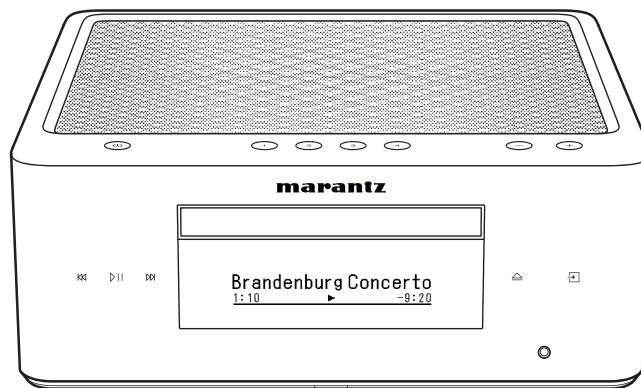


marantz



MCR 60n DAB | Network CD-ontvanger

Gebruiksaanwijzing

Accessoires	7
De batterijen plaatsen	8
Werkingsbereik van de afstandsbediening	8
Namen en functies van onderdelen	9
Voor-/bovenpaneel	9
Achterpaneel	12
Afstandsbediening	14

Aansluitingen

De luidsprekers aansluiten	19
De luidsprekerkabels aansluiten	20
Standaard (A,B of A+B) aansluiten (BTL-aansluiting)	21
Parallel BTL aansluiten	22
Bi-Amp aansluiten	23
De subwoofer aansluiten	24
De luidsprekers met versterker aansluiten	25
Een digitaal apparaat aansluiten	26
Een analoog apparaat aansluiten	27
Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort	28
Een DAB-/FM-antenne aansluiten	29
Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)	30
Bekabeld LAN	30
Draadloze LAN	31
Het netsnoer aansluiten	32



Weergave

Basisbediening	35
De stroom inschakelen	35
De voeding in stand-bymodus zetten	35
De ingangsbron selecteren	36
Het volume instellen	36
Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen)	36
Luisteren naar internetradio	37
Luisteren naar internetradio	38
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen	39
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen	40
Een USB-flashstation afspelen	42
Bestanden die op USB-flashstations zijn opgeslagen, afspelen	43
Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat	45
Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat	46
Koppelen met andere Bluetooth-apparaten	47
Opnieuw verbinden met dit toestel vanaf een Bluetooth-apparaat	48

Audio beluisteren via Bluetooth-hoofdtelefoon	49
Audio beluisteren via Bluetooth-hoofdtelefoon	50
Het volume van de Bluetooth-luidsprekers aanpassen	51
De apparaatnaam van de verbonden Bluetooth-hoofdtelefoon bevestigen	51
Opnieuw verbinden met een Bluetooth-hoofdtelefoon	52
Bluetooth-hoofdtelefoon loskoppelen	52
Verkrijgen van de HEOS-app	53
Als u de HEOS-app voor de eerste keer gebruikt met een ingebouwd HEOS-apparaat	54
De registratie van ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen in de HEOS-app	55
HEOS-account	56
Spelen van streaming muziekdiensten	57
Luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimtes	59



CD's afspelen	63	Digitale input afspelen	76
CD's afspelen	63	Analoge input afspelen	77
Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)	65	AirPlay-functie	78
Gegevens-CD's afspelen	66	Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac	79
Bestanden afspelen	67	Nummers afspelen vanaf uw Windows pc	79
Luisteren naar DAB-/FM-uitzendingen	69	Spotify Connect functie	80
Luisteren naar DAB-/FM-uitzendingen	69	Spotify-muziek afspelen met dit toestel	80
De FM-tuningmodus wijzigen (Tunemodus)	70	Handige functies	81
DAB/FM-zenders instellen als voorkeuzezender	70	Afspelen HEOS Favorieten	82
FM-zenders automatisch instellen als voorkeuzezender (Auto Preset)	71	Toevoegen aan HEOS Favorieten	82
Luisteren naar zenders van de favorietenlijst	71	Verwijderen van HEOS Favorieten	83
Een zender uit de favorietenlijst verwijderen	72	De toon en balans aanpassen	83
DAB-zenders automatisch scannen	72	Een geluidsmodus selecteren	85
De ontvangstinformatie schakelen voor de momenteel afgestemde DAB-zender	73	Een Dirac Live-filter selecteren (Dirac Live)	85
RDS-zoekfunctie	73	De helderheid van het display wijzigen	85
PTY-zoekfunctie	74	De slaaptimer gebruiken	86
TP-zoekfunctie	75	De huidige tijd controleren	86
Radiotekst	75	Smart Select-functie	87
		Meervoudige stationsaanduiding aansluiten om in twee kamers naar muziek te luisteren	88
		Vergrendelingsfunctie voor het voor-/bovenpaneel	90
		Externe vergrendelingsfunctie	92
		Ladevergrendelingsfunctie	93



Instellingen

Overzicht van het menu	95
Menu bedienen	98
Audio	99
Volumelimiet	99
Dirac Live-filter	99
HP AMP Gain-instelling	99
Audio Uit	100
Luidsprekers	101
Versterker Mode	101
Curve	101
Subwoofer	102
Dirac Live Setup	102
TV	103
TV-ingang	103
HDMI Power Off Controle	104
Algemeen	105
Alarm	105
Klok	106
Klok-mode	107
Automatisch CD afspelen	107
Status-LED	107
Taal	107
Auto Standby	108
Firmware	108
Resetten	108

Netwerk	109
Netwerk Informatie	109
draadloos	109
Bluetooth	110
Netwerk controle	111
AirPlay-configuratie	111
DAB	112
Hulp bij afstemmen	112
Station volgorde	112
DRC (Dynamic Range Control)	112
DAB initialiseren	112
DAB Versie	112



Tips

Tips	114
Probleemoplossing	116
Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	117
Stroomindicator knippert	117
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	119
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	119
Er is geen geluid hoorbaar	120
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	121
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	123
AirPlay kan niet worden afgespeeld	124
USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld	125
Bestandsnamen op het USB-flashstation worden niet goed weergegeven	126
Bluetooth kan niet worden afgespeeld	126
Internet-radio kan niet worden afgespeeld	129
Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver)	130
Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen	131
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk	131
Kan geen schijven afspelen	132
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (HDMI/optisch)	133
De ingangsbron schakelt naar "HDMI" of "Optical"	133
De HDMI-besturingsfunctie werkt niet	133
Update/upgrade foutmeldingen	134

Netwerkinstellingen opnieuw instellen	135
Fabrieksinstellingen herstellen	136

Appendix

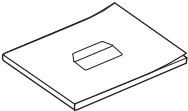
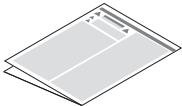
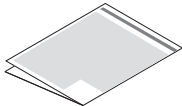
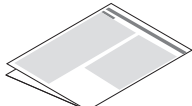
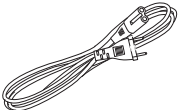
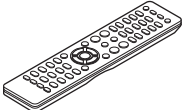
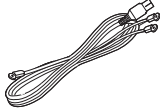
Tabel status-LED	137
Discs afspelen	140
Bestanden	140
Weergavevolgorde van muziekbestanden	141
Over schijven en bestanden	142
USB-flashstations afspelen	143
Waarschuwingen over het gebruik van media	145
Een schijf plaatsen	145
Over het hanteren van media	146
Het reinigen van schijven	146
Digitale ingang	147
Een Bluetooth-apparaat afspelen	147
Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen	148
Internet-radio afspelen	149
Laatste functie-geheugen	149
Over HDMI	150
Uitleg termen	151
Informatie handelsmerk	156
Technische gegevens	158
Index	164



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.

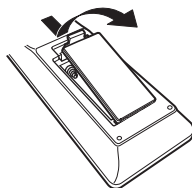
Accessoires

Controleer of de volgende onderdelen bij het product zijn geleverd.

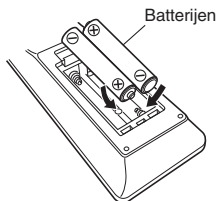
 Snelhandleiding	 Veiligheidsinstructies	 Waarschuwingen over het gebruik van batterijen	 Opmerking over radio
 Netsnoer	 Afstandsbediening (RC016CR)	 2x R03/AAA-batterijen	 DAB-/FM-binnenantenne

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.



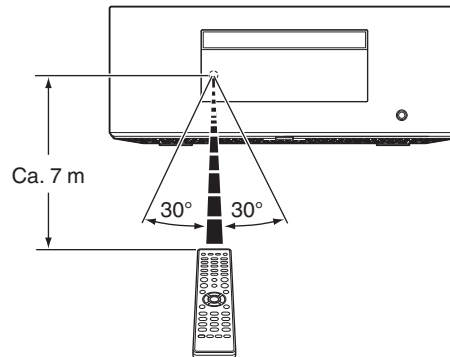
- 3 Plaats het achterste deksel terug.

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

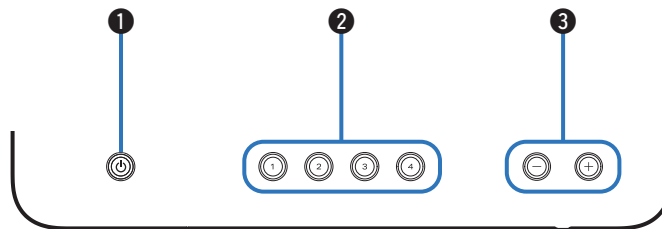
Richt de afstandsbediening tijdens het gebruik ervan op de afstandsbedieningssensor van het toestel.



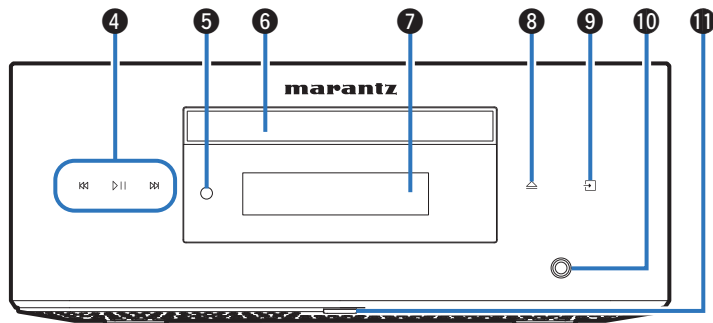
Namen en functies van onderdelen

Voor-/bovenpaneel

【Bovenste paneel】

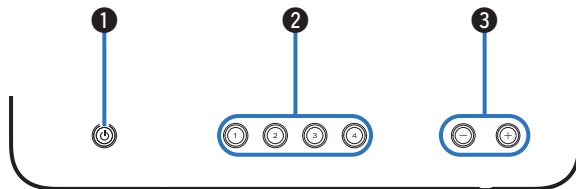


【Voorpaneel】

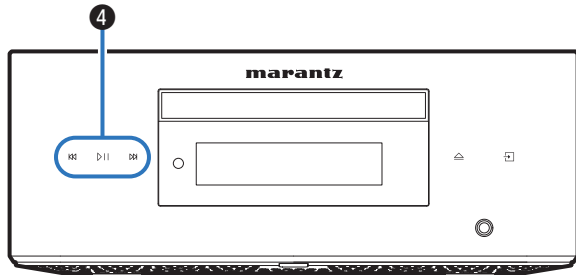


Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.

【Bovenste paneel】



【Voorpaneel】

**❶ Power-toets (⏻)**

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (🔧 blz. 35)

Netspanningsindicator

Dit licht op als volgt, afhankelijk van de voedingsstatus:

- Wit: inschakelen
- Uit: stand-by

❷ Smart Select-knoppen (1 – 4)

Hiermee roept u de instellingen op die voor elke knop zijn geregistreerd, zoals de ingangsbron, het volumeniveau en de audio-gerelateerde instellingen. (🔧 blz. 87)

❸ Volumeknoppen (+ –)

Hiermee past u het volume aan. (🔧 blz. 36)

❹ Systeemtoetsen

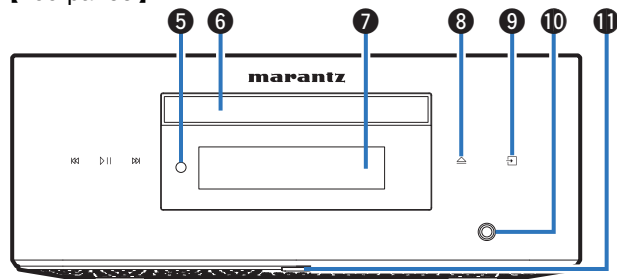
Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.

- Afspelen/pauzeren-toets (⏸)
Druk op deze toets om te pauzeren tijdens het afspelen. Als hierop wordt gedrukt als de weergave is gepauzeerd of gestopt, wordt de weergave hervat.
- Toets Volgende track (⏭)
Druk op deze toets tijdens het afspelen om de volgende track af te spelen.
- Toets Vorige track (⏮)
Druk op deze toets tijdens het afspelen om de huidige track opnieuw te starten of om de vorige track af te spelen.



- Afhankelijk van de ingangsbron en de online service, kan de bewerking niet worden uitgevoerd.

[Voorpaneel]

**5 Afstandsbedieningssensor**

Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (👉 blz. 8)

6 Disc-lade

Wordt gebruikt voor het plaatsen van een schijf. (👉 blz. 145)

7 Display

Dit toont verschillende types informatie.

8 Toets Openen/sluiten disc-lade (▲)

Opent en sluit de schijflade. (👉 blz. 63)

9 Toets Schakelen ingangsbron (→)

Hiermee selecteert u de ingangsbron. (👉 blz. 36)

10 Hoofdtelefoonaansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

Wanneer de hoofdtelefoon op deze stekker is aangesloten, wordt er niet langer audio weergegeven via de luidsprekeraansluitingen en de AUDIO OUT-aansluitingen (inclusief de SUBWOOFER-aansluiting).

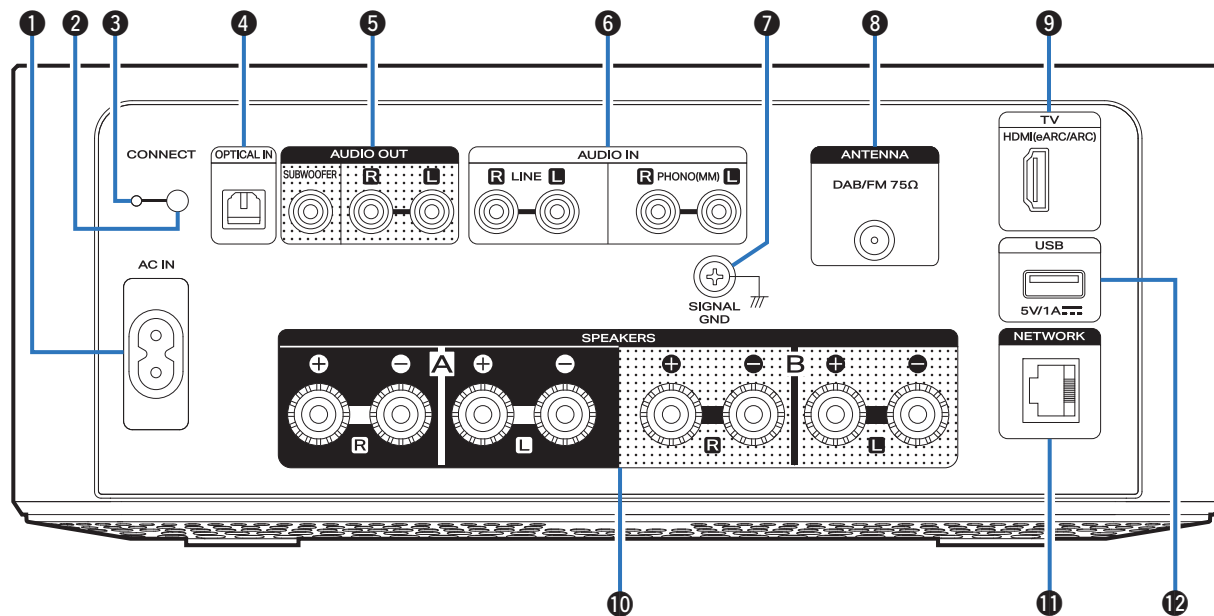
OPMERKING

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

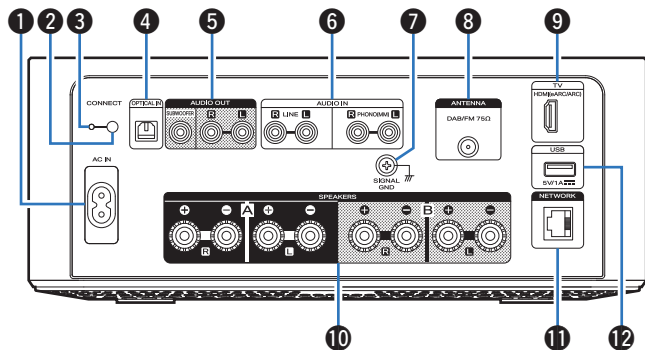
11 Status-LED

Raadpleeg de "Tabel status-LED" (👉 blz. 137) voor de betekenis van de LED-kleur en -status.

Achterpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.



1 AC-netingang (AC IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer. (🔗 blz. 32)

2 CONNECT-knop

Wordt gebruikt voor de wifi-instelling.

3 CONNECT LED

Geeft de status van deze eenheid aan. (🔗 blz. 137)

4 OPTICAL IN-aansluiting

Aansluiten op een apparaat met een optische digitale audio-uitgang. (🔗 blz. 26)

5 AUDIO OUT-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een subwoofer of aangedreven luidsprekers.

- “De subwoofer aansluiten” (🔗 blz. 24)
- “De luidsprekers met versterker aansluiten” (🔗 blz. 25)

6 AUDIO IN-aansluitingen

Aansluiten op een apparaat met analoge audio-uitgangsaansluitingen. (🔗 blz. 27)

7 SIGNAL GND-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een aardingskabel voor de platenspeler. (🔗 blz. 27)

8 DAB/FM-antenneaansluiting (ANTENNA)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een DAB/FM-antenne. (🔗 blz. 29)

9 TV-aansluiting (HDMI (eARC/ARC))

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een TV die compatibel is met de eARC/ARC-functie. (🔗 blz. 26)

10 Luidsprekeraansluitingen (SPEAKERS)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van luidsprekers. (🔗 blz. 19)

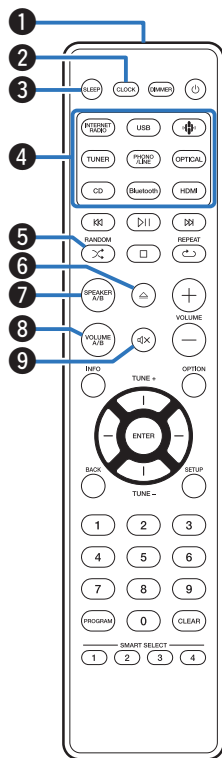
11 NETWORK-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten op een LAN-kabel wanneer een verbinding wordt gemaakt met een bekabeld LAN-netwerk. (🔗 blz. 30)

12 USB-poort

Wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagapparaten (zoals USB-flashstations). (🔗 blz. 28)

Afstandsbediening



1 Signaalzender van de afstandsbediening

Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (👉 blz. 8)

2 CLOCK-toets

De huidige tijd verschijnt op het toestel. (👉 blz. 86)

3 SLEEP-toets

Hiermee stelt u de slaaptimer in. (👉 blz. 86)

4 Toetsen voor ingangsbronselectie

Hiermee kunt u de ingangsbron selecteren. (👉 blz. 36)

5 RANDOM-toets (🎲)

Schakelt willekeurig afspelen in/uit.

6 Knop Openen/sluiten disc-lade (🔼)

Opent en sluit de schijflade. (👉 blz. 63)

7 SPEAKER A/B-toets

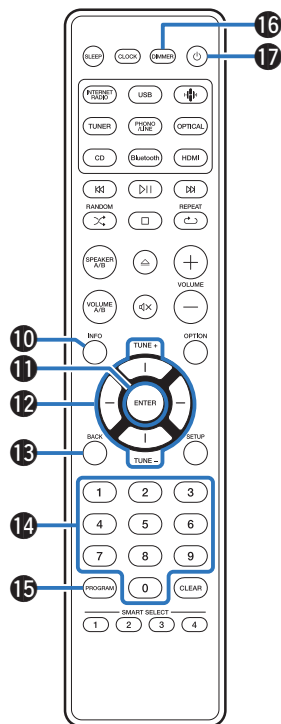
Wordt gebruikt om de luidspreker voor audio-uitgang om te schakelen wanneer "Versterker Mode" is ingesteld op "Standaard (A,B of A+B)". (👉 blz. 89)

8 VOLUME A/B-toets

Wordt gebruikt om de luidspreker voor volumeregeling te selecteren wanneer zowel luidspreker A als luidspreker B zijn ingeschakeld. (👉 blz. 89)

9 Toets Dempen (🔇)

Dit dempt de uitgevoerde audio. (👉 blz. 36)



10 Informatietoets (INFO)

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

11 ENTER-toets

Dit bepaalt de selectie.

12 Cursorknoppen

Hiermee selecteert u items.

Afstemtoetsen (TUNE +, -)

Hiermee bedient u de tuner. (👉 blz. 69)

13 BACK-toets

Hiermee keert u terug naar het vorige item.

14 Cijfertoetsen (0 – 9)

Hiermee voert u cijfers in het toestel in.

15 PROGRAM-toets

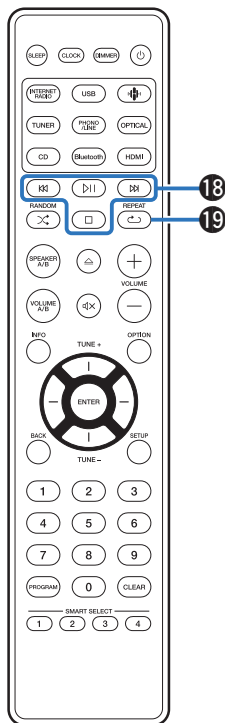
- Dit stelt de programmaweergave in. (👉 blz. 65)
- Dit wisselt het weergavebereik op een gegevens-CD. (👉 blz. 68)

16 DIMMER-toets

Past de helderheid aan van de display van het toestel. (👉 blz. 85)

17 Power-toets (⏻)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (👉 blz. 35)



18 Systeemtoetsen

Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.

- Toets Afspelen/Pauze (⏮)

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

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

Druk op deze knop tijdens de tunerweergave om stations die zijn geregistreerd op de voorinstellingslijst, te selecteren. (👉 blz. 71)
- Toets achteruit springen (⏮)

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

Druk op deze knop tijdens de tunerweergave om stations die zijn geregistreerd op de voorinstellingslijst, te selecteren. (👉 blz. 71)
- Stop-toets (⏹)

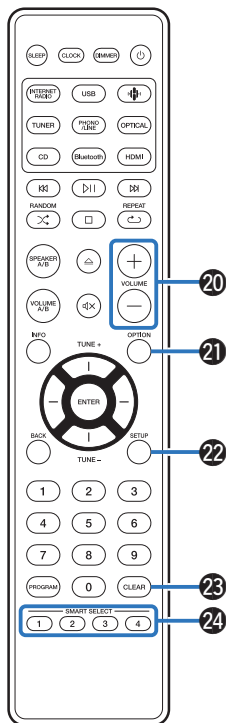
Druk op deze knop om te stoppen tijdens het afspelen.



- Afhankelijk van de ingangsbron en de online service, kan de bewerking niet worden uitgevoerd.

19 REPEAT-toets (↺)

Schakelt herhaald afspelen in/uit.



20 VOLUME-knoppen (+/-)

Hiermee past u het volume aan. (👉 blz. 36)

21 OPTION-toets

Dit geeft het optiemenu op het scherm weer.

22 SETUP-toets

Het instellingsmenu wordt weergegeven op het display. (👉 blz. 95)

23 CLEAR-toets

- Hiermee wordt het ingevoerde nummer gewist.
- Hiermee wordt de programmaregistratie gewist. (👉 blz. 65)

24 SMART SELECT-toetsen (1 – 4)

Hiermee roept u de instellingen op die voor elke knop zijn geregistreerd, zoals de ingangsbron, het volumeniveau en de audio-gerelateerde instellingen. (👉 blz. 87)

■ Inhoud

De luidsprekers aansluiten	19
Een digitaal apparaat aansluiten	26
Een analoog apparaat aansluiten	27
Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort	28
Een DAB-/FM-antenne aansluiten	29
Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)	30
Het netsnoer aansluiten	32

OPMERKING

- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.
- Bind geen netsnoeren samen met aansluitsnoeren 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.

Luidsprekerkabel	
Subwoofer Kabel	
HDMI-kabel	
Optische kabel	
Audiokabel	
LAN-kabel	

De luidsprekers aansluiten

Dit toestel heeft een ingebouwde vierkanaals versterker en biedt u de mogelijkheid om te kiezen uit drie versterkermodi op basis van uw luidsprekerconfiguratie en luistervoorkeuren.

• Standaard (A,B of A+B) (BTL-aansluiting)

U kunt één of twee paar luidsprekers op het apparaat aansluiten en het volume voor elk paar afzonderlijk regelen.

Voor meer informatie, zie “Standaard (A,B of A+B) aansluiten (BTL-aansluiting)” (🔍 blz. 21).

• Parallel BTL

U kunt genieten van een krachtiger en helderder geluid met een verbeterde weergave van de lage tonen. In deze modus kan slechts één paar luidsprekers worden aangesloten.

Voor meer informatie, zie “Parallel BTL aansluiten” (🔍 blz. 22).

• Bi-Amp

U kunt genieten van een helderder, transparanter geluid met een betere kanaalscheiding dankzij speciale versterkers voor hoge en lage frequenties. Hiervoor zijn luidsprekers met aparte aansluitingen voor de tweeter en de woofer nodig.

Voor meer informatie, zie “Bi-Amp aansluiten” (🔍 blz. 23).

OPMERKING

- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u de luidsprekers aansluit. Schakel ook de subwoofer uit.
- Sluit de luidsprekerkabels zodanig aan, dat er geen kerndraden uit de luidsprekeraansluitingen steken. Het beveiligingscircuit kan geactiveerd worden wanneer de kerndraden in contact komen met het achterpaneel of wanneer de + en – draden met elkaar contact maken. “Beveiligingscircuit” (🔍 blz. 155)
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit aan terwijl het netsnoer is aangesloten. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 4 – 16 Ω /ohm.



De luidsprekerkabels aansluiten

Controleer de kanalen links (L) en rechts (R) en de polariteiten + (rood) en – (zwart) op de luidsprekers die op dit toestel worden aangesloten, en zorg dat u de kanalen en polariteiten correct aansluit.

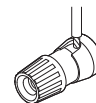
- 1** Pel ongeveer 10 mm van de omhulling van het uiteinde van de luidsprekerkabel en draai de kerndraad stevig of sluit het uiteinde vast.



- 2** Draai de luidsprekeraansluiting linksom om deze los te maken.



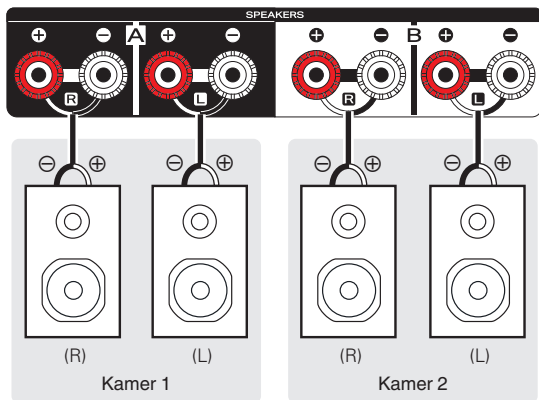
- 3** Stop de kerndraad van de luidsprekerkabel in de greep in de luidsprekeraansluiting.



- 4** Draai de luidsprekeraansluiting rechtsom om deze vast te maken.

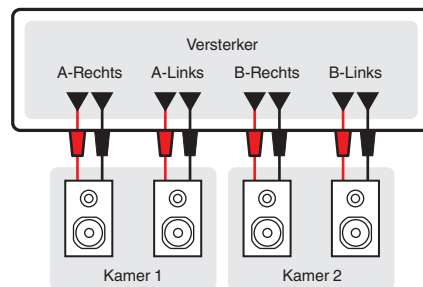


Standaard (A,B of A+B) aansluiten (BTL-aansluiting)



- Wanneer u deze verbinding gebruikt, stelt u “Luidsprekers” – “Versterker Mode” in het instellingenmenu in op “Standaard (A,B of A+B)”. (🔧 blz. 101)
- Er kan ook een paar luidsprekers worden aangesloten op de SPEAKERS A-aansluitingen.
- Door naast luidspreker A ook luidspreker B aan te sluiten, is een meervoudige stationsaansluiting mogelijk om afzonderlijk of uit beide luidsprekers van audio te genieten. (🔧 blz. 88)

Met deze verbinding kunt u een of twee paar luidsprekers op het toestel aansluiten. Het ene luidsprekerpaar kan worden aangestuurd door een tweekanaals versterker, terwijl de resterende tweekanaals versterker kan worden gebruikt om het andere luidsprekerpaar aan te sturen. Wanneer er twee paar luidsprekers zijn aangesloten, kunt u tegelijkertijd geluid afspelen via alle vier de luidsprekers of tussen de luidsprekers schakelen, en kunt u het volume onafhankelijk regelen.

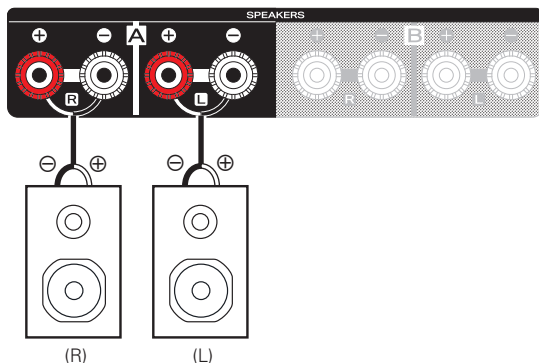


OPMERKING

- Hetzelfde geluid wordt uit beide paren weergegeven. U kunt niet twee verschillende bronnen op elk paar afspelen.

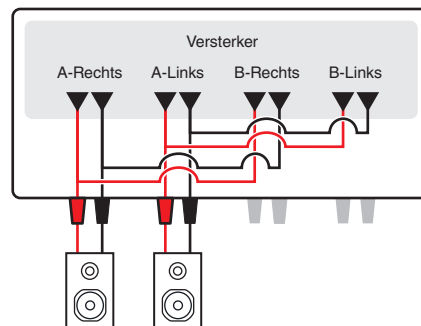


Parallel BTL aansluiten

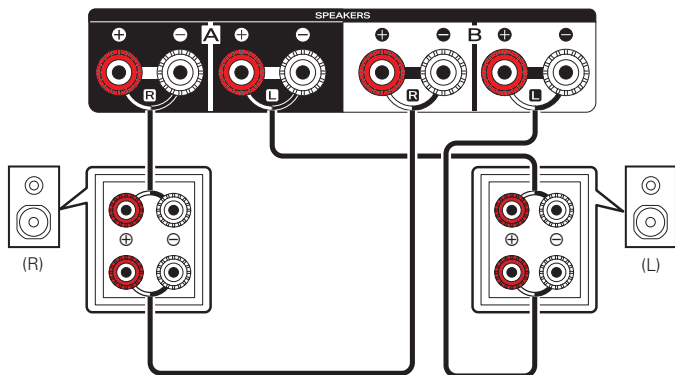


- Wanneer u deze verbinding gebruikt, stelt u “Luidsprekers” – “Versterker Mode” in het instellingenmenu in op “Parallel BTL”. (🔧 blz. 101)

Met deze verbinding wordt een paar luidsprekers dat is aangesloten op de SPEAKERS A-aansluitingen aangestuurd door alle vierkanaals versterkers, waardoor ongeveer twee keer het uitgangsvermogen wordt bereikt. Dit verbetert de controle over het lage frequentiebereik en stelt u in staat te genieten van een krachtiger en helderder geluid. Met deze verbinding kan slechts één paar luidsprekers worden aangesloten.



Bi-Amp aansluiten

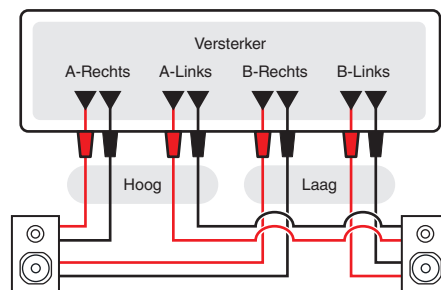


- Wanneer u deze verbinding gebruikt, stelt u "Luidsprekers" – "Versterker Mode" in het instellingenmenu in op "Bi-Amp". (🔧 blz. 101)

OPMERKING

- Denk er, bij het maken van bi-amp aansluitingen, aan de zekering of het snoer tussen de wooferaansluiting van de luidspreker en de tweeteraansluitingen te verwijderen.

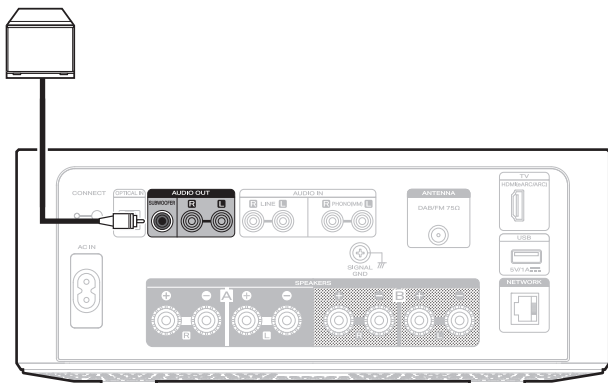
Met deze verbinding worden alle vierkanaals versterkers gebruikt om een enkel paar luidsprekers aan te sturen, waarbij de hoge en lage frequenties elk door onafhankelijke versterkers worden aangestuurd. Dit zorgt voor een uitstekende kanaalscheiding en stelt u in staat te genieten van een helderder, transparanter geluid. Om deze optie te gebruiken, hebt u een paar luidsprekers nodig dat geschikt is voor bi-amping en uitgerust is met afzonderlijke tweeter- en wooferaansluitingen.



De subwoofer aansluiten

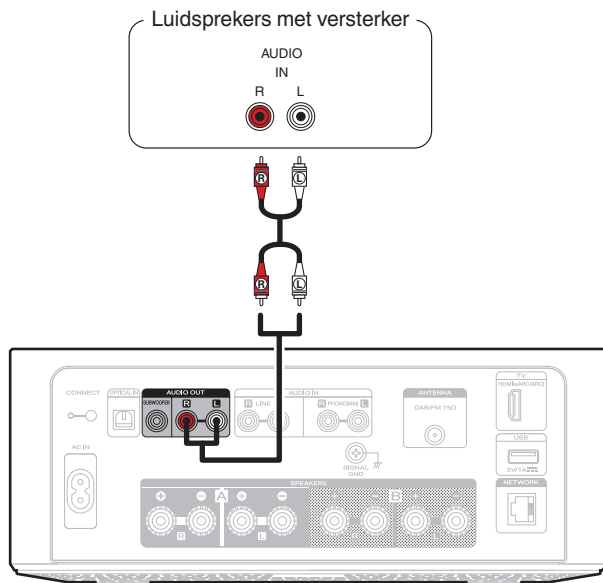
Gebruik een subwooferkabel om de subwoofer aan te sluiten.

Subwoofer



- Het subwoofervolume is gekoppeld aan het volume van Luidspreker A.
- Wanneer de luidspreker voor de audio-uitgang is ingesteld op "Luidsprekers B zijn geselecteerd", wordt er vanuit dit toestel geen signaal naar de subwoofer gestuurd. (🔧 blz. 89)

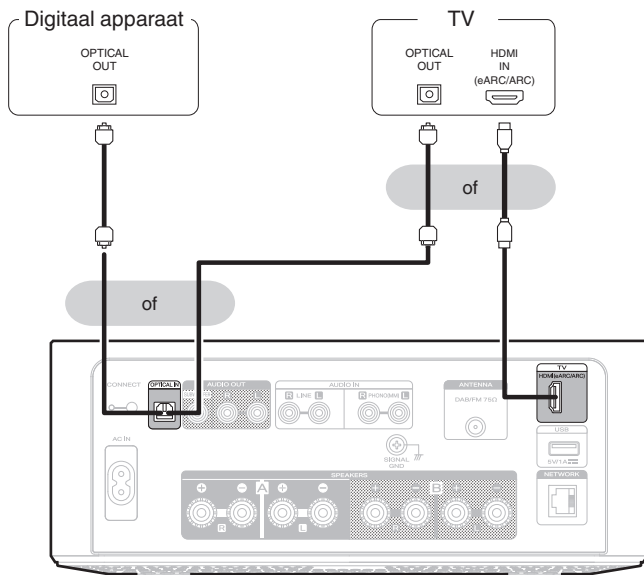
De luidsprekers met versterker aansluiten



- De volumeregeling van de analoge audio-uitgang kan worden geschakeld tussen "Variabel" en "Fixed". (🔍 blz. 100)
- Wanneer de analoge audio-uitgang is ingesteld op "Variabel", is dit volume gekoppeld aan het volume van luidspreker A. (🔍 blz. 100)
- Wanneer de luidspreker voor audio-uitgang is ingesteld op "Luidsprekers B zijn geselecteerd", voert dit toestel geen analoge audio-uitgang uit. (🔍 blz. 89)
- Wanneer u luidsprekers met versterker aansluit op dit toestel, moet u de handleiding van de luidsprekers raadplegen voor details.

Een digitaal apparaat aansluiten

Sluit dit toestel aan op een apparaat met digitale uitgangsaansluitingen, zoals een TV.



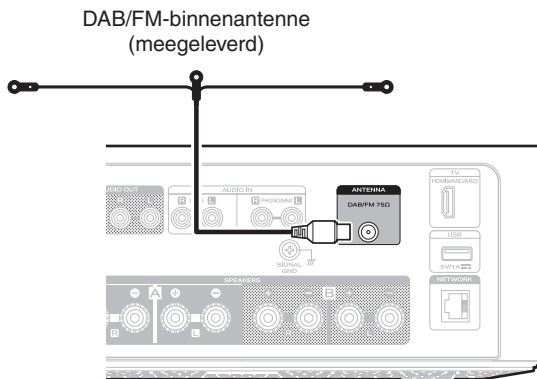
- Wanneer u op dit toestel een TV aansluit moet u de audio-uitgang van de interne luidsprekers van de TV uitschakelen. Raadpleeg de handleiding van uw TV voor details.
- Wanneer u de HDMI eARC/ARC-aansluiting van dit toestel op uw TV aansluit, sluit u deze aan op de HDMI-ingangsaansluiting van uw TV die de eARC/ARC-functie ondersteunt.
- Wanneer u aansluit op een TV die de eARC/ARC-functie niet ondersteunt, gebruikt u een optische aansluiting om de TV-audio af te spelen.

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie "Digitale ingang" (📖 blz. 147).

Een DAB-/FM-antenne aansluiten

Nadat u de antenne hebt aangesloten en een radiosignaal ontvangt, dient u tape te gebruiken om de antenne op de positie met de minste ruis vast te zetten. "Luisteren naar DAB-/FM-uitzendingen" (🔊 blz. 69)



- Voor de beste resultaten met de meegeleverde binnenantenne, richt u de antenne langs een muur zodat deze horizontaal is uitgerekt en parallel met de vloer (maar boven de vloer) loopt en bevestig de twee uiteinden aan de muur. Dit type antenne is directioneel en de beste resultaten worden verkregen wanneer de antenne naar de zendlocatie is gericht.
- Als de zendtoren bijvoorbeeld ten noorden staat, moeten de twee uiteinden van de antenne (met de tabs) naar het westen en oosten worden uitgerekt.
- Als u geen goed radiosignaal kunt ontvangen, raden we aan een buitenantenne te plaatsen. Vraag inlichtingen bij de verkoper van het toestel.

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

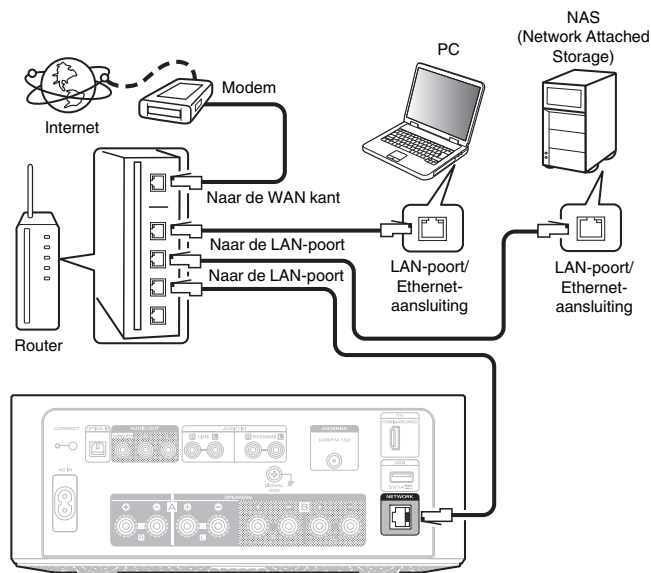
Raadgeef een ISP (Internet Service Provider) of een computerwinkel voor het verbinden met het internet.



- Wanneer  wordt weergegeven op het display van dit toestel, is dit toestel niet verbonden met een netwerk.

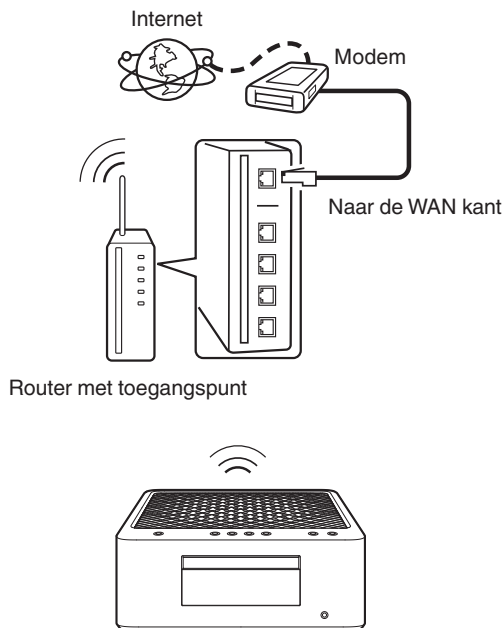
Bekabeld LAN

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

Om verbinding te maken met een draadloze LAN-router, downloadt u de HEOS-app naar uw smartphone en stelt u dit toestel in. (👉 blz. 53)



- 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 alleen een afgeschermd STP- of ScTP LAN-kabel (verkrijgbaar bij elektronica-zaken). (CAT-5 of hoger aanbevolen)
- Gebruik bij voorkeur een normale, afgeschermd LAN-kabel. Bij gebruik van een platte kabel of niet-afgeschermd kabel worden de andere apparaten mogelijk gestoord.

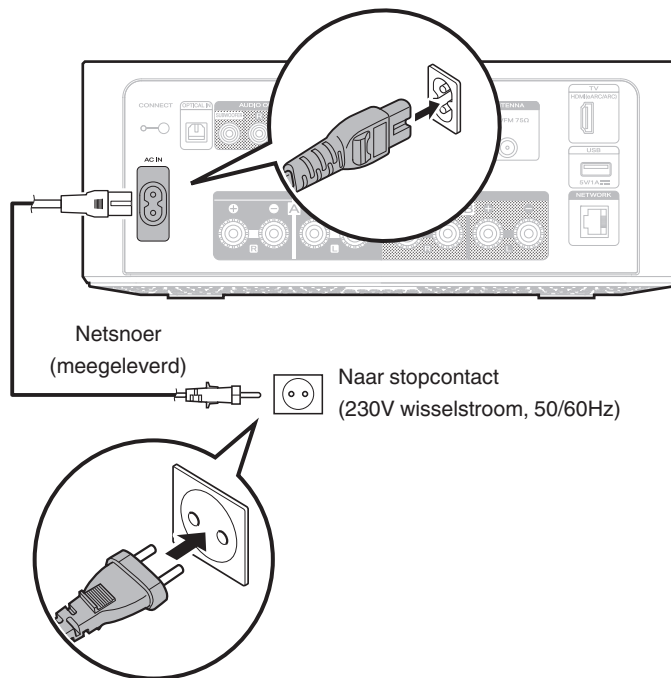
OPMERKING

- 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.



Het netsnoer aansluiten

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



■ Inhoud

Basisbediening

De stroom inschakelen	35
De voeding in stand-bymodus zetten	35
De ingangsbron selecteren	36
Het volume instellen	36
Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen)	36

Netwerkaudio/service afspelen

Luisteren naar internetradio	37
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen	39
Verkrijgen van de HEOS-app	53
AirPlay-functie	78
Spotify Connect functie	80

Een apparaat afspelen

Een USB-flashstation afspelen	42
Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat	45
Audio beluisteren via Bluetooth-hoofdtelefoon	49
CD's afspelen	63
Gegevens-CD's afspelen	66
Luisteren naar DAB-/FM-uitzendingen	69
Digitale input afspelen	76
Analoge input afspelen	77

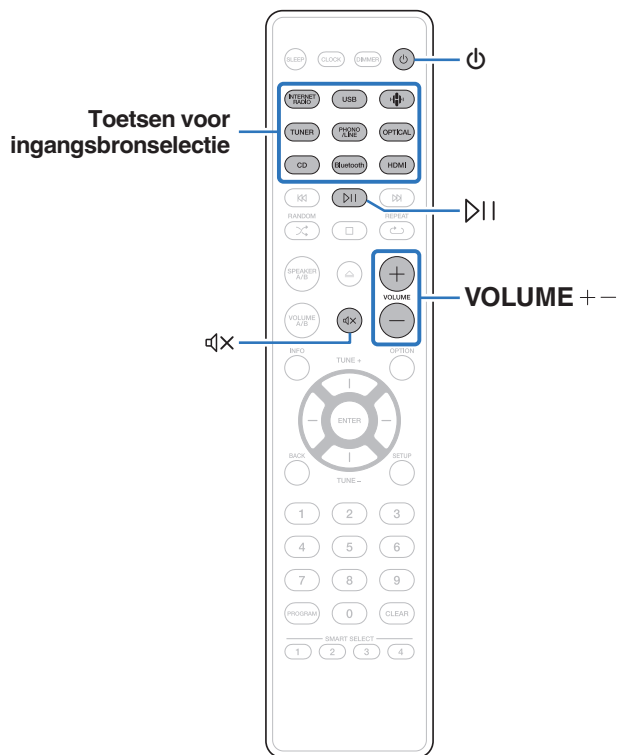


Handige functies

Afspelen HEOS Favorieten	82
Toevoegen aan HEOS Favorieten	82
Verwijderen van HEOS Favorieten	83
De toon en balans aanpassen	83
Een geluidsmodus selecteren	85
Een Dirac Live-filter selecteren (Dirac Live)	85
De helderheid van het display wijzigen	85
De slaaptimer gebruiken	86
De huidige tijd controleren	86
Smart Select-functie	87
Meervoudige stationsaanduiding aansluiten om in twee kamers naar muziek te luisteren	88
Vergrendelingsfunctie voor het voor-/bovenpaneel	90
Externe vergrendelingsfunctie	92
Ladevergrendelingsfunctie	93



Basisbediening



De stroom inschakelen

1 Druk op om het toestel aan te zetten.

De voedingsindicator licht wit op.



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

De voeding in stand-by modus zetten

1 Druk op .

Het toestel schakelt naar de stand-by modus.



- 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-by modus 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.



- Telkens wanneer u op TUNER drukt, wordt tussen DAB en FM geschakeld.
- U kunt de ingangsbron ook selecteren door  aan te raken op het hoofdtoestel.
- De HEOS-app kan worden gebruikt om een ingangsbron die niet wordt gebruikt te verbergen, zodat deze niet kan worden geselecteerd, of om de naam van de weergegeven ingangsbron te wijzigen. (🔧 blz. 115)

Het volume instellen

1 Gebruik VOLUME +— om het volume aan te passen.

Het volumeniveau verschijnt op het display.



- U kunt het volume ook regelen door op VOLUME +— op het hoofdtoestel te drukken.

Het geluid tijdelijk uitschakelen (Dempen)

1 Druk op .

“Mute” verschijnt op het scherm.



- Om het geluid opnieuw weer te geven, past u het volume aan of drukt u opnieuw op .



Luisteren naar internetradio

1 Druk op INTERNET RADIO.

- U kan ook op  (HEOS Music) duwen. Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om "Internet Radio" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

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
INFO	Schakelen tussen naam nummer - naam artiest, naam radiozender en bestandsindeling

* Ingeschakeld bij het weergeven van Podcasts.



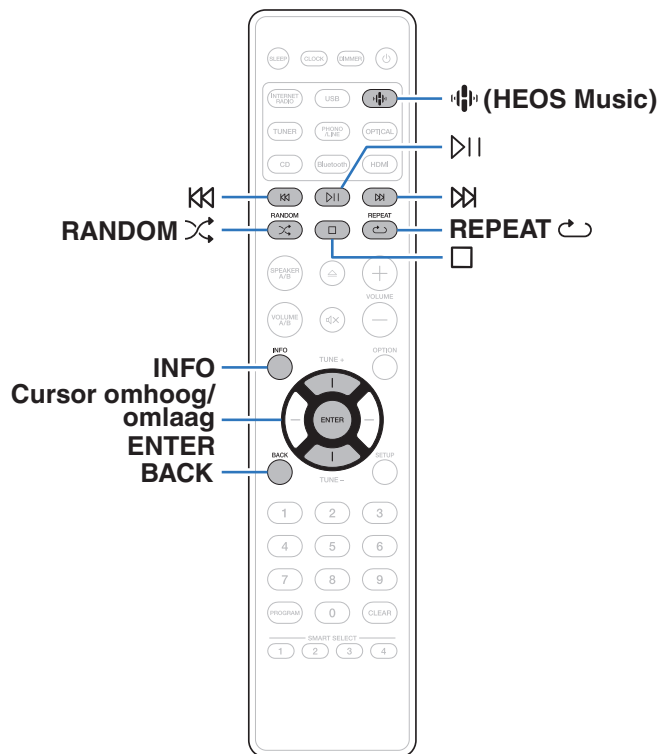
- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een "." (punt).

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. 148) 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 (HEOS Music).

Als er een weergavegeschiedenis aanwezig is, wordt de laatste internetradiozender of het laatste nummer afgespeeld. Als u opnieuw op  (HEOS Music) drukt, verschijnt het hoofdmenu van HEOS Music.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Music Servers” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Selecteer de naam van uw netwerkcomputer of NAS (Network Attached Storage) server.

4 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 nummer dat momenteel wordt afgespeeld en speelt het af wanneer 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.

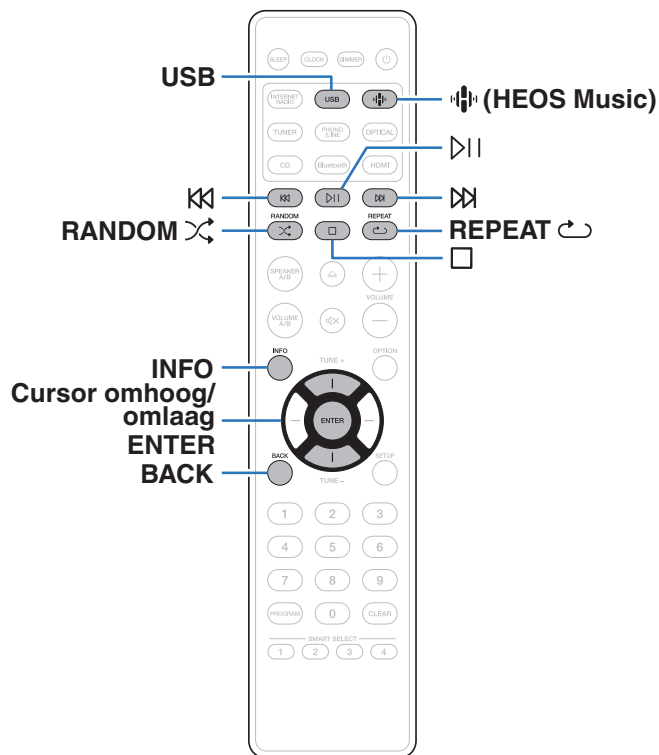
Bedieningstoetsen	Functie
⏮	Weergave / Pauze
⏸	Stop
⏮ ⏭	Vorige / volgende
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren
BACK	Een laag hoger in de hiërarchie
REPEAT 🔁	Herhaald afspelen Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks
RANDOM 🎲	Willekeurig afspelen
INFO	Schakelen tussen naam nummer - naam artiest, naam album en bestandsindeling

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-flashstation afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-flashstation zijn opgeslagen, weergeven.
- Alleen USB-flashstations die voldoen aan de normen voor massaopslagklasse kunnen op dit toestel worden afgespeeld.
- Dit toestel is compatibel met USB-flashstations in het formaat "FAT32" of "NTFS".
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave. Zie "USB-flashstations afspelen" (blz. 143) voor details.
 - WMA
 - MP3
 - WAV
 - MPEG-4 AAC
 - FLAC
 - Apple Lossless
 - DSD

Bestanden die op USB-flashstations zijn opgeslagen, afspelen

- 1 Stop het USB-flashstation in de USB-poort.**
- 2 Druk op USB om de ingangsbron over te schakelen naar “USB Music”.**
 - U kan ook op  (HEOS Music) duwen. Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “USB Music” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 3 Selecteer de naam van dit toestel.**

- 4 Blader door de muziek op uw USB-flashstation 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 nummer dat momenteel wordt afgespeeld en speelt het af wanneer 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.



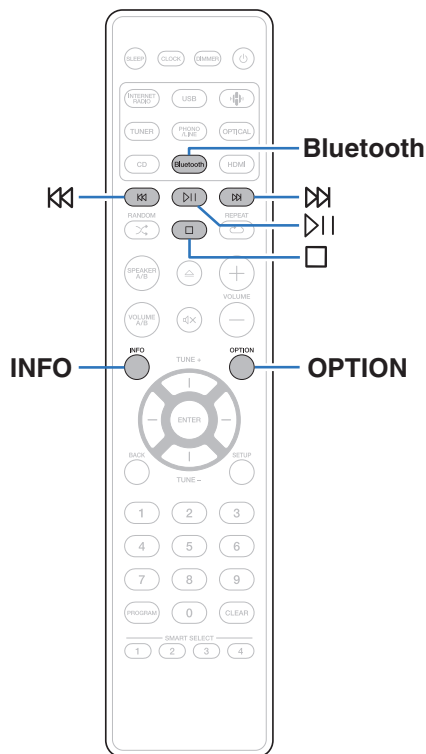
Bedieningstoetsen	Functie
▷	Weergave / Pauze
□	Stop
⏮ ⏭	Vorige / volgende
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
BACK	Een laag hoger in de hiërarchie
REPEAT ↺	Herhaald afspelen • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks
RANDOM ✂	Willekeurig afspelen
INFO	Schakelen tussen naam nummer - naam artiest, naam album en bestandsindeling

OPMERKING

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



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 Druk op Bluetooth.

Wanneer u op dit toestel voor het eerst inhoud via Bluetooth afspeelt, gaat het toestel automatisch naar de koppelmodus.

2 Activeer de Bluetooth-instellingen op uw mobiel apparaat.

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

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

4 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
⏸	Stop
⏭	Vorige / volgende
INFO	Schakelen tussen naam nummer - naam artiest, naam Bluetooth-apparaat, albumnaam en codec.



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.
- Afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat, voert dit toestel audio uit die gekoppeld is aan de volume-instelling op het Bluetooth-apparaat.



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.**



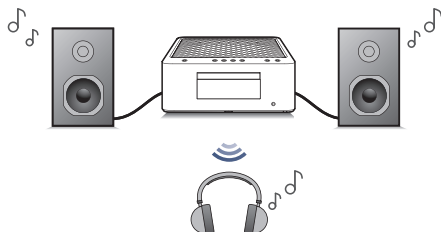
- Wanneer de voeding en de Bluetooth-functie van dit toestel worden ingeschakeld, wordt de ingangsbron automatisch naar "Bluetooth" geschakeld als een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten.
- Wanneer de instelling "Netwerk controle" van dit toestel is ingesteld op "Aan" en een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten en afgespeeld terwijl het toestel in stand-by staat, wordt de voeding van het toestel automatisch ingeschakeld. (🔍 blz. 111)



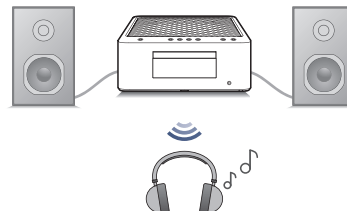
Audio beluisteren via Bluetooth-hoofdtelefoon

U kunt luisteren naar de geluiden die worden afgespeeld op het apparaat vanaf de Bluetooth-hoofdtelefoon.

Voer audio tegelijkertijd uit vanaf aangesloten luidsprekers en een Bluetooth-hoofdtelefoon, of alleen via een Bluetooth-hoofdtelefoon.



(Uitvoermodus: Hoofdtelefoons + speakers)



(Uitvoermodus: Hoofdtelefoons)

Audio beluisteren via Bluetooth-hoofdtelefoon

1 Stel “Hoofdtelefoon” in op “Aan” via de instelling “Netwerk” - “Bluetooth” in het instellingsmenu. (🔧 blz. 110)

2 Selecteer “Uitvoermodus”, en stel de audio-uitvoer.

Hoofdtelefoons + speakers (Standaard):	Audio wordt uitgevoerd naar de Bluetooth-hoofdtelefoon en luidsprekers. Deze simultane uitgang is geschikt voor een filmavond met het gezin en ander groepsactiviteiten.
Hoofdtelefoons:	Audio wordt alleen uitgevoerd naar de Bluetooth-hoofdtelefoon. Dit is geschikt om ‘s avonds in uw eentje muziek te beluisteren of films te bekijken wanneer u stil moet zijn.

3 Open de koppelingsmodus op de Bluetooth-hoofdtelefoon die u met dit toestel wilt verbinden.

4 Selecteer “Apparaten” en selecteer de naam van de Bluetooth-hoofdtelefoon in de apparaatlijst.

5 Regel het volume van de aangesloten Bluetooth-hoofdtelefoon nadat de verbinding is voltooid.



- Met het A2DP-profiel compatibele Bluetooth-luidsprekers kunnen worden verbonden door dezelfde stappen te volgen die worden gebruikt voor het aansluiten van een Bluetooth-hoofdtelefoon.

OPMERKING

- Het volume van de Bluetooth-hoofdtelefoon kan niet worden aangepast via de VOLUME-knoppen +— op het hoofdtoestel of op de afstandsbediening. Regel het volume via de Bluetooth-hoofdtelefoon.
- Als u een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruikt die geen volumeregeling heeft, of als het volume niet volstaat, kunt u het volume regelen door de “Bluetooth-hoofdtelefoon” - “Niveau” aan te passen in het optiemenu. (🔧 blz. 51)
- Geluidsmodi en andere audio-instellingen worden niet weerspiegeld in de audio-uitvoer op de Bluetooth-telefoon.
- Als u een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruikt en “Uitvoermodus” is ingesteld op “Hoofdtelefoons”, zijn de volgende instellingen niet beschikbaar:
 - Instelling “Audio” en “Luidsprekers” in het instelmenu
 - Instelling “DBB/Tone”, “Balans”, “Geluidsmodus”, “Dirac Live-filter” in het optiemenu
- De audio kan vertraagd worden wanneer deze via Bluetooth wordt verzonden.
- AirPlay-audio kan niet worden verzonden.
- Een Bluetooth-hoofdtelefoon kan niet worden verbonden wanneer u een Bluetooth-ingangsbron gebruikt.
Als u daarnaast een Bluetooth-ingangsbron selecteert, wordt de verbinding tussen dit toestel en de Bluetooth-hoofdtelefoon verbroken.



Het volume van de Bluetooth-luidsprekers aanpassen

Als u een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruikt die geen volumeregeling heeft, of als het volume niet volstaat, kunt u het volume regelen door de “Bluetooth-hoofdtelefoon” - “Niveau” aan te passen in het optiemenu.

1 Druk op OPTION.

Een scherm met optie-menu wordt weergegeven.

2 Gebruik cursor omhoog/omlaag om “Bluetooth-hoofdtelefoon” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Gebruik cursor omhoog/omlaag om “Niveau” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

4 Gebruik cursor omhoog/omlaag om het volume aan te passen.

-50 dB – +10 dB (standaard: 0 dB)



- Deze instelling is van toepassing op alle aangesloten Bluetooth-hoofdtelefoons, ongeacht het type.

De apparaatnaam van de verbonden Bluetooth-hoofdtelefoon bevestigen

1 Druk op OPTION.

Een scherm met optie-menu wordt weergegeven.

2 Gebruik cursor omhoog/omlaag om “Bluetooth-hoofdtelefoon” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Gebruik cursor omhoog/omlaag om de apparaatnaam van de Bluetooth-hoofdtelefoon te zien.



Opnieuw verbinden met een Bluetooth-hoofdtelefoon

Volg de onderstaande stappen om opnieuw te verbinden met de recentst gebruikte Bluetooth-hoofdtelefoon:

- Maak opnieuw verbinding met dit toestel met de herverbindingsfunctie van de Bluetooth-hoofdtelefoon.
- Als "Uitvoermode" is ingesteld op "Hoofdtelefoons + speakers", zal dit toestel automatisch verbinding maken met de recentst gebruikte Bluetooth-hoofdtelefoon wanneer de voeding is ingeschakeld.
- Selecteer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken vanaf de "Apparaten" onder "Bluetooth" in het instellingsmenu. (👉 blz. 110)

Bluetooth-hoofdtelefoon loskoppelen

Voltooi elk van de volgende stappen om de verbinding met uw Bluetooth-hoofdtelefoon te verbreken:

- Schakel uw Bluetooth-hoofdtelefoon uit.
- Ga in het instellingsmenu naar "Netwerk" - "Bluetooth" en stel "Hoofdtelefoon" in op "Uit". (👉 blz. 110)



Verkrijgen van de HEOS-app

U kunt gebruik maken van vele online muzikale 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 in de App Store, Google Play store of Amazon Appstore te zoeken naar “HEOS”.



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



Als u de HEOS-app voor de eerste keer gebruikt met een ingebouwd HEOS-apparaat

Zodra u dit toestel in uw luisterruimte hebt geplaatst en de HEOS-app hebt gedownload, bent u klaar om dit toestel te configureren voor het afspelen van muziek. Dit omvat het volgen van enkele eenvoudige stappen om dit toestel te kunnen verbinden met uw bestaand thuisnetwerk:



- Sluit de ethernetkabel NIET aan als u dit toestel verbindt met een draadloos netwerk. Als u dit toestel verbindt met een bekabeld netwerk, gebruikt u een ethernetkabel (niet meegeleverd) om dit toestel te verbinden met uw netwerk of router.

1 Controleer of uw mobiel apparaat verbonden is met uw draadloos netwerk (het netwerk waarmee u dit apparaat wilt verbinden).

U kunt dit controleren in het menu “Instellingen” - “Wi-Fi” van uw iOS- of Android-apparaat.



- Activeer de Bluetooth-instelling op uw mobiel apparaat.
- Als uw draadloos netwerk veilig is, moet u ervoor zorgen dat u het wachtwoord kent om verbinding te maken met uw netwerk.

2 Start de HEOS-app op uw mobiel apparaat.



3 Tik op de knop “Nu instellen” bovenaan op het scherm.

4 Volg de instructies om dit toestel toe te voegen aan uw draadloos netwerk en om een ingang te selecteren op dit toestel.



De registratie van ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen in de HEOS-app

Het HEOS systeem is een echt audio-systeem voor meerdere kamers dat het afspelen van audio automatisch synchroniseert tussen meerdere ingebouwde HEOS apparaten zodat de audio afkomstig uit verschillende kamers perfect synchroon is en altijd fantastisch klinkt! Je kan op een eenvoudige manier tot 32 ingebouwde HEOS apparaten toevoegen aan uw HEOS systeem.

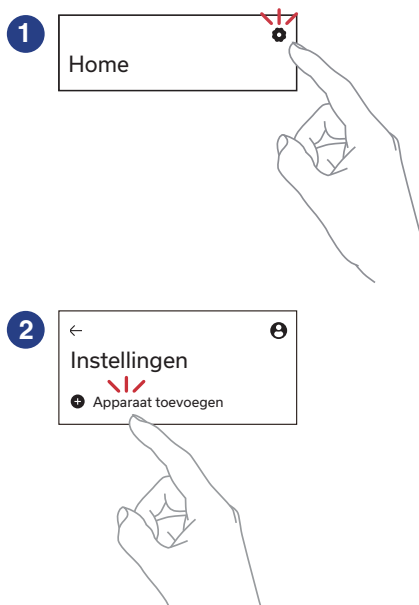
■ Bekabelde ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen

Verbind de ingebouwde HEOS-apparaten met uw thuisnetwerk met een ethernetkabel en het ingebouwde HEOS-apparaat zal verschijnen op uw HEOS-app als een nieuwe ruimte op het scherm Kamers. Raadpleeg "Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)" (🔧 blz. 30) voor informatie over bekabelde LAN-aansluitingen.

U kunt volgens uw voorkeur een naam toewijzen aan het ingebouwde HEOS-apparaat om aan te geven in welke kamer u het hebt geplaatst.

■ Draadloze ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen

U kunt nog meer draadloze ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen aan uw HEOS-systeem door "Apparaat toevoegen" te selecteren in het instellingsmenu van de HEOS-app en de instructies te volgen:



HEOS-account

HEOS-accounts kunnen worden geregistreerd door op het tabblad “Home” - “Instellingen” pictogram  te drukken in de HEOS-app.

Zodra u uw HEOS-account aanmaakt of erbij aanmeldt, kunt u de functie HEOS Favorieten gebruiken voor het opslaan en oproepen van uw favoriete streaming radiozenders die dit toestel te gebruiken.

■ 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 paswoorden voor je muziekdiensten maar één maal in 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 eender welk 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

U krijgt instructies om zich aan te melden voor een HEOS-account de eerste keer dat u probeert toegang te krijgen tot een muziekdienst van het hoofd “Home” menu van de HEOS-app. Volg de instructies op de HEOS-app om de bewerking te voltooien.



- De informatie van de HEOS-account-instelling van dit toestel wordt gesynchroniseerd met de HEOS-app. Wijzig de instellingen en meld af bij uw account via de HEOS-app.

■ Uw HEOS-account wijzigen

- 1 Tik op het tabblad “Home”.
- 2 Selecteer het Instellingen pictogram  in de rechter bovenhoek van het scherm.
- 3 Selecteer het HEOS-account  pictogram in de rechter bovenhoek van het scherm.
- 4 Verander uw locatie, verander uw paswoord, verwijder uw account of meld je af van je account.



- Dit toestel synchroniseert automatisch wanneer u uw accountinstellingen wijzigt of afmeldt via de HEOS-app. Om HEOS-accounts te schakelen, speelt u muziek af vanaf een HEOS-app die is aangemeld bij de account die u wilt synchroniseren met dit toestel. De “HEOS-account” schakelt automatisch.



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

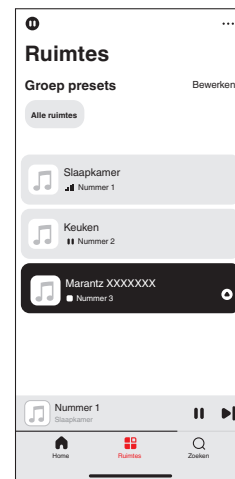
- De HEOS-app en het merk zijn niet verwant met een fabrikant van een mobiel apparaat. Beschikbaarheid van muziekdiensten kan verschillen per regio. Niet alle diensten zijn beschikbaar op het ogenblik van de aankoop. Sommige diensten kunnen af en toe worden toegevoegd of stopgezet op basis van beslissingen van leveranciers van muziekdiensten of andere.

■ Een kamer/apparaat selecteren

- 1 Tik op het tabblad “Ruimtes”. Selecteer “Marantz XXXXXXX” als er meerdere producten met ingebouwde HEOS zijn.



- Tik op het menu-pictogram met 3 stippen [...] in de rechterbovenhoek om naar de bewerkingsmodus over te schakelen. U kunt de weergegeven naam veranderen.

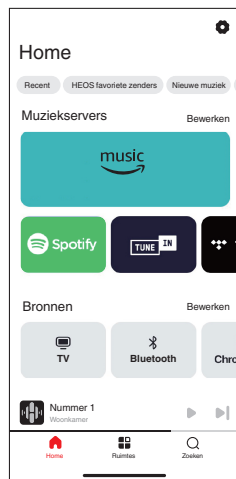


■ Het selecteren van het muziknummer of de zender uit muziekbronnen

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



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



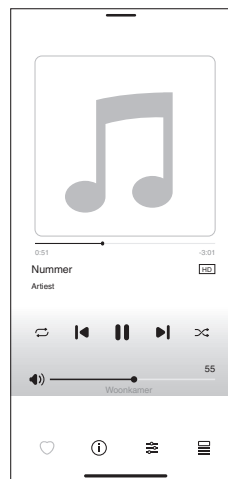
2 Blader door de af te spelen muziek.

Na het selecteren van een muziknummer of radiostation zal de app automatisch naar het “Huidige” scherm gaan.

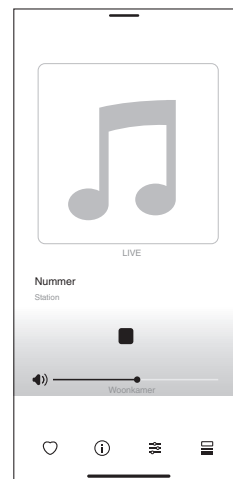


- Stel “Netwerk controle” van het instelmenu in op “Aan” zodat dit apparaat automatisch inschakelt wanneer u afspeelt vanaf de HEOS-app terwijl dit apparaat in stand-by is. (“Netwerk controle” (🔧 blz. 111))

Audiobestand



Streamen



Luisteren naar dezelfde muziek in meerdere ruimtes

Dit systeem is een audio-systeem voor meerdere kamers. U kunt een of meer HEOS-groepen maken om audioweergave tussen meerdere producten met ingebouwde HEOS automatisch te synchroniseren. Hierdoor wordt de muziek perfect synchroon afgespeeld in verschillende kamers en dat altijd met een fantastische geluid! U kunt probleemloos tot 32 producten in totaal toevoegen aan uw systeem. U kunt tot 16 individuele producten groeperen om ze volledig synchroon hetzelfde nummer te laten afspelen.

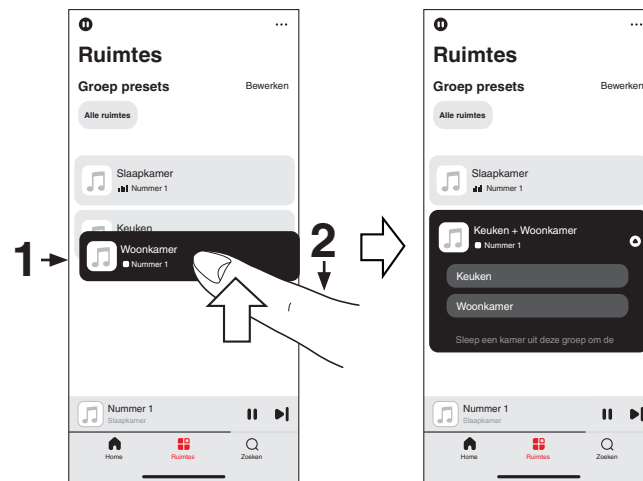
■ Groeperen van kamers

- 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.**

De twee kamers worden samen gegroepeerd in een enkele groep en beide kamers zullen dezelfde muziek perfect synchroon spelen.



- U kunt ook de “Bewerken”-functie van de “Groep presets” gebruiken om de groep te beheren.



■ Degroeperen van kamers

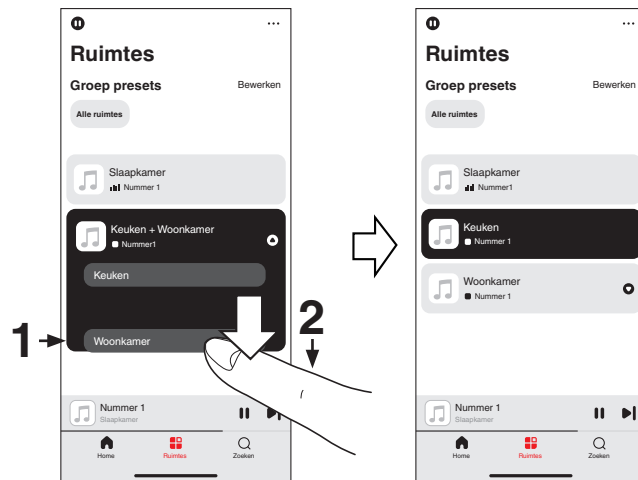
- 1** Druk en hou uw vinger vast op de kamer die u van de groep wil verwijderen.
- 2** Sleep het uit de groep en hef uw vinger op.

OPMERKING

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



- U kunt ook de "Bewerken"-functie van de "Groep presets" gebruiken om de groep te beheren.



■ Groeperen van alle kamers

U kunt alle kamers (maximaal 16 kamers) gemakkelijk samen groeperen met behulp van een “knijpgebaar”.

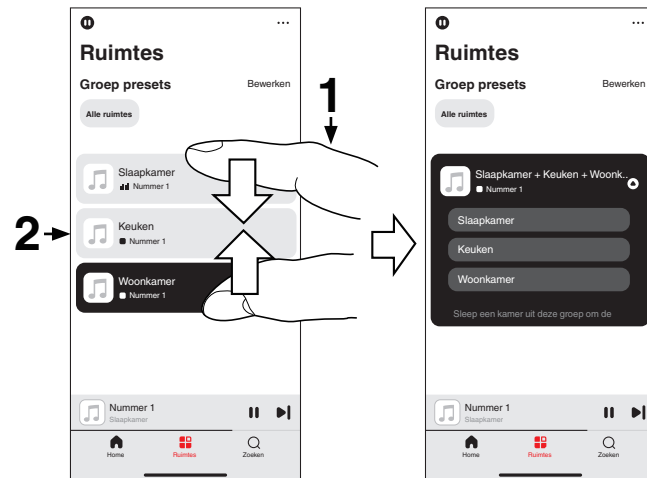
1 Plaats twee vingers op het scherm over de lijst van kamers.

2 Knijp je twee vingers snel samen en laat los.

Alle kamers zullen samengebracht worden en dezelfde muziek zal perfect synchroon beginnen te spelen.



- U kunt ook de “Bewerken”-functie van de “Groep presets” gebruiken om de groep te beheren.



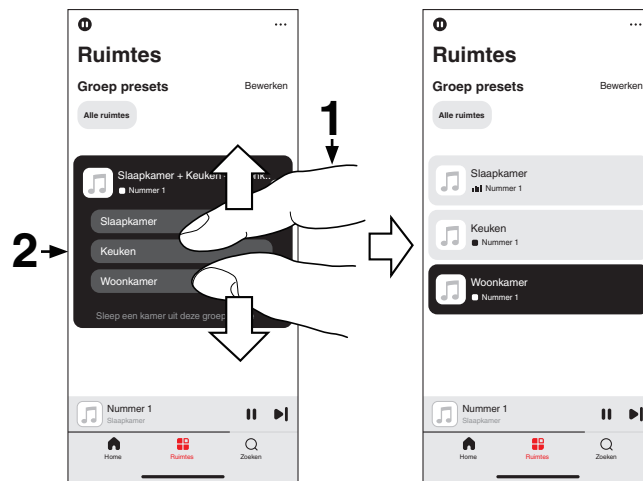
■ Degroeperen van alle kamers

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

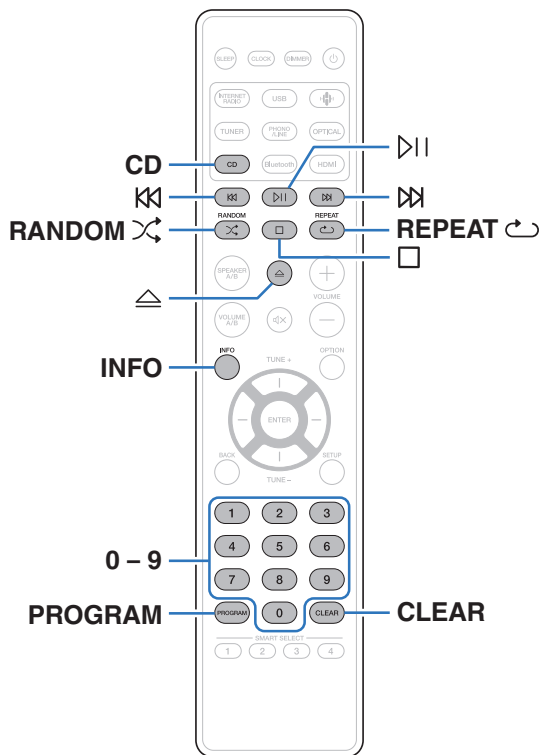
- 1 Plaats twee vingers dicht bij elkaar op het scherm over de lijst van kamers.**
- 2 Spreid je twee vingers snel weg van elkaar en laat los.**
Al uw kamers zullen niet langer gegroepeerd zijn.



- U kunt ook de “Bewerken”-functie van de “Groep presets” gebruiken om de groep te beheren.



CD's afspelen



CD's afspelen

1 Druk op CD om de ingangsbron over te schakelen naar "CD".

2 Plaats een schijf. (🔧 blz. 145)

Het afspelen start.

- Druk op $\triangle$ om de disc-lade te openen/sluiten.



- U kunt de schijflade ook openen/sluiten door op $\triangle$ op het hoofdtoestel te drukken.
- U kunt instellen of cd's automatisch moeten worden afgespeeld. (🔧 blz. 107)

OPMERKING

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



Bedieningstoetsen	Functie
⏮	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 Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
INFO	Tijdweergave schakelen Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers.

■ 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 cijfertoetsen hebt gedrukt, ingesteld. Om een tweecijferig nummer in te voeren, moet u de twee cijfertoetsen onmiddellijk na elkaar indrukken.



Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)

Er kunnen maximaal 25 tracks worden geprogrammeerd.

1 Druk in de stopstand op PROGRAM.

“Program” 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 .

De tracks worden in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



- Druk op RANDOM  tijdens de programmaweergave om de modus Willekeurig afspelen te starten. Wanneer op  wordt gedrukt tijdens de modus Willekeurig afspelen, worden de geprogrammeerde tracks in willekeurige volgorde afgespeeld.
- Wanneer tijdens de programmaweergave op REPEAT  wordt gedrukt, worden de tracks telkens in de geprogrammeerde volgorde herhaald.

OPMERKING

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

■ De volgorde van de geprogrammeerde tracks controleren

Druk in de stopstand op .

Telkens wanneer op  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.



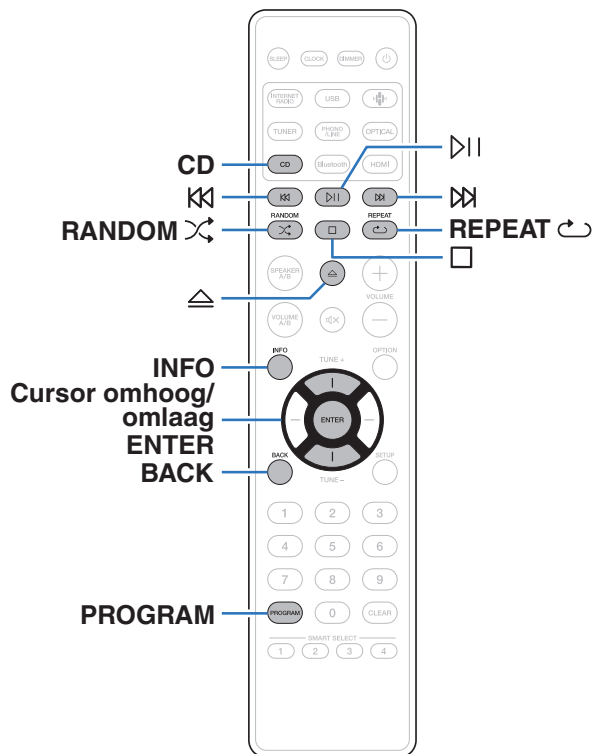
- U kunt op  drukken om een track te selecteren die u wilt wissen.

■ Alle geprogrammeerde tracks wissen

Druk in de stopstand op PROGRAM.



Gegevens-CD's afspelen



- Dit gedeelte legt uit hoe u muziekbestanden kunt afspelen die zijn opgenomen op een CD-R of CD-RW.
- Er zijn veel muziekdistributiewebsites op internet die het mogelijk maken dat u muziekbestanden in MP3- of WMA-formaat (Windows Media® Audio). De muziekbestanden die u hebt gedownload van dergelijke sites, kunt u opslaan op CD-R- of CD-RW-schijfjes en afspelen op dit toestel.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
Zie “Specificaties van ondersteunde bestanden” (📖 blz. 141) voor details.
 - **MP3**
 - **WMA**

OPMERKING

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

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



Bestanden afspelen

1 Druk op CD om de ingangsbron over te schakelen naar “CD”.

2 Laad een CD-R of CD-RW met muziekbestanden in de diskade. (🔧 blz. 145)

Het afspelen start.

- Druk op $\triangle$ om de disc-lade te openen/sluiten.



- U kunt de disc-lade ook openen/sluiten door op $\triangle$ op het hoofdtoestel te drukken.
- U kunt instellen of cd's automatisch moeten worden afgespeeld. (🔧 blz. 107)

Bedieningstoetsen	Functie
$\triangleright \parallel$	Weergave / Pauze
$\square$	Stop
$\ll \gg$	Naar vorige/volgende track springen (Ingedrukt houden) snel terugspoelen / snel vooruitspoelen
BACK	Een laag hoger in de hiërarchie
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
RANDOM $\times$	Willekeurige weergave
REPEAT $\hookrightarrow$	Herhaalde weergave • Schakelen tussen Herhalen van alle tracks en één track herhalen.
PROGRAM	Selecteer het weergavebereik
INFO	Schakelt het display tussen Titelnaam/Artiestnaam en Albumnaam.



- Als u een ander bestand wilt afspelen terwijl u een CD-R/CD-RW afspeelt, druk dan op BACK 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.

- Schakelt het display tussen Titelnaam/Artiestnaam en Albumnaam.
- Als een bestand geen tekstinformatie ondersteunt of als er geen trackinformatie wordt opgenomen, wordt de bestandsnaam weergegeven.
- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een “.” (punt).

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

- Zie “Specificaties van ondersteunde bestanden” (🔍 blz. 141).

■ Het weergavebereik selecteren

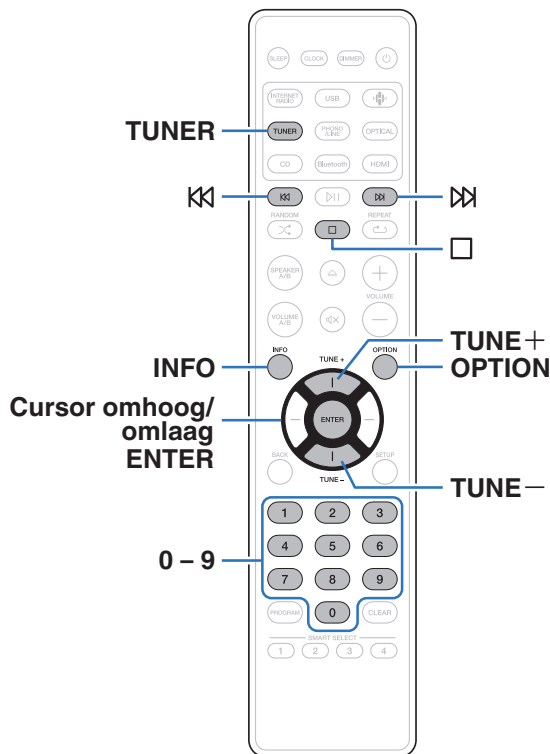
Druk op PROGRAM.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

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



Luisteren naar DAB-/FM-uitzendingen



Meer details over het aansluiten van de antenne, vindt u op “Een DAB-/FM-antenne aansluiten” (🔍 blz. 29).

Over DAB+

- Het belangrijkste verschil tussen DAB en DAB+ is het type audiocodec dat wordt gebruikt.
DAB: MPEG2
DAB+: MPEG4 (AAC)
- Dit toestel kan zowel DAB- als DAB+-uitzendingen ontvangen.

Luisteren naar DAB-/FM-uitzendingen

1 Druk op TUNER om de ontvangstband te selecteren.

DAB:	Wanneer u een DAB-uitzending beluistert.
FM:	Wanneer u een FM-uitzending beluistert.

- Er wordt automatisch naar DAB-stations gezocht wanneer DAB na aanschaf voor het eerst wordt geselecteerd.

2 Druk op TUNE + of TUNE - om de te beluisteren zender te selecteren.

Wanneer er een zender wordt ontvangen, gaat de -indicator branden.

De ST-indicator licht op wanneer een stereo-uitzending wordt ontvangen.

De FM-tuningmodus wijzigen (Tunemodus)

U kunt de modus voor het afstemmen op FM-zenders wijzigen. Als u niet automatisch kunt afstemmen met de modus AUTO (AUTO), wijzigt u de modus naar de handmatige modus (geen indicatie) en stemt u handmatig af.

- 1 Druk tijdens de FM-ontvangst op OPTION.**
Een optie-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Afstemmodus” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de gewenste modus te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

Auto (AUTO):	Een ontvangbare radiozender automatisch zoeken en erop afstemmen.
Handmatig (Geen aanduiding):	Wijzig de frequentie handmatig met één stap telkens wanneer op de knop wordt gedrukt.

DAB/FM-zenders instellen als voorkeuzezender

Er kunnen maximaal 50 radiozenders worden opgeslagen in de favorietenlijst.

- 1 Om de zender op te slaan drukt u op OPTION wanneer u ontvangst heeft.**
Een optie-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Voorkeuzegeheugen” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag, selecteer in de lijst met voorkeuzezenders het nummer waaronder u de zender wilt registreren en druk op ENTER.**
“Toegevoegd” wordt weergegeven en de registratie is voltooid.



FM-zenders automatisch instellen als voorkeuzezender (Auto Preset)

U kunt alle FM-zenders die u ontvangt automatisch opslaan in de favorietenlijst. Er kunnen maximaal 50 zenders worden opgeslagen.

- 1 Druk op OPTION tijdens de FM-ontvangst.**
Een optie-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Auto voorkeuzegeh.” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Start” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
Het toestel begint automatisch met het afstemmen op radiozenders en het instellen van voorkeuzezenders.
 - Wanneer de voorinstelling is voltooid, verschijnt “Compleet!”.



- Druk op ☐ om het automatisch afstemmen te stoppen.
- Zenders met een zwak signaal kunnen niet automatisch worden voorgeprogrammeerd. Als u dergelijke radiostations wilt voorprogrammeren.
- Nadat er 50 radiozenders zijn opgeslagen kunnen er geen zenders meer worden toegevoegd.
- DAB-zenders kunnen niet automatisch worden opgeslagen.

Luisteren naar zenders van de favorietenlijst

- 1 Druk op OPTION wanneer u ontvangst heeft van een radiozender.**
Een scherm met optie-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Voorkeurslijst” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de radiozender te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Nu afspelen” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**



- U kunt de zender waarnaar u wilt luisteren selecteren in de lijst met voorkeuzezenders door op 0 – 9 te drukken.
- U kunt schakelen tussen voorkeuzezenders door op te drukken.



Een zender uit de favorietenlijst verwijderen

- 1 Druk op OPTION wanneer u ontvangst heeft van een radiozender.**
Een scherm met optie-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Voorkeurslijst” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de zender die u wilt verwijderen te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Verwijder uit voorkeurlijst” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
“Verwijderd” wordt weergegeven en het verwijderen wordt voltooid.

DAB-zenders automatisch scannen

- 1 Druk tijdens de DAB-ontvangst op OPTION.**
Een optie-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Auto-Scan” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Start” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
Het zoeken van DAB-stations wordt gestart.



De ontvangstinformatie schakelen voor de momenteel afgestemde DAB-zender

1 Druk op INFO tijdens de DAB-ontvangst.

Dynamisch labelsegment:	Tekstgegevens die zijn opgenomen in de uitzending, wordt gescrolld.
Zendernaam:	De naam van het servicestation wordt weergegeven.
Programmatype:	De categorie van het afgestemde station wordt weergegeven.
Naam geheel:	De naam van het geheel wordt weergegeven.
Frequentie:	De frequentie wordt weergegeven.
Signaalkwaliteit:	De intensiteit van het ontvangstsignaal wordt weergegeven (0 tot 100). Als de intensiteit van het ontvangstsignaal 80 of meer is, kan het programma worden ontvangen zonder ruis.
Audio-informatie:	De modus van het momenteel afgestemde station en de bitsnelheid worden weergegeven.

RDS-zoekfunctie

RDS is een zendservice die een zender in staat stelt extra informatie mee te zenden met het normale radioprogrammasignaal.

Gebruik deze functie om automatisch af te stemmen op FM-zenders die een bepaalde RDS-service aanbieden.

De RDS-functie werkt alleen wanneer u RDS-compatibele zenders ontvangt.

1 Druk op OPTION tijdens de FM-ontvangst.

Een scherm met optie-menu wordt weergegeven.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “RDS zoeken” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Het zoeken naar RDS-zenders begint automatisch.

De RDS-indicator licht op wanneer een RDS-uitzending wordt ontvangen.



- Het scherm schakelt tussen Naam programmaservice, Frequentie, Programmatype en Radiotekst, telkens wanneer op INFO wordt gedrukt.
- De onderstaande bedieningshandelingen om “RDS zoeken” te selecteren, werken niet in gebieden waar er geen RDS-uitzendingen zijn.



PTY-zoekfunctie

Gebruik deze functie om RDS-zenders te zoeken die het door u gewenste programmatype (PTY) uitzenden.

PTY geeft het RDS-programmatype aan.

In het onderstaande vindt u een overzicht van de beschikbare programmatypes met de daarbij behorende aanduidingen:

NEWS	Nieuws
AFFAIRS	Actualiteiten
INFO	Informatie
SPORT	Sport
EDUCATE	Opvoeding
DRAMA	Drama
CULTURE	Cultuur
SCIENCE	Wetenschap
VARIED	Allerlei
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
EASY M	Easy-Listening muziek
LIGHT M	Licht klassiek
CLASSICS	Zwaar klassiek
OTHER M	Andere muziek

WEATHER	Weer
FINANCE	Financieel
CHILDREN	Kinderprogramma
SOCIAL	Sociale onderwerpen
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbelprogramma
TRAVEL	Reisprogramma
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazz-muziek
COUNTRY	Country-muziek
NATION M	Nationale muziek
OLDIES	Gouwe ouwe
FOLK M	Folk-muziek
DOCUMENT	Documentaires

- 1 Druk op OPTION tijdens de FM-ontvangst.**
Een optie-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “PTY zoeken” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om het gewenste programmatype op te roepen en druk vervolgens op ENTER.**
Het PTY zoeken begint automatisch.



TP-zoekfunctie

TP geeft programma's aan die verkeersinformatie uitzenden.

Hiermee kunt u snel de verkeersomstandigheden bij u in de buurt controleren voordat u van huis gaat.

Gebruik deze functie om RDS-zenders te vinden die verkeersinformatie (TP-zenders) uitzenden.

1 Druk op OPTION tijdens de FM-ontvangst.

Een optie-menu wordt weergegeven.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om "TP zoeken" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Het TP zoeken begint automatisch.

De TP-indicator licht op wanneer een TP-zender wordt ontvangen.

Radiotekst

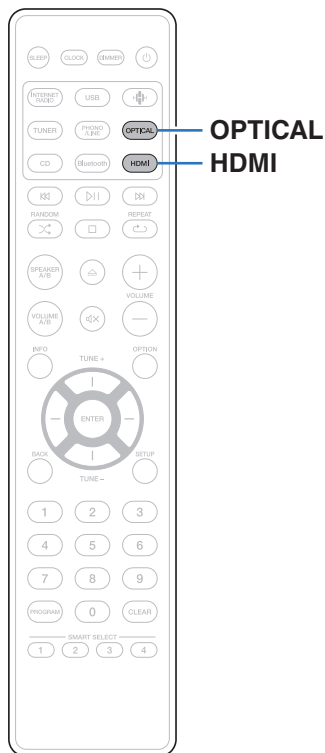
Met RT kan de RDS-zender tekstberichten uitzenden die op de display kunnen worden getoond.



- Wanneer de RT-modus wordt ingeschakeld terwijl een RDS-zendstation dat geen RT-service biedt is afgestemd, wordt "NO TEXT" weergegeven op de display.



Digitale input afspelen



1 Op afspelen voorbereiden.

Controleer de verbinding en sluit daarna de toestellen aan. (“Een digitaal apparaat aansluiten” (🔧 blz. 26))

2 Druk op HDMI of OPTICAL om de ingangsbron te schakelen naar “HDMI” of “Optical”.

3 Speel de component af die op dit toestel is aangesloten.

- 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.



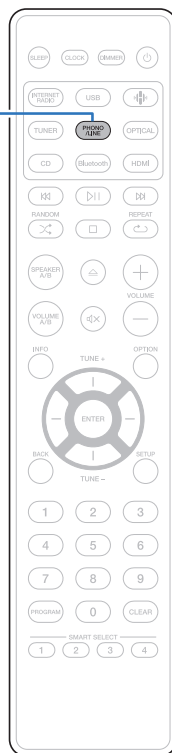
- Wanneer “TV-ingang” is ingesteld in het instelmenu, schakelt dit toestel automatisch in als de op het toestel aangesloten TV wordt ingeschakeld en de ingangsbron schakelt naar “HDMI” of “Optical”. (🔧 blz. 103)

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

Zie “Digitale ingang” (🔧 blz. 147).

Analoge input afspelen

PHONO/LINE



1 Op afspelen voorbereiden.

Controleer de verbinding en sluit daarna de toestellen aan. (“Een analoog apparaat aansluiten” (🔧 blz. 27))

2 Druk op PHONO/LINE om de ingangsbron over te schakelen naar “Phono” of “Line”.

- De ingangsbron wordt elke keer dat PHONO/LINE wordt ingedrukt geschakeld naar “Phono” of “Line”.

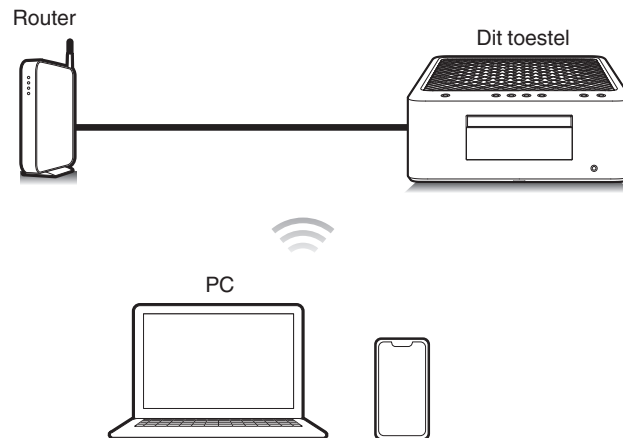
3 Speel de component af die op dit toestel is aangesloten.

AirPlay-functie

Muziekbestanden die op uw iPhone, iPod touch, iPad, Mac of Windows-pc 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.
- Het scherm kan verschillen, afhankelijk van de versie van het OS en de software.

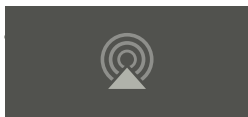


Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac

U kunt muziek die in uw “iPhone/iPod touch/iPad/Mac” is opgeslagen, direct streamen naar dit toestel.

- 1 Sluit uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac wifi aan op hetzelfde netwerk als dit toestel.**
 - Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor details.
- 2 Open Apple Music en speel muziek af vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad.**
- 3 Tik of klik op het AirPlay-pictogram en selecteer dit toestel.**

[Voorbeeld] iOS 15 of macOS 13



[Voorbeeld] iOS 10



- U kunt AirPlay ook gebruiken om muziek te streamen vanaf andere toepassingen. Open het Controlecentrum, tik of klik op het AirPlay-pictogram en selecteer dan dit toestel.
- Om AirPlay te gebruiken, moet uw iOS-apparaat iOS 10.0.2 of later, of OS X Mountain Lion 10.8 of later ondersteunen.

Nummers afspelen vanaf uw Windows pc

- 1 Installeer iTunes 10 of een latere versie op een Windows-pc die met hetzelfde netwerk als 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” is ingesteld op “Aan”, kunt u dit toestel inschakelen via iTunes. (🔧 blz. 111)
- Voor informatie over de manier waarop u iTunes moet gebruiken, kunt u ook Help voor iTunes raadplegen.



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.

Ga naar www.spotify.com/connect voor meer informatie.

De Spotify-software is onderhevig aan licenties van derden die u hier vindt:

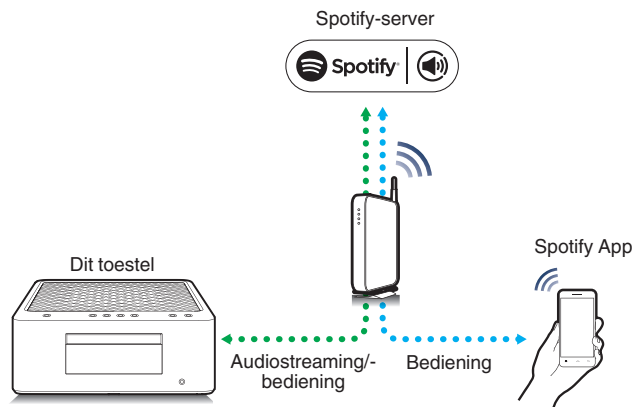
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Spotify-muziek afspelen met dit toestel

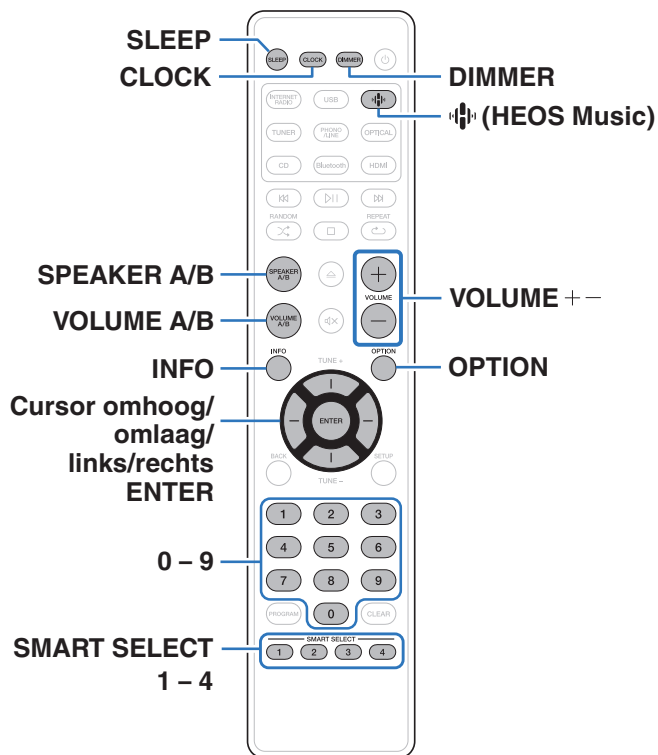
Download de "Spotify App" vooraf naar uw iOS- of Android-apparaat.

- 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 het pictogram Spotify  om het toestel te selecteren.**

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 "Verkrijgen van de HEOS-app" (📖 blz. 53) voor meer informatie over het verkrijgen van de app.

Afspelen HEOS Favorieten

Wanneer u de functie HEOS Favorieten voor de eerste keer gebruikt op dit toestel, maakt u een HEOS-account aan op de HEOS-app of meldt u aan bij uw account. Zodra u uw HEOS-account aanmaakt of erbij aanmeldt, kunt u de functie HEOS Favorieten gebruiken voor het opslaan en oproepen van uw favoriete streaming radiozenders die dit toestel te gebruiken.

1 Druk op (HEOS Music).

Als er een weergavegeschiedenis aanwezig is, wordt de laatste internetradiozender of het laatste nummer afgespeeld. Als u opnieuw op  (HEOS Music) drukt, verschijnt het hoofdmenu van HEOS Music.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Favorites” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de inhoud te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op ENTER.

4 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.
- U kunt Favorites niet langer selecteren in het hoofdmenu van HEOS Music wanneer dit toestel niet is gesynchroniseerd met een HEOS-account in de HEOS-app.

Toevoegen aan HEOS Favorieten

Deze functie werkt alleen voor gestreamde inhoud.

- 1 Druk op OPTION terwijl inhoud wordt afgespeeld.**
Het scherm met het optiemenue 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.**



Verwijderen van HEOS Favorieten

1 Druk op (HEOS Music).

Als er een weergavegeschiedenis aanwezig is, wordt de laatste internetradiozender of het laatste nummer afgespeeld. Als u opnieuw op  (HEOS Music) drukt, verschijnt het hoofdmenu van HEOS Music.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Favorites” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 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.

4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Verwijder uit HEOS-favorieten” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De toon en balans aanpassen

■ De toon regelen

1 Druk op OPTION.

Het scherm met het optiemenu wordt weergegeven.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “DBB/Tone” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Het “DBB/Tone”-scherm wordt weergegeven.

3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Dynamic Bass Boost”, “Bass” of “Treble” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om het geselecteerde item in te stellen en druk vervolgens op ENTER.



- De toonregelfunctie kan niet worden ingesteld wanneer “Geluidsmodus” is ingesteld op “Direct”. (🔧 blz. 85)



❑ Dynamic Bass Boost

Aan:	Versterkt het basgeluid (maximum +8 dB).
Uit (Standaard):	De functie DBB (Dynamic Bass Boost) wordt niet gebruikt.

❑ Bass

Past het geluid van lage tonen aan.

-10 dB – +10 dB (Standaard : 0 dB)

❑ Treble

Past het geluid van hoge tonen aan.

-10 dB – +10 dB (Standaard : 0 dB)

■ De balans aanpassen

1 Druk op **OPTION**.

Het scherm met het optiemenu wordt weergegeven.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Balans” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

Het “Balans”-scherm wordt weergegeven.

3 Gebruik de cursortoetsen links/rechts om de volumebalans aan te passen en druk vervolgens op **ENTER**.



- De balansregelfunctie kan niet worden ingesteld wanneer “Geluidsmodus” is ingesteld op “Direct”. (🔧 blz. 85)

Een geluidsmodus selecteren

- 1 Druk op OPTION.**
Het scherm met het optiemenu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Geluidsmodus” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
Het “Geluidsmodus”-scherm wordt weergegeven.
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om een geluidsmodus te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

Direct:	Deze modus speelt audio af zoals opgenomen in de bron.
Stereo (standaard):	Deze modus speelt 2-kanaals stereo audio af zonder extra surroundgeluidsverwerking.
Virtueel:	Dankzij surround sound-verwerking speelt deze modus de meeslepende surround sound af, zelfs met 2-kanaals luidsprekers.

Een Dirac Live-filter selecteren (Dirac Live)

Stel een Dirac Live-filter in dat is overgedragen van Dirac Live software. Dit kan worden ingesteld na het uitvoeren van Dirac Live Room Correction.

Raadpleeg de Dirac Live-handleiding voor details.

https://manuals.marantz.com/DiracLiveRC_Sys1/ALL/NL/

De helderheid van het display wijzigen

De displayhelderheid kan worden aangepast op vijf niveaus.

1 Druk op DIMMER.

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



- Als de knoppen worden bediend wanneer het display wordt uitgeschakeld, wordt de informatie tijdelijk weergegeven op een laag helderheidsniveau.
- De helderheid van het display is standaard ingesteld op het meest heldere.
- Wanneer de “Status-LED” in het instellingenmenu is ingesteld op “Gesynchroniseerd”, wordt de helderheid van de status-LED ook geschakeld op basis van de helderheid van het display. (p. 107)



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 indicator  op het display licht op.
- 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 indicator op het display dooft.



- 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.

De huidige tijd controleren

Stel van tevoren met “Klok” de huidige tijd in het menu Setup in. ( blz. 106)

■ De huidige tijd controleren wanneer de voeding is ingeschakeld

Druk op CLOCK.

- Druk nogmaals en de weergave keert terug naar de originele toestand.

■ De huidige tijd controleren wanneer de voeding is ingesteld op stand-by

Druk op CLOCK.

- De huidige tijd wordt weergegeven gedurende 30 seconden.



- De tijd kan niet worden ingesteld wanneer u in stand-bymodus bent. Schakel eerst de voeding in.
- Wanneer u op de INFO-toets drukt terwijl de klok wordt weergegeven in stand-bymodus, worden de alarminstellingen tijdelijk weergegeven. Als er geen eerder ingestelde alarmen zijn, worden er geen alarmen weergegeven.



Smart Select-functie

Instellingen zoals de ingangsbron, het volumeniveau en audio-gerelateerde instellingen kunnen worden geregistreerd onder de SMART SELECT-knoppen 1 - 4.

U kunt eenvoudigweg op een van de geregistreerde SMART SELECT-toetsen drukken tijdens weergave om naar een groep opgeslagen instellingen te schakelen.

Door vaak gebruikte instellingen onder de toetsen SMART SELECT 1 – 4 op te slaan, kunt u op eenvoudige wijze snel een bepaalde weergave-omgeving oproepen.

■ De instellingen oproepen

1 Druk op SMART SELECT.

De onder de toets vastgelegde slimme selectie-instellingen worden opgeroepen.

- De standaardinstellingen voor de ingangsbron zijn zoals hieronder weergegeven.

Toets	Ingangsbron
SMART SELECT 1	Internetradio
SMART SELECT 2	Tuner
SMART SELECT 3	Bluetooth
SMART SELECT 4	HDMI



- In de fabrieksinstellingen zijn andere items dan de ingangsbronnen niet geregistreerd in slimme selectie.
Raadpleeg "De instellingen wijzigen" om slimme selectie te registreren. (🔧 blz. 87)

■ De instellingen wijzigen

1 Stel de items hieronder in op de instellingen die u wilt registreren.

- ① Ingangsbron (🔧 blz. 36)
- ② Volume (🔧 blz. 36)
- ③ Dynamic Bass Boost (DBB) (🔧 blz. 83)
- ④ Toon (Bass/Treble) (🔧 blz. 83)
- ⑤ Geluidsmodus (🔧 blz. 85)
- ⑥ Subwoofer (Aan/Uit en Niveau) (🔧 blz. 102)
- ⑦ Dirac Live-filter (🔧 blz. 85)



- Houd SMART SELECT ingedrukt terwijl een radiozender wordt ontvangen of wordt afgespeeld met eender welke van de volgende bronnen, om de huidige radiozender vast te leggen.
 - Tuner/ Internetradiozender / Spotify

2 Houd de gewenste SMART SELECT ingedrukt gedurende minstens 3 seconden.

"Opgeslagen" verschijnt op het display en de huidige instellingen worden onthouden.

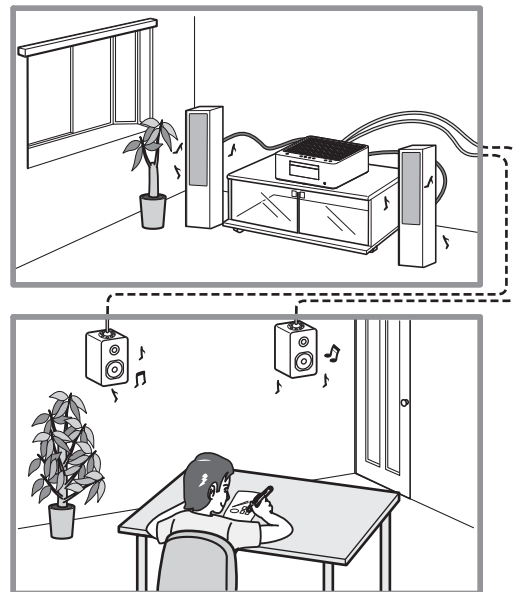
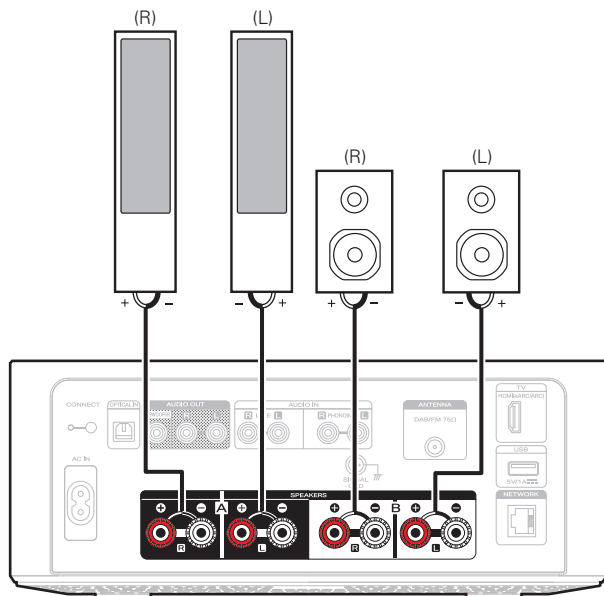


Meervoudige stationsaanduiding aansluiten om in twee kamers naar muziek te luisteren

U kunt muziek beluisteren in verschillende kamers via dit toestel met twee paren luidsprekersystemen.

■ De luidsprekerkabels aansluiten

Controleer de kanalen links (L) en rechts (R) en de polariteiten + (rood) en - (zwart) op de luidsprekers die op het toestel worden aangesloten, en zorg dat u de kanalen en polariteiten correct aansluit.



■ Luidsprekers selecteren voor het uitvoeren van audio

U kunt dit toestel instellen voor het uitvoeren van audio van luidspreker A, luidspreker B of beide.

1 Druk op SPEAKER A/B.

De huidige instellingen wordt weergegeven.

2 Druk herhaaldelijk op SPEAKER A/B om de instelling te selecteren.

- De instelling verandert telkens wanneer op SPEAKER A/B wordt gedrukt.

Luidsprekers A zijn geselecteerd :

Voert alleen audio uit vanaf luidspreker A.

Luidsprekers B zijn geselecteerd :

Voert alleen audio uit vanaf luidspreker B.

Luidsprekers A en B zijn geselecteerd :

Voert audio uit van zowel luidspreker A als van luidspreker B.



- Wanneer u de multi-drive-verbinding gebruikt, stelt u "Luidsprekers" – "Versterker Mode" in het instellingenmenu in op "Standaard (A,B of A+B)". (🔗 blz. 101)

■ Luidsprekers opgeven om het volume te regelen

Wanneer er 2 sets luidsprekers (luidspreker A/luidspreker B) zijn aangesloten, kunt u Luidspreker A of Luidspreker B kiezen voor de volumeregeling.

1 Druk op VOLUME A/B.

De luidsprekers waarvan het volume moet worden geregeld, verschijnen op het display van het toestel.

2 Gebruik VOLUME +− om het volume aan te passen.

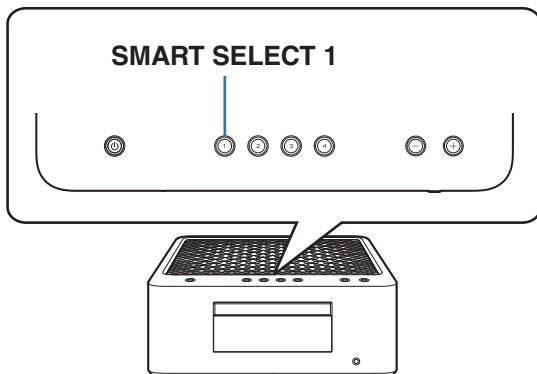


- Dit wordt alleen ingeschakeld wanneer "Luidsprekers A en B zijn geselecteerd" is ingesteld voor de audio-uitgangsluidsprekers.



Vergrendelingsfunctie voor het voor-/bovenpaneel

Om het per ongeluk bedienen van dit toestel te voorkomen, kunt u de werking van de knoppen op het voor-/bovenpaneel uitschakelen.



■ Alle toetsbewerkingen uitschakelen

- 1** Trek het netsnoer uit het stopcontact.
- 2** Sluit de voedingskabel aan terwijl u SMART SELECT 1 ingedrukt houdt.
- 3** Wanneer het “Panel/Remote Lock”-menu op het display verschijnt, laat u de knop los.
- 4** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Panel Lock” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 5** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Panel/Volume” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 6** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Exit” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Alle knopbewerkingen behalve  worden uitgeschakeld.

■ Alle knopbewerkingen behalve VOLUME +— uitschakelen

- 1 Trek het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Sluit de voedingskabel aan terwijl u SMART SELECT 1 ingedrukt houdt.
- 3 Wanneer het “Panel/Remote Lock”-menu op het display verschijnt, laat u de knop los.
- 4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Panel Lock” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 5 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Panel” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 6 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Exit” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Alle knopbewerkingen behalve  en VOLUME +— worden uitgeschakeld.

■ De vergrendelingsfunctie voor het voor-/bovenpaneel annuleren

- 1 Trek het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Sluit de voedingskabel aan terwijl u SMART SELECT 1 ingedrukt houdt.
- 3 Wanneer het “Panel/Remote Lock”-menu op het display verschijnt, laat u de knop los.
- 4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Panel Lock” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 5 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Off” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 6 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Exit” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De vergrendelingsfunctie voor het voor-/bovenpaneel wordt geannuleerd.



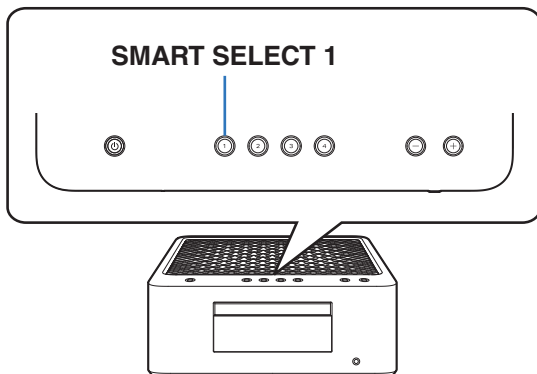
- Zelfs wanneer de vergrendelingsfunctie voor het voor-/bovenpaneel is ingesteld, kunt u het toestel bedienen via de afstandsbediening.



Externe vergrendelingsfunctie

Wanneer de functie is ingeschakeld, kunt u geen bewerkingen uitvoeren via de afstandsbediening.

Deze functie is standaard uitgeschakeld.



■ De afstandsbedieningssensor uitschakelen

- 1** Trek het netsnoer uit het stopcontact.
- 2** Sluit de voedingskabel aan terwijl u SMART SELECT 1 ingedrukt houdt.
- 3** Wanneer het "Panel/Remote Lock"-menu op het display verschijnt, laat u de knop los.
- 4** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om "Remote Lock" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 5** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om "On" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 6** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om "Exit" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De functie voor ontvangst van IR-licht wordt uitgeschakeld.

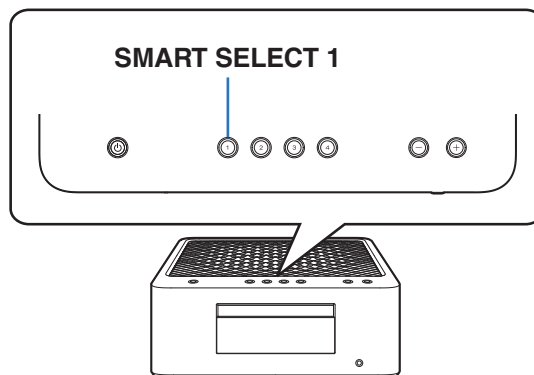
■ De afstandsbedieningssensor inschakelen

- 1** Trek het netsnoer uit het stopcontact.
- 2** Sluit de voedingskabel aan terwijl u SMART SELECT 1 ingedrukt houdt.
- 3** Wanneer het “Panel/Remote Lock”-menu op het display verschijnt, laat u de knop los.
- 4** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Remote Lock” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 5** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Off” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 6** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Exit” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De functie voor ontvangst van IR-licht wordt ingeschakeld.

Ladevergrendelingsfunctie

Om te voorkomen dat de disc-lade opengaat, kunt u de werking van de knop Openen/sluiten disc-lade (△) uitschakelen.



■ De werking van de knop Openen/sluiten disc-lade ($\triangle$) uitschakelen

- 1 Trek het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Sluit de voedingskabel aan terwijl u SMART SELECT 1 ingedrukt houdt.
- 3 Wanneer het “Panel/Remote Lock”-menu op het display verschijnt, laat u de knop los.
- 4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Tray Lock” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 5 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “On” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 6 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Exit” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De werking van de knop Openen/sluiten disc-lade ($\triangle$) is uitgeschakeld.

■ De ladevergrendelingsfunctie annuleren

- 1 Trek het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Sluit de voedingskabel aan terwijl u SMART SELECT 1 ingedrukt houdt.
- 3 Wanneer het “Panel/Remote Lock”-menu op het display verschijnt, laat u de knop los.
- 4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Tray Lock” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 5 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Off” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 6 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Exit” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De ladevergrendelingsfunctie wordt geannuleerd.



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	Volumelimiet	Kies een instelling voor het maximumvolume. Het volume kan niet boven deze instelling uitstijgen.	99
	Dirac Live-filter	Selecteer een Dirac Live-filter.	99
	HP AMP 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.	99
	Audio Uit	U kunt het volume van de analoge audio-uitgang instellen op "Fixed" of "Variabel".	100
Luidsprekers	Versterker Mode	Past de luidsprekeruitgang aan volgens de luidsprekeraansluitmethode.	101
	Curve	Schakelt tussen de frequentiekenmerken van de luidsprekeruitgang.	101
	Subwoofer	Schakelt de subwooferuitgang in of uit, stelt het subwoofervolume en de overgangsfrequentie in.	102
	Dirac Live Setup	Het toestel zal op het display tonen dat de gebruiksinstructies voor Dirac Live Room Calibration kunnen worden bevestigd in de HEOS-app.	102
TV	TV-ingang	Stel dit in wanneer u op dit toestel audio van een TV afspeelt.	103
	HDMI Power Off Controle	Stel de functie "HDMI Power Off Controle" in die is ingesteld voor de uitschakelbewerking van uw tv om het toestel op stand-by te zetten.	104



Items instellen	Details	Omschrijving/Details	Blz.
Algemeen	Alarm	Stelt de timerweergave in.	105
	Klok	Stelt de huidige tijd in.	106
	Klok-mode	U kunt in stand-by de tijd weergeven door de klokmodus in te stellen.	107
	Automatisch CD afspelen	Stel in of een disc automatisch moet worden afgespeeld wanneer de disc wordt geplaatst.	107
	Status-LED	Past de helderheid van de status-LED aan.	107
	Taal	Stelt de taal voor de menuweergave.	107
	Auto Standby	Stelt de voeding van het toestel in stand-by wanneer het niet wordt gebruikt.	108
	Firmware	Toont de huidige firmwareversie.	108
	Resetten	Verschillende instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden.	108
Netwerk	Netwerk Informatie	Toont diverse informatie over het netwerk.	109
	Wi-Fi	De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt.	109
	Bluetooth	Als u de functie Bluetooth stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaardes met hogere kwaliteit. Dit stelt ook de instellingen voor de Bluetooth-zender in.	110
	Netwerk controle	Voert de aan/uit-instellingen uit voor de netwerkfunctie wanneer het toestel in stand-bymodus is.	111
	AirPlay-configuratie	Stel dit toestel in op de WAC-modus. Voer deze instelling in wanneer u verbinding maakt met een netwerk via een iOS-apparaat.	111



Items instellen	Details	Beschrijving	Blz.
DAB*1	Hulp bij afstemmen	Toont de ontvangstintensiteit voor de installatie van de DAB-antenne.	112
	Station volgorde	Stelt de volgorde in van de weer te geven zendstations.	112
	DRC (Dynamic Range Control)	Stelt de besturing van het dynamisch bereik in.	112
	DAB initialiseren	Stelt de DAB-modules opnieuw in.	112
	DAB Versie	Toont de versie van de DAB-module.	112

*1 Dit wordt weergegeven wanneer de ingangsbron op "DAB" is ingesteld.



Menu bedienen

1 Druk op **SETUP**.

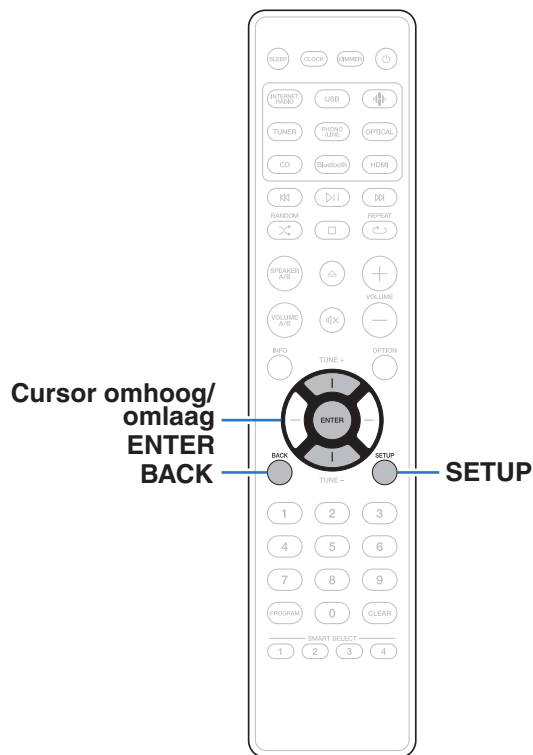
Het instellingsmenu wordt weergegeven op het display.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om het in te stellen of te bedienen instellingsmenu 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 instellingsmenu af te sluiten, drukt u op **SETUP** wanneer het instellingsmenu wordt weergegeven. Het display keert terug naar de normale weergave.



Audio

Audiogerelateerde instellingen maken.

Volumelimiet

Kies een instelling voor het maximumvolume. Het volume kan niet boven deze instelling uitstijgen.

Uit
(Standaard): Stel geen maximumvolume in. (100)
20 - 95

Dirac Live-filter

Stel een Dirac Live-filter in. Dit kan worden ingesteld na het uitvoeren van Dirac Live Room Correction. Zie de Dirac Live-handleiding voor details.

https://manuals.marantz.com/DiracLiveRC_Sys1/ALL/NL/



- Er moet een Dirac Live-licentie worden aangeschaft om Dirac Live te gebruiken. (➔ blz. 102)

HP AMP 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 dit in als het volume te laag is bij de standaard fabrieksinstellingen.
Middel (Standaard):	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “Middel”.
Laag:	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “Laag”. Stel in wanneer het volume te hoog is wanneer de instelling voor versterking op “Middel” staat.

OPMERKING

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



Audio Uit

U kunt het volume van de analoge audio-uitgang instellen op “Fixed” of “Variabel”.

Fixed:	Corrigeert het analoge audio-uitvoerniveau.
Variabel (Standaard):	U kunt het analoge audio-uitgangsniveau aanpassen met de VOLUME-knoppen $\pm$. Het analoge audio-uitvoervolume is gekoppeld aan het volume van Luidspreker A.



- Wanneer “Variabel” is ingesteld, kan het analoge audio-uitvoervolume worden gekoppeld aan het volume van luidspreker A. Wanneer u het volume van luidspreker B aanpast, wordt het analoge audio-uitvoervolume niet aangepast. (🔧 blz. 89)
- Wanneer de luidspreker voor audio-uitgang is ingesteld op “Luidsprekers B zijn geselecteerd”, voert dit toestel geen analoge audio-uitgang uit. (🔧 blz. 89)

OPMERKING

- Het niveau van de analoge audio-uitgang verandert naar het maximum wanneer de instelling voor de analoge audio-uitgang is gewijzigd van “Variabel” naar “Fixed”.
- Voordat u de instellingen verandert, zet u het volume van de actieve luidsprekers die zijn aangesloten op de AUDIO OUT-aansluitingen en de hoofdtelefoon die is aangesloten op het toestel, op het minimumvolume.



Luidsprekers

U kunt de optimale instellingen configureren volgens de luidsprekers of subwoofer die op dit toestel zijn aangesloten.

Versterker Mode

Dit toestel is voorzien van 4 uitgangskanalen (SPEAKERS A (L/R), SPEAKERS B (L/R)) voor maximaal twee sets luidsprekers die diverse weergavemethoden ondersteunen. Sluit de luidsprekers aan en stel ze van tevoren op uw favoriete weergavemethode in.

Standaard (A,B of A+B) (standaard):	Stel in wanneer de aansluitingen voor ofwel SPEAKERS A ofwel SPEAKERS B zijn aangesloten en wanneer zowel SPEAKERS A als B als 2 sets luidsprekers in een meervoudige stationsaansluiting zijn aangesloten. ("Standaard (A,B of A+B) aansluiten (BTL-aansluiting)" (🔧 blz. 21), "Meervoudige stationsaanduiding aansluiten om in twee kamers naar muziek te luisteren" (🔧 blz. 88))
Parallel BTL:	Schakelt de Parallel BTL-functie in, die een geluidskwaliteit met vermogensregeling bereikt door een enkel paar luidsprekers aan te sturen met alle ingebouwde 4-kanaals versterkers. Stel deze optie in wanneer de luidsprekers op de aansluitingen voor SPEAKERS A zijn aangesloten. (🔧 blz. 22) Sluit geen luidspreker aan op de aansluiting voor SPEAKERS B wanneer "Parallel BTL" is ingesteld.
Bi-Amp:	Hiermee schakelt u de bi-ampfunctie in. Stel deze optie in wanneer bi-amp is aangesloten. (🔧 blz. 23)

Curve

Hiermee schakelt u tussen de frequentiekenmerken van de luidsprekeruitgang. In te stellen naar wens.

Flat (Standaard) :	De eigenschappen zijn plat.
Response1:	Knipt lage frequenties 40 Hz of lager met – 12 dB/oct.
Response2:	Knipt lage frequenties 60 Hz of lager met – 12 dB/oct.
Response3:	Knipt lage frequenties 80 Hz of lager met – 12 dB/oct.
Response4:	Knipt lage frequenties 100 Hz of lager met – 12 dB/oct.



- Wanneer de instelling "Luidsprekers" - "Versterker Mode" op "Standaard (A,B of A+B)" staat, kunnen de SPEAKERS A/B-aansluitingen afzonderlijk worden ingesteld.
- De instelling "Curve" wordt niet weergegeven bij de hoofdtelefoon-, audio- of subwooferuitgang.
- De "Curve"-instelling werkt niet wanneer "Subwoofer" is ingesteld op "Aan". (🔧 blz. 102)



Subwoofer

■ Subwoofer

Stel de aanwezigheid van een subwoofer in.

Aan: Schakel subwooferuitgang in.

Uit
(Standaard): Schakel subwooferuitgang uit.



- Wanneer u de subwoofer in- en uitschakelt terwijl Dirac Live-filter is geselecteerd, wordt Dirac Live-filter uitgeschakeld.

■ Niveau

Pas het subwoofervolume aan.

-12,0 dB – +12,0 dB (standaard: 0,0 dB)

■ Crossover

Stel in in overeenstemming met de laagste frequentie van de basisfrequenties die kunnen worden afgespeeld via de luidspreker. Zie de handleiding van de luidspreker voor informatie over de drempelfrequentie.

30 Hz – 250 Hz (standaard: 80 Hz)

Dirac Live Setup

Dirac Live is een krachtige oplossing die u helpt om optimaal voordeel te halen uit uw luidsprekers. Dirac Live en de verschillende functies ervan gebruiken door onderzoek gedreven akoestische verwerkingsalgoritmen voor de analyse van uw ruimte en verminderen de impact ervan op de geluidskwaliteit, wat resulteert in luidsprekerprestaties die anders fysiek onmogelijk zouden zijn.

U zult een Dirac Live-account moeten maken en een licentie moeten aanschaffen voordat u Dirac Live uitvoert.

U kunt een account maken en een licentie aanschaffen op de onderstaande website.

www.dirac.com/marantz/



Zie de Dirac Live-handleiding voor details over Dirac Live.

https://manuals.marantz.com/DiracLiveRC_Sys1/ALL/NL/



TV

TV-ingang

Stel dit in wanneer u op dit toestel audio van een TV afspeelt. Dit toestel schakelt in wanneer de TV wordt ingeschakeld en de ingangsbron wordt automatisch geschakeld naar "HDMI" of "Optical" zodat de audio van de TV via dit toestel kan worden afgespeeld.

■ Standaard ingang

Stel de ingangsbron in die moet worden gebruikt wanneer op dit toestel audio van de TV wordt afgespeeld. Stel dit in op basis van de aansluiting op dit toestel die wordt gebruikt voor het aansluiten op de TV (HDMI eARC/ARC of OPTICAL IN).

Geen / TV HDMI (eARC/ARC) / Optical In
(standaard: TV HDMI (eARC/ARC))

■ Automatisch Afspelen

Wanneer een TV-audiobron op dit toestel wordt ingevoerd, schakelt het toestel automatisch naar de in "Standaard ingang" ingestelde ingangsbron en is de Automatisch Afspelen-functie voor het afspelen van TV-audio op dit toestel ingesteld.

Aan (Standaard):	Schakelt de functie Automatisch Afspelen in.
Uit:	Schakelt de functie Automatisch Afspelen uit.



- De functie Automatisch Afspelen werkt niet wanneer "Standaard ingang" is ingesteld op "Geen". Stel "Standaard ingang" van te voren in.
- De functie Automatisch Afspelen zal niet werken als de bemonsteringsfrequentie van het audiosignaal dat wordt ingevoerd van de OPTICAL IN-ingang van dit toestel 88,2 kHz of meer is. Tv's voeren normaal 48 kHz audiosignalen uit en de functie Automatisch Afspelen zal werken, maar als u een apparaat aansluit dat een audiosignaal van 88,2 kHz of meer uitvoert en probeert het te gebruiken, zal de functie Automatisch Afspelen mogelijk niet werken.

HDMI Power Off Controle

Stel de functie "HDMI Power Off Controle" in die is ingesteld voor de uitschakelbewerking van uw via HDMI aangesloten tv om het toestel op stand-by te zetten.

Alle
(Standaard):

Als de voeding van de tv wordt uitgeschakeld, gaat de voedingsstatus van dit toestel automatisch naar stand-by, ongeacht de ingangsbron van dit apparaat.

TV HDMI (eARC/ARC):

Als de ingangsbron HDMI is en u de tv uitschakelt, gaat de voedingsstatus van dit toestel automatisch naar stand-by.

Uit:

Dit toestel is niet gekoppeld aan het aan- of uitzetten van een TV.



Algemeen

Alarm

Audio van de ingestelde ingangsbron kan op een opgegeven tijd worden afgespeeld. Gebruik deze optie om weergave elke dag op hetzelfde tijdstip of alarmweergave op een specifieke weekday in te stellen.

■ Alarm 1

Aan: Hiermee schakelt u Alarm 1 in.

Uit: Hiermee schakelt u Alarm 1 uit.

■ Alarm 2

Aan: Hiermee schakelt u Alarm 2 in.

Uit: Hiermee schakelt u Alarm 2 uit.

■ Alarm bewerken

Hiermee bewerkt u Alarm 1 of Alarm 2.

1 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om “Alarm 1” of “Alarm 2” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag voor de instelling van de starttijd van het alarm en druk vervolgens op ENTER.

3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de gewenste instelling te wijzigen en druk vervolgens op ENTER.

Nooit: Alarm wordt niet herhaald. (eenmalig)

Elke dag: Alarm wordt elke dag herhaald.

Weekdagen: Alarm wordt alleen op weekdays (maandag tot en met vrijdag) herhaald.

Weekeindes: Alarm wordt alleen in de weekenden (zaterdag, zondag) herhaald.

Aangepast: Hiermee kunt u aan/uit-instellingen voor het alarm afzonderlijk voor elke weekday instellen. Alarm wordt alleen herhaald voor dagen waarvoor het is ingeschakeld.



4 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de ingangsbron te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

CD / Tuner / HDMI / Optical / Phono / Line



- Wanneer “Tuner” geselecteerd is, kies een voorkeuzenummer.

5 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om het volumeniveau “00 – 100” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Toont de alarminstellingen.



- Wanneer de instelling “Luidsprekers” - “Versterker Mode” op “Standaard (A,B of A+B)” staat, kunt u het volume voor luidspreker A en luidspreker B onafhankelijk van elkaar instellen.

6 Controleer de weergegeven alarminstellingen en druk op ENTER.

“Compleet!” verschijnt op het scherm en de instelling is voltooid.

Klok

■ Stel de huidige tijd in

U kunt de klok van dit toestel automatisch aanpassen via internet.



- Om deze functie te gebruiken, moet het toestel een internetverbinding hebben.

1 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om uw tijdzone (Tijdzone) te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de zomertijd te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Aan:	Zet de zomertijd aan.
Uit (Standaard):	Zet de zomertijd uit.



Klok-mode

U kunt in stand-by de tijd weergeven door de Klok-mode in te stellen.

Aan:	In stand-by wordt de tijd weergegeven.
Uit (Standaard):	In stand-by wordt de tijd niet weergegeven.



- Wanneer in stand-by “Klok-mode” is ingesteld op “Aan”, verbruikt het toestel meer stroom dan in de normale stand-by,

Automatisch CD afspelen

Wanneer de CD-lade wordt gnnsloten, kan het toestel de CD detecteren, de ingangsbron automatisch schakelen naar “CD” en het afspelen starten.

Aan (Standaard):	Voert de automatische weergave uit.
Uit:	Voert geen automatische weergave uit.

Status-LED

U kunt de helderheid van de status-LED aanpassen. U kunt de status-LED ook koppelen aan de helderheid van het display.

Gesynchroniseerd (standaard):	De helderheid van de status-LED wordt gesynchroniseerd met de helderheid van het display.
---	---

100 – 0

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.
Aangepast:	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.

Firmware

Toont informatie voor de huidige firmware.

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

Netwerk Informatie

Toont netwerkinformatie.

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

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.

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

Uit:	Schakelt de Wi-Fi-functie uit.
-------------	--------------------------------



Bluetooth

■ Bluetooth

Als u de Bluetooth-ontvanger- en zenderfuncties stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidsheerige met hogere kwaliteit.

Aan (Standaard):	Schakelt de Bluetooth-functie in.
Uit:	Schakelt de Bluetooth-functie uit.

■ Hoofdtelefoon

Schakelt de Bluetooth-hoofdtelefoonzender in of uit.
Voer deze instellingen uit wanneer u audio beluistert vanaf dit toestel via een Bluetooth-hoofdtelefoon.

Aan	Schakelt de zenderfunctie van de Bluetooth-hoofdtelefoon in.
Uit (Standaard):	Schakelt de zenderfunctie van de Bluetooth-hoofdtelefoon uit.

■ Uitvoermodus

Selecteert de methode voor de audio-uitgang.

Hoofdtelefoons + speakers (Standaard):	Audio wordt uitgevoerd naar de Bluetooth-hoofdtelefoon en luidsprekers.
Hoofdtelefoons:	Audio wordt alleen uitgevoerd naar de Bluetooth-hoofdtelefoon.

■ Apparaten

- Beschikbare apparaten worden weergegeven in de lijst zodra u de koppelingsmodus start op de Bluetooth-hoofdtelefoon waarmee u verbinding wilt maken. Selecteer uw Bluetooth-hoofdtelefoon in de lijst om deze te koppelen.
- Dit toestel kan alleen koppelen met één Bluetooth-hoofdtelefoon per keer. Er kunnen echter maximaal 8 Bluetooth-hoofdtelefoons worden geregistreerd. Schakelt tussen geregistreerde apparaten vanaf "Apparaten" in het instellingsmenu "Bluetooth".
- Om een opgeslagen Bluetooth-apparaat van de lijst te verwijderen, gebruikt u de cursortoetsen omhoog/omlaag om het te selecteren. Druk vervolgens op de OPTION-knop en selecteer "Vergeet dit apparaat".



- Met het A2DP-profiel compatibele Bluetooth-luidsprekers kunnen worden verbonden door dezelfde stappen te volgen die worden gebruikt voor het aansluiten van een Bluetooth-hoofdtelefoon.

OPMERKING

- De functies Bluetooth-zender en Bluetooth-ontvanger kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. De functie Bluetooth-zender is niet beschikbaar wanneer u muziek beluistert op een Bluetooth-apparaat.
- Zelfs wanneer "Hoofdtelefoon" is ingesteld op "Aan", drukt u op de afstandsbediening op Bluetooth om de bron "Bluetooth" te selecteren en de Bluetooth-ontvangersfunctie in te schakelen. Om muziek die is opgeslagen op Bluetooth-apparaten zoals smartphones, te beluisteren op dit toestel, drukt u op de afstandsbediening op Bluetooth om de ingangsbron te schakelen naar Bluetooth en verbindt u het Bluetooth-apparaat opnieuw.
- Menu-instellingen voor de zender van de Bluetooth-hoofdtelefoon zijn niet beschikbaar wanneer dit toestel wordt gegroepeerd binnen de HEOS-app.
- Bluetooth-hoofdtelefoon kan niet worden verbonden als een ingebouwd HEOS-apparaat een invoerbron afspeelt vanaf dit toestel.



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".
- Hoewel de instelling bij de aankoop "Uit" is, gaat dit automatisch "Aan" wanneer de volgende bewerking wordt uitgevoerd.
 - Koppelen met een Bluetooth-apparaat
 - Draadloze LAN-verbinding
 - Sluit een LAN-kabel aan op de NETWORK-connector

Zodra de instelling is opgegeven in het instellingsmenu, wordt de instelling niet automatisch geschakeld, zelfs als de bovenstaande bewerkingen worden uitgevoerd.

OPMERKING

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

AirPlay-configuratie

Dit toestel ondersteunt de instellingsmodus "WAC (Wi-Fi Accessory Configuration)" van Apple Inc. Gebruik uw iOS-apparaat (iPhone/iPod/iPad) in de WAC Setup-modus om een verbinding te maken met het netwerk. Door uw iOS-apparaat op dit toestel aan te sluiten, kan het toestel automatisch worden verbonden met hetzelfde netwerk.

1. Selecteer "AirPlay-configuratie" en druk op ENTER.
 - Dit toestel schakelt naar de WAC-instellingsmodus.
2. Selecteer onderaan het Wi-Fi-configuratiescherm voor iOS-apparaten "Marantz MCR 60n" uit "CONFIGUREER NIEUWE AIRPLAY LUIDSPREKER...".
 - Zorg dat het iOS-apparaat is aangesloten op de draadloze LAN-router (wifi).
3. Selecteer een netwerk waarmee u dit toestel wilt verbinden en drukt u op "Volgende".
4. Volg de instructies op het scherm om de verbinding te voltooien.
 - Wanneer u verbonden bent, verschijnt "Verbonden" op het display.

OPMERKING

- De firmwareversie van uw iOS-apparaat moet iOS 10.0.2 of later ondersteunen.
- De WAC setup-modus duurt ongeveer 15 minuten. Als de instelling niet is voltooid binnen 15 minuten, wordt de WAC setup-modus automatisch geannuleerd. Als u de WAC Setup-modus handmatig annuleert, drukt u op de knop BACK.

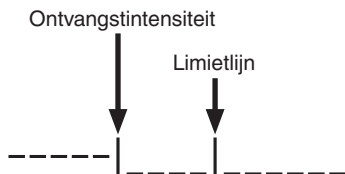


DAB

De DAB-instellingen opgeven.

Hulp bij afstemmen

De ontvangstintensiteit van de momenteel afgestemde frequentie wordt weergegeven. Gebruik dit als uw voorkeuzender niet kan worden ontvangen.



- 1** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om een frequentie te selecteren waarop moet worden afgestemd. Het duurt ongeveer 4-5 seconden om de ontvangstintensiteit (–|) correct weer te geven na het selecteren van een frequentie.
- 2** Pas indien nodig de positie van de antenne aan zodat de ontvangstintensiteit (|) rechts van de limietlijn (–|) gaat. De zender kan nu worden ontvangen.
- 3** Druk op de ENTER-toets om de zender te selecteren en “Hulp bij afstemmen” af te sluiten.

Station volgorde

De servicelijst wordt gemaakt met de automatische scanfunctie.

Alfanumeriek (Standaard):	In alfabetische volgorde.
Multiplex:	In volgorde van frequentie.

DRC (Dynamic Range Control)

Compressie van dynamisch bereik (verschil tussen harde en zachte geluiden).

Uit / 1/2 / 1 (Standaard: 1)

DAB initialiseren

Wanneer de procedure “DAB initialiseren” wordt uitgevoerd, worden alle instellingen voor het voorkeuzegeheugen voor de stations en DAB's gereset.

DAB Versie

De versie van de DAB-module wordt weergegeven.

■ Inhoud

Tips

Ik wil naar geluid met hoge kwaliteit luisteren	114
Ik wil de toon zelf aanpassen	114
Ik wil dat de geluidsweergave identiek is aan het originele geluid	114
Ik wil tv-audio met hogere kwaliteit afspelen	114
Ik wil voorkomen dat dit toestel in stand-by gaat door het te koppelen aan de uitschakeling van een via HDMI aangesloten tv	114
Ik wil het scherm uitschakelen	114
Ik wil de klok constant weergeven	115
Ik wil dat het volume van de hoofdtelefoon hetzelfde als dat van de luidsprekers	115
Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status	115
Ik wil niet dat het volume per ongeluk te luid wordt	115
Ik wil de geoptimaliseerde luisteromgeving instellen na het wijzigen van de configuratie/positie van een luidspreker naar een nieuwe	115
Ik wil de ingangsbronnen die niet worden gebruikt verbergen en niet-selecteerbaar maken, of de naam van de ingangsbron wijzigen	115

Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	117
Stroomindicator knippert	117
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	119
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	119
Er is geen geluid hoorbaar	120
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	121
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	123
AirPlay kan niet worden afgespeeld	124
USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld	125
Bestandsnamen op het USB-flashstation worden niet goed weergegeven	126
Bluetooth kan niet worden afgespeeld	126
Internet-radio kan niet worden afgespeeld	129
Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld (Muziekserver)	130
Het is niet mogelijk verschillende online services af te spelen	131
Kan geen verbinding maken met draadloos LAN-netwerk	131
Kan geen schijven afspelen	132
Er kan geen audio worden afgespeeld vanaf digitale apparaten (HDMI/optisch)	133
De ingangsbron schakelt naar "HDMI" of "Optical"	133
De HDMI-besturingsfunctie werkt niet	133
Update/upgrade foutmeldingen	134



Tips

Ik wil naar geluid met hoge kwaliteit luisteren

- De Wi-Fi-functie kan worden uitgeschakeld om ruis te voorkomen die de geluidskwaliteit beïnvloedt. Stel “draadloos” in op “Uit” in het instellingsmenu. (🔑 blz. 109)
- Als u de functie Bluetooth stopt, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit. Stel “Bluetooth” in op “Uit” in het instellingsmenu. (🔑 blz. 110)

Ik wil de toon zelf aanpassen

- Stel “Dynamic Bass Boost”, “Bass”, “Treble” en “Balans” in het optiemenu (🔑 blz. 83) in

Ik wil dat de geluidswaergave identiek is aan het originele geluid

- Stel “Geluidsmodus” in het optiemenu in op “Direct”. (🔑 blz. 85)

Ik wil tv-audio met hogere kwaliteit afspelen

- Sluit de HDMI-terminal van uw TV die de eARC/ARC-functie ondersteunt aan op de HDMI eARC/ARC-terminal van dit toestel en schakel de ingangsbron naar HDMI. (🔑 blz. 26)
- Als u een TV gebruikt die de eARC/ARC-functie niet ondersteunt of een TV die geen HDMI-terminal heeft, kan de TV-audio worden afgespeeld door dit toestel via een optische aansluiting. (🔑 blz. 26)

Ik wil voorkomen dat dit toestel in stand-by gaat door het te koppelen aan de uitschakeling van een via HDMI aangesloten tv

- Wijzig de instelling “HDMI Power Off Controle” naar “Uit”. (🔑 blz. 104)

Ik wil het scherm uitschakelen

- Druk op de DIMMER-toets om het display uit te schakelen. (🔑 blz. 85)



Ik wil de klok constant weergeven

- De klok kan constant worden weergegeven door “Klok-mode” op “Aan” in te stellen. (👉 blz. 107)

Ik wil dat het volume van de hoofdtelefoon hetzelfde als dat van de luidsprekers

- U kunt het geluid van de hoofdtelefoon verhogen bij dezelfde volume-instelling door de “HP AMP Gain-instelling”-instellingen te wijzigen. (👉 blz. 99)

Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status

- Wanneer een ingangsbronkeuze-knop, de $\gg$ -knop en de SMART SELECT-knoppen op de afstandsbediening, evenals de $\triangle$ -knop, SMART SELECT-knoppen en $\gg$ -knop op het hoofdtoestel worden ingedrukt, wordt de bewerking uitgevoerd op hetzelfde moment dat het toestel wordt ingeschakeld.
- Wanneer de “Netwerk controle”-functie is ingesteld op “Aan”, kunt u de weergave of andere bewerkingen uitvoeren via AirPlay of HEOS-app. (👉 blz. 111)

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. 99)

Ik wil de geoptimaliseerde luisteromgeving instellen na het wijzigen van de configuratie/positie van een luidspreker naar een nieuwe

- Stel “Luidsprekers” in het instellingenmenu in op “Curve”. (👉 blz. 101)

Ik wil de ingangsbronnen die niet worden gebruikt verbergen en niet-selecteerbaar maken, of de naam van de ingangsbron wijzigen

- Selecteer de ingangsbron in de HEOS-app onder “Ingangen” en configureer deze. (“Instellingen” - “Muziekbronnen” - “Ingangen” - (“Uw apparaatnaam”))
De instellingen worden ook weergegeven op het display van dit toestel.



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. 32)
- Dit toestel is in de stand-by modus. Druk op de -knop op het hoofdtoestel of op de afstandsbediening. (🔧 blz. 35)

De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.

- De slaaptimer is ingesteld. Schakel de voeding opnieuw in. (🔧 blz. 86)
- “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. 108)
- “HDMI Power Off Controle” is ingesteld. De voeding van dit toestel wordt uitgeschakeld (stand-by) door het te koppelen aan de uitschakeling van een via HDMI aangesloten tv. Om “HDMI Power Off Controle” uit te schakelen, stelt u “HDMI Power Off Controle” in het instellingsmenu in op “Uit”. (🔧 blz. 104)

Stroomindicator knippert

De stroom wordt uitgeschakeld en de stroomindicator knippert oranje.

[1 keer lang knippen en 2 keer kort knippen]

- Stop het afspelen op een weergaveapparaat en zet dan de voeding uit en opnieuw aan.
- Als het probleem niet wordt opgelost door de voeding uit en opnieuw aan te zetten, werkt het versterkercircuit van dit toestel niet. Koppel de voedingskabel los en neem contact op met onze klantendienst.

[1 keer lang knippen en 3 keer kort knippen]

- Het stroomcircuit van dit toestel functioneert niet. Koppel de voedingskabel los en neem contact op met onze klantendienst.

[1 keer lang knippen en 4 keer kort knippen]

- Het beschermingscircuit is geactiveerd door een verhoging van de temperatuur in dit toestel. Schakel de voeding uit, wacht ongeveer een uur tot het toestel voldoende is afgekoeld en schakel de voeding opnieuw in.
- Installeer dit toestel ergens anders waar de ventilatie goed is.
- Stop het afspelen op een weergaveapparaat en zet dan de voeding uit en opnieuw aan.
- Als het probleem niet is opgelost door de voeding uit en opnieuw in te schakelen, koppelt u de voedingskabel los en neemt u contact op met ons klantenservicecentrum.

[1 keer lang knippen en 5 keer kort knippen]

- Controleer de luidsprekeraansluitingen. Het beveiligingscircuit is mogelijk geactiveerd omdat de kerndraden van de luidsprekerkabel elkaar hebben geraakt of omdat een kerndraad is losgekoppeld van de aansluiting en in contact is gekomen met het achterpaneel van dit toestel. Ontkoppel het netsnoer, neem de vereiste maatregelen om het probleem op te lossen, bijvoorbeeld het opnieuw stevig strengelen van het kerndraad, en sluit het draad vervolgens opnieuw aan. (🔧 blz. 20)
- Stop het afspelen op een weergaveapparaat en zet dan de voeding uit en opnieuw aan.
- Als het probleem niet wordt opgelost door de voeding uit en opnieuw aan te zetten, werkt het versterkercircuit of het stroomcircuit van dit toestel niet. Koppel de voedingskabel los en neem contact op met onze klantendienst.

[1 keer lang knippen en 6 keer kort knippen]

- Het stroomcircuit van dit toestel functioneert niet. Koppel de voedingskabel los en neem contact op met onze klantendienst.

Knipperend oranje.

- De klok is onjuist omdat de netstroom tijdelijk werd uitgeschakeld enz. Controleer de netwerkverbinding en stel de klok af. (🔧 blz. 106)



Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening

Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening.

- De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen. (🔧 blz. 8)
- Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°. (🔧 blz. 8)
- Verwijder alle obstakels tussen dit toestel en de afstandsbediening.
- Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-aanduidingen. (🔧 blz. 8)
- 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.
- Als "Remote Lock" op het display wordt weergegeven, ontgrendel dan de afstandsbedieningsvergrendeling om de ontvangstfunctie van het afstandsbedieningssignaal in te schakelen. (🔧 blz. 93)

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. 85)



Er is geen geluid hoorbaar

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

- Controleer de aansluitingen van alle apparaten. (🔧 blz. 18)
- Sluit de aansluitkabels stevig aan.
- Controleer of de ingangen en uitgangen niet omgekeerd zitten.
- Controleer de kabels op schade.
- Controleer of de luidsprekerkabels goed zijn aangesloten. Controleer of de kernraden van de kabel het metalen gedeelte op de luidsprekeraansluitingen niet raken. (🔧 blz. 19)
- Maak de luidsprekeraansluitingen stevig vast. Controleer of de luidsprekeraansluitingen niet los zitten. (🔧 blz. 20)
- Controleer of de goede ingangsbron is geselecteerd. (🔧 blz. 36)
- Het volume instellen. (🔧 blz. 36)
- Schakel de dempingsfunctie uit. (🔧 blz. 36)
- Controleer of de juiste ingangsbron is geselecteerd wanneer audio wordt ingevoerd naar dit toestel vanaf een extern apparaat. (🔧 blz. 36)
- Controleer de instelling voor de digitale uitgang op het aangesloten apparaat. De eerste instellingen zijn mogelijk uit, afhankelijk van het apparaat.
- Er wordt geen geluid uitgevoerd via de luidsprekers, de subwoofer of de audio-uitgang als een hoofdtelefoon wordt aangesloten. (🔧 blz. 11)
- Om af te spelen via een Bluetooth-verbinding, voert u het koppelen opnieuw uit tussen dit toestel en het Bluetooth-apparaat. (🔧 blz. 45)
- Audio wordt uitgevoerd naar uw Bluetooth-hoofdtelefoon, maar niet naar de luidsprekers of de audio-uitgangen wanneer "Uitvoermodus" is ingesteld op "Hoofdtelefoons". Wijzig "Uitvoermodus" naar "Hoofdtelefoons + speakers" om audio uit te voeren vanaf uw Bluetooth-hoofdtelefoon en uw luidsprekers of audio-uitgangen. (🔧 blz. 49)
- Het kan zijn dat alleen luidspreker A of B is geselecteerd. Controleer of de luidsprekers op de juiste manier zijn aangesloten en druk vervolgens op de SPEAKER A/B-toets om dit te controleren. (🔧 blz. 88)



Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

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

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

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/CD-RW, wordt het geluid af en toe onderbroken.

- Het geluid kan worden overgeslagen tijdens de weergave van een CD-R/CD-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. 30)
 - 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. 109)



Er treedt vaak ruis op tijdens DAB-/FM-uitzendingen.

- Verander de richting of de stand van de antenne. (👉 blz. 29)
- Gebruik een buitenantenne. (👉 blz. 29)
- Verwijder de antenne van andere aansluitingskabels. (👉 blz. 29)

Bij het afspelen van een plaat wordt het geluid vervormd.

- Stel de druk van de naald juist af.
- Controleer het uiteinde van de naald.
- Vervang het element.

Wanneer u een opname afspeelt, komt een zoemend geluid uit de luidsprekers.

- Controleer of de platenspeler correct is aangesloten. (👉 blz. 27)
- Als er een TV of AV-apparaat in de buurt van de platenspelers staat, kunnen dergelijke apparaten het weergavegeluid beïnvloeden. Installeer de platenspeler op een locatie die zo ver mogelijk weg is van de TV of andere AV-apparaten.

Wanneer u een opname afspeelt, komt een zoemend geluid uit de luidsprekers wanneer het volume hoog is. (huiltend fenomeen)

- Installeer de platenspeler en de luidsprekers zo ver mogelijk uit elkaar. (👉 blz. 27)
- De trillingen van de luidsprekers worden via de vloer op de speler overgebracht. Gebruik kussens enz. om de trillingen van de luidsprekers op te vangen.



Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

Het volume verhoogt niet.

- Het maximumvolume is te laag ingesteld. Stel het maximumvolume in via “Volumelimiet” in het menu. (👉 blz. 99)

Hoofdtelefoonvolume is laag.

- Schakel “HP AMP Gain-instelling” naar “Hoog” als u een hoofdtelefoon met een hoge impedantie of een lage gevoeligheid gebruikt. (👉 blz. 99)

De volumebalans links/rechts is niet in evenwicht.

- Stel “Balans” in het optiemenu in. (👉 blz. 84)

Er komt geen geluid uit de subwoofer.

- Controleer de subwoofer-aansluitingen. (👉 blz. 24)
- Schakel de subwoofer in.
- Stel “Subwoofer” in het instelmenu in op “Aan”. (👉 blz. 102)

Ingestelde waarden worden niet weergegeven in “DBB/Tone” in het optiemenu.

- De instelwaarden voor “Dynamic Bass Boost”, “Bass” en “Treble” worden niet weergegeven in de audio-uitgang (alleen wanneer “Fixed” is geselecteerd) of de subwooferuitgang.
- Stel “Geluidsmodus” in het optiemenu in op iets anders dan “Direct”. (👉 blz. 85)
- Dit toestel kan “DBB/Tone” in het optiemenu niet aanpassen voor audio-uitvoer naar een Bluetooth-hoofdtelefoon.



AirPlay kan niet worden afgespeeld

Het AirPlay-pictogram wordt niet weergegeven in iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac.

- 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. 30)
- De firmware op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac is niet compatibel met AirPlay. Werk de firmware bij naar de nieuwste versie.

Er wordt geen audio weergegeven.

- Het volume op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac is ingesteld op het minimumniveau. Het volume op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac is gekoppeld aan het volume op dit toestel. Stel een juist volumeniveau in.
- De AirPlay-weergave wordt niet uitgevoerd of dit toestel is niet geselecteerd. Klik op het AirPlay-pictogram op het scherm van iTunes / iPhone / iPod touch / iPad en selecteer dit toestel. (🔍 blz. 79)

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

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



USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld

Het USB-flashstation wordt niet herkend.

- Koppel het USB-flashstation los en sluit het opnieuw aan. (🔌 blz. 28)
- USB-flashstations die compatibel zijn met de massaopslagklasse worden ondersteund.
- Dit toestel biedt geen ondersteuning via een USB-hub. Sluit het USB-flashstation direct aan op de USB-poort.
- Het USB-flashstation moet worden geformatteerd naar FAT32 of NTFS.
- Niet alle USB-flashstations zullen gegarandeerd werken. Sommige USB-flashstations worden niet herkend. Wanneer u gebruik maakt van een draagbare harde schijf die compatibel is met de USB-aansluiting die voeding vereist van een wisselstroomadapter, gebruikt u de wisselstroomadapter die bij de harde schijf is geleverd.

De bestanden op het USB-flashstation worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (🔌 blz. 143)
- Dit toestel kan bestanden met een maximum van acht maplagen weergeven. Er kunnen ook maximaal 5000 bestanden (mappen) worden weergegeven voor elke laag. Wijzig de mapstructuur van het USB-flashstation.
- Wanneer er meerdere partities op het USB-flashstation bestaan, worden alleen bestanden op de eerste partitie weergegeven.

iOS- en Androidapparaten worden niet herkend.

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

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

- De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (🔌 blz. 143)
- 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.



Bestandsnamen op het USB-flashstation worden niet goed weergegeven

De bestandsnamen worden niet goed weergegeven ("...", enz.).

- Er worden tekens gebruikt die niet kunnen worden weergegeven. Dit is geen storing. Er zijn tekens gebruikt die niet kunnen worden weergegeven. Dit is geen defect. Tekens die dit toestel niet kan weergeven, worden vervangen door "." (punt).

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 Setup in op "Aan". De Bluetooth-functie werkt niet wanneer "Bluetooth" "Uit" is. (🔍 blz. 110)

Smartphones en andere Bluetooth-apparaten kunnen niet worden aangesloten.

- Smartphones en andere Bluetooth-apparaten kunnen niet worden aangesloten wanneer "Hoofdtelefoon" is ingesteld op "Aan". Druk op Bluetooth op de afstandsbediening om de ingangsbron te schakelen naar Bluetooth en sluit dan het apparaat aan. (🔍 blz. 110)



Kan geen Bluetooth-hoofdtelefoon aansluiten.

- Breng de Bluetooth-hoofdtelefoon dicht bij dit toestel.
- Schakel de voeding van het Bluetooth-hoofdtelefoon uit en in en probeer het opnieuw.
- Ga naar “Netwerk” - “Bluetooth” en stel “Hoofdtelefoon” in op “Aan” binnen het instellingsmenu. (🔍 blz. 110)
- Controleer of dit apparaat nog niet is aangesloten op een andere Bluetooth-hoofdtelefoon. Controleer de momenteel verbonden Bluetooth-hoofdtelefoon in het menu “Apparaten”. (🔍 blz. 110)
Koppel de aangesloten Bluetooth-hoofdtelefoon los voordat u de gewenste hoofdtelefoon aansluit.
- Een Bluetooth-hoofdtelefoon kan niet worden verbonden als Bluetooth wordt gebruikt als een ingangsbron.
- De Bluetooth-hoofdtelefoon kan niet worden aangesloten als dit apparaat is gegroepeerd in de HEOS-app. Verwijder dit apparaat uit de groep om de aansluiting van de Bluetooth-hoofdtelefoon in te schakelen.
- Bluetooth-hoofdtelefoon kan niet worden verbonden als een ingebouwd HEOS-apparaat een invoerbron afspeelt vanaf dit toestel.
- De Bluetooth-hoofdtelefoon kan geen verbinding maken met dit toestel als het niet compatibel is met het A2DP-profiel.
- Verbinding en werking worden niet gegarandeerd voor alle Bluetooth-apparaten.
- Dit toestel kan met slechts één Bluetooth-hoofdtelefoon tegelijk verbinden. Er kunnen echter maximaal 8 Bluetooth-hoofdtelefoons worden geregistreerd. U kunt schakelen tussen geregistreerde apparaten vanaf “Apparaten” in het menu “Bluetooth”. (🔍 blz. 110)

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.



De geluiden worden afgekapd er treedt ruis op wanneer de Bluetooth-hoofdtelefoon wordt gebruikt.

- Verplaatst de Bluetooth-hoofdtelefoon dichterbij dit toestel.
- Verwijder de obstructies tussen de Bluetooth-hoofdtelefoon en dit toestel.
- Sluit de Bluetooth-hoofdtelefoon opnieuw aan.
- Om elektromagnetische storing te voorkomen, moet u dit toestel ver van magnetrons, ovens, draadloze LAN-apparaten en ander Bluetooth-apparaten plaatsen.
- Wij raden u aan een bekabeld LAN te gebruiken om dit toestel en andere apparaten te verbinden.
- Bluetooth zendt uit op de 2,4 GHz band die de Wi-Fi die wordt uitgezonden op deze band, kan hinderen. Sluit dit toestel aan andere apparaten aan op het Wi-Fi-netwerk op een 5 GHz band indien beschikbaar op uw wifi-router.

Audio is vertraagd op mijn Bluetooth-hoofdtelefoon.

- Dit toestel kan geen audiovertraging op Bluetooth-hoofdtelefoons aanpassen.



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. 30)

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. 149)
- De firewallfunctie is ingeschakeld op de router. Controleer de firewallinstelling.
- Controleer of de voeding van de router is ingeschakeld.
- 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. 38)
- 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. 148)
- Bestanden met auteursrechtbeveiliging kunnen met dit toestel niet worden weergegeven.
- Zelfs als de pc is aangesloten op de USB-poort in dit toestel, kunnen de muziekbestanden erop niet worden afgespeeld. Verbind de pc met dit toestel via het netwerk. (👉 blz. 30)
- 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.

Bestanden op pc of NAS worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (👉 blz. 148)

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.

- Controleer of uw mobiel apparaat is verbonden met uw draadloos netwerk voordat u dit toestel instelt. (👉 blz. 54)
- U kunt dit toestel verbinden met uw netwerkrouter met een ethernetkabel (afzonderlijk verkrijgbaar). Zodra de verbinding via ethernet tot stand is gebracht, zou de HEOS-app dit toestel moeten herkennen en kunt u het handmatig naar uw draadloos netwerk verplaatsen met “Settings” - “My Devices” - (“Apparaatnaam”) - “Netwerk”.
- 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 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 10.0.2 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. 146)

Kan geen CD-R/CD-RW afspelen.

- Schijven kunnen niet worden afgespeeld tenzij ze zijn voltooid. Gebruik een voltooide schijf. ( blz. 140)
- 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. 141)

“Geen Disc” wordt weergegeven.

- “Geen Disc” wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen.

“Systeemfout” wordt weergegeven.

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

“disc niet gelezen” wordt weergegeven.

- “disc niet gelezen” wordt weergegeven wanneer de geplaatste schijf niet kan worden gelezen omdat deze niet compatibel is met dit toestel of vuil of bekrast is. Controleer de schijf.

“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. 141)



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

“Ontkoppel signaal” wordt weergegeven.

- Wanneer digitale audiosignalen niet goed kunnen worden gedetecteerd, wordt “Ontkoppel signaal” weergegeven. (🔊 blz. 76)

“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. 76)

De ingangsbron schakelt naar “HDMI” of “Optical”

De ingangsbron schakelt automatisch naar “HDMI” of “Optical” wanneer de tv die op dit toestel is aangesloten, inschakelt.

- Stel “Uit” in op “Automatisch Afspelen”. (🔊 blz. 103)

De HDMI-besturingsfunctie werkt niet

De HDMI-besturingsfunctie werkt niet.

- U kunt geen apparaten gebruiken die niet compatibel zijn met de HDMI-besturingsfunctie. Afhankelijk van het aangesloten apparaat of de instellingen, is het daarnaast mogelijk dat de HDMI-besturingsfunctie niet werkt. Bedien in dat geval het externe apparaat direct.
- Controleer of de instelling voor de HDMI-regelfunctie is ingeschakeld op de tv die op dit toestel is aangesloten.



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

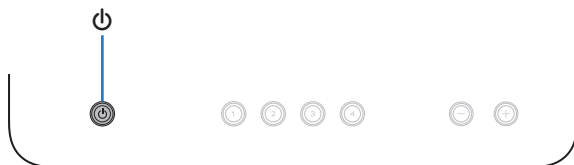
Als er geen netwerkinhoud afgespeeld kan worden of het toestel geen verbinding met netwerk kan maken, kan het herstarten van het toestel het probleem verbeteren. Wij adviseren het toestel opnieuw te starten voordat u de instellingen terugzet naar de standaardinstellingen. (👉 blz. 116)

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

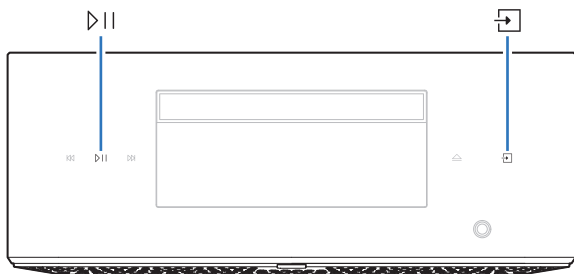
Netwerkinstellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. Geef de instellingen opnieuw op.

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

【Bovenste paneel】



【Voorpaneel】



- 1 Druk op  op het hoofdtoestel om de stroom van het toestel in te schakelen.**
- 2 Druk op de USB-toets op de afstandsbediening om de ingangsbron over te schakelen naar "USB Music".**
 - Als er een draaiend icoon wordt weergegeven dat aangeeft dat het systeem wordt opgestart, wacht dan tot het icoon verdwijnt en ga dan verder met de volgende stappen.
- 3 Wanneer er stroom wordt geleverd aan dit toestel, houdt u  3 seconden of meer ingedrukt terwijl u op de  op het hoofdtoestel 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.

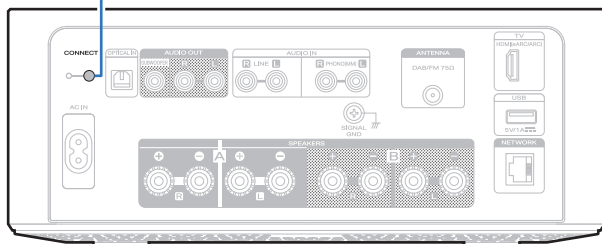
Fabrieksinstellingen herstellen

Wanneer het toestel of de netwerkfuncties niet goed werken, kan de bediening worden verbeterd door de firmware terug te zetten naar de standaard fabrieksinstellingen.

Voer deze bewerking uit als het niet werkt nadat u “Algemeen” - “Resetten” van het instellingsmenu hebt geprobeerd. (🔧 blz. 108)

Na het herstellen van de fabrieksinstelling, worden de standaardwaarden van verschillende instellingen hersteld. Configureer de netwerkinstellingen en werk de firmware opnieuw bij.

CONNECT



WAARSCHUWING

Door de modus Fabrieksinstellingen herstellen te starten, installeert u beperkte herstelfirmware op dit toestel. De functionaliteit blijft beperkt tot een firmware-update wordt uitgevoerd via internet. Voer Fabrieksinstellingen herstellen niet uit als dit toestel verbonden is met uw thuisnetwerk.

1 Trek het netsnoer uit het stopcontact.

2 Sluit de voedingskabel aan terwijl u **CONNECT** ingedrukt houdt.

3 Wanneer “Factory Restore” verschijnt op het scherm, laat u de knoppen los.

Wanneer het herstellen van de fabrieksinstellingen is voltooid, verschijnt “Factory Restore Completed” gedurende 5 seconden op het display en wordt de eenheid automatisch opnieuw opgestart.



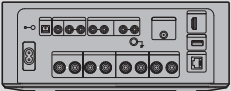
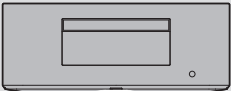
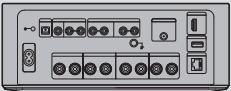
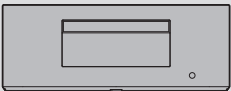
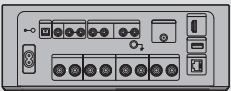
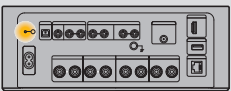
- Deze bewerking neemt tijd in beslag omdat u hiervoor de netwerkverbinding opnieuw moet maken, de firmware moet herstellen en bijwerken.
- Als deze bewerking het probleem niet verbetert, neemt u contact op met onze klantendienst.

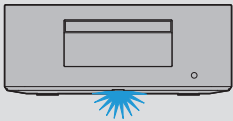
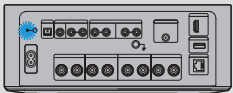
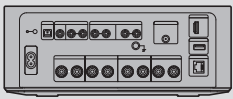
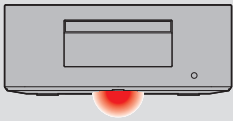
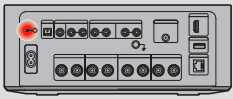
OPMERKING

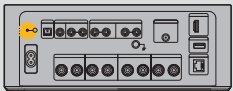
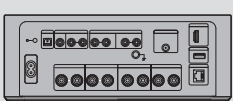
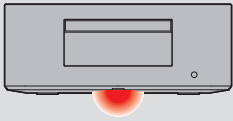
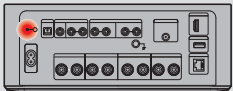
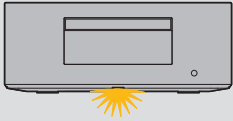
- Zet de voeding niet uit zolang het herstel van de fabrieksinstellingen niet is voltooid.

Tabel status-LED

De LED's op het voorpaneel en achterpaneel wijzigen om de huidige status aan te duiden.

Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Stand-by	 (uit)	 (uit)	De voeding is uit of dit toestel is in stand-by. (➡ blz. 35)
Inschakelen	 (knipperen)	 (uit)	Dit toestel start of maakt verbinding met het netwerk.
	 (constant)	 (uit)	Dit toestel is verbonden met het netwerk.
	 (constant)	 (constant)	Dit toestel kan geen verbinding maken met het netwerk. Probeer dit toestel opnieuw te verbinden.

Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Bluetooth	 (twee keer knipperen (herhalend))	 (twee keer knipperen (herhalend))	Dit toestel koppelt via Bluetooth.
	 (constant)	 (uit)	Dit toestel is gekoppeld via Bluetooth.
	 (gedurende 3 sec. constant)	 (gedurende 3 sec. constant)	Het koppelen van dit toestel met het Bluetooth-apparaat is mislukt. Probeer het koppelen opnieuw uit te voeren. (👉 blz. 45)

Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Firmware-update	 (knipperen)	 (knipperen)	Firmware wordt bijgewerkt.
	 (langzaam knipperen (niet vervagen))	 (uit)	Er is een firmwarefout. Controleer de kwaliteit van uw internetverbinding, start de app opnieuw en probeer de firmware opnieuw bij te werken.
Fout	 (constant)	 (constant)	Er is een instellingsfout gemaakt. Controleer uw gebruiksomgeving en volg de juiste procedure om opnieuw in te stellen. Als de fout zich opnieuw voordoet, moet u de fabrieksinstellingen herstellen en de installatie opnieuw proberen. (🔧 blz. 136)
Resetten	 (knipperen)	 (knipperen)	De fabrieksinstellingen zijn hersteld.

Discs afspelen

Afspeelbare media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

OPMERKING

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

Bestanden

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

■ Indeling van de CD-brander software

ISO9660 level 1

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

■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Totaal aantal mappen en bestanden : 512

Maximaal aantal mappen: 256

■ Bestandsindeling

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

■ Labelgegevens

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

META-tag (Compatibel met titel, artiest- en albumnamen)

■ Specificaties van ondersteunde bestanden

	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
MP3	32/44, 1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WMA	32/44, 1/48 kHz	64 – 192 kbps	.wma

OPMERKING

- Sla muziekbestanden op met de bestandsextensie. Bestanden die een andere of geen extensie hebben, kunnen niet worden afgespeeld.
- Mac OS-bestanden met bestandsnamen die beginnen met “_” zijn geen muziekgegevens en 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. Bestanden in elke map worden in alfabetische volgorde op bestandsnaam afgespeeld.

CD-R/CD-RW

Voor het afspelen van bestanden op CD-R of CD-RW, worden 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.

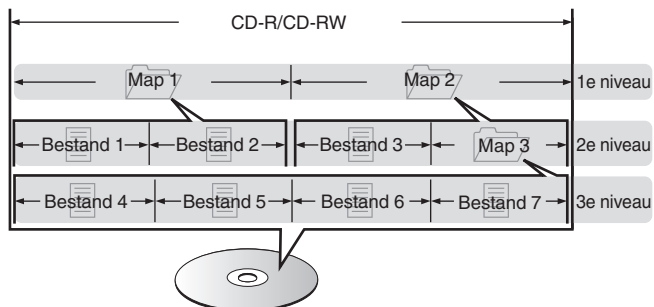


- De afspelvolgorde die op een pc wordt weergegeven kan afwijken van de werkelijke afspelvolgorde.
- De afspelvolgorde met een CD-R/CD-RW kan afwijken, afhankelijk van de schrijfssoftware.



Over schijven en bestanden

Muziekbestanden die zijn opgenomen op CD-R/CD-RW worden opgesplitst in grote segmenten (mappen) en kleine segmenten (bestanden). Bestanden worden opgeslagen in mappen en mappen kunnen voor opslag in een hiërarchie worden geplaatst. Het toestel kan maximaal 16 mapniveaus herkennen.



- Wanneer u muziekbestanden enz. op een CD-R/CD-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-flashstations 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/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 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-flashstation
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-flashstation en de bestandsgrootte.

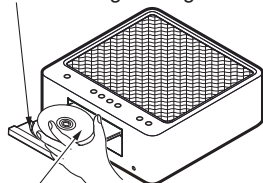
Waarschuwingen over het gebruik van media

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).

【Afbeelding 1】

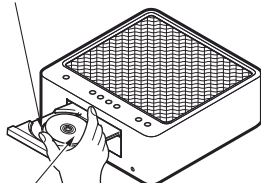
Buitenste ladegeleiding



12 cm schijflade

【Afbeelding 2】

Binnenste ladegeleiding



8 cm schijflade

- 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.
- Plaats geen vreemde voorwerpen in de schijflade. Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.
- Als u het toestel lange tijd laat staan in een kamer met rook van sigaretten enz., kan het oppervlak van de optische pickup worden waardoer de signalen niet meer naar behoren kunnen worden gelezen.

Over het hanteren van media

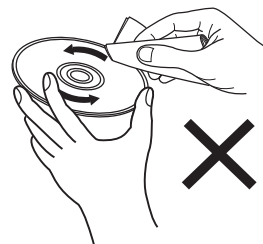
- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de schijven komen.
- Neem de schijven voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Schijven niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de schijf niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label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

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 reinigingssprays, antistatische vloeistoffen of benzeen, verdunningsmiddelen of andere oplosmiddelen.

Digitale ingang

■ Specificaties van ondersteunde audioformaten

□ HDMI eARC/ARC

	Samplingfrequentie	Bitlengte
Lineaire PCM (2-kanaals)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/20/24-bits
Meerkanaals lineaire PCM (7,1-kanaals)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/20/24-bits
Dolby Digital (5,1-kanaals)	48 kHz	–
Dolby Digital Plus (7,1-kanaals)	48 kHz	–

□ Optisch

	Samplingfrequentie	Bitlengte
Lineaire PCM (2-kanaals)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/20/24-bits
Dolby Digital (5,1-kanaals)	48 kHz	–

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/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 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>).



Internet-radio afspelen

■ Specificaties af speelbare zenders

	Samplingfrequentie	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

Laatste functie-geheugen

Deze functie slaat de instellingen op die zijn ingesteld voordat naar de stand-by modus werd gegaan.



Over HDMI

Dit toestel heeft ondersteuning voor de volgende HDMI-functies.

- **eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel)-functie**

Geniet van films, muziek enz. op uw TV door een met de eARC/ARC-functie compatibele TV op dit toestel aan te sluiten via HDMI.

- **HDMI-besturingsfunctie**

Sluit een met de HDMI-besturing compatibele tv en dit toestel aan via HDMI en schakel de HDMI-besturing om de gekoppelde besturing vanaf elk toestel in te schakelen.

- Schakelen van ingangsbronnen

Als de tv is ingeschakeld, wordt het toestel automatisch ingeschakeld en wordt de ingangsbron geschakeld.

- Voeding uit

Het uitschakelen van de tv is gekoppeld zodat dit toestel ook uitschakelt.

- Volumeregeling

Het volume van dit toestel kan worden aangepast met de afstandsbediening van de tv.

- Schakelen tussen bestemmingen audio-uitvoer

Als dit toestel wordt ingeschakeld, wordt de tv-audio uitgevoerd vanaf dit toestel. Als dit apparaat is uitgeschakeld, wordt de audio van de tv uitgevoerd vanaf de luidsprekers van de tv.



- Afhankelijk van de aangesloten tv zullen sommige functies mogelijk niet werken.



Uitleg termen

■ Dirac Live

Dirac Live® Room Correction

Dirac Live® is een geavanceerde kamercorrectietechnologie ontwikkeld door Dirac Research. Als de meest geavanceerde kamercorrectietechnologie die op de markt beschikbaar is, helpt Dirac Live luisteraars om een van de zwakste componenten in de audioketen, de luisterkamer, te corrigeren. Dirac Live corrigeert niet alleen de frequentierespons, maar ook de impulsrespons van de luidsprekers in een kamer, met het oog op een verbeterde beeldvorming en timbre, meer helderheid, strakkere lage tonen en minder vroege reflecties, evenals verminderde resonanties en kamermodi. Als marktleider in kamercorrecties, wordt dit vernuftige algoritme gebruikt in geavanceerde AVR's, in geluidssystemen van luxewagens van bedrijven, zoals Rolls Royce, BMW en Bentley, evenals in duizenden geavanceerde digitale bioscopen in de hele wereld.

■ Dolby

Dolby Digital

Dolby Digital is een door Dolby Laboratories ontwikkeld digitaal meerkanaals signaalformaat.

Er kunnen in totaal 5.1-kanalen worden weergegeven: 3 kanalen voor ("FL", "FR" en "C"), 2 surroundkanalen ("SL" en "SR") en het "LFE"-kanaal voor lage frequentie-effecten. Hierdoor vindt er geen overspraak tussen de kanalen plaats en wordt een realistisch geluidsveld met een "drie-dimensioneel" gevoel (afstand, beweging en plaats) verkregen. Dit biedt een opwindende ervaring van surroundgeluid bij u thuis.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus is een verbeterde versie van het Dolby Digital signaalformaat is compatibel met tot 7.1-kanaals discreet digitaal geluid. De extra hoge bitsnelheid zorgt voor een hogere geluidskwaliteit. Dit systeem is opwaarts compatibel met het conventionele Dolby Digital, waardoor er ten aanzien van het bronsignaal en de weergave-apparatuur een grote mate van flexibiliteit ontstaat.



■ Audio

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

DSD (Direct-Stream Digital)

Een van de opnamemethoden voor audiogegevens. Dit is het signaalaspect dat wordt gebruikt voor het opslaan van audiosignalen op een Super Audio CD en is $\Delta\Sigma$ 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 gecomprimeerd zonder kwaliteitsverlies.

De FLAC licentie wordt hieronder aangegeven.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009
Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Dit is een internationaal gestandaardiseerd audiodatacompressiesysteem dat de "MPEG-1"-videocompressiestandaard gebruikt. Het comprimeert het 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.

Luidsprekerimpedantie

Dit is een weerstandswaarde van wisselstroom die wordt aangegeven in Ω (ohm).

Hoe kleiner deze waarde, hoe groter de kracht.

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 / iPad / Mac verstuurd (afgespeeld) / Mac 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 netwerkkapparaten 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/WPA2-Personal

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.

WPA2/WPA3-Personal

De modus WPA2/WPA3-Personal werd gedefinieerd door Wi-Fi Alliance® om de verstoring van de gebruiker te minimaliseren en een geleidelijk migratiepad naar WPA3-Personal te bieden, terwijl de interoperabiliteit met apparaten die alleen WPA2-Personal ondersteunen, behouden blijft.

WPA3-Personal

WPA3-Personal vervangt de WPA2-Personal PSK-authenticatie (Pre-Shared Key) met SAE (Simultaneous authentication of equals). In tegenstelling tot PSK, is SAE bestand tegen offline woordenboekaanvallen.

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

Finaliseren

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

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.

Beveiligingscircuit

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



Informatie handelsmerk



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

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

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 DEI Sales, 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.



Dolby, Dolby Audio en het dubbel-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.





De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.



App Store® is geregistreerd in de V.S. en andere landen.

ROON READY

Being Roon Ready means that Marantz uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.



© 2018 Dirac Research AB. Alle rechten voorbehouden. Dirac, Dirac Live en de Dirac-logo's zijn handelsmerken van Dirac Research AB.

Technische gegevens

■ Audioversterker

- CD-speler

Frequentierespons voor weergave:

10 Hz – 20 kHz

Wow & flutter:

Lager dan meetbare grenzen ($\pm 0,001$ %)

Bemonsteringsfrequentie:

44,1 kHz

- Audioversterker

Nominaal vermogen:

2-kanaals besturing
65 W + 65 W (4 Ω /ohm, 1 kHz, THD+N 0,7 %)

Uitgangsaansluitingen:

Luidspreker: 4-16 Ω /ohm (impedantie)
Compatibel met hoofdtelefoon/stereo hoofdtelefoon

Ingangsgevoeligheid/impedantie:

Analog In: 200 mV/30 k Ω /kohm

Totale harmonische vervorming (1 kHz, 5 W, 4 Ω /ohm):

Analog In: 0,1 %

S/N-verhouding (10 W, 4 Ω /ohm, IHF-A):

Analoge ingang: 90 dB

Toonregeling:

DBB: +8 dB (100 Hz)
Lage tonen: ± 10 dB (50 Hz)
Hoge tonen: ± 10 dB (15 kHz)

- **Audio-ingang**

Ingangsgevoeligheid/impedantie:	200 mV/30 k Ω /kohm
Frequentierespons:	10 Hz – 40 kHz (± 3 dB)
S/N-verhouding (10 W, 4 Ω/ohm, IHF-A):	90 dB
Totale harmonische vervorming (1 kHz, 5 W, 4 Ω/ohm):	0,1 %

- **Phono**

Ingangsgevoeligheid/impedantie:	2,5 mV/47 k Ω /kohm
Frequentierespons:	20 Hz – 20 kHz
Signaal-ruisverhouding (IHF-A):	74 dB



■ Tunergedeelte

Afstembereik:	[FM] 87,50 MHz – 108,00 MHz
Effectieve gevoeligheid:	1,2 μ V / 75 Ω /ohm
FM-kanaalscheiding:	42 dB (1 kHz)
FM S/N-verhouding:	Mono: 70 dB Stereo: 70 dB
FM THD+N (1 kHz):	Mono: 0,4 % Stereo: 0,4 %

■ DAB-tunersectie

Afstembereik:	174,928 (5A) – 239,200 (13F) MHz (BAND III)
Gevoeligheid:	–85 dBm
Signaal-ruis verhouding:	95 dB

■ Sectie Draadloos LAN

Netwerktipe (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

Ondersteunde audioformaten:	SBC
Ondersteunde audiotoeepassingen:	Klassieke audio (AVRCP) – RX Klassieke audio – TX
Zendvermogen:	Vermogensklasse 1
Typisch bereik:	30 m binnen gezichtsveld *2

*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.

■ Klok/alarm/slaapstand

Kloktype:	Gesynchroniseerde methode netsnoerfrequentie (binnen ± 60 seconden per maand)
Alarm:	Alarm 1/Alarm 2: 2 typen
Slaapstand:	Slaaptimer: max. 90 minuten



■ Algemeen

Bedieningstemperatuur:

+5 °C - +35 °C

Voeding:

230 V wisselstroom, 50/60 Hz

Stroomverbruik:

55 W

Stroomverbruik in stand-bymodi:

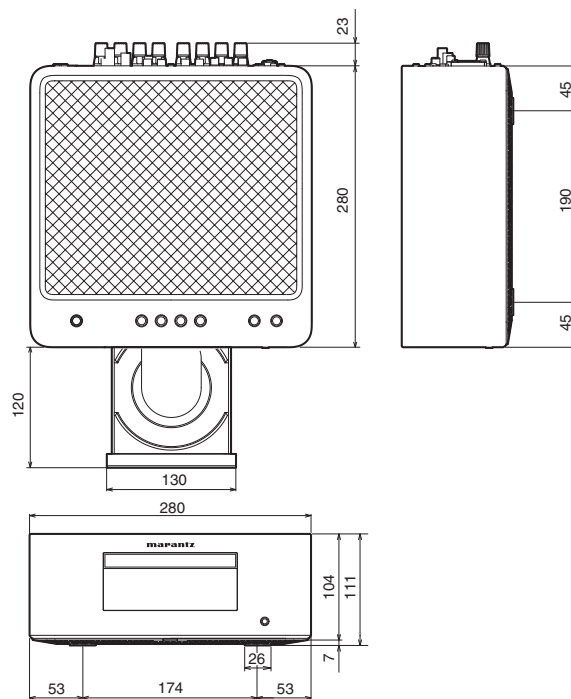
Stand-bymodi	Items instellen in het menu					Stroomverbruik
	Standaard ingang ( blz. 103)	Automatisch Afspelen ( blz. 103)	draadloos ( blz. 109)	Bluetooth ( blz. 110)	Netwerk controle ( blz. 111)	
Normale stand-by	Geen	Uit	Uit	Uit	Uit	0,3 W
Optische stand-by	Optical In	Aan	Uit	Uit	Uit	0,5 W
CEC stand-by	TV HDMI (eARC/ ARC)	Aan	Uit	Uit	Uit	0,5 W
Wifiverbinding (5GHz)	Geen	Uit	Aan	Uit	Aan	2,0 W
Ethernetverbinding	Geen	Uit	Uit	Uit	Aan	2,0 W
Bluetoothverbinding	Geen	Uit	Uit	Aan	Aan	2,0 W
Alles stand-by	TV HDMI (eARC/ ARC)	Aan	Aan	Aan	Aan	3,0 W

Batterijtype:

Zink-koolstof (voor afstandsbediening)

- Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.

■ Dimensies (Eenheid : mm)



■ Gewicht: 4,2 kg

Index

A	
Achterpaneel	12
Afstandsbediening	14
AirPlay	78
Auto stand-by	108
B	
Bekabeld LAN	30
Bluetooth-apparaat	45
Bovenste paneel	9
C	
CD	63
D	
Dempen	36
Dirac Live	85, 99, 102
Draadloze LAN	31
G	
Gegevens-CD	66
H	
Helderheid display	85

HEOS Favorieten	82
HEOS-account	56

I	
Ingangsbron	36
Internetradio	37
K	
Koppelen	45
N	
NAS	39, 148
Netwerkinstellingen	109
Netwerkinstellingen opnieuw instellen	135

O	
Overzicht van het menu	95
P	
PC	30, 39, 148
Probleemoplossing	116
Programmaweergave	65
S	
Slaaptimer	86
Spotify	80

T	
Tips	114
U	
USB-flashstation	28, 42
V	
Voorpaneel	9
W	
Wachtrij	40, 43



marantz

3520 11073 00ASB