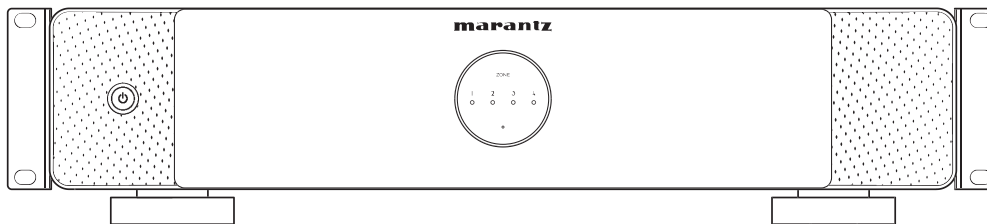


marantz



MODEL M4 | Versterker in meerdere kamers

Gebruiksaanwijzing

Accessoires	4
Namen en functies van onderdelen	5
Voorpaneel	5
Achterpaneel	6
Plaatsen	7
In een rek monteren	7
Bezig met verbinden	9
Luidsprekers aansluiten (4 stereozones)	10
Aansluiten op een externe versterker of AV-ontvanger	13
Een subwoofer aansluiten	14
Een USB-flashstation aansluiten	15
Triggerbesturing	16
Externe apparaten aansluiten	17
Verbinding maken met netwerk	18
Een voorversterker aansluiten (stroomversterkermodus)	19
Overschakelen naar de stroomversterkermodus	20
Dit toestel inschakelen	21
De HEOS-app downloaden	22
Instelling	
De registratie van ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen in de HEOS-app	23
Bekabelde ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen	23
Draadloze ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen	24
HEOS-account	25

Weergave

Afspelen vanaf streaming muziekservices	26
Een kamer/luidspreker selecteren	26
Het selecteren van nummers of zenders uit muziekbronnen	27
Dezelfde muziek beluisteren in meerdere kamers	28
Kamers groeperen	28
Groeperen van kamers opheffen	29
Alle kamers groeperen	30
Groeperen van alle kamers opheffen	31
Internetradio beluisteren	32
Muziek die op uw mobiel apparaat is opgeslagen, afspelen	32
Bestanden die op een pc of NAS zijn opgeslagen, afspelen	32
Muziek afspelen vanaf een extern apparaat	33
Muziek afspelen vanaf een USB-flashstation	33
AirPlay-functie	34
Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac	35
Nummers afspelen vanaf een Windows-pc	35
Een nummer afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac op meerdere gesynchroniseerde apparaten (AirPlay 2)	36
Spotify Connect-functie	37
Muziek van Spotify afspelen via uw luidspreker	37



Probleemoplossing

Probleemoplossing	38
Dit toestel schakelt uit en de beveiligingsindicator knippert rood	39
Muziek valt uit of heeft soms vertraging	39
Ik hoor een vertraging wanneer ik de externe ingang gebruik met mijn TV	40
Dit toestel resetten	40
Dit toestel terugzetten naar de fabrieksinstellingen	40

Status-LED

Tabel status-LED	41
-------------------------	-----------

Bijlage

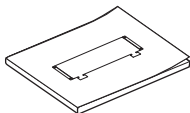
Energiebeheer	45
Ondersteunde bestandstypen en codecs	46
Ondersteunde audioformaten (optisch)	46
Handelsmerkinformatie	47
Technische gegevens	48



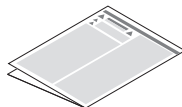
Dank u voor het aanschaffen van dit Marantz-product.
Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken.
Zorg dat u deze handleiding na het lezen bijhoudt om deze later te raadplegen.

Accessoires

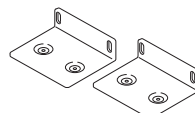
Controleer of de volgende onderdelen bij het product zijn geleverd.



Snelhandleiding



Veiligheidsinstructies



Rekmontagebeugels



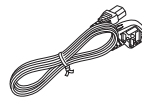
Ethernetkabel



Netsnoer
(voor Noord-Amerika)



Netsnoer
(voor Europa)



Netsnoer
(voor VK)



Netsnoer
(voor Australië)



Netsnoer
(voor Japan)

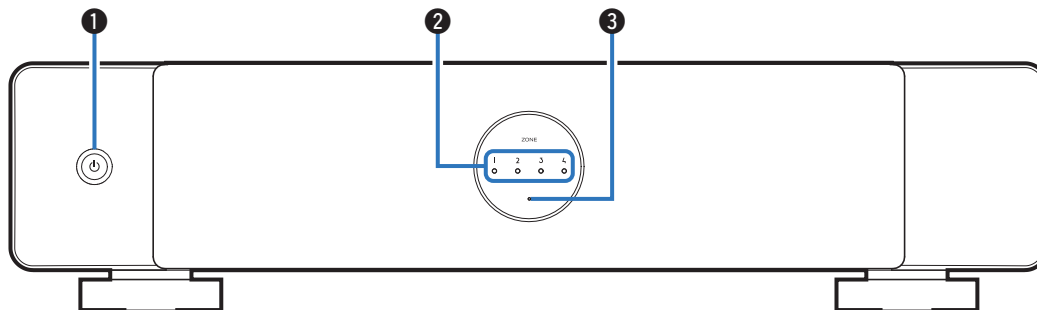


Netsnoer
(voor China)



Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



❶ Netspanningstoets (⏻)

Wordt gebruikt om naar de snelstartmodus of diepe stand-by te gaan en daaruit terug te keren.

❷ Zone-indicatoren

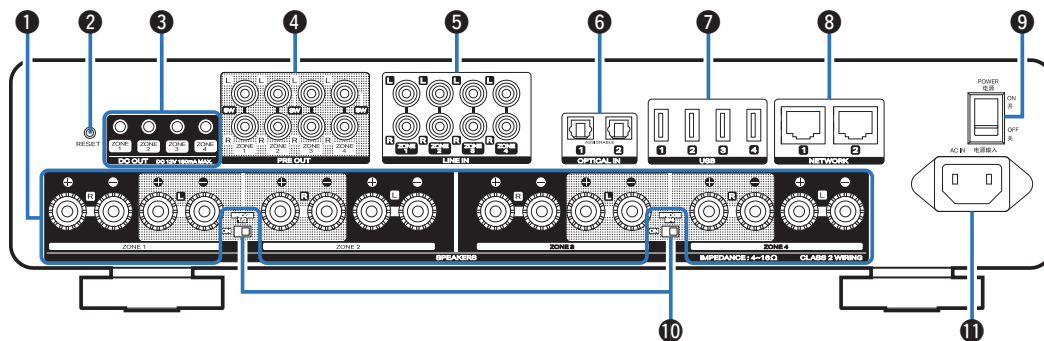
Raadpleeg de “Tabel status-LED” (📖 p. 41)

❸ Beveiligingsindicator

Dit knippert wanneer het beveiligingscircuit heeft gewerkt.
(📖 p. 39)



Achterpaneel



1 Luidsprekeeraansluitingen (SPEAKERS)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van luidsprekers. (☞ p. 10)

2 knop RESET

Verschillende instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. (☞ p. 40)

3 Trigger-uitgangsaansluitingen (DC OUT)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met een triggerfunctie. (☞ p. 16)

4 Analoge uitgangsaansluitingen (PRE OUT)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van externe versterkers. (☞ p. 13)

5 Analoge ingangsaansluitingen (LINE IN)

- Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met analoge audio-uitgangen. (☞ p. 17)
- Wordt gebruikt voor het verbinden van de voorversterker wanneer het toestel als een stroomversterker wordt gebruikt. (☞ p. 19)

6 Digitale ingangsaansluitingen (OPTICAL IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met digitale audio-uitgangen. (☞ p. 17)

7 USB-poorten

Wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagapparaten. (zoals USB-flashstations) (☞ p. 15)

8 NETWORK-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van dit toestel op een bekabeld ethernetnetwerk. (☞ p. 23)

9 Aan/uit-schakelaar (POWER)

10 Brugmodusschakelaar (BRIDGE)

Wordt gebruikt om de bruginstelling van de versterker in te schakelen. (☞ p. 11)

11 AC-ingang

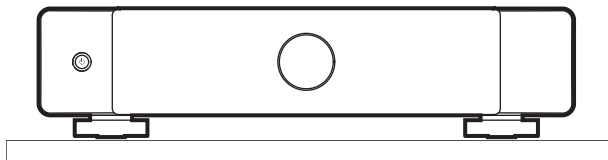
Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer. (☞ p. 21)



Plaatsen

U moet dit toestel op een handige plaats in de buurt van de luidsprekerdraden plaatsen.

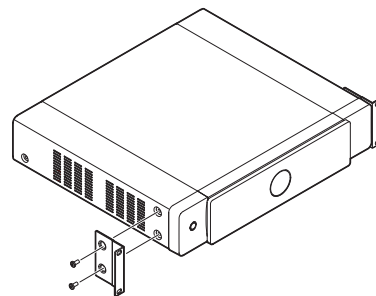
- Dit toestel is niet waterdicht. Plaats het niet in de buurt van een waterbron en laat het niet buiten liggen in de regen of sneeuw.



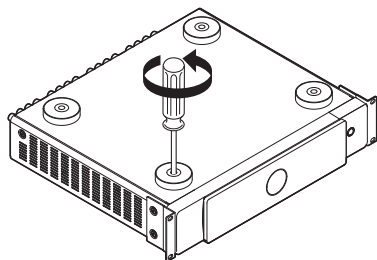
In een rek monteren

Bevestig de meegeleverde rekmontagebeugels aan de zijanten van dit toestel als u dit toestel in een standaard EIA-apparatuurrek wilt monteren.

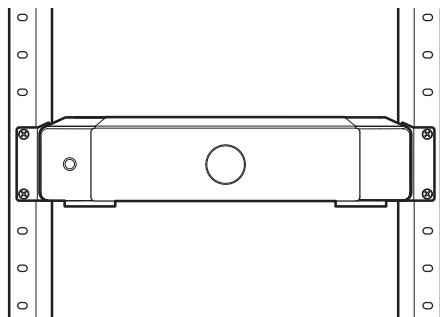
- 1 Verwijder de twee schroeven aan elke kant van dit toestel.**
- 2 Lijn de beugels uit met de schroefgaten en bevestig de schroeven opnieuw, waarbij u ervoor zorgt dat ze stevig vastzitten.**



3 Verwijder de onderste voet van dit toestel met een schroevendraaier (niet meegeleverd).



4 Bevestig dit toestel aan het rek met behulp van de rekmontagebeugels.



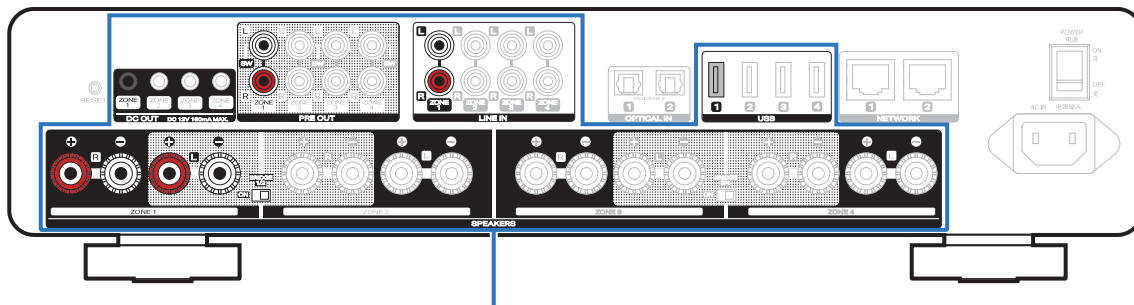
OPMERKING

- Dek de zijkant van dit toestel niet af. Onthoud dat de warmte wordt afgevoerd van het zijoppervlak van dit toestel.
- Richt de installatieomgeving zorgvuldig in. Let er bijvoorbeeld op dat u dit toestel beschermt tegen hitte van andere apparaten. Gebruik indien nodig gedwongen ventilatie. De omgevingscondities moeten voldoen aan de specificaties zoals beschreven in "Technische gegevens" (p. 48).
- Als dit toestel niet in een rek moet worden gemonteerd, verwijdert u de rekmontagebeugels.



Bezig met verbinden

Dit document beschrijft de verbinding op basis van ZONE 1 als voorbeeld, ZONE 2 tot en met Zone 4 hebben ook dezelfde functies als ZONE 1.



ZONE 1 - ZONE 4



Luidsprekers aansluiten (4 stereozones)

De luidsprekers aansluiten

Controleer nauwkeurig de linker- (L) en rechterkanalen (R) en de polen + (rood) en – (zwart) op de luidsprekers die worden aangesloten op dit toestel en zorg dat de kanalen en polen correct zijn aangesloten.

- 1 Pel ongeveer 10 mm ommanteling van het uiteinde van de luidsprekerkabel en draai dan de kerndraad stevig vast of beëindig de kabel.



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



- 3 Stop de kerndraad van de luidsprekerkabel in de opening in de luidsprekeraansluiting.

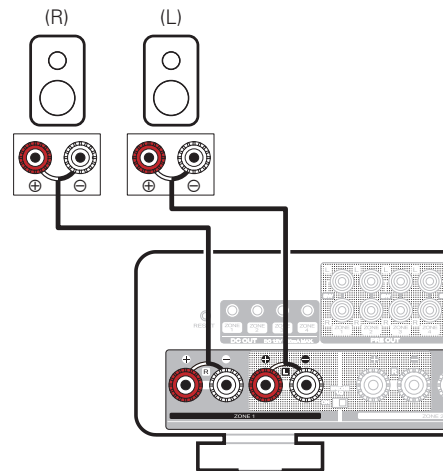


- 4 Draai de luidsprekeraansluiting rechtsom om deze vast te maken.



OPMERKING

- Schakel de aan/uit-schakelaar van het achterpaneel uit voordat u de luidsprekers aansluit. Schakel ook alle aangesloten ingeschakelde subwoofers uit.
- Sluit de kerndraden van de luidsprekerkabel zo aan, dat ze niet uit de luidsprekeraansluiting steken. Het beveiligingscircuit kan worden geactiveerd als de kerndraden het achterpaneel aanraken of als de zijden + en – elkaar aanraken.
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit aan terwijl het netsnoer is aangesloten en de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel is ingeschakeld. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 4 – 16 Ω /ohm. Het beveiligingscircuit kan worden geactiveerd als luidsprekers met een andere impedantie dan opgegeven, worden gebruikt.



■ Luidsprekers aansluiten (twee brugzones)

Een grotere uitvoer kan worden verkregen door een gebrugde verbinding te maken. U kunt de luidsprekeraansluitingen van ZONE 1 en ZONE 2 of ZONE 3 en ZONE 4 combineren tot een brugaansluiting.

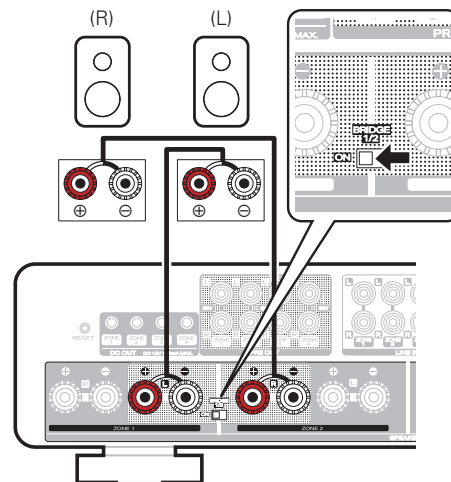
- 1 Schakel de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel uit.**
- 2 Sluit de linker luidspreker aan op de Lch-luidsprekeraansluiting van ZONE 1 en de rechter luidspreker op de Rch-luidsprekeraansluiting van ZONE 2.**
- 3 Schuif de BRIDGE 1/2-schakelaar naar de “ON”-positie.**



- U kunt ook gebruik maken van de Lch-luidsprekeraansluiting van ZONE 3 en de Rch-luidsprekeraansluiting van ZONE 4.



- Om de luidsprekeraansluitingen van ZONE 3 en ZONE 4 te verbinden met de brugaansluiting, stelt u BRIDGE 3/4 in op “ON”.



OPMERKING

- Schakel de aan/uit-schakelaar van het achterpaneel uit voordat u de luidsprekers aansluit. Schakel ook de subwoofer uit.
- Sluit de kerndraden van de luidsprekerkabel zo aan, dat ze niet uit de luidsprekeraansluiting steken. Het beveiligingscircuit kan worden geactiveerd als de kerndraden het achterpaneel aanraken of als de zijden + en – elkaar aanraken.
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit aan terwijl het netsnoer is aangesloten en de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel is ingeschakeld. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 4 – 16 Ω /ohm. Het beveiligingscircuit kan worden geactiveerd als luidsprekers met een andere impedantie dan opgegeven, worden gebruikt.
- In de BRIDGE-modus wordt één kanaal uitgevoerd via één ZONE. In het hier getoonde voorbeeld wordt er geen signaal uitgevoerd via de luidspreker Rch van ZONE1 en Lch van ZONE2.
- ZONE 1 en ZONE 2 die verbonden zijn via een brugaansluiting werken als ZONE 1, en ZONE 3 en ZONE 4 verbonden via een brugaansluiting werken als ZONE 3.
- Wanneer het toestel is ingesteld op de brugmodus, kunt u ZONE 2 en ZONE 4 niet selecteren in de “Mijn Apparaten”-instellingen in de HEOS-app.

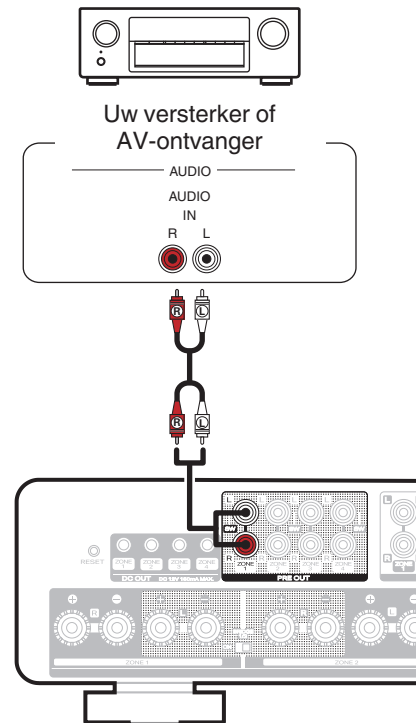


Aansluiten op een externe versterker of AV-ontvanger

Sluit de PRE OUT-uitgang aan op een beschikbare ingang op uw versterker of AV-ontvanger met behulp van de juiste kabels.

OPMERKING

- Wanneer u verbinding maakt met de PRE OUT-aansluiting van het toestel, configureert u de volgende instellingen in "Mijn Apparaten" in de HEOS-app
 - Stel Sub Out (L) in om uit te schakelen.
 - Stel Voorversterker uit in om in te schakelen.

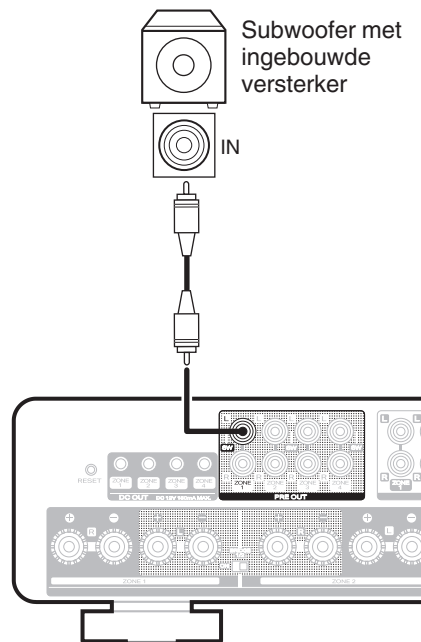


Een subwoofer aansluiten

Sluit de PRE OUT“L”-uitgang aan op een ingang van uw actieve subwoofer of uw subwooferversterker.

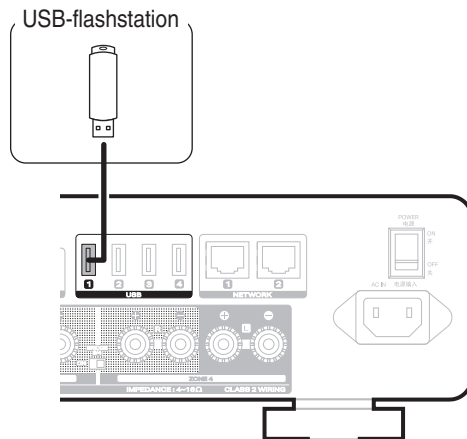
OPMERKING

- Wanneer u verbinding maakt met de subwoofer van het toestel, configureert u de volgende instellingen in “Mijn Apparaten” in de HEOS-app.
 - Stel Sub Out (L) in om in te schakelen.
 - Stel Voorversterker uit om uit te schakelen.
- U kunt de hoog- en laagdoorlaatfilters configureren op “Mijn Apparaten” in de HEOS-app.



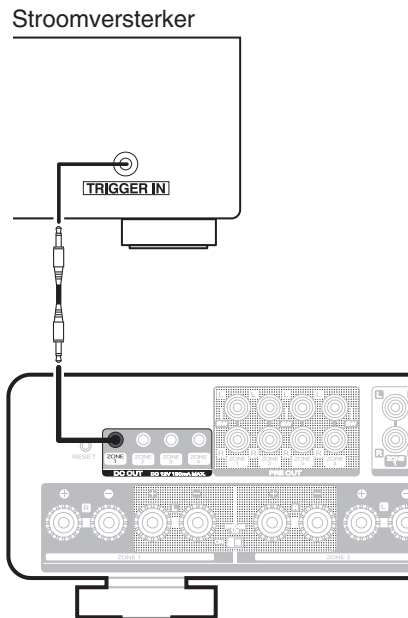
Een USB-flashstation aansluiten

Sluit een FAT32- of NTFS-geformatteerd USB-flashstation met digitale muziekbestanden aan op een beschikbare USB-poort.



Triggerbesturing

Als de op dit toestel aangesloten stroomversterker een triggeringangsaansluiting heeft, sluit deze dan aan op de triggeruitgangsaansluiting (DC OUT) van dit toestel met behulp van een 3,5 mm kabel (niet meegeleverd). Een signaal tot 12 V/150 mA wordt uitgevoerd via de triggeruitgangsaansluiting (DC OUT).



OPMERKING

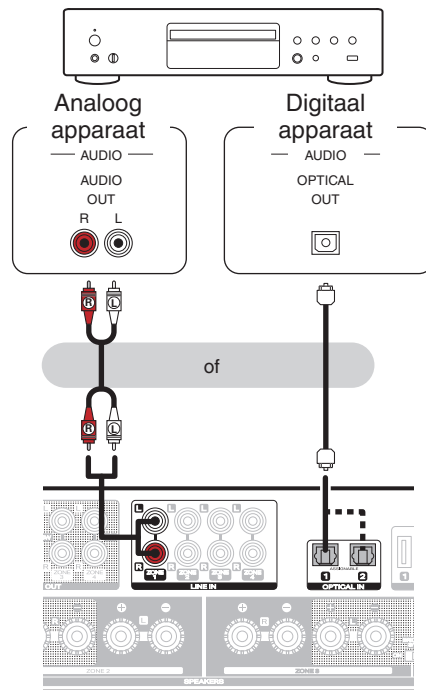
- Gebruik een mono mini-stekkerkabel voor het aansluiten van de triggeruitgangsaansluitingen (DC OUT). Gebruik geen stereo mini-stekkerkabel.
- De triggerinstellingen van de HEOS-app moeten worden ingesteld om triggerbesturing te kunnen gebruiken.



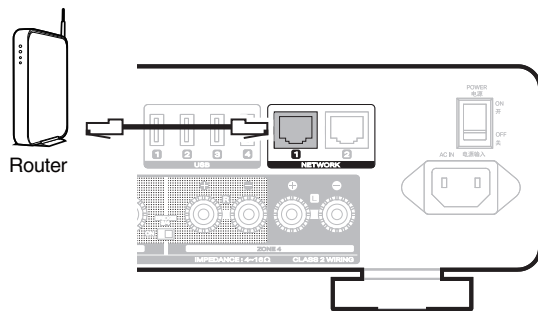
Externe apparaten aansluiten

■ Een audio-apparaat aansluiten

Verbind de LINE IN- of OPTICAL IN-ingang met een audio-apparaat (CD-speler, draagbare muziekspeler, etc...) met gebruik van geschikte kabels.

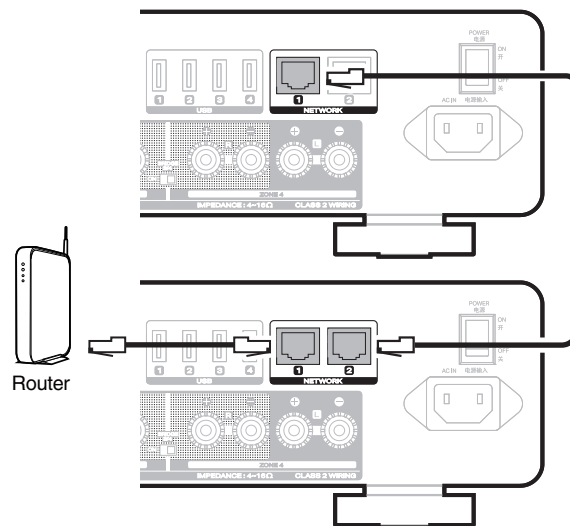


Verbinding maken met netwerk



■ Daisy chain

U kunt de tweede ethernet-verbinding gebruiken om een andere MODEL M4 te verbinden met uw netwerk.



OPMERKING

- Elke MODEL M4 bevat vier HEOS-modules en telt daarom altijd als vier apparaten naar het maximale aantal 32 ingebouwde HEOS-apparaten dat op elk netwerk wordt ondersteund. Er worden maximaal 8 MODEL M4-toestellen ondersteund in één netwerk.



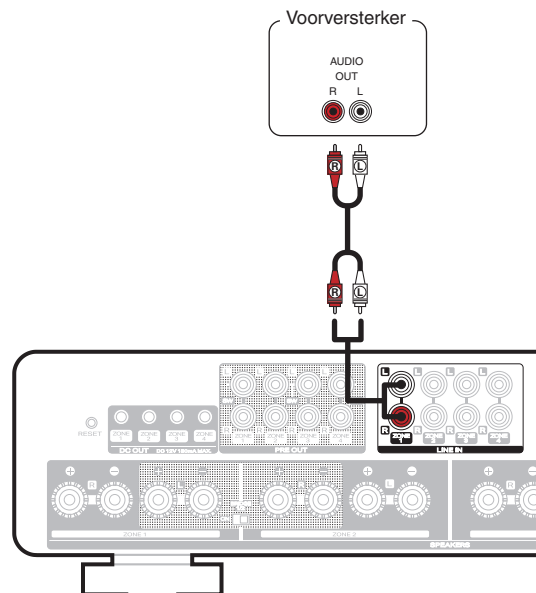
Een voorversterker aansluiten (stroomversterkermodus)

U kunt het toestel als stroomversterker gebruiken door een voorversterker aan te sluiten.

Sluit de voorversterkeruitgangen aan op de LINE IN-ingangen.



- In de stroomversterkermodus wordt het audiosignaal dat wordt ingevoerd naar LINE IN ZONE 1 alleen uitgevoerd vanaf SPEAKER ZONE 1. Hetzelfde geldt voor ZONE 2, ZONE 3 en ZONE 4.
- Schakel over naar de stroomversterkermodus om het toestel als stroomversterker te gebruiken. (👉 p. 20)



Overschakelen naar de stroomversterkermodus

Schakel over naar de stroomversterkermodus om het toestel als stroomversterker te gebruiken.

1 Terwijl u op de netspanningstoets (⏻) op het voorpaneel drukt, schakelt u de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel in.

- De beveiligingsindicator knippert 3 keer.



- Alle zones gaan naar de stroomversterkermodus.
- In de stroomversterkermodus kan het volume van het toestel niet worden ingesteld. Pas het volume aan met de voorversterker.
- In de stroomversterkermodus kan het toestel niet worden bediend vanaf de app.
- In de stroomversterkermodus schakelt het toestel niet automatisch over naar de snelstartmodus. (p. 45) Druk op de aan/uit-toets op het toestel.

■ De stroomversterkermodus afsluiten.

1 Terwijl u op de aan/uit-toets (⏻) op het voorpaneel drukt, schakelt u de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel in.

- De beveiligingsindicator knippert 6 keer.



OPMERKING

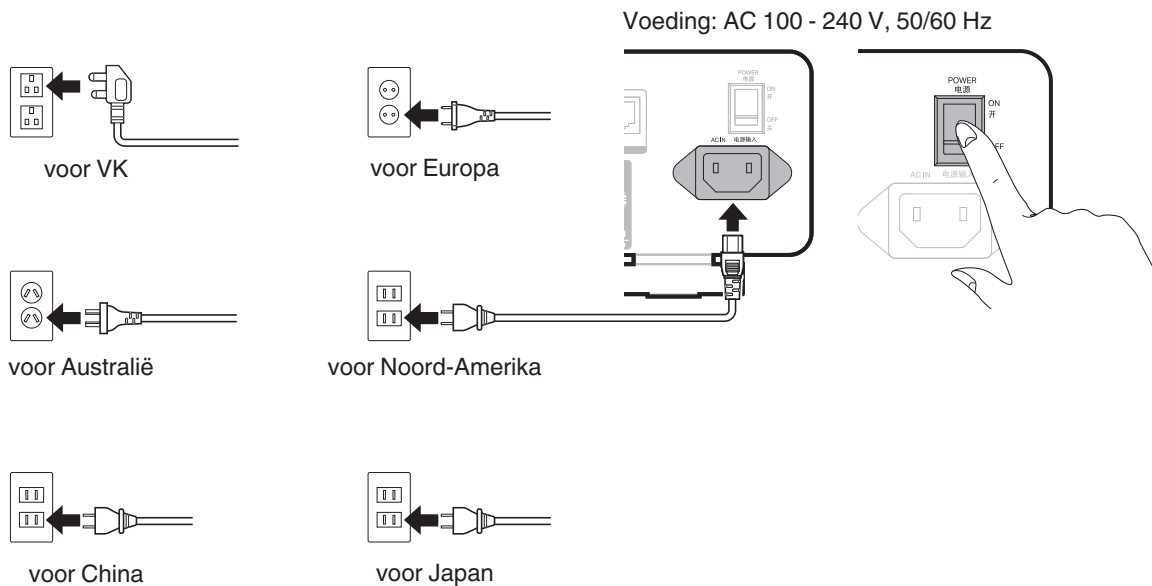
- Bij het verlaten van de stroomversterkermodus wordt het volumeniveau van het toestel ingesteld op 64 (van 100 stappen). Pas het volume aan voordat u audio afspeelt.



Dit toestel inschakelen

OPMERKING

- Sluit het juiste netsnoer voor uw regio aan tussen de achterkant van dit toestel en een stopcontact en zet vervolgens de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel in de stand ON.



De HEOS-app downloaden

U kunt veel online muziekstreamingservices van de HEOS-app gebruiken. Afhankelijk van uw geografische locatie, zijn er verschillende opties waaruit u kunt kiezen.

Download de HEOS-app voor iOS of Android door in de App Store®, de Google Play™ store of Amazon te zoeken naar “HEOS”.



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



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.

OPMERKING

- Elke MODEL M4 bevat vier HEOS-modules en telt daarom altijd als vier apparaten naar het maximale aantal 32 ingebouwde HEOS-apparaten dat op elk netwerk wordt ondersteund. Er worden maximaal 8 MODEL M4-apparaten ondersteund in één netwerk.

Bekabelde ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen

Verbind de ingebouwde HEOS-apparaten met uw thuisnetwerk met een ethernetkabel en de ingebouwde HEOS-apparaten zullen verschijnen op uw HEOS-app als een nieuwe ruimte op het Ruimtes-scherm.

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

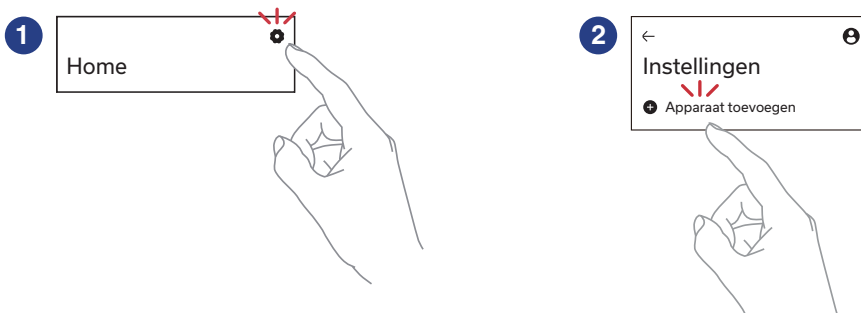


- Gebruik alleen een afgeschermd STP- of ScTP LAN-kabel die standaard verkrijgbaar is bij elektronicazaken (CAT-5 of hoger aanbevolen).
- De normale afgeschermd LAN-kabel wordt aanbevolen. Als een platte kabel of een niet-afgeschermd kabel wordt gebruikt, kunnen andere apparaten worden beïnvloed door ruis.
- Sluit de NETWERK-aansluiting niet direct aan op de LAN-poort/Ethernet-aansluiting op uw computer.



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:



OPMERKING

- Dit toestel kan niet worden verbonden met een draadloos netwerk.



HEOS-account

■ Wat is een HEOS-account?

Een HEOS-account is een masteraccount of “sleutelhanger” voor het beheren van al uw HEOS-muziekservices met één gebruikersnaam en wachtwoord.

■ Waarom heb ik een HEOS-account nodig?

Met de HEOS-account hoeft u de aanmeldingsnamen en wachtwoorden voor de muziekservices slechts eenmaal in te voeren. Hierdoor kunt u gemakkelijk en snel meerdere controller-apps gebruiken op verschillende apparaten. U hoeft zich alleen aan te melden bij uw HEOS-account op elk apparaat en u krijgt toegang tot al uw verwante muziekservices, u kunt de geschiedenis en aangepaste afspeellijsten weergeven, zelfs als u bij een vriend thuis bent die muziek beluistert via zijn eigen HEOS-systeem.

■ Inschrijven voor een HEOS-account

U wordt gevraagd in te schrijven voor een HEOS-account wanneer u de eerste keer probeert toegang te krijgen tot een muziekservice via het hoofdmenu “Home” van de HEOS app.

■ Uw HEOS-account wijzigen

- 1 Tik op het tabblad “Home”.
- 2 Selecteer het pictogram  Instellingen in de rechterbovenhoek van het scherm.
- 3 Selecteer het pictogram HEOS-account .
- 4 Wijzig uw locatie, wijzig uw wachtwoord, verwijder uw account of meld u af bij uw account.



Afspelen vanaf streaming muziekservices

Een muziekservice is een online muziekbedrijf dat toegang biedt tot uitgebreide muziekcollecties via gratis en/of betalende abonnementen. Afhankelijk van uw geografische locatie, zijn er verschillende opties waaruit u kunt kiezen.

OPMERKING

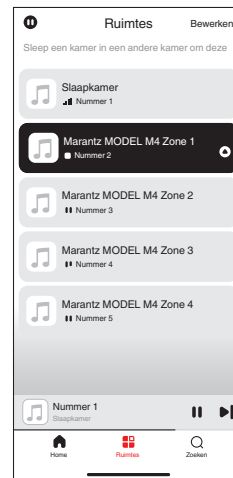
- De HEOS-app en het merk zijn niet verwant met enige fabrikant of enig mobiel apparaat. De beschikbaarheid van de muziekservices kan verschillen afhankelijk van de regio. Het is mogelijk dat niet alle services beschikbaar zijn op het ogenblik van de aankoop. Af en toe kunnen sommige services worden toegevoegd of stopgezet, afhankelijk van de beslissing van de leveranciers van de muziekservices of anderen.

Een kamer/luidspreker selecteren

- 1 Tik op het tabblad “Ruimtes”. Selecteer “Marantz MODEL M4 Zone 1” als er meerdere ingebouwde HEOS-apparaten zijn.

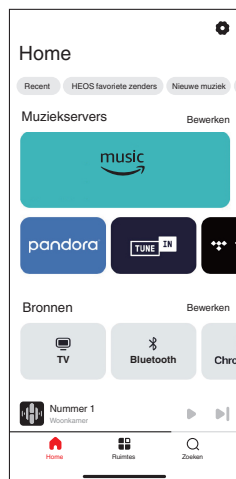


- Tik op “Bewerken” rechtsboven om de bewerkingsmodus te schakelen. U kan de weergegeven naam veranderen.



Het selecteren van nummers of zenders uit muziekbronnen

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

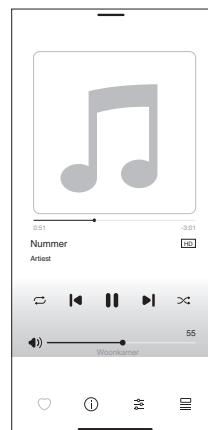


- Mogelijk zijn niet alle weergegeven muziekdiensten beschikbaar in uw locatie.

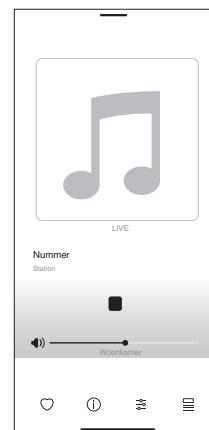
2 Blader door de af te spelen muziek.

Na de selectie van een muzieknummer of een radiostation, zal de app automatisch naar het scherm “Huidige” schakelen.

Audiobestand



Streamen



- De “Huidige”-banner verschijnt op het “Home”-scherm, “Ruimtes”-scherm en “Zoeken”-scherm. U kunt het nummer dat momenteel wordt afgespeeld, controleren en eenvoudige afspelbewerkingen uitvoeren, ongeacht het scherm dat wordt weergegeven.

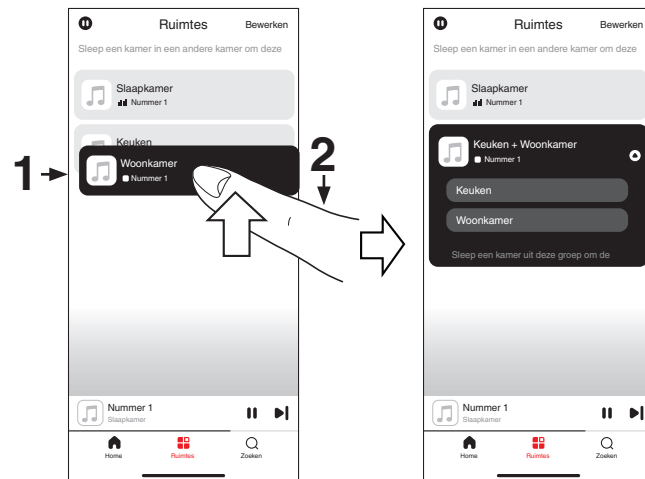


Dezelfde muziek beluisteren in meerdere kamers

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.

Kamers groeperen

- 1** Houd uw vinger op een kamer die geen muziek afspeelt.
- 2** Sleep dit naar de kamer die muziek afspeelt en til uw vinger op.
- 3** De twee kamers worden samen gegroepeerd in één apparaatgroep en beide kamers zullen dezelfde muziek perfect synchroon afspelen.

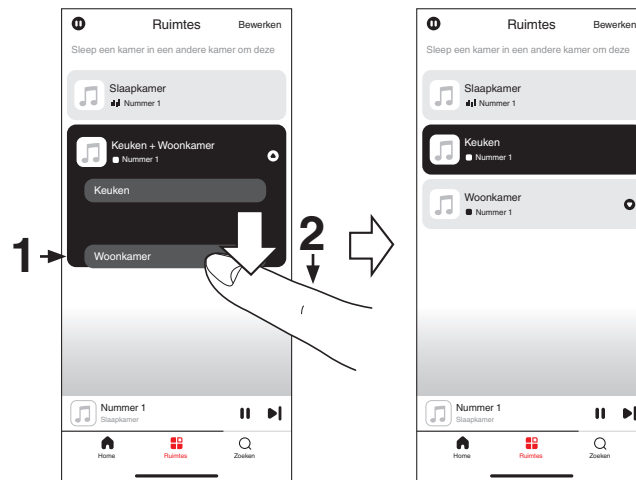


Groeperen van kamers opheffen

- 1 Houd uw vinger op de kamer die u wilt verwijderen uit de groep.
- 2 Sleep deze buiten de groep en til uw vinger op.

OPMERKING

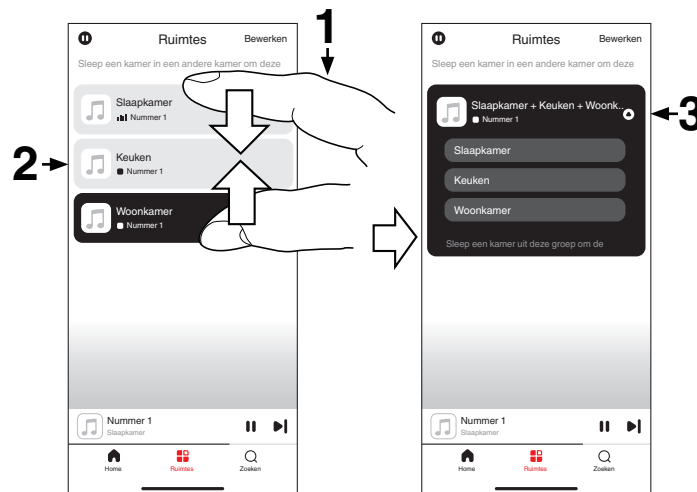
- U kunt de eerste kamer die gestart is met het afspelen van muziek vóór het groeperen, niet verwijderen.



Alle kamers groeperen

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

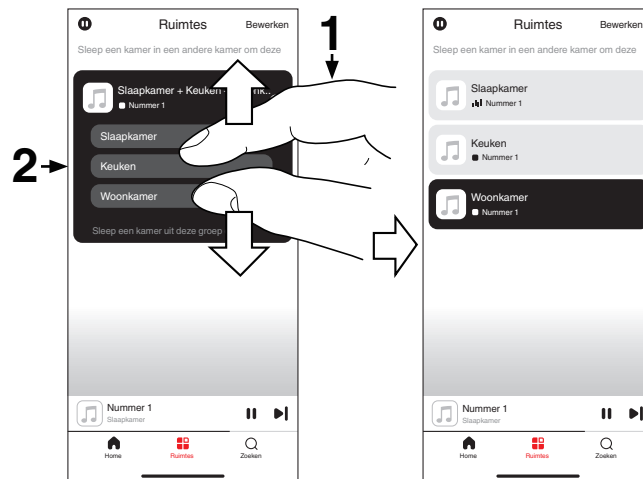
- 1** Plaats twee vingers op het scherm boven de lijst met kamers.
- 2** Knijp uw twee vingers samen en neem ze weg.
- 3** Al uw kamers worden samengevoegd en beginnen met het perfect synchroon afspelen van dezelfde muziek.



Groeperen van alle kamers opheffen

U kunt de groepering van al uw kamers gemakkelijk ongedaan maken met behulp van een “openspreidende” beweging.

- 1** Plaats twee vingers dicht bij elkaar op het scherm boven de lijst met kamers.
- 2** Spreid uw vingers uit elkaar en neem ze weg.
- 3** De groepering van al uw kamers zal opgeheven worden.



Internetradio beluisteren

Het HEOS-systeem omvat toegang tot meer dan 100.000 gratis internetradiostreams uit alle hoeken van de wereld via Tuneln-radioservice. Selecteer het Tuneln-logo in het scherm "Home" en zoek door de 100.000 zenders, netjes geordend in populaire categorieën en selecteer een zender die u bevalt.



- Als u een Tuneln-account hebt, tikt u op "Bewerken" vanaf de sectie "Muziekdiensten" van het scherm "Home". Selecteer "Tuneln" en meld aan bij de Tuneln-service om toegang te krijgen tot alle "Mijn Favorieten" Tuneln-stations.

OPMERKING

- De databaseservice van de radiozender kan worden opgeschort of anderszins onbeschikbaar zijn zonder kennisgeving.

Muziek die op uw mobiel apparaat is opgeslagen, afspelen

- 1 Tik op het tabblad "Home".
- 2 Selecteer "Deze telefoon" van de sectie "Bronnen".
- 3 Zoek lokale muziek op uw telefoon en selecteer af te spelen muziek.

Bestanden die op een pc of NAS zijn opgeslagen, afspelen

- 1 Tik op het tabblad "Home".
- 2 Selecteer "Server" van de sectie "Bronnen".
- 3 Selecteer de naam van uw netwerk-pc of NAS-server (Network Attached Storage).
- 4 Zoek de muziek op uw PC/NAS en selecteer iets om af te spelen.



Muziek afspelen vanaf een extern apparaat

- 1** Sluit een extern apparaat aan op de digitale optische of analoge RCA-stereo-ingang aan de achterkant van dit toestel.
- 2** Tik op het tabblad “Home”.
- 3** Selecteer “Ingangen” van de sectie “Bronnen”.
- 4** Selecteer de naam van dit toestel waarop u het audio-apparaat in stap 1 hebt aangesloten.
- 5** Start de weergave op het audio-apparaat.

Muziek afspelen vanaf een USB-flashstation

- 1** Plaats een FAT32 of NTFS geformatteerd USB-flashstation in de USB-poort op het achterpaneel van dit toestel.
- 2** Tik op het tabblad “Home”.
- 3** Selecteer “USB” van de sectie “Bronnen”.
- 4** Selecteer de naam van dit toestel.
- 5** Blader door de muziek op uw USB-flashstation en selecteer iets om af te spelen.

OPMERKING

- Als u een groot aantal bestanden op uw USB-flashstation hebt, kan het een aantal minuten duren tot de naam van dit toestel verschijnt in de lijst “USB”.
- Het is niet mogelijk een computer te verbinden en te gebruiken via de USB-poort van dit toestel met een USB-kabel.



AirPlay-functie

Op uw iPhone, iPod touch, iPad, Mac of Windows-pc opgeslagen muziekbestanden kunnen via het netwerk op dit toestel worden afgespeeld.



- De ingangsbron wordt geschakeld naar “AirPlay” wanneer AirPlay-weergave is gestart.
- U kunt AirPlay-weergave stoppen door een andere ingangsbron te kiezen.
- Afhankelijk van het versie van het OS en de software kan het scherm er verschillend uitzien.

Dit apparaat ondersteunt AirPlay 2®.

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

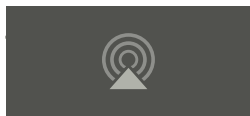


Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac

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

- 1 Verbind de wifi van uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac met hetzelfde netwerk als dat van dit toestel.**
 - Voor meer informatie zie de handleiding van uw apparaat.
- 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 ook AirPlay gebruiken voor het streamen van muziek van 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 een Windows-pc

- 1 Installeer iTunes 10 of later op een Windows-pc die met hetzelfde netwerk als dit toestel verbonden is.**
- 2 Start iTunes en klik op het AirPlay-icoon om dit toestel te selecteren.**

[Voorbeeld] iTunes



- 3 Kies een nummer en klik op afspelen in iTunes.**

De muziek zal naar dit toestel streamen.



- Raadpleeg ook Help voor iTunes voor informatie over het gebruik van iTunes.

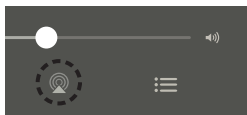


Een nummer afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch, iPad of Mac op meerdere gesynchroniseerde apparaten (AirPlay 2)

Voor simultane weergave kunnen nummers van een iPhone, iPod touch, iPad of Mac worden gesynchroniseerd met meerdere door AirPlay 2 ondersteunde apparaten.

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

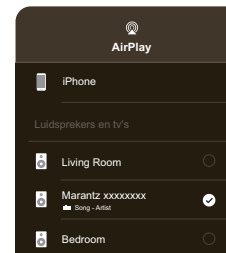
AirPlay-pictogram wordt weergegeven op het scherm van de iPhone, iPod touch, iPad of Mac.



2 Tik of klik op het AirPlay-pictogram en selecteer dit toestel.

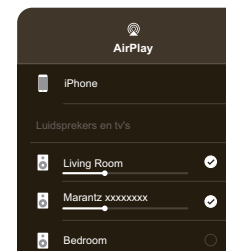
Toont een lijst met apparaten en luidsprekers die op hetzelfde netwerk kunnen worden weergegeven.

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



3 Selecteer de apparaten/luidsprekers die u wilt gebruiken.

- U kunt meerdere met AirPlay 2 compatibele apparaten selecteren.



- Om AirPlay 2 te gebruiken, moet uw iOS-apparaat iOS 11.4 of later, of macOS Catalina of later ondersteunen.



Spotify Connect-functie

Spotify is alle muziek die u ooit zult nodig hebben. Miljoenen nummer zijn onmiddellijk beschikbaar. Zoek gewoon de muziek waar u van houdt of laat Spotify iets mooi voor u 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 genieten van Spotify met een gratis account, maar ook met een Premium-account.

Gebruik uw telefoon, tablet of computer als een afstandsbediening voor Spotify.

Ga naar www.spotify.com/connect om te leren hoe u dat doet.

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

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

Muziek van Spotify afspelen via uw luidspreker

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

- 1 Verbind de Wi-Fi-instellingen van het iOS- of Android-apparaat met hetzelfde netwerk als dit toestel.**
- 2 Start de Spotify App.**
- 3 Speel de Spotify-track af.**
- 4 Tik op het Spotify-pictogram  om het toestel te selecteren.**

De muziek zal naar dit toestel streamen.



Probleemoplossing

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

1. **Zijn de verbindingen correct?**
2. **Wordt de set gebruikt zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing?**
3. **Werken de andere apparaten correct?**



- Als de stappen 1 tot 3 hierboven het probleem niet verbeteren, kan het mogelijk worden opgelost door het apparaat opnieuw op te starten. Verwijder en sluit het netsnoer opnieuw aan op het toestel.

Als dit toestel niet correct werkt, moet u de overeenkomende symptomen in deze sectie controleren.

Als de symptomen niet overeenkomen met de hier beschreven symptomen, dient u uw dealer te raadplegen omdat dit aan een defect van het toestel kan liggen. Koppel in dit geval de voeding onmiddellijk los en neem contact op met de winkel waar u dit toestel hebt aangeschaft.



Dit toestel schakelt uit en de beveiligingsindicator knippert rood

- Het beschermingscircuit is geactiveerd door een verhoging van de temperatuur in dit toestel. Schakel de voeding uit, wacht ongeveer een uur tot dit apparaat voldoende is afgekoeld en schakel de voeding opnieuw in.
- 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 apparaat. 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. (🔧 p. 10)
- Afhankelijk van de luidsprekers die zijn aangesloten, kan het beveiligingscircuit worden geactiveerd en kan de stroom worden uitgeschakeld wanneer de muziek met een hoog volume wordt afgespeeld. (De beveiligingsindicator knippert rood) Pas in dit geval de “Volume-limiet”-instelling toe op “Mijn Apparaten” in de HEOS-app.

Muziek valt uit of heeft soms vertraging

- Zorg ervoor dat uw internetverbinding correct werkt. Als u uw netwerk deelt met andere gebruikers of apparaten, zouden zij het grootste deel van uw bandbreedte kunnen gebruiken (vooral als zij video streamen).



Ik hoor een vertraging wanneer ik de externe ingang gebruik met mijn TV

- Als u de externe ingang aansluit op uw kabel- of satellietdoos om te genieten van tv-audio via meerdere HEOS ingebouwde apparaten, hoort u mogelijk een vertraging tussen het moment waarop u iemand ziet praten en het moment waarop u de audio hoort. Dit is omdat het HEOS-systeem de audio in een buffer moet opslaan voordat deze wordt uitgevoerd naar de HEOS ingebouwde apparaten, zodat deze op alle apparaten tegelijk aankomt.
- U kunt deze vertraging vermijden door alleen te luisteren naar het apparaat dat direct op de decoder is aangesloten.

Dit toestel resetten

- Het resetten van dit toestel zal de EQ en de naam wissen, maar de huidige software blijft behouden. U zult Instellingen-> Apparaat toevoegen moeten gebruiken om dit toestel opnieuw aan te sluiten op uw thuisnetwerk voordat het kan worden gebruikt. Om dit toestel te resetten, drukt u op de RESET-knop op de achterkant en houdt u deze ingedrukt totdat de zone-LED oranje begint te knipperen.

Dit toestel terugzetten naar de fabrieksinstellingen

- Als u de fabrieksinstellingen van dit toestel herstelt, worden alle instellingen gewist en wordt de oorspronkelijke software die in de fabriek is geïnstalleerd, hersteld.

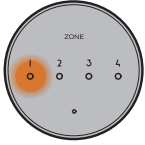
OPMERKING

- Alle instellingen worden gewist en er wordt wellicht een downgrade van de software uitgevoerd.
Om dit toestel terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, schakelt u de aan/uit-schakelaar van het achterpaneel uit. Druk op de RESET-knop op de achterkant, schakel de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel in en houd deze ingedrukt totdat de zone-LED oranje begint te knipperen.

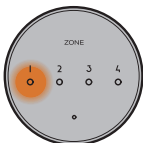


Tabel status-LED

De LED's op het voorpaneel wijzen om de huidige status aan te duiden.

Status	Actie van led aan de voorkant	Beschrijving
Diepe Stand-bymodus	 (uit)	De voeding is uit of dit toestel is in de diepe stand-bymodus. (👉 p. 45)
Snelstartmodus	 (gedimd stabiel)	Dit toestel bevindt zich in de Snelstartmodus (verbonden met uw netwerk). (👉 p. 45)
	 (gedimd stabiel)	Dit toestel bevindt zich in de Snelstartmodus (niet verbonden met uw netwerk). (👉 p. 45)

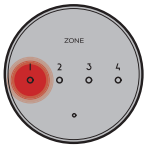
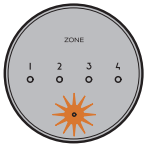


Status	Actie van led aan de voorkant	Beschrijving
Inschakelen	 (knipperen)	Dit toestel start op of maakt verbinding met het netwerk.
	 (stabiel)	Dit toestel is verbonden met het netwerk.
	 (stabiel)	De toestel kan geen verbinding maken met het netwerk. Probeer dit toestel opnieuw te verbinden.



Status	Actie van led aan de voorkant	Beschrijving
Volume-instelling	 (snel knipperen)	Het volume wordt geregeld.
	 (langzaam knipperen)	Dit toestel is gedempt.
Firmware-update	 (knipperen)	De firmware wordt bijgewerkt.
	 (langzaam knipperen (NIET vervagen))	Er is een firmwarefout. Controleer uw gebruiksomgeving, start de app opnieuw op en probeer dan de firmware opnieuw bij te werken.



Status	Actie van led aan de voorkant	Beschrijving
Fout	 (stabiel)	Er is een instellingsfout. Controleer uw gebruiksomgeving en volg de juiste procedure om het opnieuw in te stellen. Als de fout zich opnieuw voordoet, moet u de fabrieksinstellingen herstellen en de installatie opnieuw proberen. (p. 40)
	 (snel knipperen)	Er is een hardwarefout. Koppel het netsnoer los, wacht even en sluit het netsnoer opnieuw aan.
Resetten	 (snel knipperen)	Fabrieksinstellingen zijn hersteld.
Modus Stroomversterker	 (3 keer knipperen)	Het toestel werd gestart in de stroomversterkermodus.



Energiebeheer

■ Snelstartmodus

Om energie te besparen, schakelt het apparaat automatisch over naar de "Snelstartmodus" als er 20 minuten geen netwerktoegang is of als er geen muziek wordt afgespeeld en zal het apparaat automatisch op volle sterkte hervatten wanneer het apparaat wordt geselecteerd en muziek afspeelt.

Elke zone-indicator wordt tijdens de snelstartmodus gedimd, omdat het een volledig automatische functie is. Druk ook op de aan/uit-knop, het apparaat gaat naar de snelstartmodus.

De bekabelde verbindingen blijven ingeschakeld in de snelstartmodus.

■ Diepe stand-by

Druk de aan/uit-knop langer dan 6 seconden in, het apparaat gaat naar "Diepe stand-by". De zone-indicator zal uitschakelen tijdens Diepe stand-by. Om dit toestel te "ontwaken" uit Diepe stand-by, moet u op de stand-bytoets drukken waardoor de zone-indicator onmiddellijk wordt ingeschakeld.

■ Uit

Om de voeding van het apparaat volledig uit te schakelen, zet u de stroomschakelaar op het achterpaneel op UIT.



Ondersteunde bestandstypen en codecs

Samplingfrequentie	Bitlengte	Bestandsextensie	Codec	Bitsnelheden
32/44, 1/48/88, 2/96/176, 4/192 kHz	16/24-bits	wav	PCM	–
32/44, 1/48 kHz	16-bits	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32 – 320 kbps
32/44, 1/48 kHz	16-bits	m4a aac	AAC-LC	48 – 320 kbps
32/44, 1/48 kHz	16-bits	wma	wma9 CBR	CBR:48 – 192 kbps
44, 1/48/88, 2/96/176, 4/192 kHz	16/24-bits	flac	flac	–
44, 1/48/88, 2/96/176, 4/192 kHz	16/24-bits	m4a	ALAC	–
2, 8/5, 6 MHz	1-bits	dff dsf	DSDIFF DSF	–

OPMERKING

- Voor het USB-flashstation is het beperkte aantal mappen en bestanden dat op dit toestel kan worden afgespeeld als volgt.
 - Aantal mapniveaus: 8 niveaus (het beperkte aantal bevat de hoofdmap.)
 - Aantal mappen: 500
 - Aantal bestanden: 5.000 (het toegestane aantal bestanden kan verschillen afhankelijk van de capaciteit van het USB-flashstation en de bestandsgrootte.)
- Bestanden die worden beschermd door DRM, zoals Apple's Fairplay DRM, worden niet ondersteund.
- Wanneer u een muziekbron selecteert met een hoge bitsnelheid of hoge resolutie, wordt het apparaat door codec op het geschikte niveau ingesteld alvorens de bron wordt weergegeven.
- De ALAC-decoder wordt onder de Apache-licentie, versie 2.0, gedistribueerd (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Ondersteunde audioformaten (optisch)

2-kanaals lineaire PCM: 2-kanaals, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bits

Bitstream: Dolby Digital



Handelsmerkinformatie



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



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



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



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

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

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



Technische gegevens

■ Audiogedeelte

- Stroomversterker

Nominaal vermogen:

(normale bediening)

8-kanaals besturing

100 W + 100 W (8 Ω /ohms, 20 Hz – 20 kHz met 0,05% T.H.D. LPF 20 kHz)

125 W + 125 W (4 Ω /ohm, 1 kHz met 0,05 % T.H.D.)

(brugbediening)

4-kanaals besturing

200 W + 200 W (4 Ω /ohm, 1 kHz met 0,05 % T.H.D.)

Uitgangsaansluitingen:

(normale bediening)

4 – 16 Ω /ohm

(brugbediening)

4 – 16 Ω /ohm

S/N (IHF-A):

OPTICAL IN: 103 dB

LINE IN: 100 dB

Frequentieweergave:

20 Hz – 40 kHz $\pm$ 3 dB

- Analoo (LINE IN)

Ingangsgevoeligheid/-impedantie:

200 mV/20 k Ω /kohms

Maximaal toegestaan ingangsniveau:

2,5 V

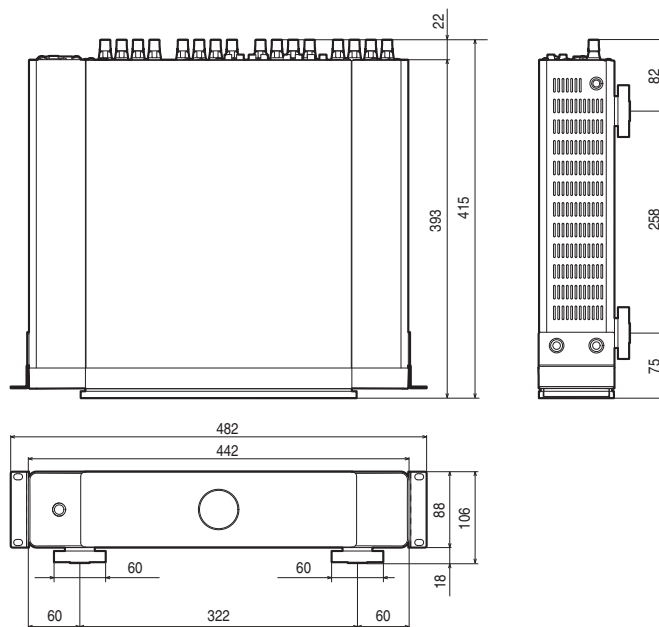


■ Algemeen

Bedrijfstemperatuur:	5 °C – 35 °C
Voeding:	100 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	265 W
Stroomverbruik in Snelstartmodus:	22 W
Stroomverbruik in diepe stand-bymodus:	0,5 W



■ Afmetingen (Eenheid: mm)



■ Gewicht:

8,2 kg (met beugels)

8,0 kg (zonder beugels)

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



marantz

3520 10971 00ASA

©2024 Masimo. All Rights Reserved.