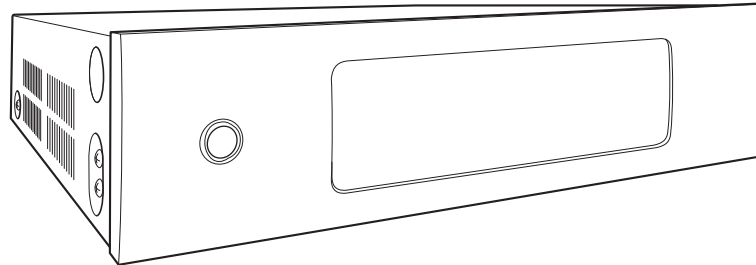




Gebruiksaanwijzing

HEOS Drive



Inleiding	5	Meer HEOS-apparaten toevoegen	21
Voordat u begint	6	Bekabelde HEOS-apparaten toevoegen	21
Systeemvereisten	6	Draadloze HEOS-apparaten toevoegen	22
Netwerkvereisten	6	UW HEOS DRIVE GEBRUIKEN	23
Controllerveisten	7	Een kamer selecteren	23
Kennismaken met uw HEOS Drive	8	Radio beluisteren	24
Voorpaneel	9	Muziek die op uw mobiel apparaat is opgeslagen, afspelen	24
Achterpaneel	10	Muziek afspelen vanaf uw netwerk-pc of NAS	25
Uw HEOS Drive plaatsen	11	Muziek afspelen vanaf een extern audio-apparaat	26
De rackmontagebeugels bevestigen	12	Een extern audio-apparaat streamen naar een HEOS-apparaat	27
Monteren in een rack	12	Muziek afspelen vanaf een USB-apparaat	28
Zoneaansluiting	13	HEOS-account	29
Luidsprekers aansluiten (4 stereozones)	14	Wat is een HEOS-account?	29
Luidsprekers aansluiten	14	Waarom heb ik een HEOS-account nodig?	29
Luidsprekers aansluiten (twee overbrugde zones)	15	Inschrijven voor een HEOS-account	29
Aansluiten op een externe versterker of AV-ontvanger	16	Uw HEOS-account wijzigen	29
Een subwoofer aansluiten	16	Afspelen vanaf streaming muziekservices	30
Aansluiten op een USB-opslagapparaat	17	Een muziekservice toevoegen	30
Triggerbesturing	17	De instellingen voor de muziekservice wijzigen	30
Externe apparaten aansluiten (toewijsbaar)	18	Ingangen beheren	31
Aansluiten op een audioweergaveapparaat	18	De naam van ingangen wijzigen	31
Aansluiten op NETWORK	19	Een ingang verbergen	31
Uw HEOS Drive van stroom voorzien	20	Uw telefoon beheren	32
De HEOS-app downloaden	20		

Dezelfde muziek beluisteren in meerdere kamers	33
Kamers groeperen	33
Groepen van kamers opheffen	34
Alle kamers groeperen (partymodus)	35
Groepen van alle kamers opheffen	36
De wachtrij voor nu afspelen gebruiken	37
Nu afspelen	37
Nu afspelen en wachtrij vervangen	37
Volgende afspelen	37
Toevoegen aan einde van wachtrij	37
De wachtrij voor nu afspelen opnieuw schikken	38
Nummers verwijderen uit de afspelenwachtrij	38
Alle nummers verwijderen uit de afspelenwachtrij	39
Afspeellijsten opslaan	39
Herhalen en willekeurig afspelen uitvoeren	39
De favoriet gebruiken	40
Toevoegen aan HEOS-favorieten	40
Stations verwijderen uit de HEOS-favorieten	40

Aanpassingen maken	41
De naam van een HEOS Drive wijzigen	41
De naam van een zone wijzigen	41
De equalizer aanpassen	42
De balans aanpassen	42
De uitgangsmodus aanpassen	42
De audiokwaliteit instellen	42
De volumelimit regelen	43
De preamp-uitgang aanpassen	43
De hoogdoorlaatfilter aanpassen	43
Een subwoofer gebruiken	44
De laagdoorlaatfilter aanpassen	44
De lijnuitgang aanpassen	44
De status van de lichterhelderheid aanpassen	44
Geavanceerde instellingen	45
Netwerkinstellingen	45
Firmware-upgrade	45
Informatie over	46
Bediening extern apparaat	47
IP-besturing	47
Triggeruitgang	48

Uw systeem bijwerken	49	Tabel status-LED	56
Geavanceerde functies	50	Ondersteunde bestandstypen en codecs	63
Muziek delen vanaf uw mobiel apparaat	50	Ondersteunde audioformaten (coaxiaal/optisch)	63
Diagnostische gegevens indienen	50	Specificaties	64
Uw controller-app resetten	50	Informatie	67
Energiebeheer	51	Handelsmerken	67
Voedingsmodi	51		
Snelstartmodus	51		
Diepe stand-by	51		
Uit	51		
BASIS PROBLEEMOPLOSSINGEN	52		
Mijn HEOS-apparaat wordt uitgeschakeld en de voedings-LED knippert in het rood	52		
Muziek valt uit of heeft soms vertraging	53		
Ik hoor een vertraging wanneer ik de externe ingang gebruik met mijn TV	53		
Uw HEOS-apparaat opnieuw instellen	54		
Uw HEOS-apparaat herstellen naar de standaard fabriekswaarden	54		
Contact opnemen met Denon	55		

Dank u voor het aanschaffen van dit HEOS-product. Om een goede werking te garanderen, moet u de gebruiksaanwijzing aandachtig lezen voordat u het product gebruikt.

OPMERKING

- DIT DOCUMENT BEVAT INFORMATIE DIE ONDERHEVIG IS AAN WIJZIGINGEN ZONDER KENNISGEVING.
Bezoek HEOSbyDenon.com voor de nieuwste informatie

Inleiding

De HEOS Drive maakt deel uit van het draadloze HEOS geluidssysteem voor meerdere ruimten waarmee u kunt genieten van uw favoriete muziek, altijd en overal in uw huis. Door uw bestaand thuisnetwerk en de HEOS app te gebruiken op uw iOS- of Android™-apparaat, kunt u muziek verkennen, zoeken en afspelen vanaf uw eigen muziekbibliotheek of vanaf talrijke online streaming muziekservices.

- Natuurgetrouwe audio voor meerdere kamers - speel verschillende nummers af in verschillende kamers of speel hetzelfde nummer af in elke kamer
- Gebruikt uw bestaand thuisnetwerk voor een snelle en eenvoudige instelling
- Audiosynchronisatie, toonaangevend in de sector, op de microseconde na tussen het HEOS-apparaat bevestigt synchroniseren tot op de microseconde met station
- Legendarische Denon-audiokwaliteit
- Als u haast heeft, kunt u in een handomdraai genieten van fantastisch klinkende muziek door de stappen te volgen die zijn uiteengezet in de Beknopte handleiding HEOS (geleverd bij uw HEOS-apparaat).



Lees verder in deze Gebruiksaanwijzing voor meer gedetailleerde informatie over de functies en voordelen van uw HEOS Drive.

Voordat u begint

OPMERKING

- Als u al minstens één HEOS-apparaat hebt geïnstalleerd, kunt u verdergaan naar de sectie "Meer HEOS-apparaten toevoegen" ( p. 21).

Systemeisen

Voordat u begint met de installatie van uw eerste HEOS-apparaat, moet u ervoor zorgen dat u enkele basisvereisten begrijpt en eraan voldoet.

■ Netwerkvereisten

Draadloze router – Om uw HEOS-systeem te gebruiken moet u een werkend draadloos netwerk (Wifi) in uw huis hebben. Als u geen draadloos netwerk hebt, moet u contact opnemen met uw lokale Denon-dealer of elektronicazaak voor hulp bij de aankoop en installatie van een draadloos netwerk bij u thuis.

Snelle internetverbinding – HEOS maakt het internet toegankelijk voor het streamen van muziek vanaf talrijke online muziekservices. HEOS is ook ontworpen om te voorzien in software-updates, die u worden geleverd via uw internetverbinding thuis. DSL, kabel en Glasvezel bieden u de beste ervaring en betrouwbaarheid. U kunt prestatieproblemen ondervinden bij een tragere internetverbinding, zoals op satelliet gebaseerde services.

■ Controllervereisten

U kunt uw HEOS-systeem voor meerdere kamers beheren via de gratis HEOS app op elk mobiel iOS- of Android-apparaat dat voldoet aan deze minimumvereisten:



Minimumvereisten iOS

- iOS versie 7.0 of later
- iPhone® 4 of nieuwer
- iPad® 2 of nieuwer
- iPod touch® (5de generatie) of nieuwer

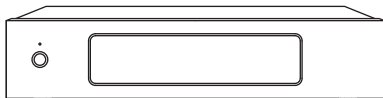


Minimumvereisten Android

- Android versie 4.0 of later
- Alle resoluties

Kennismaken met uw HEOS Drive

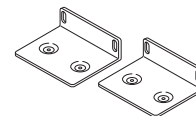
Neem uw HEOS Drive uit de doos en controleer of de volgende items zijn opgenomen:



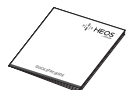
HEOS Drive



Ethernetkabel



Rackmontagebeugels



Snelhandleiding



Veiligheidsinstructies



Garantie
(alleen Noord-Amerikaans model)



Uitgebreid beschermingplan
(alleen Noord-Amerikaans model)



(voor Noord-Amerika)



(voor Europa)



(Voor V.K.)



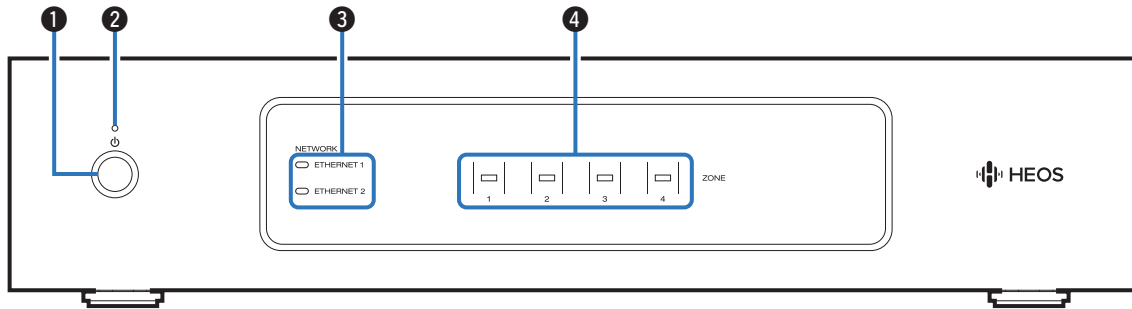
(voor Australië)

Netsnoeren

OPMERKING

- Gebruik het netsnoer die in de verpakking voor uw apparaat zijn geleverd.

■ Voorpaneel



1 Voedingsbedieningstoets (⏻)

Wordt gebruikt om naar de Snelstartmodus of Diepe stand-by te gaan en ervan terug te keren.

2 Voedingsindicator

Dit licht als volgt op in overeenstemming met de voedingsstatus: (📖 p. 56)

- Wit: ingeschakeld
- Uit: diepe stand-by
- Rood: wanneer alle zones naar de snelstartmodus gaan

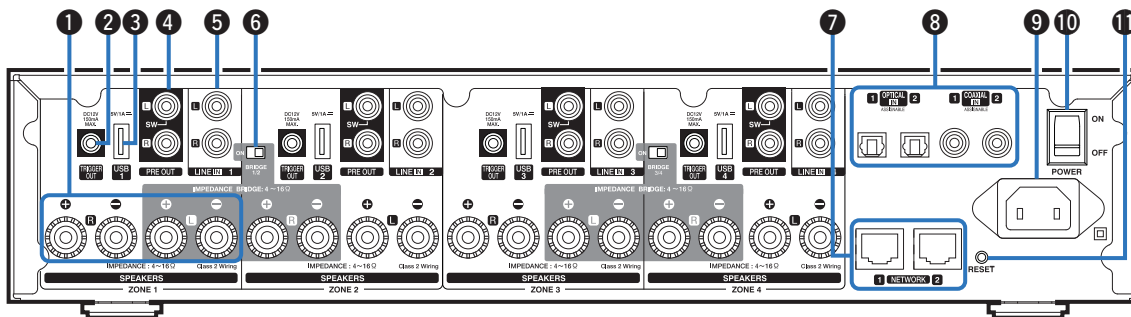
3 Netwerkindicators

Knippert groen om de netwerkactiviteit aan te duiden. (📖 p. 57)

4 Zone-indicators

Raadpleeg de “Statusindicatortabel”. (📖 p. 58)

■ Achterpaneel



1 Luidsprekeraansluitingen (SPEAKERS)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van luidsprekers. (☞ p. 14)

2 TRIGGER OUT-aansluiting (TRIGGER OUT)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten, uitgerust met een triggerfunctie. (☞ p. 17)

3 USB-ingang (USB 5 V/1 A)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagapparaten. (☞ p. 17)

4 Analoge uitgang (PRE OUT)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van externe versterkers. (☞ p. 16)

5 Analoge ingang (LINE IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten, uitgerust met analoge uitgangen. (☞ p. 18)

6 Bridge-modusschakelaar (BRIDGE)

Wordt gebruikt voor het inschakelen van de bridge-instelling van de versterker. (☞ p. 15)

7 NETWORK-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van dit toestel op een bekabeld ethernetnetwerk. (☞ p. 21)

8 Digitale ingang (OPTICAL IN/COAXIAL IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten, uitgerust met digitale audio-uitgangen. (☞ p. 18)

9 AC-ingang

Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer. (☞ p. 20)

10 Hoofdstroomschakelaar (POWER)

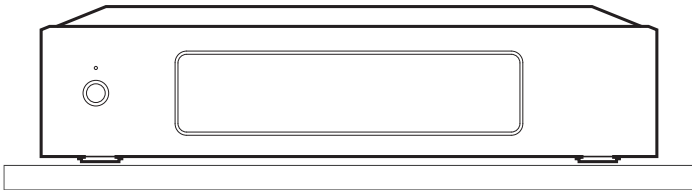
11 Toets Reset (RESET)

Diverse instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. (☞ p. 54)

Uw HEOS Drive plaatsen

Het HEOS Drive is ontworpen om de functie voor audio in meerdere kamers van HEOS toe te voegen aan passieve luidsprekers. U moet uw HEOS Drive op een handige plaats installeren dicht bij de luidsprekerdraden.

- Het HEOS Drive is niet waterdicht. Plaats deze niet in de buurt van een waterbron of laat de luidspreker niet buiten staan in regen of sneeuw.



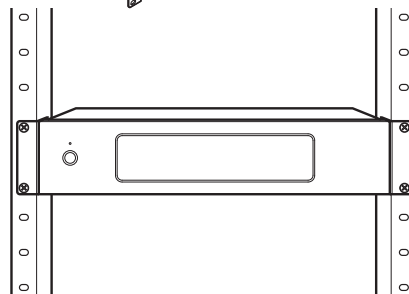
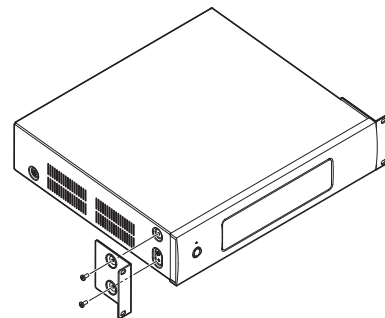
■ De rackmontagebeugels bevestigen

Bevestig de bijgeleverde rackmontagebeugels op de zijkanten van de HEOS Drive als u de HEOS Drive wilt monteren op een standaard EIA apparatuurrack.

- 1 Verwijder de twee schroeven aan beide zijden van de HEOS Drive.**
- 2 Lijn de beugels uit op de schroefopeningen, maak de schroeven opnieuw vast en controleer of ze stevig vast zitten.**

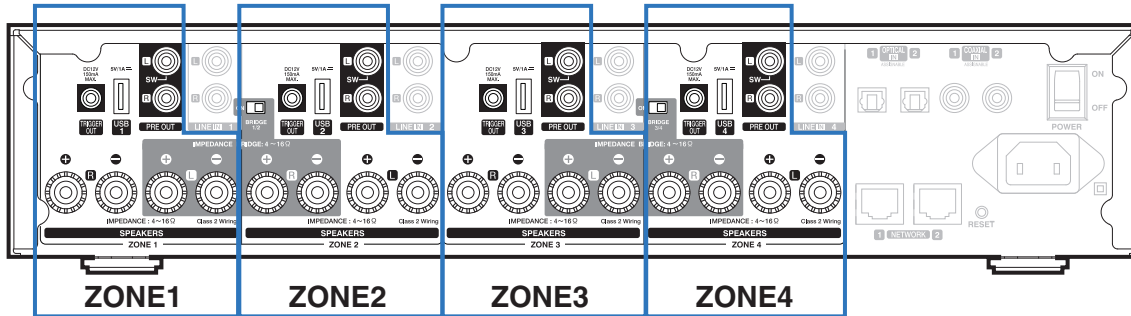
■ Monteren in een rack

- Dek de zijkant van de eenheid niet af. Denk eraan dat de warmte wordt verspreid vanaf het zijoppervlak van de HEOS Drive.
- Stel de installatieomgeving voorzichtig in. Zorg bijvoorbeeld dat u de HEOS Drive beschermt tegen de warmte van andere apparaten. Gebruik indien nodig geforceerde ventilatie. De omgevingsomstandigheden moeten voldoen aan de specificaties die zijn beschreven in "Specificaties" (📖 p. 64).
- Als het toestel niet moet worden gemonteerd in een rack, verwijdert u de rackmontagebeugels.



Zoneaansluiting

U kunt dezelfde bron simultaan afspelen in de vier HEOS Drive-zones indien gewenst. U kunt ook verschillende bronnen afspelen in verschillende zones. Verbinding en functie van pagina 14 naar 18 zijn ZONE1, ZONE2, ZONE3 en ZONE4 zijn dezelfde als ZONE1.



Luidsprekers aansluiten (4 stereozones)

■ 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.



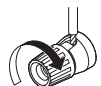
- 2** Draai de luidsprekeraansluiting linksom om deze los te maken.



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

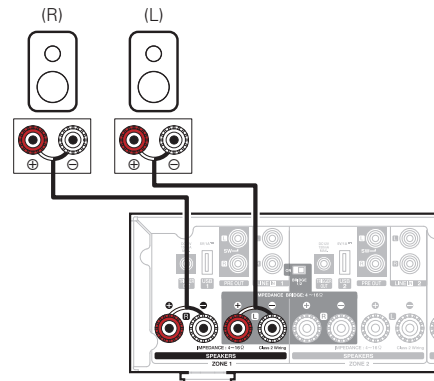


- 4** Draai de luidsprekeraansluiting rechtsom om deze vast te maken.



OPMERKING

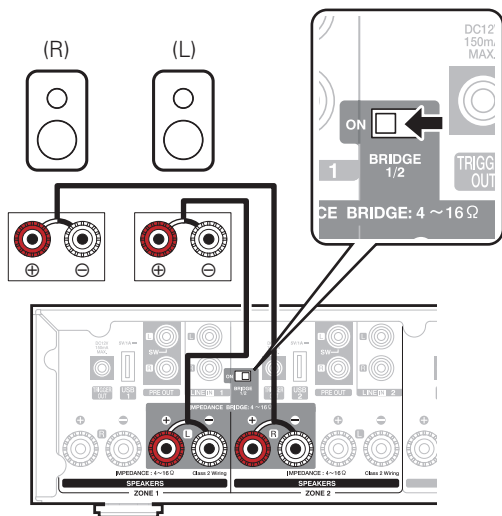
- Schakel de stroomschakelaar van het achterpaneel uit voordat u de luidsprekers aansluit. Schakel dit ook uit als er geen subwoofers op stroom zijn aangesloten.
- Sluit de kerndraden van de luidsprekerkabel zo aan, dat ze niet uit de luidsprekeraansluiting steken. Het beveiligingscircuit kan worden 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 stroomschakelaar van het achterpaneel is ingeschakeld. Dit kan 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.
- Afhankelijk van de aangesloten luidsprekers, kan het beveiligingscircuit activeren en kan de voeding worden uitgeschakeld wanneer de muziek aan een hoog volume wordt afgespeeld (de stroomindicator knippert rood). Configureer in dat geval de instelling "Volumelimit". (p. 43)



■ Luidsprekers aansluiten (twee overbrugde zones)

Een grotere uitvoer kan worden verkregen door het aansluiten via een overbrugde verbinding.

- 1 Schakel de stroomschakelaar van het achterpaneel uit.
- 2 Sluit de luidsprekers aan op de aangrenzende grijze luidsprekeraansluitingen tussen zones 1 en 2 OF zones 3 en 4.
- 3 Schuif de Bridge-schakelaar naar de positie "ON".

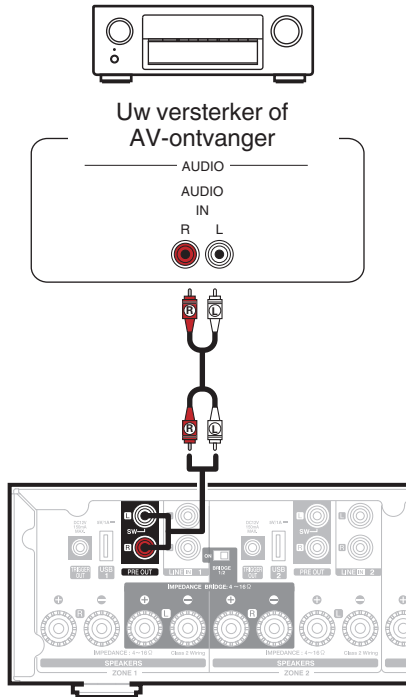


OPMERKING

- Schakel de stroomschakelaar van het achterpaneel uit voordat u de luidsprekers aansluit. Schakel ook de subwoofer uit.
- Sluit de kernraden van de luidsprekerkabel zo aan, dat ze niet uit de luidsprekeraansluiting steken. Het beveiligingscircuit kan worden geactiveerd als de kernraden het achterpaneel aanraken of als de zijden + en - elkaar aanraken.
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit aan terwijl het netsnoer is aangesloten en de stroomschakelaar van het achterpaneel is ingeschakeld. Dit kan 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 vanaf één ZONE. In het hier weergegeven voorbeeld, wordt er geen signaal uitgevoerd vanaf de luidspreker Rch van ZONE1 en Lch van ZONE2.
- Zones 1 en 2 die zijn aangesloten via een brugverbinding werken als Zone 1 en Zones 3 en 4 die zijn aangesloten via een brugverbinding werken als Zone 3.
- Wanneer een brugverbinding wordt gebruikt, worden Zone 2/Zone 4 niet weergegeven in de "Kamerweergave". Om weer te geven als Preamp Out, raadpleegt u "De preamp-uitgang aanpassen" (p. 43).

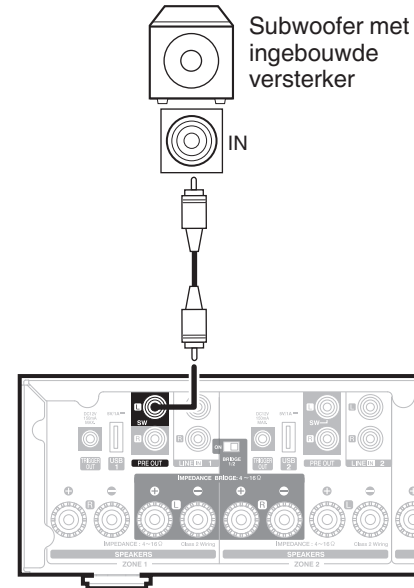
■ Aansluiten op een externe versterker of AV-ontvanger

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



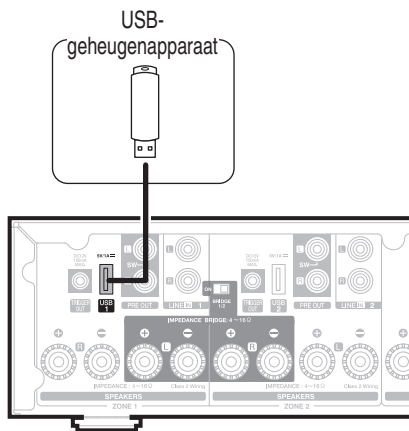
■ Een subwoofer aansluiten

Sluit de PRE OUT "L"-uitgang aan op een ingang op uw subwoofer op stroom of op uw subwooferversterker. (📖 p. 44)



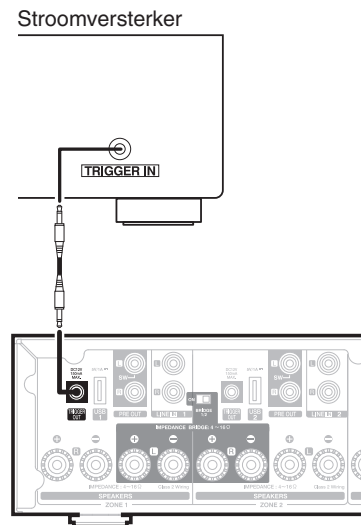
■ Aansluiten op een USB-opslagapparaat

Sluit een met FAT32 geformatteerd USB-apparaat voor opslag dat digitale muziekbestanden bevat, aan op een beschikbare USB-poort.



■ Triggerbesturing

Als de stroomversterker die op dit toestel is aangesloten, een activeringsingang heeft, sluit u deze aan op de TRIGGER OUT-aansluiting van dit toestel met een 3,5 mm kabel (niet meegeleverd). Er wordt een signaal tot 12 V/150 mA uitgevoerd vanaf de TRIGGER OUT-stekker.



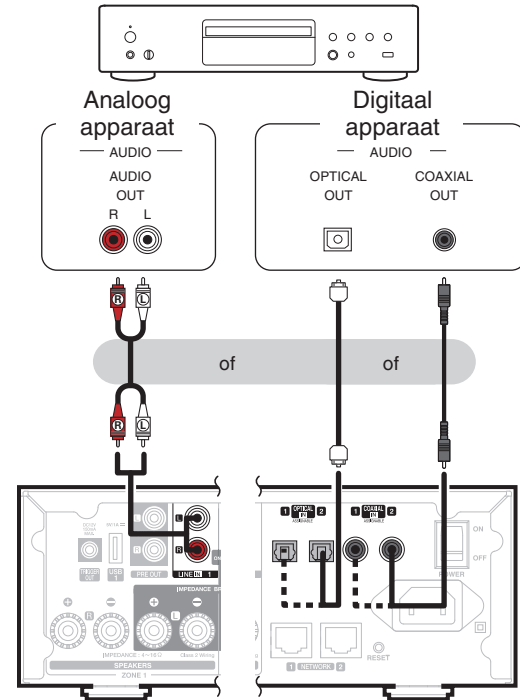
OPMERKING

- Gebruik een mono minstekkerkabel voor het aansluiten van de TRIGGER OUT-aansluitingen. Gebruik geen stereo minstekkerkabel.
- De activeringsinstellingen moeten worden geconfigureerd om Triggerbesturing te gebruiken. (☞ p. 48)

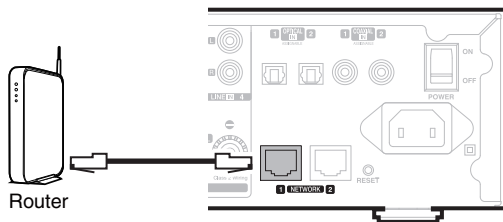
Externe apparaten aansluiten (toewijsbaar)

■ Aansluiten op een audioweergaveapparaat

Sluit de LINE IN-, COAXIAL IN- of OPTICAL IN-ingang aan op een audioweergaveapparaat (cd-speler, draagbare muziekspeler enz.) met de geschikte kabels.

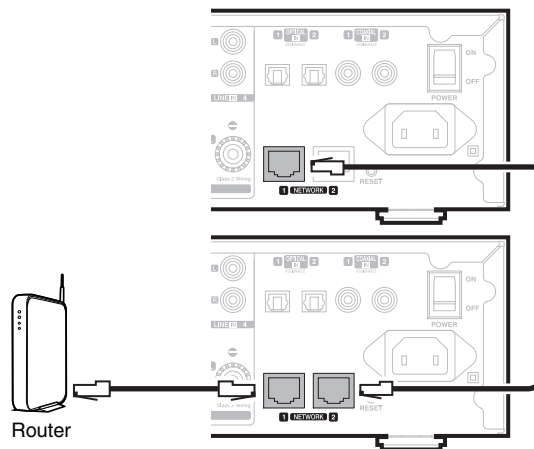


■ Aansluiten op NETWORK



□ Seriële aansluiting

U kunt de tweede ethernet aansluiting gebruiken om nog een HEOS Drive te verbinden met uw netwerk.

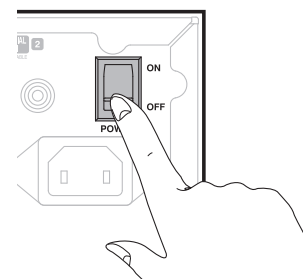
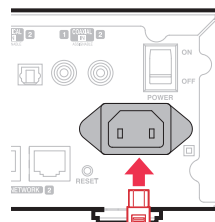
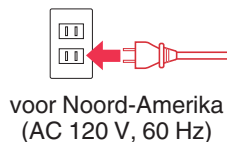
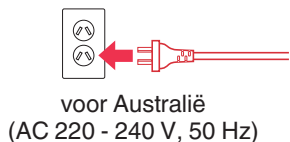
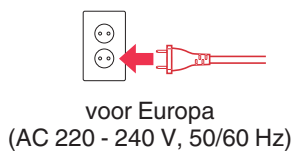
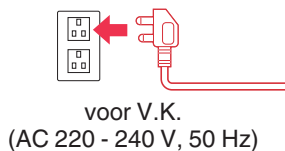


OPMERKING

- Elk HEOS Drive bevat vier HEOS-modules en telt daarom altijd als vier apparaten ten opzichte van het maximum aantal van 32 HEOS-apparaten die op elk afzonderlijk netwerk wordt ondersteund. Tot 8 HEOS Drive-eenheden worden ondersteund op één netwerk.

Uw HEOS Drive van stroom voorzien

Sluit de geschikte voedingskabel voor uw regio aan tussen de achterkant van het HEOS Drive en een stopcontact en zet dan de stroomschakelaar op het achterpaneel in de positie ON.



De HEOS-app downloaden

De HEOS app is de kern van de HEOS-ervaring. Door het gebruik van uw mobiele apparaat en de HEOS app, kunt u uw HEOS-systeem correct instellen, doorbladeren, verkennen en bedienen vanuit de palm van uw hand, vanuit elke plek in uw huis.

Download de HEOS-app voor iOS of Android door in de App StoreSM, de Google PlayTM store of Amazon te zoeken naar "HEOS by Denon".



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

Meer HEOS-apparaten toevoegen

Het HEOS-geluidssysteem voor meerdere kamers is een waar multikamer-audiosysteem dat automatisch de audioweergave tussen meerdere HEOS-apparaten synchroniseert zodat de audio die uit verschillende kamers komt, perfect synchroon is en altijd fantastisch klinkt. U kunt gemakkelijk tot 32 luidsprekers toevoegen aan uw HEOS-systeem.

OPMERKING

- Elk HEOS Drive bevat vier HEOS-modules en telt daarom altijd als vier apparaten ten opzichte van het maximum aantal van 32 HEOS-apparaten die op elk afzonderlijk netwerk wordt ondersteund. Tot 8 HEOS Drive-apparaten worden ondersteund op één netwerk.

Bekabelde HEOS-apparaten toevoegen

Sluit de HEOS-apparaten gewoon aan op uw thuisnetwerk via een Ethernetkabel en de HEOS-apparaten verschijnen op uw HEOS-app als een nieuwe kamer op het “Ruimtes” scherm.

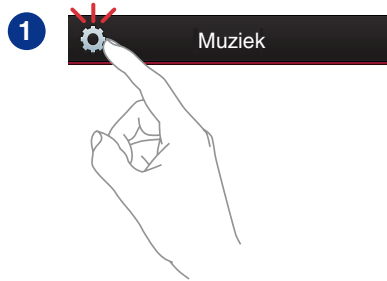
Wanneer u dat wenst kunt u een naam toewijzen aan de HEOS-apparaten om aan te geven in welke kamer u deze hebt geplaatst.



- Gebruik alleen een afgeschermd STP- of ScTP LAN-kabel die standaard verkrijgbaar is bij elektronicazaken (CAT-5 of hoger aanbevolen).
- Sluit de netwerkconnector niet direct aan op LAN-poort/ethernet aansluiting op uw computer.

Draadloze HEOS-apparaten toevoegen

U kunt extra draadloze 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

- HEOS Drive kan niet worden verbonden met een draadloos netwerk.

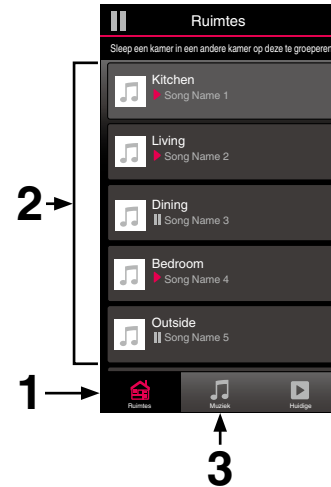
UW HEOS DRIVE GEBRUIKEN

Zodra uw HEOS Drive is verbonden met uw netwerk en de HEOS-app is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, kunt u heel eenvoudig starten met genieten van uw favoriete muziek. U kunt in elke kamer iets anders beluisteren of u kunt dezelfde muziek perfect synchroon beluisteren in alle kamers. Aan u de keuze!

Een kamer selecteren

Als u meer dan één HEOS Drive hebt, moet u het HEOS-systeem laten weten welke u wilt bedienen.

- 1** Tik op het tabblad “Ruimtes”.
- 2** Selecteer de kamer die u wilt bedienen.
- 3** Selecteer het tabblad “Muziek” om een muziekbron te selecteren of het tabblad “Huidige” om te beheren wat op dat ogenblik afspeelt in de geselecteerde kamer.



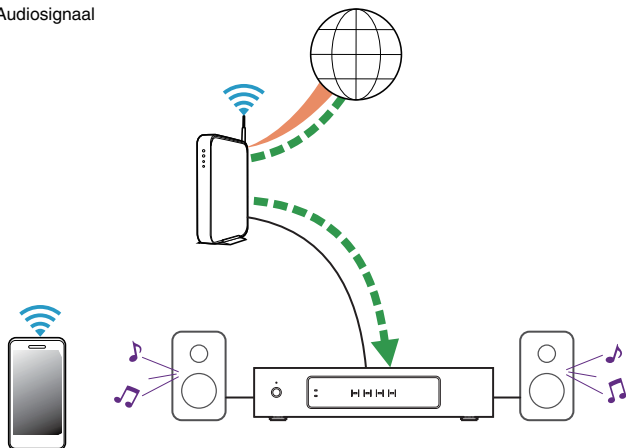
Radio beluisteren

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 hoofdmenu "Muziek" en zoek door de 100.000 zenders, netjes geordend in populaire categorieën en selecteer een zender die u bevalt.

OPMERKING

Als u een Tuneln-account hebt, kunt u zich aanmelden bij Tuneln-service onder Instellingen - Muziekbronnen – Tuneln zodat u toegang krijgt tot al uw "Mijn Favorieten" Tuneln-zenders.

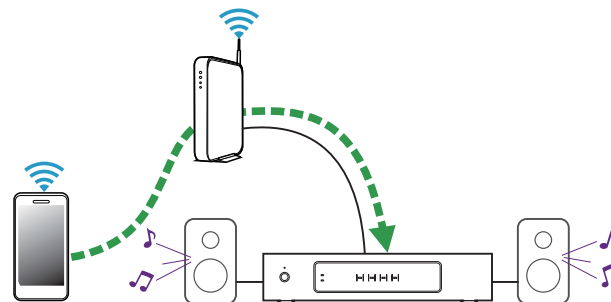
■ ■ ■ Audiosignaal



Muziek die op uw mobiel apparaat is opgeslagen, afspelen

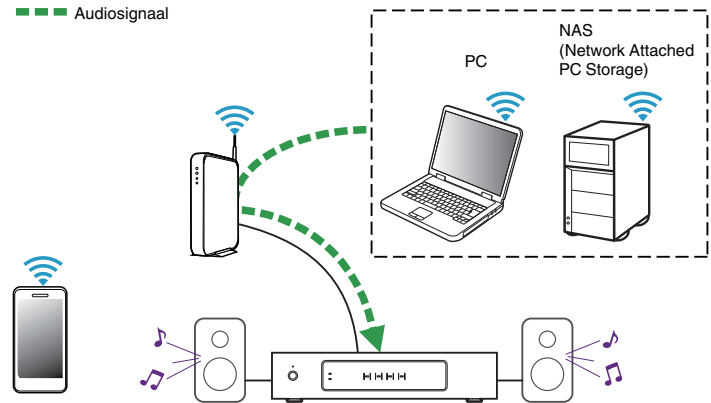
- 1 Tik op het tabblad "Muziek".
- 2 Selecteer "Deze telefoon/iPhone/iPod/iPad".
- 3 Zoek lokale muziek op uw telefoon en selecteer af te spelen muziek.

■ ■ ■ Audiosignaal



Muziek afspelen vanaf uw netwerk-pc of NAS

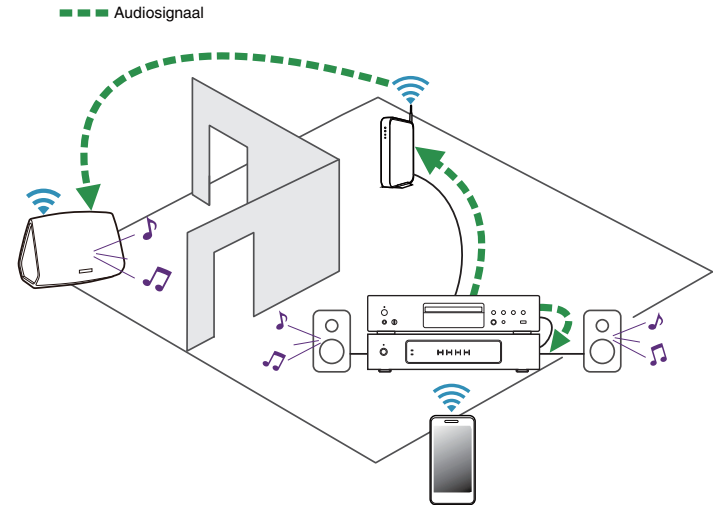
- 1 Selecteer “Muziekservers” op het tabblad “Muziek”.
- 2 Selecteer de naam van uw netwerk-pc of NAS-server (Network Attached Storage).
- 3 Zoek de muziek op uw PC/NAS en selecteer iets om af te spelen.



Een extern audio-apparaat streamen naar een HEOS-apparaat

Het geluid van het audio-apparaat kan direct op het geselecteerde apparaat worden afgespeeld of kan worden gedigitaliseerd en via uw netwerk naar andere HEOS-apparaten worden verzonden.

- 1** Sluit een extern audio-apparaat aan op de digitale optische, coaxiale of analoge RCA stereo-ingang op de achterkant van het HEOS Drive.
- 2** Selecteer “Ingangen” op het tabblad Muziek.
- 3** Selecteer de naam van de HEOS Drive en de ingang waarop u in stap 1 het audio-apparaat hebt aangesloten.
- 4** Start de weergave op het audio-apparaat.

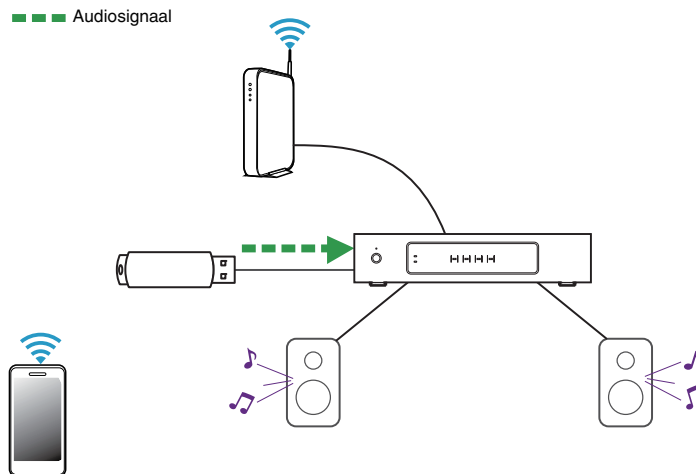


Muziek afspelen vanaf een USB-apparaat

- 1** Stop een FAT32 geformatteerd USB-apparaat in de USB-poort op de achterkant van het HEOS Drive.
- 2** Selecteer “USB-muziek” op het tabblad “Muziek”.
- 3** Selecteer de naam van de HEOS Drive en de ingang waarop u in stap 1 het audio-apparaat hebt aangesloten.
- 4** Blader door de muziek op uw USB-apparaat en selecteer iets om af te spelen.

OPMERKING

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



HEOS-account

■ Wat is een HEOS-account?

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


■ Waarom heb ik een HEOS-account nodig?

Met de HEOS-account hoeft u de aanmeldingsnamen en wachtwoorden voor de muzieksservices 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 muzieksservices, 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 muzieksservice via het hoofdmenu “Muziek” van de HEOS app.

■ Uw HEOS-account wijzigen

- 1 Tik op het tabblad “Muziek”.
- 2 Selecteer het pictogram  Instellingen in de linkerbovenhoek van het scherm.
- 3 Selecteer “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. Meer informatie over de beschikbare diensten in uw regio, vindt u op <http://www.HEOSbyDenon.com>


■ Een muziekservice toevoegen

Nadat u uw HEOS-account hebt ingesteld, kunt u ondersteunde muziekservices toevoegen aan uw HEOS-systeem door te tikken op het muziekservicelogo op het tabblad “Muziek”.

Volg de instructies op het scherm om uw gebruikersnaam en wachtwoord toe te voegen voor de geselecteerde muziekservice. U hoeft uw accountinformatie slechts eenmaal in te voeren omdat de HEOS-accountservice uw aanmeldingsinformatie op beveiligde wijze zal onthouden, zodat u deze niet telkens hoeft in te vullen wanneer u muziek wilt afspelen van de muziekservice.


Extra muziekservices kunnen beschikbaar zijn onder Instellingen - Muziekservices.

■ De instellingen voor de muziekservice wijzigen

- 1 Tik op het tabblad “Muziek”.
- 2 Selecteer het pictogram  Instellingen in de linkerbovenhoek van het scherm.
- 3 Selecteer “Muziekbronnen”.
- 4 Selecteer “Online Music”.
- 5 Selecteer de naam van de online muziekservice die u wilt bewerken.
- 6 Meld af en meld vervolgens opnieuw aan om uw gebruikersnaam en wachtwoord te koppelen aan uw HEOS-account.
- 7 Selecteer “Nu verbergen” om te verhinderen dat het servicelogo verschijnt in het hoofdmenu “Muziek”.

Ingangen beheren

Als u componenten van de externe audiobron (zoals CD-spelers, draagbare muziekspelers, kabeldozen enz.) hebt aangesloten op de AUX-ingangen van een van uw HEOS-apparaten, kunt u de standaard ingangsnamen hernoemen om de eigenlijke bron te beschrijven of om alle ingangen die niet worden gebruikt, te verbergen.

- 1** Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het hoofdmenu “Muziek” om het menu Instellingen weer te geven.
- 2** Selecteer “Muziekbronnen”.
- 3** Selecteer “Ingangen”.
- 4** Selecteer de HEOS-apparaten waarop u uw extern audiobronapparaat aansluit.

■ De naam van ingangen wijzigen


- 1** Selecteer de naam van de ingang die u wilt bewerken.
- 2** Selecteer “Naam”.
- 3** Selecteer of voer een nieuwe naam in om de bron die u hebt aangesloten, te beschrijven.
- 4** Selecteer de knop Opslaan om uw wijzigingen op te slaan.

■ Een ingang verbergen

- 1** Selecteer de naam van de ingang die u wilt bewerken.
- 2** Zet “Ingang Verbergen” op AAN om te verhinderen dat deze ingang verschijnt onder de tegel Ingangen in het hoofdmenu “Muziek”.

Uw telefoon beheren

Uw smartphone of tablet kan worden verborgen als deze niet in het menu “Muziekbronnen” moet staan.

- 1** Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het hoofdmenu “Muziek” om het menu Instellingen weer te geven.
- 2** Selecteer “Muziekbronnen”.
- 3** Selecteer “Deze telefoon/iPhone/iPod/iPad”.
- 4** Zet “Deze telefoon/iPhone/iPod/iPad” op UIT om te verhinderen dat het servicelogo verschijnt in het hoofdmenu “Muziek”.

Dezelfde muziek beluisteren in meerdere kamers

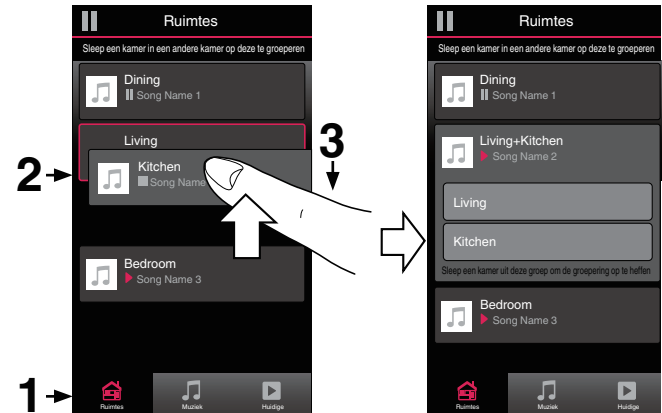
Het HEOS-systeem is een waar multikamer-audiosysteem dat automatisch de audioweergave tussen meerdere apparaten synchroniseert zodat de audio die uit verschillende kamers komt, perfect synchroon is en altijd fantastisch klinkt.

U kunt gemakkelijk tot 32 luidsprekers toevoegen aan uw HEOS-systeem. U kunt tot 16 individuele HEOS-apparaten samenvoegen of groeperen in een groep HEOS-apparaten die werkt alsof het om één HEOS-apparaat gaat.

■ Kamers groeperen

- 1 Tik op het tabblad “Ruimtes”.
- 2 Houd uw vinger op een kamer die geen muziek afspeelt.
- 3 Sleep dit naar de kamer die muziek afspeelt (aangeduid met een rode omtreklijn) en til uw vinger op.

De twee kamers worden samen gegroepeerd in één apparaatgroep en beide kamers zullen dezelfde muziek perfect synchroon afspelen.



■ Groepen van kamers opheffen

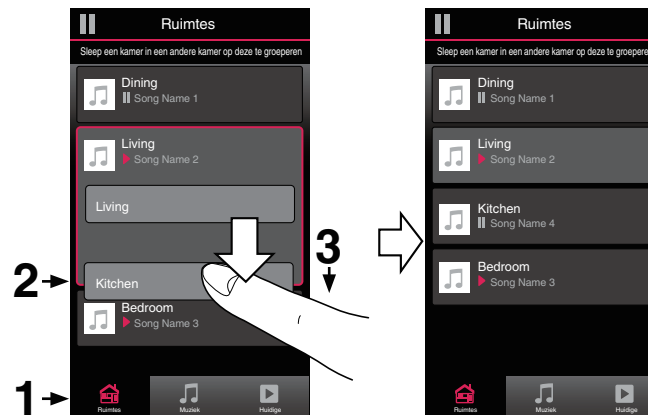
- 1 Tik op het tabblad “Ruimtes”.
- 2 Houd uw vinger op de kamer die u wilt verwijderen uit de groep.

OPMERKING

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

- 3 Sleep deze buiten de groep en til uw vinger op.

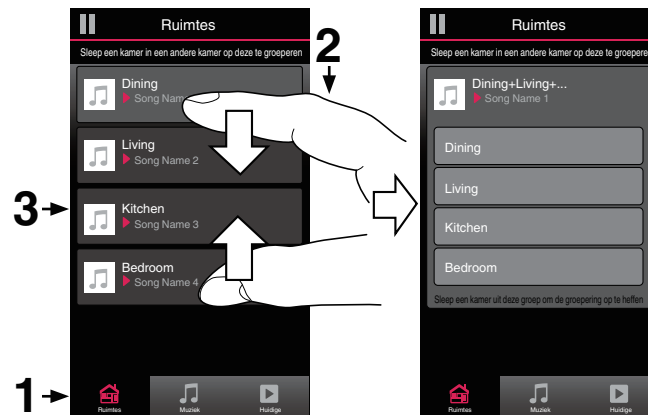
De muziek zal het afspelen stoppen in de kamer die u buiten de groep hebt gesleept, maar zal blijven afspelen in de resterende kamers.



■ Alle kamers groeperen (partymodus)

U kunt gemakkelijk 16 kamers samen groeperen in de Partymodus met een “samenknijpende” beweging.

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

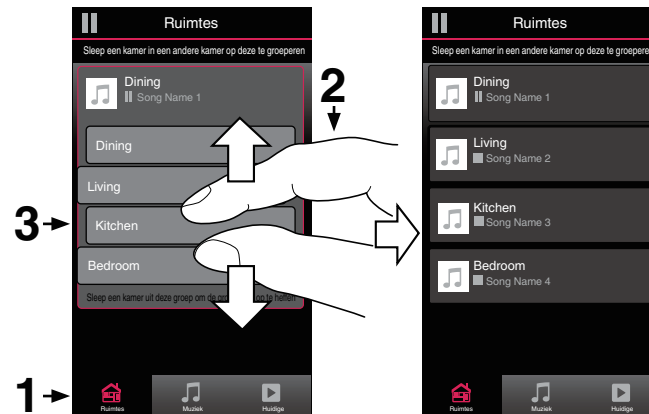


■ Groepen van alle kamers opheffen

U kunt de groepering van alle kamers gemakkelijk ongedaan maken en de Partymodus afsluiten met een “openspreidende” beweging.

- 1 Tik op het tabblad “Ruimtes”.
- 2 Plaats twee vingers dicht bij elkaar op het scherm boven de lijst met kamers.
- 3 Spreid uw vingers uit elkaar en neem ze weg.

De groepering van al uw kamers wordt opgeheven en de muziek stopt met afspelen in elke kamer (behalve de originele “master” kamer waar werd afgespeeld voordat u de kamers samen hebt gegroepeerd).



De wachtrij voor nu afspelen gebruiken

HEOS gebruikt een wachtrij voor nu afspelen om de muziek die u wilt beluisteren in een rij te plaatsen. De muziek kan worden geselecteerd van alle lokale of online muziekbronnen (zolang ze niet vooraf geprogrammeerde streams van het type “radio” of “station” zijn). Deze functie werkt op dezelfde manier als een jukebox. U selecteert iets om af te spelen (een nummer, album, afspeellijst of zelfs uw volledige muziekcollectie) en voegt deze toe aan de “wachtrij”. Wanneer u iets selecteert om af te spelen, wordt u gevraagd hoe u uw muziek in wachtrij wilt plaatsen.



1 Menu wachtrij

Als u iets selecteert om af te spelen, wordt u gevraagd hoe u de muziek in wachtrij wilt plaatsen.

2 Pictogram Wachtrij

3 Potloodpictogram

4 Pictogram Verwijderen

5 Pictogram Opslaan

6 Albumafbeelding of HEOS-pictogram

U kunt terugkeren naar de weergave van het scherm “Huidige” door op de albumafbeelding of op het HEOS-pictogram te tikken.

■ Nu afspelen

Voegt het item in de wachtrij toe na de track die momenteel wordt afgespeeld en speelt het geselecteerde item onmiddellijk af.

■ Nu afspelen en wachtrij vervangen

Wist de wachtrij en speelt het geselecteerde item onmiddellijk af.

■ Volgende afspelen




Voeg het item in de wachtrij toe na het huidige nummer en speelt het af wanneer het huidige nummer eindigt.

■ Toevoegen aan einde van wachtrij

Voegt het item toe aan het einde van de wachtrij.




De wachtrij voor nu afspelen opnieuw schikken

Zodra u uw nummers in de wachtrij hebt geplaatst, kunt u de volgorde wijzigen of enkele nummers verwijderen:

- 1** Tik op het tabblad “Huidige”.
- 2** Tik in de rechterbovenhoek van het scherm op Wachtrij .
- 3** Tik op het pictogram Potlood  om naar de bewerkingsmodus te gaan.
- 4** Wijzig de volgorde van uw wachtrij door het lijstpictogram  (rechts van elke rij tracks) omhoog of omlaag te slepen.


Nummers verwijderen uit de afspelwachtrij

U kunt nummers één voor één verwijderen uit de wachtrij Huidige:

- 1** Tik op het tabblad “Huidige”.
- 2** Tik in de rechterbovenhoek van het scherm op Wachtrij .
- 3** Tik op het pictogram Potlood  om naar de bewerkingsmodus te gaan.
- 4** Tik op de track(s) die u wilt verwijderen.
- 5** Tik op het pictogram Verwijderen  om alle geselecteerde tracks te verwijderen uit de afspelwachtrij.

Alle nummers verwijderen uit de afspelwachtrij

U kunt alle nummers verwijderen uit de wachtrij Huidige:

- 1 Tik op het tabblad “Huidige”.
- 2 Tik in de rechterbovenhoek van het scherm op Wachtrij .
- 3 Tik op het pictogram Verwijderen  om te bevestigen dat u alle nummers uit de wachtrij wilt verwijderen.



Afspeellijsten opslaan

U kunt de wachtrij Huidige opslaan als een HEOS-afspeellijst die u later opnieuw kunt oproepen. De nieuwe afspeellijst zal beschikbaar zijn via de knop Playlists op het “Muziek” tabblad op elke controller-app die verbonden is met uw HEOS-systeem.

- 1 Tik op het tabblad “Huidige”.
- 2 Tik in de rechterbovenhoek van het scherm op Wachtrij .
- 3 Tik op het pictogram Opslaan .
- 4 Voer een naam in voor uw afspeellijst en tik op het pictogram  Opslaan.

Herhalen en willekeurig afspelen uitvoeren

De bedieningselementen voor de weergave zijn zichtbaar op het scherm voor “Huidige”.

- 1 Tik op het tabblad “Huidige”.
- 2 Tik op de omslagafbeelding om de bedieningselementen Herhalen  en Shuffle  weer te geven.

De favoriet gebruiken

HEOS gebruikt een “HEOS-favoriet” voor het afstemmen van zenders die u snel wilt afspelen via de favoriete zenders.

De zender kan worden geselecteerd uit online muziekbronnen zoals streams van het type “Radio” of “Station”. “HEOS-favoriet” toont een lijst van zenders van verschillende services.

■ Toevoegen aan HEOS-favorieten

Selecteer een zender van een online muziekbron. Wanneer het scherm met het actiemenu wordt weergegeven, selecteert u “Station toevoegen aan HEOS-favorieten”.

OPMERKING

- Dit kan ook gebeuren door “Station toevoegen aan HEOS-favorieten” te selecteren in het menu van de zender die wordt weergegeven.

■ Stations verwijderen uit de HEOS-favorieten

- 1 Tik op het tabblad “Muziek”.
- 2 Selecteer “Favoriet”.
- 3 Tik op het pictogram van het potlood  om naar de bewerkingsmodus te gaan.
- 4 Tik op “Verwijder” als u het station wilt verwijderen.

Aanpassingen maken

U kunt specifieke instellingen aanpassen voor elk HEOS Drive in uw systeem:

- 1** Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het hoofdmenu “Muziek” om het menu Instellingen weer te geven.
- 2** Selecteer “Mijn Apparaten” om een lijst van uw apparaten weer te geven.
- 3** Selecteer de HEOS Drive en de zone die u wilt aanpassen.

De naam van een HEOS Drive wijzigen

- 1** Selecteer “Naam”.
- 2** Selecteer of voer een nieuwe naam in voor uw HEOS Drive.
- 3** Tik op de knop “Volgende” om uw wijzigingen op te slaan.

De naam van een zone wijzigen

- 1** Selecteer “Naam”.
- 2** Selecteer of voer een nieuwe naam in voor uw HEOS Drive.
- 3** Tik op de knop “Volgende” om uw wijzigingen op te slaan.

De equalizer aanpassen

- 1 Selecteer “EQ”.
- 2 Stel de “Treble” of “Bass” hoger of lager.



- Selecteer de Reset-knop om de standaardinstellingen te herstellen.

De balans aanpassen

- 1 Selecteer “Balans”.
- 2 Pas de balans naar links of rechts aan.

De uitgangsmodus aanpassen

- 1 Selecteer “Uitgangsmodus”.
- 2 Selecteer Stereo of Dual Mono.

De audiokwaliteit instellen

Selecteert de transcoderingsoptie voor het opnieuw uitzenden van audio van het ene HEOS-apparaat naar een ander HEOS-apparaat (of een andere groep apparaten) in het netwerk. Wanneer “Normaal” is ingesteld, worden audiobronnen met een hoge bitsnelheid van het eerste apparaat (bijvoorbeeld de AUX-ingang, WAV, FLAC en PCM) getranscodeerd voor het verzekeren van een optimale betrouwbaarheid voor de audiostream.

- 1 Selecteer “Kwaliteit”.
- 2 Selecteer “Normaal” (standaard) of “Hoog”.



- Indien u Hoog hebt geselecteerd en het geluid af en toe wegvalt bij het streamen van bronnen van een apparaat naar andere apparaten, moet u Normaal (standaard) selecteren.

De volumelimiet regelen

U kunt het maximumvolume van de HEOS Drive-versterkers instellen om een plots luid volume te voorkomen.

- 1 Selecteer “Volume-limiet”.
- 2 Selecteer maximale volumepercentage (95, 90, 85, 80).

OPMERKING

- Afhankelijk van de aangesloten luidsprekers, kan het beveiligingscircuit activeren en kan de voeding worden uitgeschakeld wanneer de muziek aan een hoog volume wordt afgespeeld. (De stroomindicator knippert rood.) Configureer in dat geval de instelling “Volume-limiet”.

De preamp-uitgang aanpassen

“Volumelimiet” ZONE2 en ZONE 4 zal veranderen naar “Preamp-uitgang” wanneer u de Bridge-schakelaar schakelt naar “ON”.

- 1 Selecteer “Preamp-uitgang”.
- 2 Selecteer **Uitgeschakeld of Ingeschakeld**.

Uitgeschakeld (standaard):	PRE OUT is uitgeschakeld en verschijnt niet in de kamerweergave.
Ingeschakeld:	PRE OUT is ingeschakeld en Zonenaam verschijnt in de kamerweergave.

De hoogdoorlaatfilter aanpassen

Stel de hoogdoorlaatfilter in om het laagfrequentiesignaal dat naar uw luidspreker wordt verzonden, te beperken.

- 1 Selecteer “Hoogdoorlaatfilter”.
- 2 Selecteer het afsnijpunt voor de frequentie:

40 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz



Als u de IP-besturing inschakelt, verdwijnt “Hoogdoorlaatfilter” en wordt het wijzigen geforceerd.

Een subwoofer gebruiken

- 1 Selecteer “Subwoofer”.
- 2 Schakel de instelling Sub Out (L) in.



Als u de IP-besturing inschakelt, verdwijnt “Subwoofer” en wordt het wijzigen geforceerd.

De laagdoorlaatfilter aanpassen

Wanneer Subwoofer is ingesteld op Aan, kunt u het hoogfrequentiesignaal dat naar uw subwoofer wordt teruggestuurd, beperken.

- 1 Selecteer “Subwoofer”.
- 2 Selecteer “Laagdoorlaatfilter”.
- 3 Stel het afsnijpunt voor de frequentie in.

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz

De lijnuitgang aanpassen

- 1 Selecteer “Lijnuitgangsniveau”.
- 2 Selecteer Fixed om het volume te vergrendelen op het optimale niveau of selecteer Variabel om het volume te regelen vanaf het scherm Now Playing.



Als u de IP-besturing inschakelt, verdwijnt “Lijnuitgangsniveau” en wordt het wijzigen geforceerd.

De status van de lichthelderheid aanpassen

- 1 Selecteer “Status-LED”.
- 2 Stel de helderheid hoger of lager in of stel de schuifregelaar in de positie OFF om het statuslampje volledig uit te schakelen.

Geavanceerde instellingen

Opgelet

- Door het aanpassen van deze instellingen kan uw apparaat worden losgekoppeld van uw netwerk en wordt het apparaat mogelijk onbruikbaar gemaakt. Gebruik deze functies niet, tenzij u gemakkelijk geavanceerde aanpassingen kunt maken.

■ Netwerkinstellingen

- 1 Selecteer “Geavanceerd”.
- 2 Selecteer het tabblad “NETWORK SETTINGS”.
 - a. Manual or static IP address for your device
 - b. Deep Standby (🔌 p. 51)
- 3 Selecteer Save Settings om de nieuwe instellingen toe te passen of Cancel Changes om de vorige instellingen ongedaan te maken.

OPMERKING

- “Diepe stand-by” moet in alle vier zones worden ingesteld om deze instelling in te schakelen.

■ Firmware-upgrade

- 1 Selecteer “Geavanceerd”.
- 2 Selecteer het tabblad “FIRMWARE UPGRADE”.

Update status

Controleer handmatig op een firmware-upgrade.

Allow updates

ON: Staat updates toe

OFF: Staat geen updates toe

- 3 Selecteer Save Settings om de nieuwe instellingen toe te passen of Cancel Changes om de vorige instellingen ongedaan te maken.

■ Informatie over

Technische details over het HEOS-apparaat weergeven.

- 1** Selecteer “Geavanceerd”.
- 2** Selecteer het tabblad “ABOUT”.
- 3** Schuif omlaag om informatie weer te geven over de volgende eigenschap van het apparaat:
 - a. Hardware
 - b. Software
 - c. Device

Bediening extern apparaat

Het HEOS Drive kan stevig worden geïntegreerd met de meeste Denon AVR-apparaten zodat ze kunnen werken alsof ze één apparaat zouden zijn.

U kunt uw HEOS Drive configureren om het aangesloten apparaat te vertellen wanneer het moet inschakelen, uitschakelen, de juiste ingang moet selecteren en het volume moet aanpassen en dempen.

U kunt specifieke instellingen aanpassen voor elke HEOS Drive in uw systeem:

- 1** Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het hoofdmenu Music om het menu Settings weer te geven.
- 2** Selecteer “Mijn Apparaten” om een lijst van uw apparaten weer te geven.
- 3** Selecteer een HEOS Drive.
- 4** Selecteer de zonde die u wilt instellen.
- 5** Selecteer “Bediening”.
- 6** Selecteer de methode die het best geschikt is voor uw configuratie.

■ IP-besturing

IP-besturing is beschikbaar voor modellen Denon AV-ontvangers die na 2010 zijn verkocht en op hetzelfde netwerk zijn aangesloten als de HEOS Drive en controllers.

- 1** Selecteer IP.
- 2** Selecteer de AVR waarop uw HEOS Drive is aangesloten.
- 3** Selecteer de ingang op de AVR waarop u het HEOS Drive hebt aangesloten.
- 4** Selecteer Gereed.

OPMERKING

- U kunt de verbinding met de AVR testen door op de aan/uit-knoppen en de invoerknoppen te drukken.
- De volgende instellingen worden geforceerd om te wijzigen wanneer de IP-besturing is ingesteld.
 - Lijnuitgangsniveau: Vast
 - Hoogdoorlaatfilter: Uit
 - Subwoofer: Uit

■ Triggeruitgang

Selecteer Triggerbesturing wanneer u uw HEOS aansluit op een stroomversterker die een triggeringang van +12 V ondersteunt.

De HEOS-app kan de voeding in- en uitschakelen voor de amp.

1 Selecteer Trigger.

2 Selecteer Gereed.

OPMERKING

- U kunt de aansluiting op de versterker testen door op de aan/uit-knoppen in het instelscherm voor de versterker te drukken.

Uw systeem bijwerken

HEOS heeft de mogelijkheid verbeteringen toe te voegen en de functionaliteit bij te werken via uw snelle internetverbinding. Volg de instructies op het scherm om het HEOS-apparaat en/of uw controller-app bij te werken.

1 Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het hoofdmenu “Muziek” om het menu Instellingen weer te geven.

2 Selecteer “Software-update”.

Controleren op update

Volg de instructies op het scherm om alle beschikbare updates te installeren op uw HEOS-systeem.

Auto-Update

ON: Geldige updates worden automatisch uitgevoerd.

OFF: U zal op de hoogte gebracht worden van geldige updates voor de HEOS-app.

Geavanceerde functies

Er zijn enkele geavanceerde functies van het HEOS-systeem dat u mogelijk wilt verkennen zodra u de basisbewerkingen kent. U kunt de toegang tot geavanceerde functies van het HEOS-systeem openen door deze stappen te volgen:

- 1** Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het hoofdmenu “Muziek” om het menu Instellingen weer te geven.
- 2** Selecteer “Geavanceerde instellingen” om een lijst van beschikbare instellingen weer te geven.

Muziek delen vanaf uw mobiel apparaat

De HEOS app heeft een functie met de naam “Muziek delen”. Hiermee kunt u de lokale muziek die op uw mobiel apparaat is opgeslagen, delen met andere gebruikers van HEOS app op uw lokaal netwerk. Om deze functie in te schakelen, selecteert u “Muziek delen” en stelt u dit in op “AAN”.

De naam van het apparaat waarvan u bestanden deelt, verschijnt als een muziekserver waarmee andere HEOS-controller-apps muziek kunnen zoeken en afspelen vanaf uw apparaat.

Diagnostische gegevens indienen

Als u problemen hebt met uw netwerk of HEOS-systeem, kunt u door de technische ondersteuning van Denon worden gevraagd deze optie te selecteren. Deze functie stuurt de technische ondersteuning van Denon automatisch diagnostische informatie over uw HEOS-systeem.

OPMERKING

- Er wordt geen persoonlijke informatie verzonden en uw informatie wordt met niemand gedeeld.

Uw controller-app resetten

Met deze functie wordt de controller-app opnieuw ingesteld naar de originele status wanneer u deze voor het eerst hebt geïnstalleerd op uw mobiel apparaat zonder dat u het moet verwijderen, downloaden of opnieuw installeren via de app store.

Energiebeheer

Voedingsmodi

■ Snelstartmodus

Om stroom te sparen, gaat het apparaat automatisch naar de “Snelstartmodus” wanneer er gedurende 20 minuten geen netwerktoegang of weergave is. Daarna keert het apparaat automatisch terug naar het volledige vermogen wanneer deze is geselecteerd en muziek afspeelt.

Elke Zone-indicator wordt gedimd tijdens de Snelstartmodus omdat het een volledig automatische functie is.

Als u ook op de voedingsknop drukt, gaat het apparaat naar de Snelstartmodus.

Wanneer alle zones naar de Snelstartmodus gaan, wordt de stroomindicator rood.

■ Diepe stand-by

De luidspreker heeft ook de mogelijkheid om automatisch naar “Diepe stand-by” te gaan wanneer de bekabelde netwerkverbinding langer dan 60 minuten in de Snelstartmodus wordt verwijderd. De stroomindicator dooft tijdens Diepe stand-by. Om een HEOS-apparaat te “ontwaken” uit Diepe stand-by, moet u op de stand-byknop drukken die onmiddellijk de stroomindicator zal inschakelen.

Houd de voedingsknop langer dan 6 seconden ingedrukt zodat het apparaat naar de Diepe stand-by gaat.

OPMERKING

- “Diepe stand-by” moet in alle vier zones worden ingesteld om deze instelling in te schakelen.

■ Uit

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

BASIS PROBLEEMOPLOSSINGEN

Mijn HEOS-apparaat wordt uitgeschakeld en de voedings-LED knippert in het rood

Oplossing	Raadpleeg blz.
<ul style="list-style-type: none"> • Het beveiligingscircuit is geactiveerd door een verhoging van de temperatuur binnen uw HEOS-apparaat. Schakel de voeding uit, wacht een uur tot dit apparaat voldoende is afgekoeld en schakel dan de voeding opnieuw in. 	–
<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de luidsprekeraansluitingen. Het beveiligingscircuit is mogelijk geactiveerd omdat de kerndraden van de luidsprekerkabel in contact zijn gekomen met elkaar of er is een kerndraad losgekoppeld van de aansluiting en in contact gekomen met het achterpaneel van dit apparaat. Na het loskoppelen van het netsnoer, moet een corrigerende actie worden ondernomen, zoals het stevig opnieuw draaien van de kerndraad of het onderhouden van de aansluiting. Daarna moet de draad opnieuw worden aangesloten. 	<u>14</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Afhankelijk van de aangesloten luidsprekers, kan het beveiligingscircuit activeren en kan de voeding worden uitgeschakeld wanneer de muziek aan een hoog volume wordt afgespeeld. (De stroomindicator knippert rood) Als dit gebeurt, configureert u de instelling "Volumelimit". 	<u>43</u>

Muziek valt uit of heeft soms vertraging

Oplossing	Raadpleeg blz.
<ul style="list-style-type: none"> • 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). • Zorg ervoor dat uw HEOS-apparaten binnen het bereik van uw draadloos netwerk zijn. • Zorg ervoor dat uw HEOS-apparaten niet geplaatst zijn dichtbij andere elektronische apparaten die kunnen interfereren met de draadloze verbinding (zoals magnetronovens, draadloze telefoons, tv's, enz...). 	6

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

Oplossing	Raadpleeg blz.
<ul style="list-style-type: none"> • Als u de externe ingang aansluit op uw kabel- of satellietdoos om te genieten van TV-audio via meerdere HEOS-apparaten, hoort u mogelijk een vertraging tussen het ogenblik waarop u iemand ziet praten en het ogenblik 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-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. 	26 -

Uw HEOS-apparaat opnieuw instellen

Oplossing	Raadpleeg blz.
<p>Als u uw HEOS-apparaat opnieuw instelt, worden de EQ en de naam gewist, maar blijft de huidige software behouden. U moet Instellingen -> Apparaat toevoegen gebruiken om het apparaat opnieuw te verbinden met het thuisnetwerk voordat het kan worden gebruikt. Om uw HEOS Drive te resetten, drukt u op de Resetknop op de achterkant en houdt u deze ingedrukt tot de Zone-LED oranje begint te knippen.</p>	-

Uw HEOS-apparaat herstellen naar de standaard fabriekswaarden

Oplossing	Raadpleeg blz.
<p>Als u de standaardwaarden van het HEOS-apparaat herstelt, worden alle instellingen gewist en wordt de originele software die in de fabriek werd geïnstalleerd, hersteld.</p> <p>Opgelet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle instellingen worden gewist en er wordt wellicht een downgrade van de software uitgevoerd. <p>Om uw HEOS Drive te herstellen naar de standaard fabriekswaarden, schakelt u de stroomschakelaar op het achterpaneel uit. Druk op de Resetknop op de achterkant, schakel de stroomschakelaar van het achterpaneel uit en houd deze ingedrukt tot de zone-LED oranje begint te knippen.</p>	-

* Bezoek HEOSbyDenon.com voor meer informatie

Contact opnemen met Denon

Alleen voor V.S. & Canada:

Als uw verder hulp nodig hebt bij uw HEOS-product, gelieve contact op te nemen met HEOS via Denon klanten ondersteuningsdienst hieronder:

Website: www.HEOSbyDenon.com/Support

Email: Support@HEOSbyDenon.com

Live chat: www.HEOSbyDenon.com/LiveChat

Telefoon: gratis (855) 499 2820

(M-V 10.00 tot 22.00 EST / Zat 12.00 tot 20.00 EST)

Voor de andere regio:





Als u extra hulp nodig hebt bij het oplossen van problemen, kan u contact opnemen met de Denon-klantendienst in uw regio of <http://www.HEOSbyDenon.com>

bezoeken

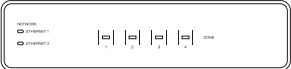



Tabel status-LED





■ Voedingsindicator


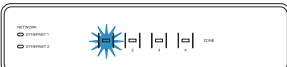
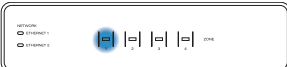
Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor
UIT	Geen wisselstroom, hoofdvoedingsschakelaar UIT, Diepe stand-by	 (uit)
AAN	Inschakelen	 (stabiel)
Energiebeheer	Snelstartmodus - wanneer alle zones naar de snelstartmodus gaan	 (stabiel)
Fout	Hardwarebescherming - Raadpleeg "BASIS PROBLEEMOPLOSSINGEN" (📖 p. 52)	 (knipperen)

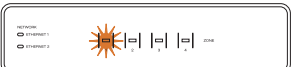
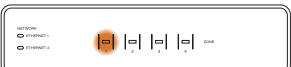
■ Netwerkindicators






Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor
UIT	Niet verbonden met uw netwerk	 <p>(uit)</p>
Aansluiten	Verbonden met uw netwerk	 <p>(knipperen)</p>


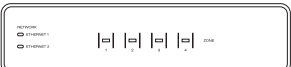
■ Zone-indicators

Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor
UIT	Geen wisselstroom, hoofdvoedingsschakelaar UIT, Diepe stand-by	 <p>(uit)</p>
Hoofdstroom-schakelaar AAN	Opstarten	 <p>(knipperen)</p>
AAN	Voorgeconfigureerd en aangesloten op uw netwerk	 <p>(stabiel)</p>
	Niet verbonden met uw netwerk	 <p>(stabiel)</p>

Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor
Update	Bijwerken	 (knipperen)
	Opnieuw opstarten	 (knipperen)
	Voorgeconfigureerd en aangesloten op uw netwerk	 (stabiel)

Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor
Resetten	Softwarereset - gebruikersinstellingen wissen	 (snel knipperen)
	Hardwarereset - Fabriekswaarden herstellen	 (knipperen)
	Opnieuw opstarten	 (knipperen)
	Gereed-niet geconfigureerd	 (stabiel)

Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor
Fouten	Firmwarefout	 (langzaam knipperen (NIET vervagen))
	Hardwarefout	 (snel knipperen)
	Netwerkfout	 (stabiel)
Volumeregeling		 (snel knipperen)
Dempen		 (langzaam knipperen)

Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor
Energiebeheer	Snelstartmodus - wanneer alle zones naar de snelstartmodus gaan	 (stabiel)
	Diepe stand-by	 (uit)

Ondersteunde bestandstypen en codecs

Frequentie	Bemonsteringsfrequentie	Bestandsextensie	Codec	Bitsnelheden
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16-bits	wav	PCM	---
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16-bits	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32 – 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16-bits	m4a aac	AAC-LC	48 – 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16-bits	wma	wma9 CBR	CBR:48 – 192 kbps
44,1 kHz 48 kHz	16-bits	flac	flac	---
44,1 kHz 48 kHz	16-bits	m4a	ALAC	---

OPMERKING

- Bestanden die worden beschermd door DRM, zoals Apple's Fairplay DRM, worden niet ondersteund.

Ondersteunde audioformaten (coaxiaal/optisch)

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

Bitstream:Dolby Digital

Specificaties

■ Audiogedeelte

- **Stroomversterker**
 - Maximum uitgangsvermogen:** (NORMAAL GEBRUIK)
8-kanaalsweergave
60 W + 60 W (8 Ω /ohm, 20 Hz – 20 kHz, T.H.D. 0,05 %)
(BRIDGE-GEBRUIK)
4-kanaalsweergave
130 W + 130 W (8 Ω /ohm, 20 Hz – 20 kHz, T.H.D. 0,05 %)
 - Nominaal vermogen:** (NORMAAL GEBRUIK)
8-kanaalsweergave
60 W + 60 W (8 Ω /ohm, 20 Hz – 20 kHz, T.H.D. 0,07 %)
(BRIDGE-GEBRUIK)
4-kanaalsweergave
120 W + 120 W (8 Ω /ohm, 20 Hz – 20 kHz, T.H.D. 0,07 %)
 - Uitgangsaansluitingen:** (NORMAAL GEBRUIK)
4 – 16 Ω /ohm
(BRIDGE-GEBRUIK)
4 – 16 Ω /ohm
 - THD+N:** 0,05 % (20 Hz - 20 kHz)
 - S/N-verhouding:** 95 dB (IHF-A gewogen)
 - Frequentieweergave:** 20 Hz tot 20 kHz: ± 1 dB

■ Algemeen

Bedrijfstemperatuur:

5 °C – 35 °C

Voeding:

AC 120 V, 60 Hz (voor Noord-Amerika)

AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (voor Europa, V.K. en Australië)

Stroomverbruik:

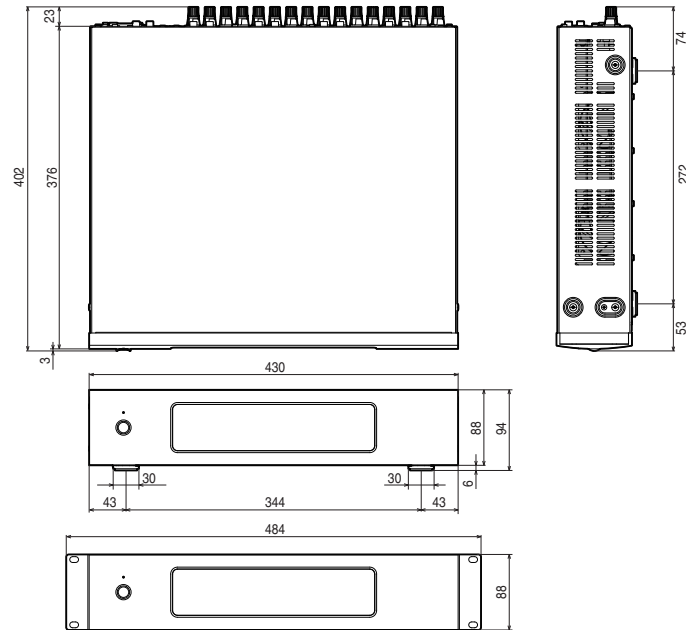
170 W (voor Noord-Amerika)

160 W (voor Europa, V.K. en Australië)

Stroomverbruik in Diepe Stand-by Modus:

0,3 W

■ Afmetingen (Eenheid: mm)



■ Gewicht: 7,5 kg (met beugels) 7,2 kg (zonder beugels)

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

Informatie

Handelsmerken



Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



Google Play is een handelsmerk van Google Inc.



Apple, het Apple-logo, iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen. App Store is een servicemerk van Apple Inc.



Amazon, Kindle, Fire en alle verwante logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of hun aangesloten maatschappijen.

DENON®

HEOSbyDenon.com

3520 10405 00ADC

Copyright © 2015 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.