige Bluetooth-apparaten is het op het Bluetooth-apparaat ingestelde volume gekoppeld aan het volume van de audiosignaaluitgang van de terminals van de analoge audio-uitgang (VARIABLE) op dit toestel.



Opnieuw verbinden met dit toestel vanaf een Bluetooth-apparaat

Nadat het koppelen is voltooid, kan het Bluetooth-apparaat worden verbonden zonder dat u enige bewerkingen hoeft uit te voeren op dit toestel.

Deze bewerking moet ook worden uitgevoerd wanneer u het Bluetooth-apparaat schakelt voor weergave.

- 1 Als er momenteel een Bluetooth-apparaat verbonden is, deactiveert u de Bluetooth-instelling van dat apparaat om het los te koppelen.**
- 2 Activeer de Bluetooth-instelling van het aan te sluiten Bluetooth-apparaat.**
- 3 Selecteer dit toestel vanaf de lijst met Bluetooth-apparaten op uw Bluetooth-apparaat.**
- 4 Speel muziek af met elke app op uw Bluetooth-apparaat.**



- Wanneer de voeding en de Bluetooth-functie van dit toestel worden ingeschakeld, wordt de ingangsbron automatisch naar "Bluetooth" geschakeld als een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten.
- Wanneer de instelling "Netwerk controle" van dit toestel is ingesteld op "Aan" en een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten en afgespeeld terwijl het toestel in stand-by staat, wordt de voeding van het toestel automatisch ingeschakeld. (🔍 blz. 95)



Het verkrijgen van HEOS App

Je kunt gebruik maken van vele online muziek streamingdiensten vanaf de HEOS App. Afhankelijk van uw geografische locatie, zijn er verschillende opties om uit te kiezen.

Download de HEOS App voor iOS of Android door op App Store, Google Play store of Amazon Appstore te zoeken naar “HEOS”.



- Specificaties van de HEOS-app kunnen zonder aankondiging voor verbeteringsdoeleinden worden gewijzigd.



HEOS-account

HEOS-accounts kunnen geregistreerd worden in “HEOS-account” (👉 blz. 101) in het menu van dit toestel of door op het tabblad “Muziek” - “Instellingen” pictogram  te drukken in de HEOS App.

■ Wat is een HEOS-account?

Een HEOS-account is een hoofdaccount of “sleutelhanger” voor het beheer van al uw HEOS muziekdiensten met één gebruikersnaam en wachtwoord.

■ Waarom heb ik een HEOS-account nodig?


Met de HEOS-account hoeft u geen loginnamen en wachtwoorden voor uw muziekdiensten meer één keer te geven. Zo kunt u gemakkelijk en snel gebruik maken van meerdere controle apps op verschillende apparaten.

Je logt gewoon in op je HEOS-account op een apparaat en je krijgt toegang tot al je muziekgerelateerde diensten, je afspeelgeschiedenis en eigen afspeellijsten, zelfs als je in het huis van een vriend naar muziek luistert op hun HEOS systeem.

■ Aanmelden voor HEOS-account

Je krijgt instructies om je aan te melden voor een HEOS-account de eerste keer dat je probeert toegang te krijgen tot een muziekdienst van het hoofd “Muziek” menu van de HEOS App. Volg de instructies op de HEOS App om de bewerking te voltooien.

■ Uw HEOS-account wijzigen

- 1** Tik op het “Muziek” tabblad.
- 2** Selecteer het Instellingen icoon  in de linker bovenhoek van het scherm.
- 3** Selecteer “HEOS-account”.
- 4** Verander uw locatie, verander uw wachtwoord, verwijder uw account of meld je af van je account.



Spelen van streaming muziekdiensten

Een muziekdienst is een online muziekbedrijf dat toegang tot omvangrijke muziekcollecties biedt via gratis en/of betalende abonnementen. Afhankelijk van uw geografische locatie, zijn er verschillende opties om uit te kiezen.


OPMERKING

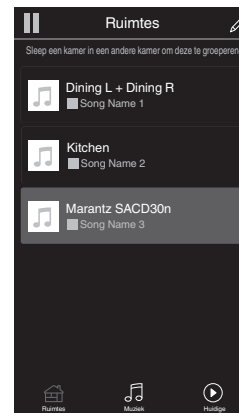
- De HEOS-app en het bijbehorende merk zijn niet aan enige fabrikant van mobiele apparatuur gelieerd. De beschikbaarheid van muziekdiensten kan per regio verschillen. Mogelijk zijn niet alle diensten op het moment van aanschaf beschikbaar. Sommige diensten kunnen van tijd tot tijd worden toegevoegd of verwijderd, op basis van beslissingen van de aanbieders van de muziekdiensten of anderen.

■ Een kamer/apparaat selecteren

- 1 Tik op het “Ruimtes” tabblad, en selecteer “Marantz SACD30n” Is er meerdere HEOS apparaten zijn.



- Tik op het potloodpictogram  in de rechterbovenhoek om naar de bewerkingsmodus over te schakelen. Je kan de weergegeven naam veranderen.

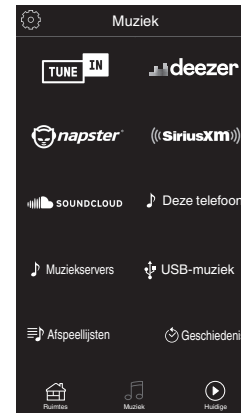


■ Het selecteren van het muzieknummer of de zender uit muziekbronnen

1 Tik op het “Muziek” tabblad en selecteer een muziekbron.



- Het kan zijn dat niet alle weergegeven muziekdiensten op uw locatie beschikbaar zijn.



2 Blader door de af te spelen muziek.

Na het selecteren van een muzieknummer of radiostation zal de app automatisch naar het "Huidige" scherm gaan.



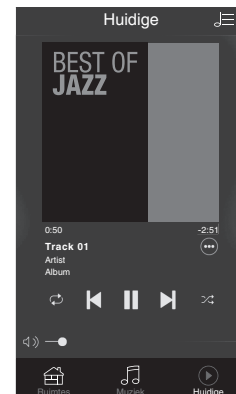
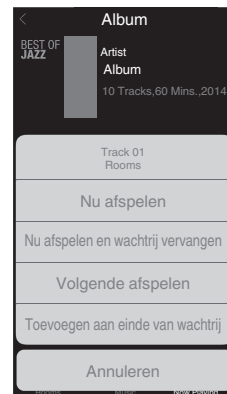
- Wanneer u een muzieknummer uitkiest, wordt u gevraagd hoe u uw muziek op rij wilt stellen.

Nu afspelen:	Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het geselecteerde item meteen.
Nu afspelen en wachtrij vervangen:	Wist de wachtrij en speelt meteen het geselecteerde item.
Volgende afspelen:	Voegt het item toe aan de wachtrij na het huidige nummer en speelt het wanneer het huidige nummer is afgelopen.
Toevoegen aan einde van wachtrij:	Voegt het item toe aan het einde van de wachtrij.



- Wanneer u een radiostation uitkiest, worden de volgende items weergegeven.

Nu afspelen:	Speelt onmiddellijk het geselecteerde item af.
Voeg toe aan HEOS Favorieten:	Toevoegen aan HEOS-favorieten.



Luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimtes

Het HEOS systeem is een echt audio-systeem voor meerdere kamers dat het afspelen van audio automatisch synchroniseert tussen meerdere HEOS apparaten zodat de audio afkomstig uit verschillende kamers perfect synchroon is en altijd fantastisch klinkt! Je kan op een eenvoudige manier tot 32 HEOS apparaten toevoegen aan uw HEOS systeem. Je kan tot 16 individuele HEOS apparaten samenbrengen of groeperen in een groep van HEOS apparaten die dan functioneert alsof het een enkel HEOS apparaat was.

■ Groeperen van kamers

- 1 Druk en hou uw vinger vast op een kamer waar geen muziek afgespeeld wordt.
- 2 Sleep het naar de kamer waar muziek afgespeeld wordt en hef uw vinger op.
- 3 De twee kamers worden samen gegroepeerd in een enkele groep en beide kamers zullen dezelfde muziek perfect synchroon spelen.

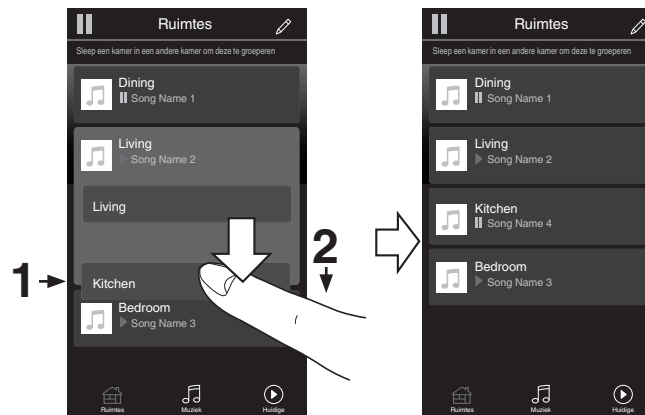


■ Degroeperen van kamers

- 1 Druk en hou uw vinger vast op de kamer die u van de groep wil verwijderen.
- 2 Sleep het uit de groep en hef uw vinger op.

OPMERKING

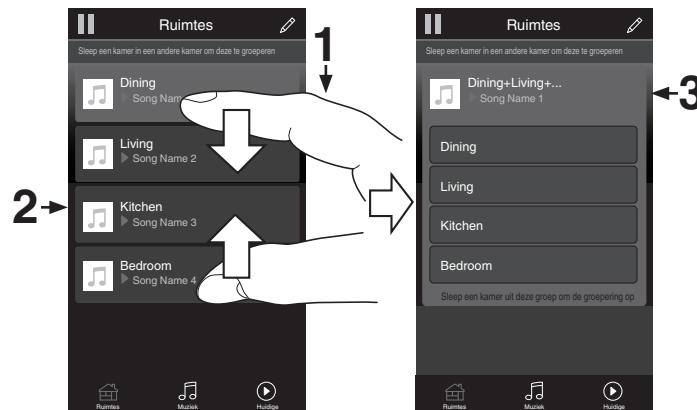
- Je kan de eerste kamer die begonnen is met de muziek te spelen voor het groeperen, niet uit de groep verwijderen.



■ Alle kamers groeperen (feestmodus)

Je kunt gemakkelijk 16 kamers groeperen in Feestmodus door middel van een “knijpbeweging”.

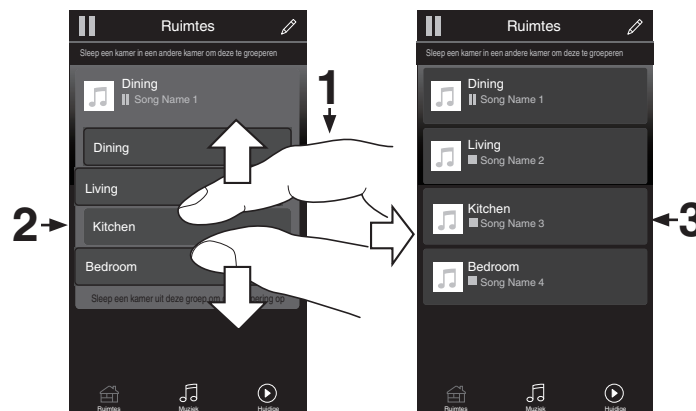
- 1** Plaats twee vingers op het scherm over de lijst van kamers.
- 2** Knijp je twee vingers snel samen en laat los.
- 3** Alle kamers zullen samengebracht worden en dezelfde muziek zal perfect synchroon beginnen spelen.



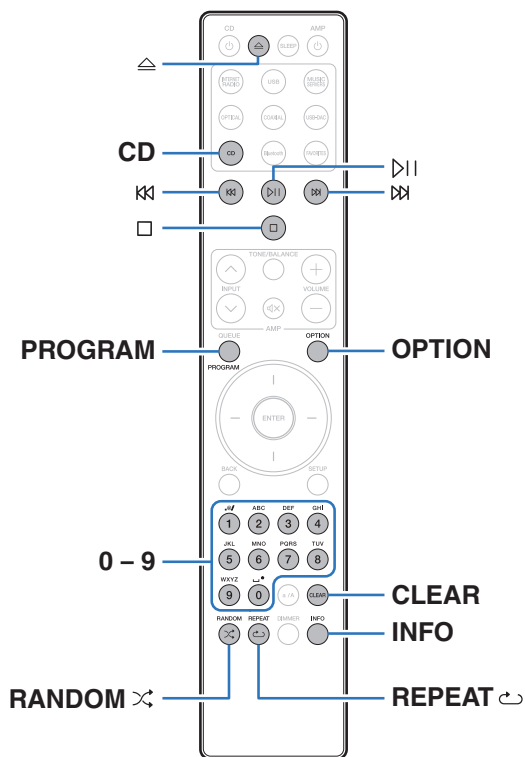
■ Degroeperen van alle kamers

Je kunt gemakkelijk al je kamers degroeperen en Feestmodus verlaten door middel van een “spreidbeweging”.

- 1** Plaats twee vingers dicht bij elkaar op het scherm over de lijst van kamers.
- 2** Spreid je twee vingers snel weg van elkaar en laat los.
- 3** Al je kamers zullen gedegroepeerd zijn.



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 om een schijf in de eenheid te plaatsen. (🔧 blz. 132)
- 3 Wanneer u een Super Audio-cd afspeelt, drukt u op OPTION om de weergavelaag in te stellen.



- U kunt de schijflade ook openen/sluiten door op het toestel te drukken.
- U kunt de schijflade ook sluiten door op te drukken. Hierdoor begint het apparaat automatisch met afspelen.

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 topprioriteit. (🔧 blz. 56)



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 terugspoelen / snel vooruitspoelen
0 – 9	De track selecteren
RANDOM ∞	Willekeurige weergave
REPEAT ↺	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. • De tijd die wordt weergegeven op dit toestel kan verschillen van deze actuele tijd omdat deze is berekend door af te kappen tot de dichtstbijgelegen 1 seconde. • Tekstinformatie die is opgenomen op de Super Audio CD verschijnt op het scherm.
OPTION	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.
- De speler kan de volgende tekens weergeven:

```

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

```

■ Schijven die kunnen worden afgespeeld

- Zie “Discs afspelen” (👉 blz. 126).

■ 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 selecteren.

- 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



Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)

Er kunnen maximaal 20 tracks worden geprogrammeerd.

1 Druk in de stopstand op PROGRAM.

“Programma” verschijnt op het scherm.

2 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 selecteren.

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

3 Druk op ▶II.

De tracks worden in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



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

■ De volgorde van de geprogrammeerde tracks controleren

Druk in de stopstand op ▶II.

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

■ Wist alle geprogrammeerde tracks

Druk in de stopstand op CLEAR.

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



- U kunt op ▶II drukken om een track te selecteren die u wilt wissen.

■ Alle geprogrammeerde tracks wissen

Druk in de stopstand op PROGRAM.



Bestanden afspelen

- 1** Druk op CD om de ingangsbron over te schakelen naar "CD".
- 2** Laad een CD-R/-RW- of DVD-R/-RW/+R/+RW-schijf met muziekbestanden in de schijflade. (🔧 blz. 132)
 - Druk op \triangle om de schijflade te openen/sluiten.
- 3** Gebruik de cursor omhoog/omlaag/links 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
$\triangleright $	Weergave / Pauze
\square	Stop
$\ll \gg$	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) snel terugspoelen / snel vooruitspoelen
Cursor links	Een laag hoger in het mapniveau
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
RANDOM \times	Willekeurige weergave
REPEAT \hookrightarrow	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
OPTION	Selecteer het weergavebereik



- Als u een ander bestand wilt afspelen terwijl u een CD-R/-RW of DVD-R/-RW/+R/+RW afspeelt, druk dan eerst op de toets Cursor links om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens de toetsen 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.
- De volgende tekens kunnen worden getoond:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

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

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

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld


- Zie “Afspeelbare bestanden” (📖 blz. 127).

■ Het weergavebereik selecteren

Druk in de stopstand op OPTION.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

Mapmodus:

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

All-modus:

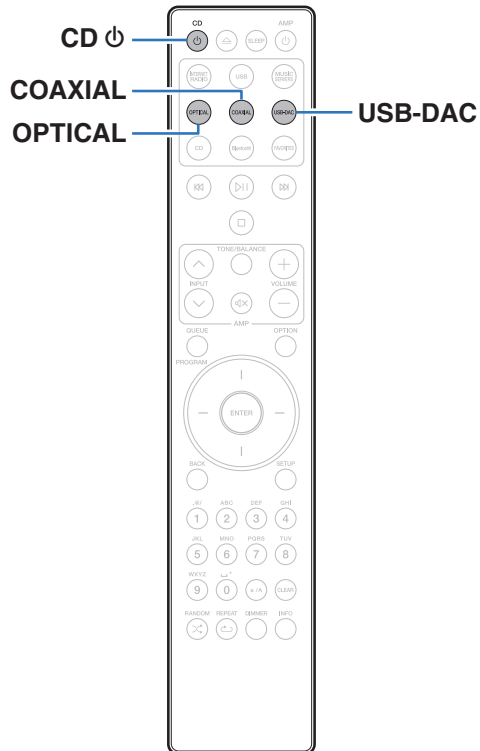
Alle bestanden op de schijf worden afgespeeld.



- De maphiërarchie wordt niet weergegeven wanneer “All-modus” is ingesteld als het weergavebereik.



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 8,1 en Windows 10 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- ASIO is een handelsmerk 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 8.1 of Windows 10
- macOS 10.13, 10.14 of 10.15

USB

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



- 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. 62)



Instellingen audio-apparaat (🔧 blz. 69)

■ 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.

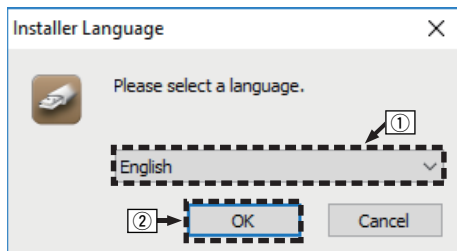
2 Download het specifieke stuurprogramma van de sectie "Download" van de SACD 30n-pagina van de Marantz-website op uw pc.

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

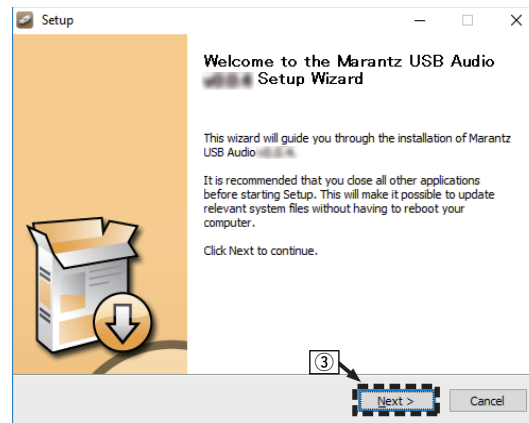


4 Installeer het stuurprogramma.

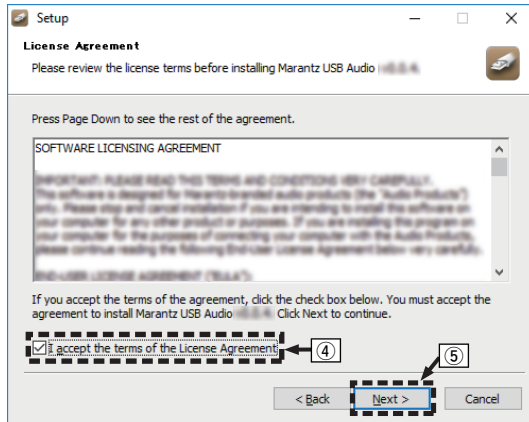
- 1 Selecteer de taal die u wilt gebruiken voor de installatie.
- 2 Klik op "OK".



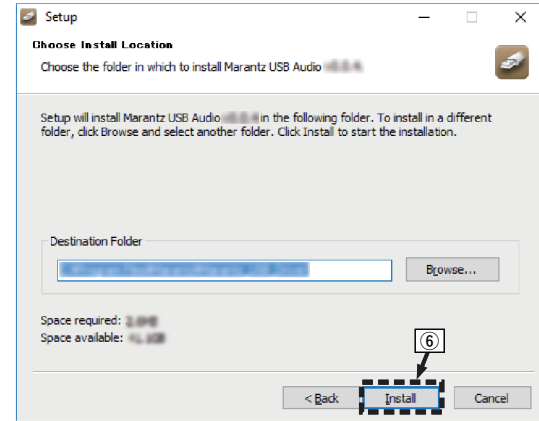
- 3 Het wizardmenu wordt weergegeven. Klik op "Next".



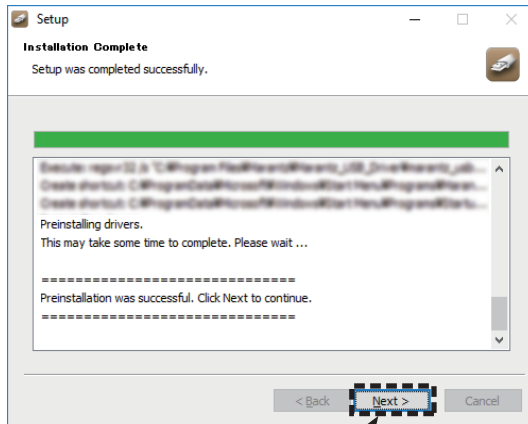
- ④ Lees de licentievereenkomst voor de software en klik op “I accept the terms of the License Agreement”.
- ⑤ Klik op “Next”.



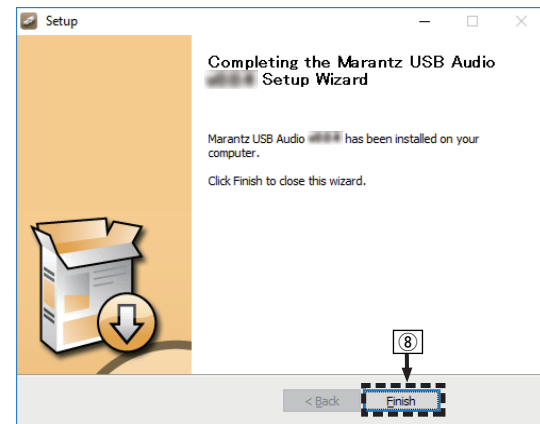
- ⑥ Klik op “Install” in het dialoogvenster voor het starten van de installatie.
 - De installatie wordt gestart. Voer geen bewerking uit op de PC zolang de installatie niet is voltooid.



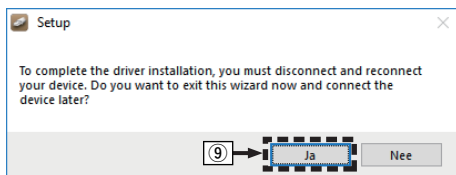
⑦ Klik op "Next".



⑧ Klik op "Finish" nadat de installatie is voltooid.



⑨ Klik op “Ja”.



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

- Raadpleeg de sectie “Een PC of Mac aansluiten” om het juist uit te voeren. (🔗 blz. 21)

6 Druk op CD ⏻.

- 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.

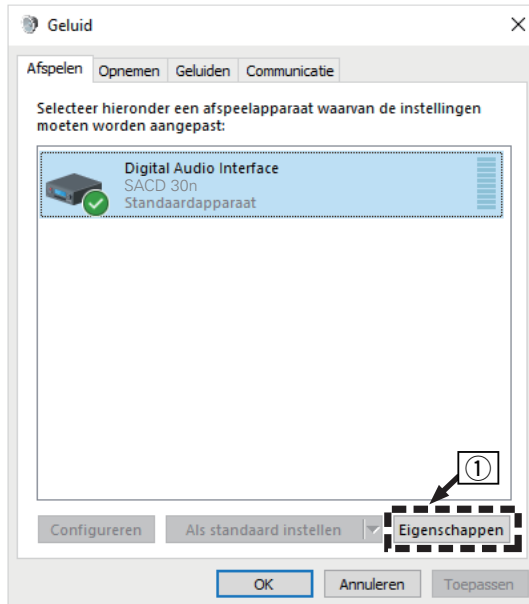
- ① Klik op de knop “Start” en klik op “Configuratiescherm” op de PC.
 - De lijst met de instellingen van het configuratiescherm verschijnen.
- ② Klik op “Geluid”.
 - Het venster met het geluidsmenu wordt weergegeven.
- ③ Controleer of er een vinkje staat naast “Standaardapparaat” onder “SACD 30n” van het tabblad “Afspelen”.
 - Wanneer er een vinkje staat naast een ander apparaat, klikt u op SACD 30n en op “Als standaard instellen”.



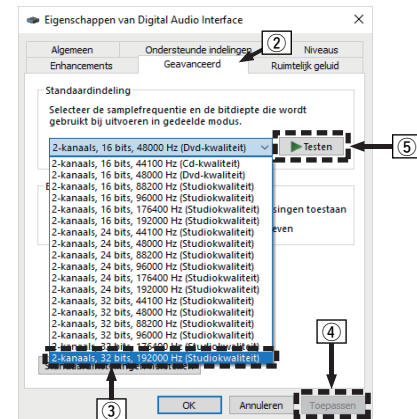
9 De audio-uitgang controleren.

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

- 1 Selecteer “SACD 30n” 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.



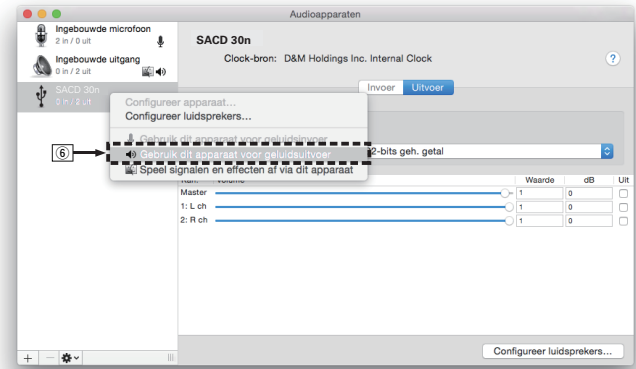


- Het specifieke stuurprogramma moet op de PC worden geïnstalleerd voordat dit toestel wordt aangesloten op een PC. Het toestel kan niet correct worden gebruikt als het wordt aangesloten op de PC voordat het specifieke stuurprogramma is geïnstalleerd.
- Spelersoftware dat het Audio Stream Input Output (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.

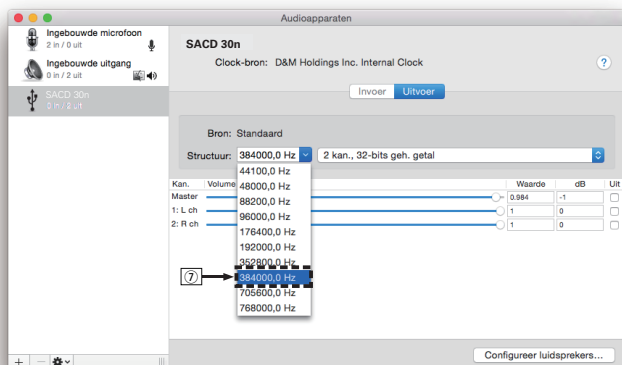


■ Instellingen audio-apparaat (alleen macOS)

- ① Terwijl het toestel is uitgeschakeld, sluit u het toestel en de Mac aan via een USB-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).
 - Raadpleeg de sectie “Een PC of Mac aansluiten” om het juist uit te voeren. (blz. 21)
- ② Druk op CD ϕ .
- 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 Controleer of “Gebruik dit apparaat voor geluidsuitvoer” is ingeschakeld in “SACD 30n”.
 - Als een ander apparaat is ingeschakeld, selecteert u deze, klikt u opnieuw op “SACD 30n” en selecteert u “Gebruik dit apparaat voor geluidsuitvoer”.



- ⑦ Selecteer het “SACD 30n”-formaat.
- Het is normaal aanbevolen om het formaat in te stellen op “384000,0 Hz” en “2 kan., 32-bits geh. getal”.



- 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. 21)

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 “Ontkoppel Signaal” weergegeven.
- “Niet ondersteund” wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd.

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie “D/A-converter” (🖱️ blz. 134).





- 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 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”.
- Als de bemonsteringsfrequentie niet kan worden gedetecteerd, wordt “Ontkoppel Signaal” weergegeven.
- “Niet ondersteund” wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd.

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie “D/A-converter” (🔍 blz. 134).

OPMERKING

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



AirPlay-functie

Muziekbestanden die op uw iPhone, iPod touch, iPad of iTunes zijn opgeslagen, kunnen op dit toestel worden afgespeeld via het netwerk.



- De bronningang wordt geschakeld naar "AirPlay" wanneer AirPlay-weergave wordt gestart.
- U kunt het afspelen van AirPlay stoppen door een andere ingangsbron te kiezen.
- Voor informatie over de manier waarop u iTunes moet gebruiken, kunt u ook Help voor iTunes raadplegen.
- Het scherm kan verschillen, afhankelijk van de versie van het OS en de software.

OPMERKING

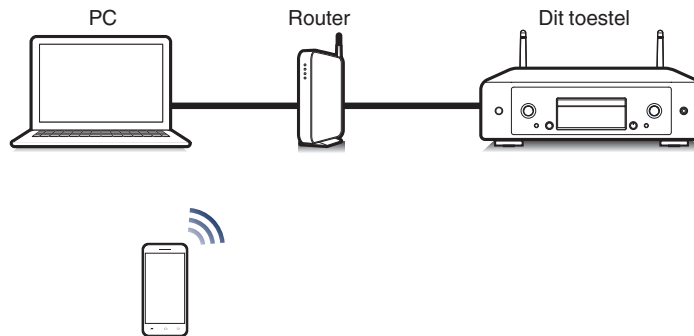
- Wanneer u AirPlay gebruikt terwijl een eindversterker op dit toestel is aangesloten, wordt het volume weergegeven dat op de iPhone, iPod touch, iPad of in iTunes is ingesteld. Verlaag het volume van de iPhone, iPod touch, iPad of iTunes voordat de weergave start en stel daarna naar wens in.

Dit apparaat ondersteunt AirPlay 2.

Synchroniseer meerdere met AirPlay 2 compatibele apparaten of luidsprekers voor simultane weergave.



- Dit toestel ondersteunt AirPlay 2 en vereist iOS 11.4 of een latere versie.



Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad

Update uw “iPhone/iPod touch/iPad” naar iOS 4.2.1. of latere versie voor het direct streamen van muziek van uw “iPhone/iPod touch/iPad” naar dit toestel.

- 1 Sluit uw iPhone, iPod touch of iPad Wi-Fi aan op hetzelfde netwerk als dit toestel.**
 - Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor details.
- 2 Speel het nummer af op uw iPhone, iPod touch of iPad.**
AirPlay pictogram wordt weergegeven op het scherm van de iPhone, iPod touch of iPad.
- 3 Tik op het AirPlay-pictogram en selecteer dit toestel.**

[Voorbeeld] iOS 12



[Voorbeeld] iOS 9



iTunes-muziek afspelen met dit toestel

- 1 Installeer iTunes 10 of latere versie op de Mac of Windows PC die met het zelfde netwerk als voor dit toestel is verbonden.**
- 2 Start iTunes en klik op het AirPlay-pictogram om het hoofdtoestel te selecteren.**

[Voorbeeld] iTunes



- 3 Kies een nummer en klik op afspelen in iTunes.**
De muziek wordt naar dit toestel gestuurd.



- Wanneer “Netwerk controle” op “Aan” staat, kunt u dit apparaat via iTunes inschakelen. (🔗 blz. 95)



Speel vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad een nummer af op meerdere gesynchroniseerde apparaten (AirPlay 2)

Voor simultane weergave kunnen nummers op een iPhone, iPod touch of iPad met iOS 11.4 of een latere versie worden gesynchroniseerd met meerdere AirPlay 2 ondersteunende apparaten.

1 Speel het nummer af op uw iPhone, iPod touch of iPad.

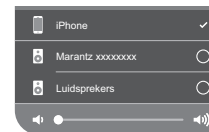
AirPlay pictogram wordt weergegeven op het scherm van de iPhone, iPod touch of iPad.



2 Tik op het AirPlay pictogram.

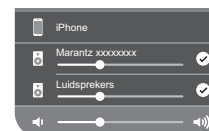
Toont een lijst met apparaten en luidsprekers die op hetzelfde netwerk kunnen worden weergegeven.

- Bij apparaten die compatibel zijn met AirPlay 2 ziet u aan de rechterkant een cirkel.



3 Tik op de apparaten of luidsprekers die u wilt gebruiken.

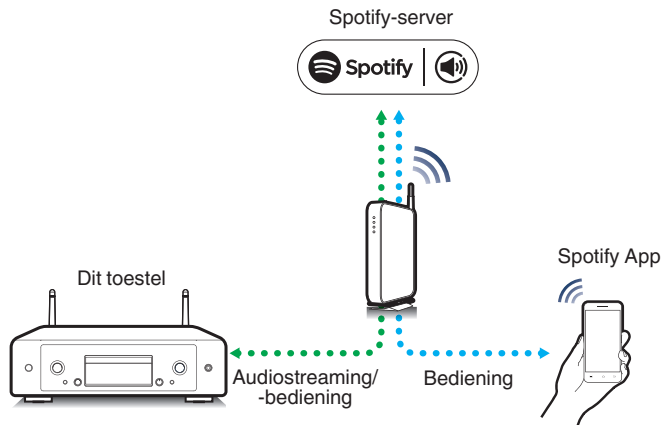
- U kunt meerdere met AirPlay 2 compatibele apparaten selecteren.
- Het volume kan per apparaat of voor alle gesynchroniseerde apparaten tegelijk worden aangepast.



Spotify Connect functie


Spotify is al de muziek die u ooit zult nodig hebben. Miljoenen nummers zijn onmiddellijk beschikbaar. Zoek gewoon de muziek waar u van houdt of laat het aan Spotify over om iets moois te spelen. Spotify werkt op uw telefoon, tablet, computer en thuisluidsprekers. U zult dus altijd de perfecte soundtrack hebben voor alles wat u doet. U kunt nu zowel met uw gratis account als met uw Premium-account genieten van Spotify. Gebruik uw telefoon, tablet of computer als een afstandsbediening voor Spotify.

Meer informatie over het instellen en gebruiken van Spotify Connect, vindt u op www.spotify.com/connect



Spotify-muziek afspelen met dit toestel

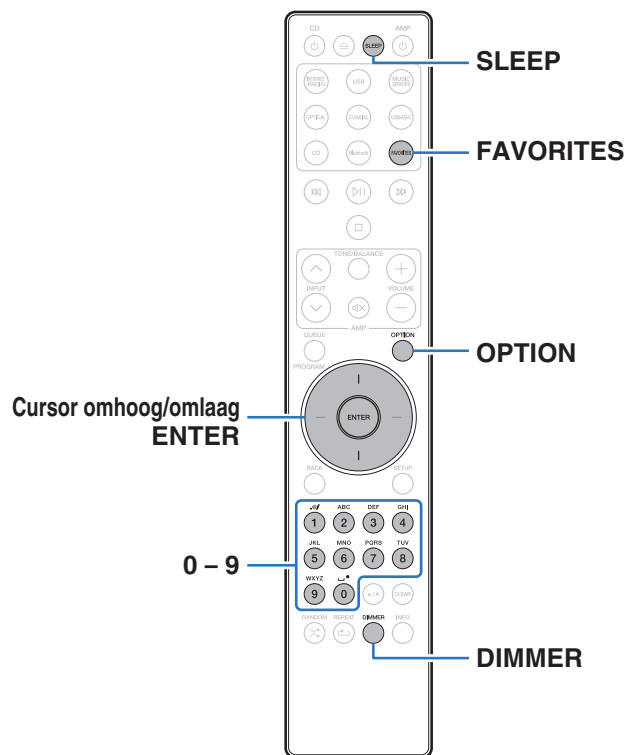
Download de "Spotify App" vooraf naar uw iOS- of Android-apparaat.

- 1 Sluit de Wi-Fi-instellingen van het iOS- of Androidapparaat aan binnen hetzelfde netwerk als dit toestel.**
- 2 Start de Spotify App.**
- 3 Speel de Spotify-track af.**
- 4 Tik op  op het weergavescherm en selecteer dit toestel.**

De muziek wordt naar dit toestel gestuurd.



Handige functies



- Dit gedeelte beschrijft hoe u handige functies kunt gebruiken die voor elk invoerapparaat kunnen worden gebruikt.
- De bediening “HEOS Favorieten” is geoptimaliseerd voor de app. Zie “Het verkrijgen van HEOS App” (📖 blz. 44) voor meer informatie over het verkrijgen van de app.

Toevoegen aan HEOS Favorieten

Deze functie werkt alleen voor gestreamde inhoud.

- 1 Druk op OPTION terwijl inhoud wordt afgespeeld.**
Het optiemenu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Voeg toe aan HEOS Favorieten” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen om het “HEOS Favorieten” nummer te selecteren waaronder u uw inhoud wilt opslaan en druk vervolgens op ENTER.**



Afspelen HEOS Favorieten

- 1 Druk op FAVORITES.**
De “HEOS Favorieten” wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de inhoud te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Nu afspelen” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**



- Vanaf uw HEOS Favorieten kunt u inhoud selecteren die u wilt afspelen door op 0-9 te drukken.

Verwijderen van HEOS Favorieten

- 1 Druk op FAVORITES.**
De “HEOS Favorieten” wordt weergegeven.
- 2 Terwijl de HEOS Favorieten inhoudsopgave wordt weergegeven, gebruikt u de cursortoetsen omhoog/omlaag om het item te selecteren dat u wilt verwijderen van HEOS Favorieten en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Verwijder uit HEOS-favorieten” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

De helderheid van het display wijzigen

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

1 Druk op DIMMER.

- De helderheid van het display verandert telkens wanneer de knop wordt ingedrukt.



- Als de knoppen worden bediend wanneer het display uit is, wordt de informatie tijdelijk weergegeven met de helderste instelling.
- De helderheid van het display is standaard ingesteld op het meest heldere.
- DIMMER werkt ook met Marantz-versterker MODEL 30 (afzonderlijk verkrijgbaar) en de helderheid kan tegelijkertijd worden aangepast indien gebruikt in combinatie met dit toestel. Als de helderheidsinstellingen verschillen, stelt u de helderheid van elke helderste instelling in door minstens 5 seconden op DIMMER te drukken voordat u het aanpassen start.



De slaaptimer gebruiken

U kunt de stroom automatisch naar stand-by laten schakelen nadat de ingestelde tijd is verstreken. Dit is handig voor het luisteren alvorens u gaat slapen.

- 1 Druk tijdens de weergave op SLEEP en selecteer de insteltijd.**
 - De slaaptimer kan worden ingesteld op 90 minuten in stappen van 10 minuten.
 - Na ongeveer 5 seconden wordt de instelling actief en werkt de display weer zoals ervoor.

■ De slaaptimer annuleren

- 1 Druk op SLEEP voor het instellen van “Sleep ► Uit”.**



- De slaaptimerinstelling wordt geannuleerd wanneer het toestel naar de stand-bymodus schakelt.
- Druk op SLEEP om de resterende tijd tot de slaaptimer is geactiveerd, te controleren.



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	Details	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.	87
	Variabele uitgang	U kunt het circuit uitschakelen dat audio vanuit de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen van dit toestel weergeeft. Hiermee voorkomt u dat het uitgaande audiosignaal van de terminals (FIXED) van de analoge audio-uitgangen wordt beïnvloed.	87
	Volumelimiet	Stel het maximale volume van het uitgaande audiosignaal van de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen in.	87
	Digitale uitgang	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.	88
	Hoofdtelefoon-versterker Gain-instelling	Stel de versterking in van de hoofdtelefoonversterker. Door deze in te stellen op de impedantie van uw hoofdtelefoon, kunt u genieten van de weergave op uw hoofdtelefoon op een adequaat volume.	88



Items instellen	Details	Omschrijving/Details	Blz.	
Algemeen	Verlichting	De helderheid van het LED-lampje kan worden aangepast op 4 niveaus. De helderheid kan ook worden gesynchroniseerd met de helderheid van het scherm. Wanneer het display wordt uitgeschakeld, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidweergave met hogere kwaliteit.	89	
	Taal	Stelt de taal voor de menuweergave.	89	
	Auto Standby	Stelt de voeding van het toestel in stand-by wanneer het niet wordt gebruikt.	89	
	Gebruiksdata	Selecteer of er al dan niet anonieme gebruiksgegevens naar Marantz moeten worden verzonden.	90	
	Firmware		Stel in of er al dan niet moet worden gecontroleerd op firmware-updates, voer de update van de firmware uit en geef de update- en upgrademeldingen.	90
		Controleren op update		90
		Automatisch updaten		91
		Updaten toestaan		91
		Upgrade-notificatie		91
		Functie toevoegen		92
	Informatie		Geeft meldingen weer. Stelt ook in of de melding moet worden weergegeven wanneer de voeding is ingeschakeld.	93
		Meldingsberichten		93
		Controleer op meldingen		93
Resetten		Verschillende instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden.	93	



Items instellen	Details	Omschrijving/Details	Blz.
Netwerk	Netwerk Informatie	Toont diverse informatie over het netwerk.	94
	Netwerk & USB-A	De functies afspelen via netwerk en USB-geheugen (USB-A) kunnen worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt.	94
	draadloos	De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt.	94
	Bluetooth	Als u de functie Bluetooth stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.	94
	Netwerk controle	Voert de aan/uit-instellingen uit voor de netwerkfunctie wanneer het toestel in stand-bymodus is.	95
	Friendly Name	Bewerkt een op het internet getoonde naam.	95
	Aansluiting	Selecteer of het thuisnetwerk moet worden verbonden met een draadloos LAN of een bekabeld LAN.	96
	Wi-Fi	Gebruik de functie Draadloos LAN (Wi-Fi) om te verbinden met een netwerk.	96
	Auto-Scan		96
	Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat		97
	WPS-router		97
	Handmatig		98
Bekabeld	Gebruik een LAN-kabel om te verbinden met een netwerk.	96	



Items instellen	Details	Omschrijving/Details	Blz.
Netwerk	Instellingen	Wordt gebruikt voor het handmatig instellen van het IP-adres.	99
		DHCP	99
		IP Address * 1	99
		Subnet Mask * 1	99
		Gateway * 1	99
		DNS * 1	99
		Opslaan	99
	Diagnose	Wordt gebruikt voor het controleren van de netwerkverbinding.	100
		Fysieke verbinding * 2	100
		Toegang router	100
		Internettoegang	100

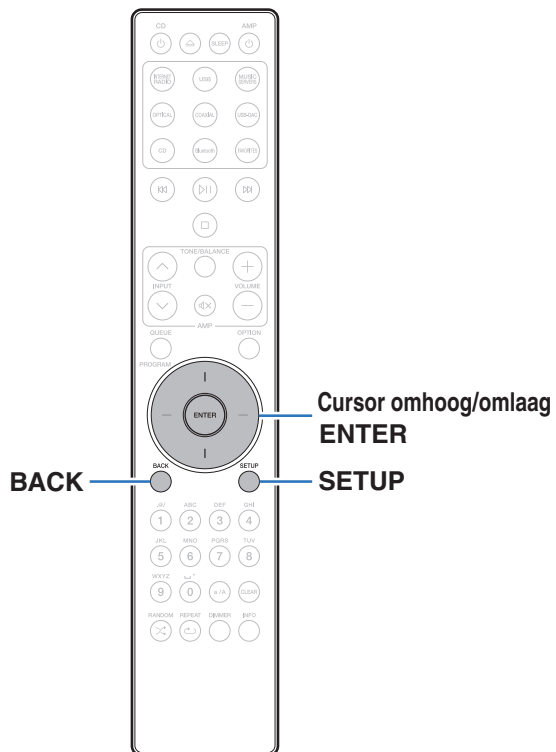
*1 Wordt weergegeven wanneer de "DHCP"-instelling "Uit" is.

*2 Als u een verbinding hebt gemaakt met een draadloos LAN, verschijnt "Connection Wireless (Wi-Fi)".



Items instellen	Details	Beschrijving	Blz.
HEOS-account	[Wanneer de gebruiker van de HEOS-account afgemeld is]		
	Ik heb een HEOS-account	Selecteert aanmelden.	101
	Account aanmaken	Maakt nieuwe HEOS-account.	101
	Wachtwoord vergeten	Als u uw wachtwoord bent vergeten, sturen we u een e-mail met instructies over hoe u het opnieuw kan instellen.	101
	[Wanneer de gebruiker van de HEOS-account aangemeld is]		
	Aanmelden als	Geeft uw HEOS-account weer.	101
	Verander locatie	Selecteert uw locatie.	101
	Verander wachtwoord	Verandert uw HEOS-account Paswoord.	101
	Account verwijderen	Verwijdert uw HEOS-account.	101
	Afmelden	Uw HEOS-account afmelden.	101
Snel instellen	-	Voert de netwerkinstellingen uit met gebruik van een wizard-venster. Meer informatie over de bediening vindt u in de aparte "Snelhandleiding".	-





Menu bedienen

1 Druk op **SETUP**.

Het menu wordt weergegeven op het scherm.

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 menu is weergegeven. Het display keert terug naar de normale weergave.



Tekens invoeren

U kunt met dit toestel de naam voor de volgende schermen naar wens veranderen.

- Friendly Name (👉 blz. 95)
- Tekeninvoer voor de netwerkfuncties

De cijfertoetsen gebruiken

1 Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren.

- Om een teken te wijzigen, gebruikt u de cursortoetsen omhoog/omlaag om de cursor uit te lijnen op het teken dat u wilt wijzigen.

2 Druk op a/A om het type teken te selecteren (hoofdletter, kleine letter, letters met onderscheidingstekens of cijfers).

3 Gebruik 0 – 9 tot het gewenste teken wordt weergegeven.

- In de onderstaande tabel ziet u de tekentypes die u kunt gebruiken.

1 .@/	1 . @ - _ / :
2 ABC	a b c A B C 2 ä à á â ã ä å æ ç ç Ä Å Á Ã Ä Å Æ Ç Ç Ć
3 DEF	d e f D E F 3 ð ò é ê ë ð Ë È É Ê
4 GHI	g h i G H I 4 ì í î ï ï ï ï
5 JKL	j k l J K L 5
6 MNO	m n o M N O 6 ñ ö ó ô õ ø Ñ Ò Ó Ô Õ Ö
7 PQRS	p q r s P Q R S 7 Þ ÿ ſ ſ ſ ß Ŕ Ŗ Š Š Š
8 TUV	t u v T U V 8 ü ú ú ú Ü Û Ú Û
9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9 ý ž ž þ Ý Ž Ž Þ
0 .-`	0 (spatie) ! " # \$ % & ' () * + , ; < = > ? [\] ^ ` { } ¡ ¢ £ ¤ § © « ¬ ± » ¿

4 Herhaal stappen 2 en 3 om tekens in te voeren en druk dan op ENTER om ze op te slaan.



Audio

Audiogerelateerde instellingen maken.

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):

Erg korte maar symmetrische impuls. Erg nauwkeurige instelling voor podiumgeluid en eenvoudige toonbalans.

Filter 2:

Erg kort voorbellen - lang nabellen.
Neutrale toonbalans - iets helderder dan "Filter 1".

Variabele uitgang

U kunt het circuit uitschakelen dat audio vanuit de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen van dit toestel weergeeft. Hiermee voorkomt u dat het uitgaande audiosignaal van de terminals (FIXED) van de analoge audio-uitgangen wordt beïnvloed. Als u de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgang niet gebruikt, zorgt het uitschakelen van deze instelling voor een betere geluidskwaliteit.

Aan

(Standaard):

Schakelt variabele audio-uitgang in.

Uit:

Schakelt variabele audio-uitgang uit.

Volumelimiet

Stel het maximale volume van het uitgaande audiosignaal van de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen in.

Uit

(Standaard):

Stel geen maximumvolume in. (100 (+6dB))

95 (+1dB) / 90 (-4dB) / 85 (-9dB) / 80 (-14dB)



Digitale uitgang

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.

Aan (Standaard):	Digitale audio wordt ingeschakeld.
Uit:	Digitale audio wordt uitgeschakeld.

Hoofdtelefoon-versterker Gain-instelling

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 "Laag" als de hoofdtelefoon een lage impedantie heeft en op de zijde "Hoog" als deze een hoge impedantie heeft.

Hoog:	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op "Hoog". Stel in wanneer het volume te laag is, zelfs als de instelling voor versterking op "Middel" staat.
Middel (Standaard):	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op "Middel".
Laag:	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op "Laag". Stel dit in als het standaardvolume te hoog staat ingesteld.

OPMERKING

- Het hoofdtelefoonvolume verschilt afhankelijk van de instelling Hoofdtelefoon-versterker Gain-instelling. Verlaag het volume of demp de audio eerst als u deze instelling wijzigt tijdens het beluisteren van audio.



Algemeen


Verlichting

De helderheid van het LED-lampje kan worden aangepast op 4 niveaus. De helderheid kan ook worden gesynchroniseerd met de helderheid van het scherm.

Wanneer het display wordt uitgeschakeld, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.

Gesynchroniseerd

(Standaard):

De helderheid wordt gesynchroniseerd met de helderheid van het scherm.
( blz. 77)

Helder / Gedimd / Donker / Uit



- Wanneer de schermhelderheid is uitgeschakeld met DIMMER, dooft het LED-lampje, ongeacht de instelling voor "Verlichting". ( blz. 77)

Taal

Stelt de taal voor de menuweergave.

English / Deutsch / Français / Italiano / Nederlands / Español / Svenska / Русский / Polski (Standaard : English)

Auto Standby

Stelt de tijd in die moet verstrijken zonder dat het toestel bediend wordt of een invoersignaal voordat het toestel automatisch naar stand-by gaat.

Uit:

Het toestel gaat niet automatisch naar de stand-bymodus.

1min:

Het toestel gaat na 1 minuten naar de stand-bymodus.

5min:

Het toestel gaat na 5 minuten naar de stand-bymodus.

15min

(Standaard):

Het toestel gaat na 15 minuten naar de stand-bymodus.

Anders:

Stelt het aantal minuten (tussen 1 en 99) in voordat het toestel automatisch naar stand-by gaat. Nadat u met 0 – 9 de tijd hebt ingesteld, drukt u op ENTER om de instelling te bevestigen.



Gebruiksdata

Voor productverbeteringsdoeleinden kunt u informatie over de apparaatinstellingen en bedrijfsomstandigheden van de functies naar Marantz sturen. Informatie die door onze klanten wordt geleverd, zal in de toekomst worden gebruikt als referentiemateriaal voor productontwikkelingsdoeleinden.

Marantz zal nooit informatie die wij verzamelen, meedelen aan derden.

Ja:	Geef informatie over de bedrijfsstatus van dit toestel.
Nee:	Geef geen informatie over de bedrijfsstatus van dit toestel.

Firmware

Controleert of er nieuwe firmware-informatieupdates en -upgrades zijn en installeert deze. Hiermee wordt ook de weergave van de upgrade-melding ingesteld.

■ Controleren op update

U kunt controleren of er updates van de firmware zijn.

De firmware kan worden bijgewerkt als er een firmware-update is uitgebracht.

Nu Updaten:	Start het installatieproces van de update. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven op het scherm.
--------------------	--

Later Updaten:	Later updaten.
-----------------------	----------------



- Dit toestel probeert automatisch de update opnieuw uit te voeren wanneer het bijwerken mislukt. Als nog steeds geen update kan worden uitgevoerd, verschijnt een "Update Error"-melding op het display. Zie "Probleemoplossing" – "Update/upgrade foutmeldingen" voor informatie over update foutmeldingen. (🔍 blz. 124)
Controleer de voorwaarden volgens het bericht en probeer de update opnieuw uit te voeren.
- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".



■ Automatisch updaten

Dit toestel zal automatisch updaten naar de nieuwste firmware wanneer het in de standby-modus staat.

□ Automatisch updaten

Dit toestel zal automatisch updaten naar de nieuwste firmware wanneer het in de standby-modus staat.

Aan: Schakelt Automatische Updates in.

Uit
(Standaard): Schakelt Automatische Updates uit.

□ Tijdzone

Verander de tijdzone.

Stel de tijdzone die overeenkomt met het gebied waar u woont.



- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".

■ Updaten toestaan

In- en uitschakelen van updates en upgrades voor dit toestel.

Aan
(Standaard): Zorgt ervoor dat dit toestel updates en upgrades ontvangt.

Uit: Voorkomt dat dit toestel updates en upgrades ontvangt.



- Dit toestel kan incompatibel worden met de HEOS App als deze instelling op "Uit" wordt gezet.

■ Upgrade-notificatie

Wanneer de nieuwste firmware-upgrade beschikbaar is, wordt bij het inschakelen een mededeling weergegeven op de display van dit toestel.

De mededeling wordt ongeveer 40 seconden weergegeven, nadat de stroom is ingeschakeld.

Aan
(Standaard): Upgradebericht weergeven.

Uit: Upgradebericht niet weergeven.



- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".



■ Functie toevoegen

Toon nieuwe functies die kunnen worden gedownload naar dit toestel en voer een upgrade uit.

Upgradepakket:	Geef de items weer die moeten worden bijgewerkt.
Upgrade ID:	Het ID-nummer dat wordt weergegeven op het scherm is nodig wanneer u de procedure uitvoert.
Upgrade status:	Toont een lijst met aanvullende functies die door de upgrade worden geleverd.
Start Upgrade:	Voer het upgradeproces uit. De verstreken tijd van de upgrade wordt tijdens het uitvoeren van de upgrade getoond.



- Informatie over de "Update"-functie en "Functie toevoegen" worden telkens op de Marantz website aangekondigd wanneer dergelijke plannen gedefinieerd zijn. Raadpleeg de Marantz-website voor meer details over updates.
- Wanneer de procedure is voltooid, verschijnt "Geregistreerd" in het menu en kunt u upgrades uitvoeren. Als de procedure niet werd uitgevoerd, wordt "Niet geregistreerd" weergegeven.
- Als de update niet succesvol is, verschijnt de "Upgrade Error"-melding op het display. Zie "Probleemoplossing" – "Update/upgrade foutmeldingen" voor informatie over de upgrade foutmeldingen. (🔍 blz. 124)
Controleer de instellingen en voer de upgrade opnieuw uit.
- Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer "Updaten toestaan" is ingesteld op "Uit".

Opmerkingen over het gebruik van "Update" en "Functie toevoegen"

- Om deze functies te kunnen gebruiken, moet voldaan worden aan de correcte systeemvereisten en instellingen voor een internetverbinding. (🔍 blz. 23)
- Schakel de stroom niet uit voordat de update of upgrade afgerond is.
- Zelfs met een breedband internetverbinding duurt het volledig updaten/upgraden ongeveer 20 minuten.
- Als het installeren van de update/upgrade eenmaal is gestart, kunnen de normale functies van dit toestel niet eerder weer worden gebruikt dan nadat de update/upgrade volledig is geïnstalleerd. Het is mogelijk dat back-updata voor de voor dit toestel ingestelde parameters, etc. worden teruggesteld.
- Als de update of het bijwerken mislukt, dient u ⏻ op het toestel langer dan 5 seconden ingedrukt te houden of het stroomsnoer uit te trekken en opnieuw in te steken. Na ongeveer 1 minuut verschijnt "Please wait" op het scherm. De update start opnieuw. Controleer de netwerk omgeving indien de fout zich nog steeds voordoet.



Informatie

■ Meldingsberichten

Stelt in of de melding wordt weergegeven wanneer het toestel wordt ingeschakeld.

Aan (Standaard):	Meldingen worden weergegeven.
Uit:	Meldingen worden niet weergegeven.

■ Controleer op meldingen

Geeft meldingen weer.

Resetten

Voer deze procedure alleen uit wanneer de display en de bediening niet naar behoren functioneren. Herstelt alle instellingen naar de fabrieksinstellingen. Geef de instellingen opnieuw op.

Terugzetten naar fabrieksinstellingen:	Toestel wordt geïnitieerd.
Annuleren:	Toestel is niet geïnitieerd.



Netwerk

Om dit toestel te gebruiken door het te verbinden met een thuisnetwerk (LAN), moet u de netwerkinstellingen configureren.

Als u uw thuisnetwerk (LAN) instelt via DHCP, stelt u "DHCP" in op "Aan". (gebruik de standaardinstelling.) Hierdoor kan het toestel uw thuisnetwerk (LAN) gebruiken.

Wanneer u een IP-adres handmatig toewijst aan elke apparaat, moet u een IP-adres toewijzen aan dit toestel via de instellingen "IP-adres" en moet u informatie invoeren over uw thuisnetwerk (LAN) zoals het gatewayadres en subnetmasker, enz.

Netwerk Informatie

Toont netwerkinformatie.

Friendly Name / Aansluiting / SSID (Wi-Fi signaalsterkte) / DHCP / IP-adres / MAC-adres (Ethernet) / MAC-adres (Wi-Fi)

Netwerk & USB-A

De functies afspelen via netwerk en USB-geheugen (USB-A) kunnen worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Hiermee kunt u geluid van hoge kwaliteit afspelen bij de functies CD-weergave en D/A Converter.

Ingeschakeld (Standaard) :	Hiermee schakelt u de functie voor het afspelen via het netwerk en het USB-geheugen (USB-A) in.
Uitgeschakeld :	Hiermee schakelt u de functie voor het afspelen via netwerk en het USB-geheugen (USB-A) uit.

draadloos

De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Als u een bekabeld LAN op dit toestel aansluit, kunt u audio met hoge kwaliteit afspelen.

Ingeschakeld
(Standaard): Schakelt de Wi-Fi-functie in.

Uitgeschakeld: Schakelt de Wi-Fi-functie uit.

Bluetooth

Als u de functie Bluetooth stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.

Ingeschakeld
(Standaard): Schakelt de Bluetooth-functie in.

Uitgeschakeld: Schakelt de Bluetooth-functie uit.



Netwerk controle

Hiermee is de netwerkcommunicatie mogelijk in stand-bymodus.

Aan:	Netwerk is aan tijdens stand-by. Het hoofdtoestel is bedienbaar met een netwerkcompatibele controller.
Uit (Standaard):	Tijdens stand-by is de netwerkfunctie onderbroken.



- Wanneer u de HEOS App gebruikt, moet de instelling "Netwerk controle" zijn ingesteld op "Aan".

OPMERKING

- Wanneer "Netwerk controle" is ingesteld op "Aan", verbruikt het toestel meer stand-byvermogen.

Friendly Name

De Schermnaam is de naam voor dit toestel die in het netwerk wordt weergegeven. U kunt de Schermnaam wijzigen volgens uw voorkeur.

■ Friendly Name

Selecteert de schermnaam in de lijst.

Wanneer u "Overige" selecteert, kunt u de Schermnaam wijzigen volgens uw voorkeur.

Huidige beschrijvende naam / Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room / Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den / Office / Marantz SACD30n / Overige



- U kunt maximaal 30 tekens invoeren.
- Ga naar "Tekens invoeren" (📄 blz. 85) voor het invoeren van tekens.
- De standaard schermnaam bij eerste gebruik is "Marantz SACD30n".



Aansluiting

Selecteer of het thuisnetwerk moet worden verbonden met een draadloos LAN of een bekabeld LAN.

Wanneer u een verbinding maakt met het netwerk via een bekabeld LAN, selecteert u “Bekabeld” na het aansluiten van een LAN-kabel.

Wanneer u verbinding maakt met het netwerk via een draadloos LAN, selecteert u “Wi-Fi” en configureert u de “Wi-Fi-installatie”. (👉 blz. 96)

Wi-Fi:	Gebruik de functie Draadloos LAN (Wi-Fi) om te verbinden met een netwerk.
Bekabeld:	Gebruik een LAN-kabel om te verbinden met een netwerk.

■ Wi-Fi-inst.

Verbinden met een draadloze LAN-router (Wi-Fi).

De router kan op de volgende manieren worden aangesloten.

Selecteer de verbindingsmethode volgens uw thuisomgeving.



- “Wi-Fi-inst.” wordt niet in het instelmenu weergegeven wanneer “Aansluiting” in het instelmenu is ingesteld op “Bekabeld”.

□ Auto-Scan

Selecteer het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken uit de lijst met mogelijke netwerken die op de display worden weergegeven.

1. Selecteer het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken uit de lijst van draadloze netwerken.
Selecteer “Opn.scannen” als het netwerk niet kan worden gevonden.
2. Voer uw wachtwoord in en druk op ENTER.



❑ Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat

Gebruik uw iOS-apparaat (iPhone/iPod/iPad) om een verbinding te maken met het netwerk. Door uw iOS-apparaat op dit toestel aan te sluiten met het gebruik van Wi-Fi, kan het toestel automatisch worden verbonden met hetzelfde netwerk als uw apparaat.

1. Selecteer “Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat” op de display.
2. Controleer of uw iOS-apparaat met de draadloze LAN (Wi-Fi)-router is verbonden en selecteer “Marantz SACD30n” uit “CONFIGUREER NIEUWE AIRPLAY LUIDSPREKER...” aan de onderkant van het Wi-Fi-configuratiescherm van uw iOS-apparaat.
3. Tik op “Volgende” op het scherm van het iOS-apparaat.



- De firmwareversie van het iOS-apparaat moet iOS 7 of later ondersteunen.

❑ WPS-router

Gebruik een WPS-compatibele router om de verbinding te maken met behulp van de drukknopmethode.

1. Selecteer “WPS-router” op de display.
2. Schakel naar de WPS-modus door te drukken op de WPS-knop van de router waarmee u wilt verbinden.
 - De tijd voor het indrukken van de knop verschilt afhankelijk van de router.
3. Druk binnen 2 minuten op ENTER.



□ Handmatig

Voer de naam (SSID) en het wachtwoord in van het netwerk waarmee u wilt verbinden.

1. Stel de volgende items in.

SSID:	Voer de naam in van het draadloos netwerk (SSID).
Beveiliging:	Selecteer de coderingsmethode volgens de coderingsinstelling van het toegangspunt dat u gebruikt.
Wachtwoord:	Voer het wachtwoord in.

2. Selecteer "Test Connectie" aan het einde van de instelling.



- De draadloze LAN-instellingen (Wi-Fi) van dit toestel kunnen ook worden geconfigureerd vanaf een pc of tablet die een draadloze LAN-verbinding ondersteunt.
 1. Houd de toetsen \odot en de cursor naar rechts op het hoofdtoestel minstens 3 seconden ingedrukt terwijl de stroom is ingeschakeld.
 2. Verbind het draadloos LAN van de pc of tablet die wordt gebruikt met "Marantz SACD30n" wanneer het bericht "Sluit uw Wi-Fi-toestel aan op een Wi-Fi-netwerk met de naam "Marantz SACD30n"" verschijnt op het display.
 3. Start de browser en typ "192.168.1.16/settings/" in de URL.
 4. Gebruik de browser voor het invoeren van de instellingen, selecteer "Save Settings" en sluit dan de instellingen af.
- Stel "1" in als standaard voor de sleutel van de router wanneer verbinding met een versleuteld WEP-netwerk wordt gemaakt. (Standaard wordt "1" als sleutel voor dit toestel gebruikt.)



Instellingen

Configureer het IP-adres.

- Als u een breedbandrouter (DHCP-functie) gebruikt, wordt de informatie die is vereist voor de netwerkverbinding, zoals het IP-adres, automatisch geconfigureerd omdat de DHCP-functie in de standaardinstellingen van dit toestel is ingesteld op "Aan".
- Stel de informatie voor IP-adres, Subnetmasker, Gateway en de DNS-server alleen in wanneer u een vast IP-adres toewijst of wanneer u een verbinding maakt met een netwerk zonder DHCP-functie.

■ DHCP

Selecteert hoe u het netwerk aansluit.

Aan (Standaard):	Configureer de netwerkinstellingen automatisch vanaf uw router.
----------------------------	---

Uit:	Configureer de netwerkinstellingen handmatig.
-------------	---

■ IP Address

Stel het IP-adres binnen de hieronder getoonde bereiken in.

- De Network Audio-functie kan niet worden gebruikt als andere IP-adressen worden ingesteld.

CLASS A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254

CLASS B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254

CLASS C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

■ Subnet Mask

Wanneer u een xDSL-modem of -aansluitingsadapter rechtstreeks op dit toestel aansluit, moet u het subnetmasker aangeduid in de door uw provider geleverde documentatie invoeren. Normale invoer 255.255.255.0.

■ Gateway

Bij aansluiting op een gateway (router) voert u het IP -adres ervan in.

■ DNS

Voer het DNS-adres in dat staat vermeld in de documentatie van uw provider.

■ Opslaan

Sla de instellingen op



- Controleer de aansluiting en de instellingen opnieuw als u geen toegang krijgt tot het Internet. (🔧 blz. 23)
- Raadpleeg uw ISP (Internet Service Provider) of de plaats waar u de computer heeft gekocht indien u geen internetverbinding kunt maken.



Diagnose

Wordt gebruikt voor het controleren van de netwerkverbinding.

■ Fysieke verbinding

Controleert de fysieke LAN-poortverbinding.

OK

Fout:

De LAN-kabel is niet aangesloten.
Controleer de aansluiting.



- Als u een verbinding hebt gemaakt met een draadloos LAN, verschijnt "Aansluiting Draadloos (Wi-Fi)".

■ Toegang router

Controleert de verbinding van dit toestel met de router.

OK

Fout:

Kan niet communiceren met de router.
Controleer de routerinstellingen.

■ Internettoegang

Controleert of dit toestel internettoegang heeft (WAN).

OK

Fout:

Kan geen internetverbinding maken.
Controleer de omgeving voor de internetverbinding of de routerinstellingen.



HEOS-account

HEOS-account-gerelateerde instellingen maken.

HEOS-account is noodzakelijk om HEOS Favorieten te gebruiken.

Het weergegeven menu is afhankelijk van de status van de HEOS-account.

U hebt zich niet aangemeld

■ Ik heb een HEOS-account

Als je al een HEOS-account hebt, geef dan de huidige accountnaam en paswoord in om aan te melden.

■ Account aanmaken

Als u geen HEOS-account hebt, creëer dan een nieuwe HEOS-account.

■ Wachtwoord vergeten

Als u uw wachtwoord bent vergeten, sturen we u een e-mail met instructies over hoe u het opnieuw kan instellen.

U hebt zich al aangemeld

■ Aanmelden als

De huidige aangemelde in HEOS-account wordt weergegeven.

■ Verander locatie

Verander de regionale instellingen voor de aangemelde in HEOS-account.

■ Verander wachtwoord

Verander het paswoord voor de aangemelde in HEOS-account.

■ Account verwijderen

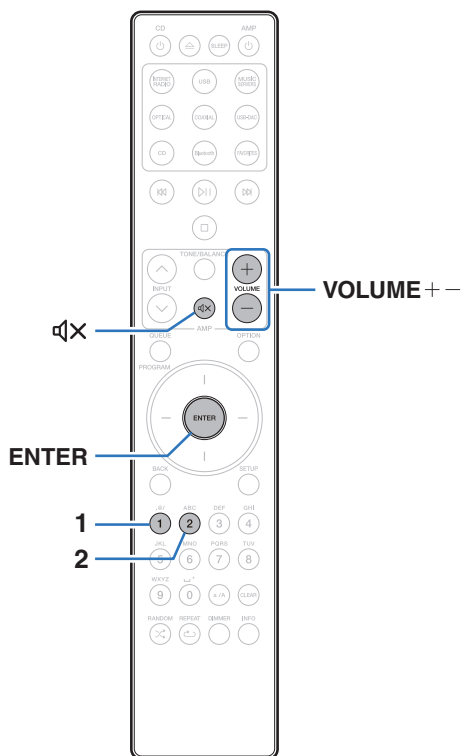
Verwijder de aangemelde in HEOS-account.

■ Afmelden

Meld je af van de HEOS-account.



Schakelen tussen functies met de volumetoetsen op de afstandsbediening



Als u een eindversterker op de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgang van dit toestel aansluit, kunt u de bedieningsmodus van de meegeleverde afstandsbediening zo instellen dat het volume van de eindversterker vanaf dit toestel kan worden aangepast. De afstandsbediening heeft twee bedieningsmodi: een modus voor de versterker en een voor een netwerk SACD-speler. De bedieningsmodus voor de versterker past het volume van een Marantz-versterker aan en die voor een netwerk SACD-speler past het volume van het uitgaande audiosignaal van de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgang van dit toestel aan. Standaard staat de fabrieksinstelling van de afstandsbediening op de bedieningsmodus voor de versterker.



- Zorg dat u de bediening van elk toestel controleert nadat u de bedieningsmodi voor de afstandsbediening hebt ingesteld.
- Schakel tussen de instellingen van de bedieningsmodi van de afstandsbediening door op de toetsen **VOLUME + -** en **⊘** te drukken.



De bedieningsmodus van de afstandsbediening op bediening via netwerk SACD-speler instellen

- 1 Houd ENTER en 2 op de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt.



- In het menu moet “Variabele uitgang” op “Aan” staan als u het volume van het uitgaande audiosignaal van de analoge audio-uitgang aansluitingen wilt aanpassen (VARIABLE). (🔍 blz. 87)

De bedieningsmodus van de afstandsbediening op bediening via versterker instellen

- 1 Houd ENTER en 1 op de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt.



- De bedieningsmodi van de afstandsbediening krijgen weer de standaardinstellingen zodra de batterijen worden verwijderd. Stel de bedieningsmodi van de afstandsbediening opnieuw in nadat u de batterijen hebt vervangen.



Inhoud

■ Tips

Ik wil van filter veranderen om de gewenste geluidskwaliteit te wijzigen	105
Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit	105
Ik wil naar geluid met hoge kwaliteit luisteren	105
Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status	106
Ik wil een eindversterker op dit toestel aansluiten	106
Ik wil niet dat het volume per ongeluk te luid wordt	106

■ Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	108
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	109
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	109
Er is geen geluid hoorbaar	110
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	111
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	113
AirPlay kan niet worden afgespeeld	113
USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld	115
Bluetooth kan niet worden afgespeeld	116
Internet-radio kan niet worden afgespeeld	117
Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver)	118
Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen	119
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk	119
Kan geen schijven afspelen	121
Er is een vertraging voordat de schijflade begint te openen	121
Muziekbestanden op pc of Mac kunnen niet worden afgespeeld (USB-DAC)	122
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (coaxiaal/optisch)	123
Update/upgrade foutmeldingen	124



Tips

Ik wil van filter veranderen om de gewenste geluidskwaliteit te wijzigen

- De filterkenmerken schakelen. (👉 blz. 87)

Ik wil genieten van analoge uitvoeraudio met hogere kwaliteit

- Stel “Digitale uitgang” in het menu in op “Uit”. (👉 blz. 88)
- Druk op de DIMMER-toets om het display uit te schakelen. (👉 blz. 77)
- Stel “Verlichting” in op “Uit” in het menu. (👉 blz. 89)

Ik wil naar geluid met hoge kwaliteit luisteren

- De functies afspelen via netwerk en USB-geheugen (USB-A) kunnen worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Stel “Netwerk & USB-A” in op “Uitgeschakeld” in het menu. (👉 blz. 94)
- De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Stel “draadloos” in op “Uitgeschakeld” in het menu. (👉 blz. 94)
- Als u de Bluetooth-functie uitschakelt wordt een bron van ruis onderdrukt die de geluidskwaliteit beïnvloedt, zodat u kunt genieten van een geluidswaergave met hoge kwaliteit. Stel “Bluetooth” in op “Uitgeschakeld” in het menu. (👉 blz. 94)
- U kunt het circuit uitschakelen dat audio vanuit de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen van dit toestel weergeeft. Hiermee voorkomt u dat het uitgaande audiosignaal van de terminals (FIXED) van de analoge audio-uitgangen wordt beïnvloed. Stel “Variabele uitgang” in op “Uit” in het menu. (👉 blz. 87)




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.
- Wanneer de “Netwerk controle”-functie is ingesteld op “Aan”, kunt u de weergave of andere bewerkingen uitvoeren via AirPlay of HEOS App. ( blz. 95)

Ik wil een eindversterker op dit toestel aansluiten

- U kunt een eindversterker op de analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) op het achterpaneel aansluiten. Stel in het menu “Variabele uitgang” in op “Aan” en stel de bedieningsmodus van de volumetoetsen op de afstandsbediening in op netwerk SACD-speler. Hierdoor kunt u het volume van het uitgaande audiosignaal van de analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) met de afstandsbediening aanpassen.

Ik wil niet dat het volume per ongeluk te luid wordt

- Stel de hoogste limiet van het volume voor “Volumelimiet” vooraf in het menu in. Dit voorkomt dat kinderen of anderen het volume per ongeluk te hoog instellen. ( blz. 87)




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 knop  op het toestel of op de toets CD  op de afstandsbediening. (👉 blz. 30)

De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.

- De slaaptimer is ingesteld. Schakel de voeding opnieuw in. (👉 blz. 78)
- “Auto Standby” is ingesteld. “Auto Standby” wordt geactiveerd wanneer er geen bewerking wordt uitgevoerd gedurende een bepaalde periode. Om “Auto Standby” uit te schakelen, stelt u “Auto Standby” in het menu in op “Uit”. (👉 blz. 89)

Wanneer de stroom wordt ingeschakeld, knippert de indicator van het beveiligingscircuit oranje.

- Het beschermingscircuit is geactiveerd door een fout in de interne voeding. Verwijder en stop de voedingskabel opnieuw in het toestel.



Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening

Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening.

- De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen. (👉 blz. 7)
- Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°. (👉 blz. 7)
- Verwijder alle obstakels tussen dit toestel en de afstandsbediening.
- Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-aanduidingen. (👉 blz. 7)
- 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.
- 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. 77)



Er is geen geluid hoorbaar

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

- Controleer de aansluitingen van alle apparaten. (🔍 blz. 17)
- Sluit de aansluitkabels stevig aan.
- Controleer of de ingangen en uitgangen niet omgekeerd zitten.
- Controleer de kabels op schade.
- Controleer de functie en bediening van de functie van de versterker en pas indien nodig aan.
- Als u aansluit op een apparaat met digitale audio-ingangen, stelt u “Digitale uitgang” in op “Aan”. (🔍 blz. 88)
- 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.
- Stel in het menu “Variabele uitgang” in op “Aan” wanneer u een eindversterker op de analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) aansluit. (🔍 blz. 87)



Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

Tijdens het afspelen van internet-radio of het USB-geheugenapparaat, wordt het geluid af en toe onderbroken.

- Wanneer de overdrachtsnelheid van het USB-geheugenapparaat langzaam is, kan het geluid af en toe worden onderbroken.
- De netwerkcommunicatiesnelheid is langzaam of de radiozender is bezet.

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.

Wanneer u een gesprek voert op een mobiele telefoon, treedt er ruis op in de audio-uitgang op dit toestel.

- Wanneer u een gesprek voert, moet u een afstand van minstens 20 cm aanhouden tussen de mobiele telefoon en dit toestel.

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.



Het geluid wordt afgesneden wanneer u een Wi-Fi-verbinding gebruikt.

- De frequentieband die wordt gebruikt door het draadloos LAN, wordt ook gebruikt door magnetrons, draadloze telefoons, draadloze gamecontrollers en andere draadloze LAN-apparaten. Door het gelijktijdige gebruik van dergelijke apparaten en dit toestel, kan het geluid worden afgesneden door elektronische storing. Het afgesneden geluid kan worden verbeterd met de volgende methoden. (👉 blz. 23)
 - Installeer apparaten die storing veroorzaken, uit de buurt van dit toestel.
 - Schakel de voeding naar apparaten die storing veroorzaken uit.
 - Wijzig de instellingen van het routerkanaal waarop dit toestel is aangesloten. (Raadpleeg de instructiehandleiding van de draadloze router voor details over het wijzigen van het kanaal.)
 - Schakel over naar een bedrade LAN-verbinding.
- Vooral wanneer u grote muziekbestanden afspeelt, kan het weergavegeluid, afhankelijk van uw draadloze LAN-omgeving, worden onderbroken. Maak in dit geval de bekabelde LAN-verbinding. (👉 blz. 96)



Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

Het volume verhoogt niet.

- Het maximum volume van het uitgaande audio signaal van de terminals (VARIABLE) van de analoge audio-uitgangen is te laag ingesteld. Stel het maximumvolume in via "Volumelimit" in het menu. (🔧 blz. 87)

Hoofdtelefoonvolume is laag.

- Schakel "Hoofdtelefoon-versterker Gain-instelling" naar "Hoog" als u een hoofdtelefoon met een hoge impedantie of een lage gevoeligheid gebruikt. (🔧 blz. 88)

AirPlay kan niet worden afgespeeld

Het AirPlay pictogram wordt niet in iTunes of op de iTunes / iPhone / iPod touch / iPad getoond.

- Dit toestel en de PC / iPhone / iPod touch / iPad zijn niet met hetzelfde netwerk (LAN) verbonden. Sluit deze aan op hetzelfde LAN als dit toestel. (🔧 blz. 23)
- De firmware op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is niet compatibel met AirPlay. Werk de firmware bij naar de nieuwste versie.
- Stel "Netwerk & USB-A" in het menu in op "Ingeschakeld". De AirPlay-functie werkt niet wanneer "Netwerk & USB-A" is "Uitgeschakeld". (🔧 blz. 94)

Er wordt geen audio weergegeven.

- Het volume op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is ingesteld op het minimumniveau. Het volume van de uitgaande audio van de analoge audio-uitgangsaansluitingen (VARIABLE) is gekoppeld aan het volume van uw iTunes / iPhone / iPod touch / iPad. Stel een juist volumeniveau in.
- De AirPlay-weergave wordt niet uitgevoerd of dit toestel is niet geselecteerd. Klik op het AirPlay-pictogram op het iTunes / iPhone / iPod touch / iPadscherm en selecteer dit toestel. (🔧 blz. 73)



Audio wordt onderbroken tijdens de AirPlay-weergave op iPhone / iPod touch / iPad.

- Sluit de toepassing die op de achtergrond van de iPhone/iPod touch/iPad wordt uitgevoerd en speel vervolgens af met AirPlay.
- Sommige externe factoren kunnen de draadloze verbinding beïnvloeden. Wijzig de netwerkgeving door maatregelen te treffen, zoals het verkorten van de afstand vanaf het draadloos LAN-toegangspunt.

iTunes kan niet worden afgespeeld via de afstandsbediening.

- Schakel het selectievakje “iTunes-audio regelen vanaf netwerkluidsprekers toestaan” in iTunes in. Daarna kunt u afspelen, pauzeren en bewerkingen overslaan via de afstandsbediening.



USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld

Het USB-geheugenapparaat wordt niet herkend.

- Koppel het USB-geheugenapparaat los en sluit het opnieuw aan. (🔗 blz. 22)
- USB-geheugenapparaten die compatibel zijn met de massaopslagklasse worden ondersteund.
- Dit toestel biedt geen ondersteuning via een USB-hub. Sluit het USB-geheugenapparaat direct aan op de USB-poort.
- Het USB-geheugenapparaat moet worden geformatteerd naar FAT32 of NTFS.
- Niet alle USB-geheugenapparaten zullen gegarandeerd werken. Sommige USB-geheugenapparaten worden niet herkend. Wanneer u gebruik maakt van een draagbare harde schijf die compatibel is met de USB-aansluiting die voeding vereist van een wisselstroomadapter, gebruikt u de wisselstroomadapter die bij de harde schijf is geleverd.
- Stel "Netwerk & USB-A" in het menu in op "Ingeschakeld". De functie Afspelen via USB-geheugenapparaat werkt niet wanneer "Netwerk & USB-A" is "Uitgeschakeld". (🔗 blz. 94)

De bestanden op het USB-geheugenapparaat worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (🔗 blz. 37)
- Dit toestel kan bestanden met een maximum van acht maplagen weergeven. Er kunnen ook maximaal 5000 bestanden (mappen) worden weergegeven voor elke laag. Wijzig, indien nodig, de mapstructuur van het USB-geheugenapparaat.
- Wanneer er meerdere partities op het USB-geheugenapparaat bestaan, worden alleen bestanden op de eerste partitie weergegeven.

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-geheugenapparaat 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. 130)
- 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.



Bluetooth kan niet worden afgespeeld

Er kunnen geen Bluetooth-apparaten op dit toestel worden aangesloten.

- De Bluetooth-functie is niet ingeschakeld in het Bluetooth-apparaat. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het Bluetooth-apparaat om de Bluetooth-functie in te schakelen.
- Breng het Bluetooth-apparaat dicht bij dit toestel.
- Het Bluetooth-apparaat kan geen verbinding maken met dit toestel als het niet compatibel is met het A2DP-profiel.
- Schakel de voeding van het Bluetooth-apparaat uit en in en probeer het opnieuw.
- Stel "Bluetooth" in het menu in op "Ingeschakeld". De Bluetooth-functie werkt niet wanneer "Bluetooth" "Uitgeschakeld" is.
( blz. 94)

Het geluid wordt afgesneden.

- Breng het Bluetooth-apparaat dicht bij dit toestel.
- Verwijder de obstructies tussen het Bluetooth-apparaat en dit toestel.
- Om elektromagnetische storing te voorkomen, moet u dit toestel ver van magnetrons, ovens, draadloze LAN-apparaten en ander Bluetooth-apparaten plaatsen.
- Sluit het Bluetooth-apparaat opnieuw aan.



Internet-radio kan niet worden afgespeeld

Er wordt geen lijst weergegeven van zendstations.

- De LAN-kabel is niet goed aangesloten of er is geen netwerkverbinding. Controleer de verbindingstatus. (👉 blz. 23)
- Voer de diagnostische netwerkmodus uit.

Geen weergave van internetradio.

- De geselecteerde radiozender zendt uit in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Formaten die in dit toestel kunnen worden afgespeeld, zijn WMA, MP3 en MPEG-4 AAC. (👉 blz. 136)
- De firewallfunctie is ingeschakeld op de router. Controleer de firewallinstelling.
- Het IP-adres is niet goed ingesteld. (👉 blz. 99)
- Controleer of de voeding van de router is ingeschakeld.
- Om het IP-adres automatisch te verkrijgen, schakelt u de DHCP-serverfunctie in op de router. Stel ook de DHCP-instelling in op "Aan" op dit toestel. (👉 blz. 99)
- Om het IP-adres handmatig te verkrijgen, stelt u het IP-adres in op dit toestel. (👉 blz. 99)
- Sommige radiozenders zijn stil gedurende een bepaalde periode. In dat geval wordt geen audio uitgevoerd. Wacht even en selecteer dezelfde radiozender of selecteer een andere zender. (👉 blz. 33)
- De geselecteerde radiozender is niet in dienst. Selecteer een radiozender in dienst.

Er kan geen verbinding worden gemaakt met favoriete zenders.

- De zender verzorgt geen uitzendingen meer. Registreer radiozenders in de service.



Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver)

De op een computer opgeslagen bestanden kunnen niet worden weergegeven.

- De bestanden zijn opgeslagen in een formaat die niet wordt ondersteund. Sla de bestanden op een in formaat dat wordt ondersteund. (👉 blz. 135)
- Bestanden met auteursrechtbeveiliging kunnen met dit toestel niet worden weergegeven.
- De instellingen voor het delen van media op de server of de NAS laten dit toestel niet toe. Wijzig de instellingen om dit toestel in het systeem op te nemen. Raadpleeg de handleiding die bij de NAS of de server is geleverd voor details.

De server kon niet worden gevonden of de verbinding met de server kon niet tot stand worden gebracht.

- Het verkeer wordt geblokkeerd door de firewall van de computer of de router. Controleer de instellingen van de firewall van de computer of de router.
- De computer is niet ingeschakeld. Schakel de computer in.
- De server draait niet. Start de server.
- Het IP-adres van dit toestel is niet correct. Controleer het IP-adres van dit toestel. (👉 blz. 94)

Bestanden op pc of NAS worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (👉 blz. 135)

Muziek die is opgeslagen op een NAS, kan niet worden afgespeeld.

- Als u een NAS gebruikt volgens de DLNA-standaard, schakelt u de DLNA-serverfunctie in de NAS-instelling in.
- Als u een NAS gebruikt die niet voldoet aan de DLNA-standaard, moet u de muziek afspelen via een pc. Stel de functie voor het delen van media van Windows Media Player in en voeg NAS toe aan de geselecteerde afspeelmap.
- Als de verbinding beperkt is, stelt u de audio-apparatuur in als het verbindingsdoel.



Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen

Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen.

- De online service is mogelijk stopgezet.

Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk

Toegang tot het netwerk is onmogelijk.

- De netwerknaam (SSID), het wachtwoord en de coderingsinstelling zijn niet correct ingesteld. Configureer de netwerkinstellingen volgens de instellingsdetails van dit toestel. (👉 blz. 98)
- Verkort de afstand vanaf het draadloos LAN-toegangspunt en verwijder alle obstructies om eerst de toegang te verbeteren voordat u opnieuw verbindt. Plaats het toestel weg van magnetrons en andere netwerktoegangspunten.
- Configureer de zenderinstellingen voor het toegangspunt, weg van kanalen die worden gebruikt door andere netwerken.
- Dit toestel is niet compatibel met WEP (TSN).



Kan geen verbinding maken met WPS-router.

- Controleer of de WPS-modus van de router werkt.
- Druk op de WPS-toets op de router en druk vervolgens binnen 2 minuten op ENTER.
- Er is een router of instellingen die compatibel zijn met WPS 2.0-standaarden vereist. Stel de coderingstijd in op “Geen”, WPA-PSK(AES) of WPA2-PSK(AES). (👉 blz. 97)
- Als de routercoderingsmethode WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP is, kunt u geen verbinding maken via de WPS- toets op de router. Gebruik in dit geval de methode “Auto-Scan” of “Handmatig” om een verbinding te maken.

Kan geen verbinding maken met het netwerk met iPhone/iPod touch/iPad.

- Werk de iPhone/iPod touch/iPad-firmware bij naar de nieuwste versie.
- Wanneer u de instellingen configureert via een draadloze verbinding, moet iOS 7 of later worden ondersteund.



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. 133)

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. 126)
- 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. 127)

“Geen Disc” wordt weergegeven.

- “Geen 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.

“Systeemfout” wordt weergegeven.

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

“Verkeerd formaat” wordt weergegeven.

- “Verkeerd formaat” 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. 127)

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. 21)
- Start uw computer opnieuw op.
- Controleer het besturingssysteem van uw computer. (👉 blz. 62)
- Wanneer uw computer werkt op Windows, moet een specifiek stuurprogramma worden geïnstalleerd. (👉 blz. 62)

Dit toestel is niet geselecteerd als het weergaveapparaat.

- Selecteer dit toestel als het weergaveapparaat in de geluidsinstellingen op de computer. (👉 blz. 61)

“Ontkoppel signaal” wordt weergegeven.

- Wanneer digitale audiosignalen niet goed kunnen worden gedetecteerd, wordt “Ontkoppel signaal” weergegeven. (👉 blz. 70)

“Niet ondersteund” wordt weergegeven.

- “Niet ondersteund” wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd. Controleer de instellingen op uw computer of spelerssoftware. (👉 blz. 70)
- Als u een macOS gebruikt, controleer dan of het SACD 30n-formaat lager is ingesteld dan 384000,0 Hz met Audio MIDI Setup. (👉 blz. 70)



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

“Ontkoppel signaal” wordt weergegeven.

- Wanneer digitale audiosignalen niet goed kunnen worden gedetecteerd, wordt “Ontkoppel signaal” weergegeven. (👉 blz. 71)


“Niet ondersteund” wordt weergegeven.

- “Niet ondersteund” wordt weergegeven wanneer wanneer audiosignalen die niet worden ondersteund door dit toestel, worden ingevoerd. Controleer het formaat van het audio-uitgangssignaal van uw digitaal apparaat. (👉 blz. 71)



Update/upgrade foutmeldingen

Wanneer een update/upgrade wordt onderbroken of mislukt, wordt er een foutmelding weergegeven.

Display	Beschrijving
Connection failed. Please check your network, then try again.	De netwerkverbinding is onstabiel. De verbinding met de server is mislukt. Controleer uw netwerkverbinding en probeer de update opnieuw uit te voeren.
Update failed. Please check your network, then try again.	Het downloaden van de firmware is mislukt. Controleer uw netwerkverbinding en probeer de update opnieuw uit te voeren.
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	Het downloaden van de firmware is mislukt. Controleer uw netwerkomgeving en probeer de upgrade opnieuw uit te voeren.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	De update is mislukt. Houd  op de hoofdeenheid langer dan 5 seconden ingedrukt of koppel het netsnoer los en sluit deze opnieuw aan. De update wordt automatisch opnieuw gestart.
Please contact customer service in your area.	Dit toestel is mogelijk defect. Neem contact op met onze klantendienst in uw regio.



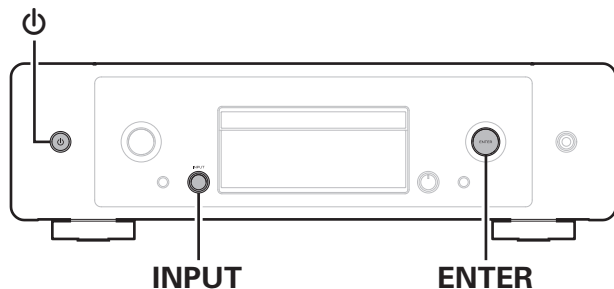
Netwerkinstellingen opnieuw instellen



Als er geen netwerkinhoud afgespeeld kan worden of het toestel geen verbinding met netwerk kan maken, kan het herstarten van het toestel het probleem verbeteren. Wij adviseren het toestel opnieuw te starten voordat u de instellingen terugzet naar de standaardinstellingen. (☞ blz. 107)

Als de bewerkingen door het opnieuw starten van het toestel niet worden verbeterd, dient u de onderstaande stappen te volgen.

Netwerkinstellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. Geef de instellingen opnieuw op.

Hoewel, het menu "Audio" instellingen worden niet opnieuw ingesteld.








- 1** Druk op  om het toestel aan te zetten.
- 2** Druk op INPUT-selectieknop om "Internet Radio", "Music Servers" of "USB Music" te selecteren.
- 3** Wanneer er stroom wordt geleverd aan dit toestel, houdt u  3 seconden of meer ingedrukt terwijl u op de hoofdeenheid op ENTER drukt.
- 4** Neem uw vingers van de twee knoppen wanneer "Even geduld..." verschijnt op het display.
- 5** "Klaar" wordt op het display getoond wanneer reset voltooid is.

OPMERKING

- Schakel de stroom niet uit vooraleer de reset voltooid is.



Discs afspelen

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

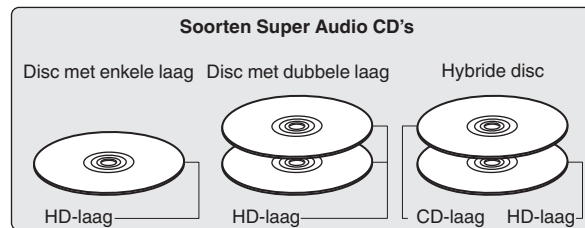
OPMERKING

- 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.

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.

DVD-R/-RW/+R/+RW en CD-R/-RW

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



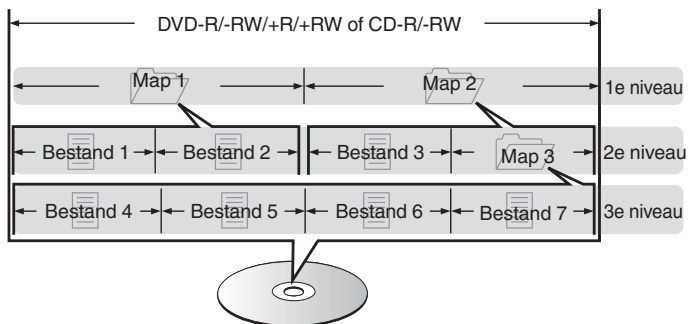
- De afspelveolgorde die op een pc wordt weergegeven kan afwijken van de werkelijke afspelveolgorde.
- De afspelveolgorde met een DVD-R/-RW/+R/+RW en CD-R/-RW kan afwijken, afhankelijk van de schrijfwsoftware.



Over schrijven en bestanden

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

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



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



USB-geheugenapparaten afspelen

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Als de beeldgrootte (pixels) van een albumkunstwerk groter is dan 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) of 349 × 349 (MPEG-4 AAC), wordt de muziek mogelijk niet goed afgespeeld.

■ Specificaties van ondersteunde bestanden

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

*1 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.

Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

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



■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Hieronder vindt u de limieten voor het aantal mappen en bestanden dat kan worden weergegeven door dit toestel.

Item \ Media	USB- geheugenapparaat
Aantal mapniveaus *1	8 niveaus
Aantal mappen	500
Aantal bestanden*2	5000

*1 De limiet omvat de hoofdmap.

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

OPMERKING

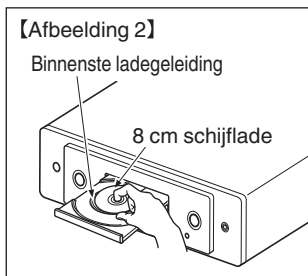
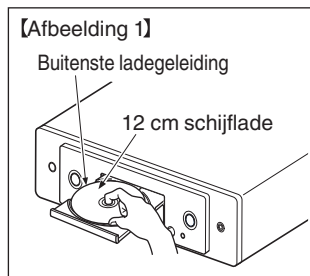
- De digitale audio-uitgang stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden.



Waarschuwingen over het gebruik van media

Een schijf plaatsen

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



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

OPMERKING

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



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



Over het hanteren van media

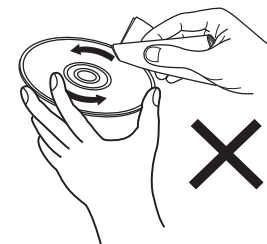
- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de schijven komen.
- Neem de schijven voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Schijven niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de schijf niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label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

Het reinigen van schijven

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



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



Niet met een draaiende beweging reinigen of afnemen.

OPMERKING

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



D/A-converter

■ 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

Een Bluetooth-apparaat afspelen

Dit toestel biedt ondersteuning voor het volgende Bluetooth-profiel.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
Wanneer een Bluetooth-apparaat dat deze standaard ondersteunt, wordt aangesloten, kunnen mono en stereo geluid met hoge kwaliteit worden gestreamd.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
Wanneer een Bluetooth-apparaat die deze standaard ondersteunt, wordt aangesloten, kan het Bluetooth-apparaat worden bediend vanaf dit toestel.

■ Over Bluetooth-communicatie

Het uitzenden van radiogolven vanaf dit toestel kan storingen veroorzaken in de werking van medische apparatuur. Zorg dat u de voeding van dit toestel en het Bluetooth-apparaat uitschakelt op de volgende locaties omdat storing van radiogolven defecten kan veroorzaken.

- Ziekenhuizen, treinen, vliegtuigen, tankstations en plaatsen waar ontbrandbare gassen worden gegenereerd.
- Dichtbij automatische deuren en brandalarmen



Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Als de beeldgrootte (pixels) van een albumkunstwerk groter is dan 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) of 349 × 349 (MPEG-4 AAC), wordt de muziek mogelijk niet goed afgespeeld.
- Voor het via het netwerk weergeven van muziekbestanden is een server of serversoftware vereist waarmee distributie van de compatibele formaten mogelijk is.

Voor het afspelen van genoemde audioformaten via een netwerk, bijvoorbeeld Twonky Media Server of jRiver Media Server, moet serversoftware geïnstalleerd worden op uw computer of NAS voor volledige ondersteuning. Er is ook andere serversoftware beschikbaar. Gelieve de ondersteunde formaten na te kijken.

■ Technische gegevens van ondersteunde bestanden

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

*1 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.

Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Daarnaast zijn bestanden die via een computer in het WMA-formaat van een CD worden geript, mogelijk auteursrechtelijk beschermd, al hangt dit af van de instellingen van de computer.

*2 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

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



Internet-radio afspelen

■ Specificaties af speelbare zenders

	Samplingsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/ .m4a



Uitleg termen

■ Audio

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 een verliesloze audiocompressiemethode die is 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 gratis verliesloze audiobestandsindeling. 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.

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.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Dit is een internationaal gestandaardiseerd audiodatacompressiesysteem dat de "MPEG-1"-videocompressiestandaard gebruikt. Het comprimeert het gegevensvolume tot ongeveer een elfde van de originele grootte terwijl het een klankkwaliteit 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 de 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 drukt de leeshoeveelheid per seconde uit van video-/audiogegevens die op een schijf zijn opgenomen. Een hoger cijfer betekent een hogere geluidskwaliteit, maar levert ook een groter bestand.

■ Netwerk

AirPlay

Met AirPlay wordt inhoud van iTunes of van een iPhone/iPod touch verstuurd (afgespeeld) naar een compatibel apparaat via het netwerk.

WEP Key (Network Key)

Dit is sleutelinformatie voor het coderen van gegevens voor overdracht. Op dit toestel wordt voor het coderen en decoderen van de gegevens dezelfde WEP-sleutel gebruikt zodat beide toestellen over dezelfde WEP-sleutel moeten beschikken om de verbinding tot stand te kunnen brengen.

Wi-Fi®

Wi-Fi-certificatie duidt op het zijn getest en geschikt bevonden door de Wi-Fi Alliance, een groep die de geschiktheid van draadloze netwerkapparaten garandeert.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Dit is een door de Wi-Fi Alliantie vastgestelde beveiligingsstandaard. Naast de conventionele SSID (netwerknnaam) en WEP-sleutel (netwerksleutel) wordt een functie voor gebruikersidentificatie en een encryptieprotocol gebruikt om de veiligheid te vergroten.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Dit is een nieuwere versie van de door de Wi-Fi Alliantie vastgestelde WPA die compatibel is met de veiligere AES-encryptie.



WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Dit is een eenvoudig authenticatieprotocol voor onderlinge authenticatie wanneer een vooraf gekozen tekenreeksen op het toegangspunt van het draadloze LAN en de cliënt met elkaar overeenkomen.

Network Namen (SSID: Service Set Identifier)

Wanneer draadloze LAN-netwerken worden gevormd, worden groepen gevormd om storing, gegevensdiefstal enz. te voorkomen. Deze groepen zijn gebaseerd op "SSID (netwerknamen)". Voor een verbeterde beveiliging wordt een WEP-sleutel ingesteld zodat communicatie niet beschikbaar is, tenzij zowel "SSID" als de WEP-sleutel overeenkomen. Dit is geschikt voor het opbouwen van een vereenvoudigd netwerk.

■ Overige

Koppelen

Koppelen (registratie) is een bewerking die is vereist om een Bluetooth-apparaat met dit toestel te verbinden via Bluetooth. Wanneer de apparaten zijn gekoppeld, verifiëren ze elkaar en kunnen ze onderling met elkaar verbinden zonder dat er ongewenste verbindingen gebeuren. Als u de Bluetooth-verbinding voor de eerste keer gebruikt, moet u dit toestel en het te verbinden Bluetooth-apparaat koppelen.



Informatie handelsmerk



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door D&M Holdings Inc. is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.



Het Wi-Fi CERTIFIED-logo is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi-certificering biedt de garantie dat het apparaat is geslaagd in de interoperabiliteitstests, uitgevoerd door de Wi-Fi Alliance, een groep die de interoperabiliteit tussen draadloze LAN-apparaten certificeert.



Technische gegevens

■ Audiogedeelte

• 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:	112 dB (hoorbaar bereik)	104 dB (hoorbaar bereik)
Dynamisch bereik:	109 dB (hoorbaar bereik)	98 dB (hoorbaar bereik)
Harmonische vervorming:	0,0008 % (1 kHz, hoorbaar bereik)	0,0015 % (1 kHz, hoorbaar bereik)
Wow & flutter:	Kristalnauwkeurigheid	Kristalnauwkeurigheid
• Uitvoerniveau		
Ongebalanceerd (vast):	2,5 V (10 k Ω /kohm)	2,0 V (10 k Ω /kohm)
Ongebalanceerd (variabel):	5,0 V (10 k Ω /kohm, variabel maximum)	4,0 V (10 k Ω /kohm, variabel maximum)
Hoofdtelefoonuitgang:	50 mW / 32 Ω /ohm (variabel maximum)	50 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



■ Sectie Draadloos LAN

Netwerktype (draadloze LAN standaard):

Conform to IEEE 802.11a/b/g/n
(Wi-Fi®-compatibel) *1

Beveiliging:

WEP 64-bits, WEP 128-bits
WPA/WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Benut frequentiebereik:

2,4 GHz, 5 GHz

*1 Het Wi-Fi® CERTIFIED-logo en het Wi-Fi CERTIFIED On-Product-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

■ Bluetooth-sectie

Communicatiesysteem:

Bluetooth Specificatie Versie 4.1

Zendvermogen:

Bluetooth Specificatie Vermogensklasse 1

Maximum communicatiebereik:

Ca. 30 m in gezichtsveld *2

Benut frequentiebereik:

2,4 GHz

Modulatieschema:

FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)

Ondersteunde profielen:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5

Overeenkomende codec:

SBC

Zendbereik (A2DP):


20 Hz – 20.000 Hz

*2 Het werkelijke communicatiebereik verschilt afhankelijk van de invloed van dergelijke factoren als obstructies tussen apparaten, elektromagnetische golven van magnetrons, statische elektriciteit, draadloze telefoon, ontvangstgevoeligheid, antenneprestaties, besturingssysteem, toepassingssoftware enz.



■ Algemeen

Bedieningstemperatuur:	+5 °C - +35 °C
Voedingsspanning/-frequentie:	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	48 W
Stroomverbruik in stand-bymodi:	

Stand-bymodi	Item instellen in het menu	Stroomverbruik
	Netwerk controle ( blz. 95)	
Normale stand-by	Uit	0,4 W
Netwerkbesturing (Bluetooth) *3	Aan	3,8 W
Netwerkbesturing (Ethernet) *3	Aan	3,9 W
Netwerkbesturing (Wi-Fi) *3	Aan	4,9 W
RS-232C-stand-by *4	Uit	0,6 W

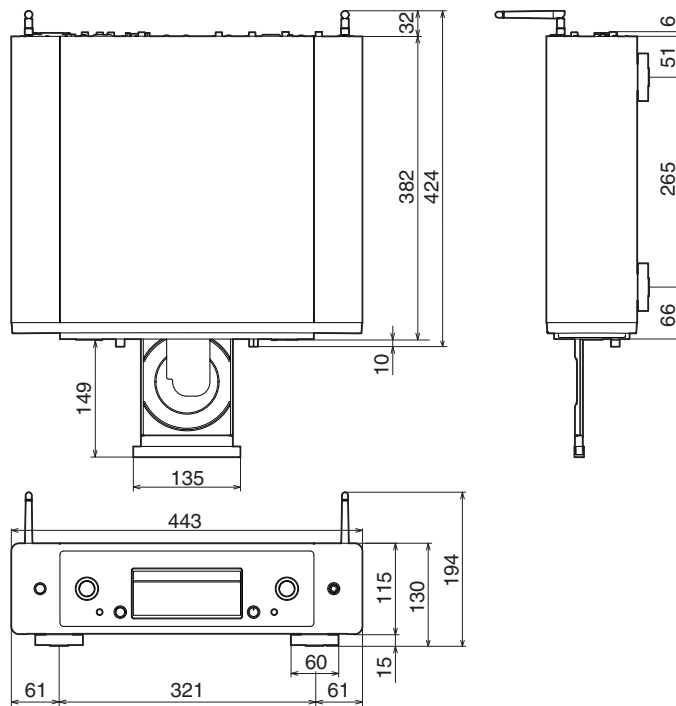
*3 Wanneer dit toestel naar stand-by gaat na audioweergave met de tussen haakjes vermelde functie.

*4 Wanneer dit toestel op de stand-bymodus is ingesteld door vanuit de externe controller via de RS-232C-aansluiting op dit toestel een stand-byopdracht te verzenden.

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



■ Dimensies (Eenheid : mm)



■ Gewicht: 13,7 kg



Index

A		E		N	
Achterpaneel	10	Extern bedieningstoestel	25	NAS	34, 135
Afstandsbediening	13	F		Netwerkinstellingen	94
AirPlay	72	Firmware-update	90	Netwerkinstellingen opnieuw instellen	125
Auto stand-by	89	G		O	
B		Gegevens-CD	58	Overzicht van het menu	79
Bekabeld LAN	23, 96	H		P	
Bluetooth-apparaat	40	Helderheid display	77	PC	21, 34, 135
C		HEOS Favorieten	76	Probleemoplossing	107
CD	53	HEOS-account	45, 101	Programmaweergave	57
D		I		S	
D/A-converterfunctie	61, 134	Ingangsbron	31	Slaaptimer	78
Draadloze LAN	24, 96	Internetradio	32	Spotify	75
		K			
		Koppelen	40		



**T**

Tekens invoeren	85
Tips	105

**U**

USB-DAC	21, 61, 134
USB-geheugenapparaat	22, 37

**V**

Versterker	18
Voorpaneel	8

**W**

Wachtrij	35, 38, 48
Wi-Fi-instellingen	96



www.marantz.com

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

marantz is a registered trademark.

3520 10773 00AM

© 2020 Sound United. All Rights Reserved.