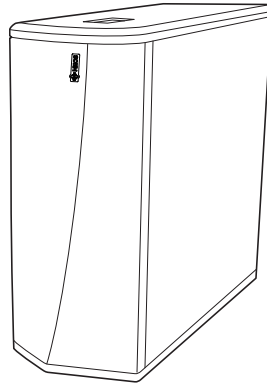




Gebruiksaanwijzing

HEOS Subwoofer



Inleiding	4	Aanpassingen maken	21
Voordat u begint	5	Het niveau aanpassen	21
Systeemvereisten	5	De laagdoorlaatfilter aanpassen	21
Netwerkvereisten	5	De ruimtecorrectie aanpassen	22
Hardwarevereisten	6	De status van de lichthelderheid aanpassen	22
Controllerevereisten	7		
Kennismaken met uw HEOS-subwoofer	8		
Voorpaneel	10		
Bedieningselementen	11		
Achterpaneel	12		
Uw HEOS-subwoofer plaatsen	13		
Uw HEOS-subwoofer inschakelen	14		
De HEOS-app downloaden	15		
Uw eerste HEOS-subwoofer instellen	16		
Meer HEOS-apparaten toevoegen	17		
Bekabelde HEOS-apparaten toevoegen	17		
Draadloze HEOS-apparaten toevoegen	17		
Apparaten aansluiten	18		
Een HEOS-subwoofer toevoegen aan een HEOS-apparaat	18		
HEOS-subwoofer koppelen aan HEOS AVR of HEOS Bar	18		
HEOS-subwoofer koppelen aan ander HEOS-apparaat	19		
HEOS-subwoofer ontkoppelen	20		



Uw systeem bijwerken	23	Specificaties	37
Geavanceerde functies	24	Informatie	39
Draadloze prestatie	24	Handelsmerken	39
Energiebeheer	25		
Voedingsmodi	25		
Snelstartmodus	25		
Diepe stand-by	25		
Uit	25		
Basis probleemoplossingen	26		
Mijn HEOS-apparaat maakt geen verbinding met mijn netwerk via de audiokabel	26		
Mijn HEOS-apparaat wordt uitgeschakeld en de status-LED knippert in het rood	26		
Verbinden met een WPS-netwerk	27		
Uw HEOS-apparaat opnieuw instellen	27		
Uw HEOS-apparaat herstellen naar de standaard fabriekswaarden	28		
Contact opnemen met Denon	29		
Tabel status-LED	30		
Ondersteunde bestandstypen en codecs	36		



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 <http://www.HEOSbyDenon.com> voor de nieuwste informatie

Inleiding

De HEOS-subwoofer 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 draadloos thuisnetwerk voor een snelle en eenvoudige instelling
- Audiosynchronisatie, toonaangevend in de sector, op de microseconde na tussen het HEOS-apparaat
- 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-subwoofer.



Voordat u begint

OPMERKING

- Als u al minstens één HEOS-apparaat hebt geïnstalleerd, kunt u verdergaan naar de sectie "Meer HEOS-apparaten toevoegen" (🔍 p. 17).

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 (Wi-Fi) of ethernetnetwerk in uw huis hebben. Zelfs als het apparaat op een ethernetnetwerk wordt aangesloten, is er een Wi-Fi-verbinding naar de router vereist om het systeem te bedienen met de HEOS Control-app. 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.

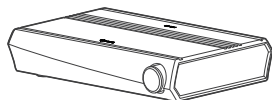
Snelle internetverbinding – HEOS maakt het internet toegankelijk voor het streamen van muziek vanaf talrijke online muziekservices. HEOS is ook ontworpen om te voorzien in software-updates, die u worden geleverd via uw internetverbinding thuis. DSL, kabel en Glasvezel bieden u de beste ervaring en betrouwbaarheid.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



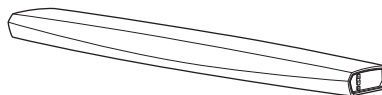
■ Hardwarevereisten

Gebruik de HEOS-subwoofer met bestaande HEOS-apparaten.

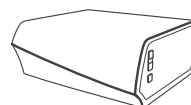
[Voorbeeld]



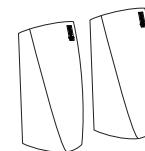
HEOS AVR



HEOS Bar



HEOS Amp



HEOS-luidspreker

OPMERKING

- HEOS-subwoofer kan niet op zichzelf gebruikt worden.



■ 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 8.0 of later
- iPhone® 4S of nieuwer
- iPad® 2 of nieuwer
- iPod touch® (5de generatie) of nieuwer



Minimumvereisten Android

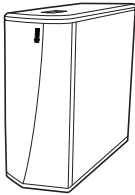
- Android versie 4.0 of later
- Alle resoluties



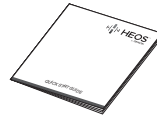
Kennismaken met uw HEOS-subwoofer

Haal uw HEOS-subwoofer uit de verpakking en controleer of de volgende items aanwezig zijn:

HEOS-subwoofer



Beknopte handleiding



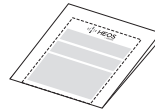
Bedankbriefje
(alleen Noord-Amerikaans model)



Uitgebreid beschermingsplan
(alleen Noord-Amerikaans model)



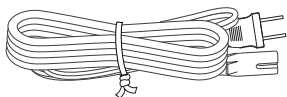
Garantie
(alleen Noord-Amerikaans model)



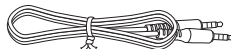
Veiligheidsinstructies



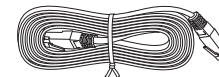
Netsnoer



1/8 inch (3,5 mm) installatiekabel



Ethernetkabel



Voet

**OPMERKING**

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



■ Voorpaneel

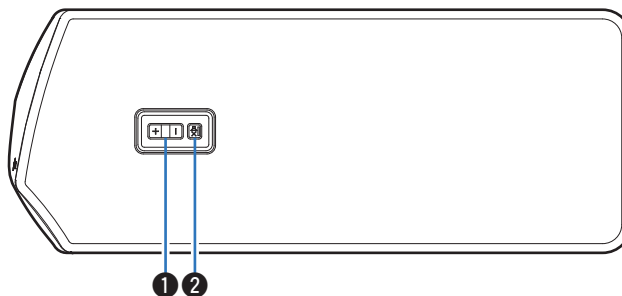


1 Status-LED

Raadpleeg de “Tabel status-LED” voor de betekenis van de LED-kleur en -status. (👉 p. 30)



■ Bedieningselementen



1 Knoppen Volume omhoog/omlaag (+, -)

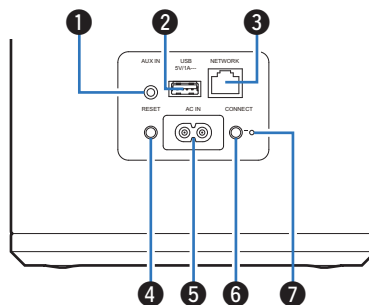
Hiermee zet u het volumeniveau van het HEOS-apparaat hoger of lager.

2 Toets Dempen (🔇)

Hiermee kunt u het volume van het HEOS-apparaat dempen of opnieuw weergeven.



■ Achterpaneel



1 AUX stekker (AUX IN)

Wordt gebruikt voor het toevoegen van het HEOS-apparaat aan uw draadloos netwerk. (☞ p. 16)

2 USB-poort

Wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagapparaten.

3 NETWORK-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van dit toestel op een bekabeld ethernetnetwerk. (☞ p. 16)

4 knop RESET

Diverse instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. (☞ p. 27)

5 AC-ingang (AC IN)

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

6 knop CONNECT

Wordt gebruikt voor de Wifi-instelling.

7 Status-LED verbinding

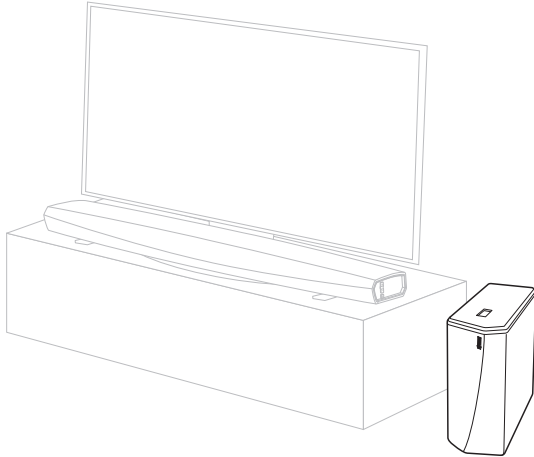
Geeft de status van dit toestel aan. (☞ p. 30)



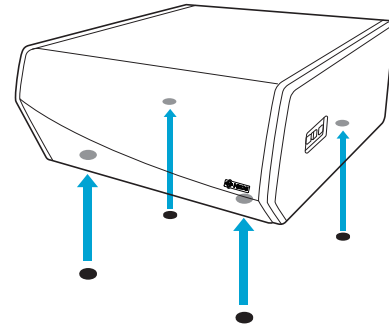
Uw HEOS-subwoofer plaatsen

De HEOS-subwoofer is ontworpen om HEOS-audiofunctionaliteit in meerdere kamers toe te voegen aan een extern apparaat dat audioversterking biedt. U moet uw HEOS-subwoofer plaatsen op een handige plaats in de buurt van de versterker waarmee u dit toestel verbindt.

- De HEOS-subwoofer moet zich binnen het bereik van uw draadloze netwerk bevinden.

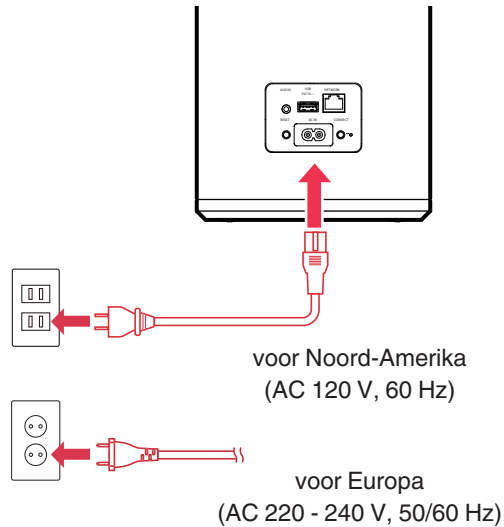


- Bevestig de meegeleverde voet aan de vier hoeken van de HEOS-subwoofer, als u deze horizontaal wilt plaatsen.



Uw HEOS-subwoofer inschakelen

Sluit het netsnoer, dat bij de verpakking is geleverd, aan op de achterkant van de HEOS-subwoofer en steek de stekker in het stopcontact.



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 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.



Uw eerste HEOS-subwoofer instellen

Zodra u uw HEOS-subwoofer in de luisterkamer hebt geplaatst en de HEOS-app hebt gedownload, bent u klaar om uw HEOS-subwoofer te configureren voor muziekweergave. Hiervoor dient u enkele eenvoudige stappen te volgen om de HEOS-subwoofer aan te sluiten op uw bestaand thuisnetwerk:

Opgelet

- Sluit de ethernetkabel NIET aan als uw HEOS-subwoofer verbonden wordt met een draadloos netwerk. Als u de HEOS-subwoofer verbindt met een bekabeld netwerk, moet u een Ethernetkabel gebruiken om de HEOS-subwoofer aan te sluiten op uw netwerk of router.

1 Zorg dat uw mobiel apparaat verbonden is met uw draadloos netwerk (hetzelfde netwerk als dat waarmee u uw HEOS-subwoofer wilt verbinden).

U kunt dit controleren onder het menu Instellingen – Wi-Fi van uw iOS of Android-apparaat.

OPMERKING

- Als uw draadloos netwerk beveiligd is, moet u zorgen dat u het wachtwoord kent om toegang te krijgen tot uw netwerk.

2 Zorg dat u de bijgeleverde 1/8 inch (3,5 mm) kabel bij de hand hebt.



3 Start de HEOS app op uw mobiel apparaat.



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

5 Volg de instructies om de HEOS-subwoofer toe te voegen aan uw draadloos netwerk.

De Wi-Fi-instellingen van uw mobiel apparaat worden gekopieerd naar de HEOS-subwoofer via de audiokabel.

OPMERKING

- Als u problemen hebt met het aansluiten van uw HEOS-apparaat, gaat u naar de sectie Probleemoplossing. (☞ p. 26)



Meer HEOS-apparaten toevoegen

Het draadloze 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.

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/ethernetaansluiting 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:



Apparaten aansluiten

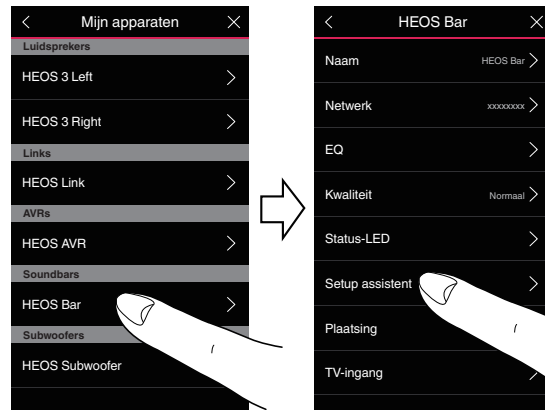
Een HEOS-subwoofer toevoegen aan een HEOS-apparaat

De HEOS-subwoofer moet gekoppeld zijn aan een ander HEOS-apparaat.

■ HEOS-subwoofer koppelen aan HEOS AVR of HEOS Bar

- 1 Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het hoofdmenu “Muziek” om het menu Instellingen weer te geven.
- 2 Selecteer de HEOS AVR of HEOS Bar in “Mijn apparaten”.
- 3 Selecteer Setup Assistent en voeg de HEOS-subwoofer toe.

Volg de instructies in het menu om de configuratie te voltooien.



OPMERKING

- Een HEOS-subwoofer kan geen audio weergeven tenzij hij is gekoppeld aan een ander HEOS-apparaat.
- Een HEOS-subwoofer moet aangesloten zijn op het draadloos netwerk voor de koppeling.



■ HEOS-subwoofer koppelen aan ander HEOS-apparaat

1 Selecteer de momenteel niet-gekoppelde HEOS-subwoofer.

2 Selecteer het te koppelen HEOS-apparaat.

De HEOS-subwoofer wordt ermee gegroepeerd en zal de diepe bas van het toegevoegde HEOS-apparaat laten horen.

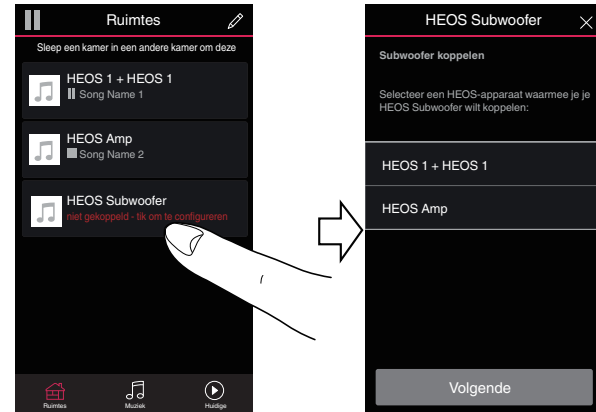


De volgende HEOS-apparaten kunnen op deze manier gekoppeld worden.

- HEOS Amp
- HEOS Link
- HEOS-luidspreker

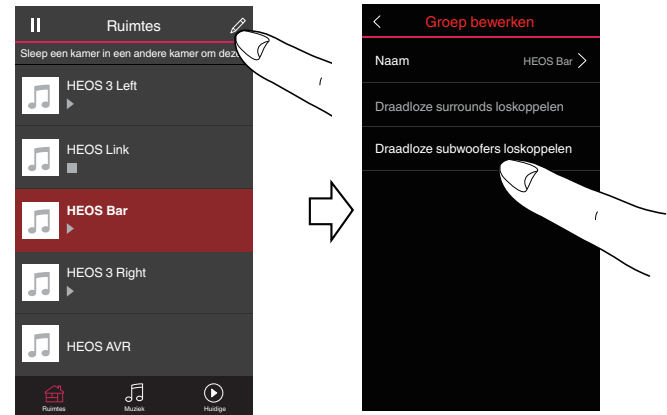
OPMERKING

- Een HEOS-subwoofer kan geen audio weergeven tenzij hij is gekoppeld aan een ander HEOS-apparaat.
- Een HEOS-subwoofer moet aangesloten zijn op het draadloos netwerk voor de koppeling.



HEOS-subwoofer ontkoppelen

- 1** Tik op het potloodpictogram  in de rechterbovenhoek van het menu “Ruimtes”.
- 2** Tik op het HEOS-apparaat dat u wilt ontkoppelen van de HEOS-subwoofer.
- 3** Selecteer “Draadloze subwoofers ontkoppelen”.



Aanpassingen maken


U kunt specifieke instellingen aanpassen voor elk HEOS-apparaat 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 HEOS-apparaten weer te geven.
- 3 Selecteer het HEOS-apparaat dat u wilt aanpassen.

Het niveau aanpassen

- 1 Selecteer niveau.
- 2 Stel het niveau hoger of lager als compensatie voor het uitvoerniveau van de subwoofer.



- U kunt ook instellingen configureren door te tikken op  in het scherm Nu Afspelen.

De laagdoorlaatfilter aanpassen

- 1 Selecteer “Low Pass Filter”.
- 2 Stel het afsnijpunt voor de frequentie in.

Geoptimaliseerd (aanbevolen)

Selecteer als u HEOS-luidsprekers gebruikt. Voor elke luidspreker zijn geoptimaliseerde waarden ingesteld.

40Hz - 250Hz (voor deskundigen)

Wanneer u het systeem in combinatie met andere luidsprekers gebruikt, configureer dan de instellingen die overeenkomen met de kenmerken van de gecombineerde luidsprekers.



De ruimtecorrectie aanpassen

- 1 Selecteer ruimte-correctie.
- 2 Selecteer Normaal (standaard) of 180°.



- Gebruik “Normaal” voor een normale configuratie.
- De lage tonen kunnen toenemen in volume wanneer wordt overgeschakeld op 180° tengevolge van de plaats waar de subwoofer staat opgesteld.

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.



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.

Automatisch updaten

AAN
(Standaard): 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.

Draadloze prestatie

Kan de draadloze verbinding van het HEOS-apparaat controleren.

Kwaliteit

Uitstekend / Goed / Zwak

OPMERKING

- Als de kwaliteit van uw HEOS-apparaat “Zwak” is, zorg er dan voor dat uw HEOS-apparaten niet in de buurt van andere elektronische apparaten die kunnen interfereren met de draadloze verbinding, geplaatst werden (zoals magnetronovens, draadloze telefoons, tv's, enz...)

Signaal

Uitstekend / Goed / Zwak

OPMERKING

- S het signaalniveau van uw HEOS-apparaat “Zwak” is, zorg er dan voor dat uw HEOS-apparaten zich binnen het bereik van uw draadloos netwerk bevinden.



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.

The status-LED dimt als wordt overgeschakeld op Snelstartmodus.

■ Diepe stand-by

Het apparaat kan ook automatisch naar “Diepe stand-by” gaan wanneer de bekabelde en draadloze netwerkverbindingen langer dan 60 minuten in de Snelstartmodus worden verwijderd. De status-LED gaat uit tijdens Diepe stand-by.

Om een HEOS-apparaat te “activeren” uit Diepe stand-by moet u op de knoppen voor volume of dempen drukken. Hiermee wordt de LED op het voorpaneel onmiddellijk ingeschakeld.

OPMERKING

- Let op: in Diepe stand-by kan de HEOS niet zoals gewoonlijk worden bediend, omdat er dan geen netwerkverbinding is.



- U kunt ook gedurende 5 seconden op de knop ►/|| drukken, en het apparaat gaat naar Diepe stand-by.

■ Uit

Om de voeding van het apparaat volledig uit te schakelen, moet u de netstroomstekker uit het stopcontact trekken.



Basis probleemoplossingen

Mijn HEOS-apparaat maakt geen verbinding met mijn netwerk via de audiokabel

Oplossing	Raadpleeg blz.
<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat uw mobiel apparaat is verbonden met uw draadloos netwerk voordat u het apparaat instelt. 	16
<ul style="list-style-type: none"> • U kunt het apparaat ook aansluiten op uw netwerkrouter met de bijgeleverde ethernetkabel. Zodra de aansluiting via ethernet is uitgevoerd, moet de app HEOS het apparaat herkennen en kunt u het handmatig verplaatsen naar uw draadloos netwerk via Instellingen/Mijn Apparaten/Apparaatnaam/Geavanceerd/Network Settings. 	17

Mijn HEOS-apparaat wordt uitgeschakeld en de status-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. 	–



Verbinden met een WPS-netwerk

Oplossing	Raadpleeg blz.
<ul style="list-style-type: none"> • Als uw draadloze router WPS (Wifi Protected Setup™) ondersteunt, kan uw draadloos HEOS-apparaat optioneel verbinden met uw netwerk met het gebruiken van de “Push Button”-methode door het volgen van deze stappen: Wi-Fi Protected Setup™ is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance. <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op de WPS-knop op uw router. 2. Houdt, binnen 2 minuten, de Verbind-knop op het achterpaneel van het HEOS-apparaat ingedrukt voor 3 seconden. 3. De LED op de voorkant van het apparaat zal groen knipperen gedurende meerdere seconden terwijl deze zich verbindt met uw WPS-router. 4. Wanneer de verbinding klaar is, zal de LED op de voorkant van het apparaat constant blauw branden. 	5

Uw HEOS-apparaat opnieuw instellen

Oplossing	Raadpleeg blz.
<ul style="list-style-type: none"> • Als u uw HEOS-apparaat opnieuw instelt, wordt de info over het draadloos netwerk, EQ en de naam gewist, maar blijft de huidige software behouden. U moet Instellingen - Apparaat toevoegen gebruiken om het HEOS-apparaat opnieuw te verbinden met het thuisnetwerk voordat het kan worden gebruikt. Om uw HEOS-apparaat opnieuw in te stellen, houdt u de knoppen RESET op de achterkant van het HEOS-apparaat gedurende 5 seconden ingedrukt tot de LED vooraan oranje begint te knipperen. 	–



Uw HEOS-apparaat herstellen naar de standaard fabriekswaarden

Oplossing	Raadpleeg blz.
<ul style="list-style-type: none"> 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>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-apparaat op de standaardfabriekswaarden terug te zetten, haalt u het netsnoer uit het stopcontact. Houd de RESET-knop op de achterkant van het HEOS-apparaat ingedrukt, sluit het netsnoer opnieuw aan en houd de knop ingedrukt tot de LED op de voorkant oranje begint te knipperen.</p>	<p>–</p>

* Bezoek <http://www.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 volgende HEOS Klantendienst voor Ondersteuning:

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://](http://www.HEOSbyDenon.com)









www.HEOSbyDenon.com bezoeken













Tabel status-LED

Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor	LED actie achter
Uit	Geen wisselstroom of Diepe stand-by	 (uit)	 (uit)
Aansluiten	Opstarten	 (knipperen)	 (uit)
Aan	Vorgeconfigureerd en aangesloten op uw netwerk	 (stabiël)	 (uit)
Aan	Niet verbonden met uw netwerk	 (stabiël)	 (stabiël)
Netwerk wijzigen	Verbinden met uw netwerk	 (knipperen)	 (uit)






Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor	LED actie achter
Instelling	Niet verbonden	 (stabiël)	 (stabiël)
	De Connect-knop is ingedrukt	 (knipperen)	 (knipperen)
	De kabelaansluiting is OK	 (stabiël)	 (stabiël)
	Verbinden met uw netwerk	 (knipperen)	 (uit)









Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor	LED actie achter
Instelling	Geconfigureerd en verbonden met uw netwerk	 (stabiël)	 (uit)
	Fout	 (stabiël)	 (stabiël)
Update	Bijwerken	 (knipperen)	 (knipperen)
	Opnieuw opstarten	 (knipperen)	 (uit)
	Voorgeconfigureerd en aangesloten op uw netwerk	 (stabiël)	 (uit)







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



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



Werking van het apparaat	Beschrijving	LED actie voor	LED actie achter
WPS	er is een WPS-sessie actief	 (snel knipperen)	 (snel knipperen)
	WPS aangesloten	 (stabiel gedurende 3 sec.)	 (stabiel)
	WPS time-out	 (stabiel gedurende 3 sec.)	 (stabiel)
Energiebeheer	Snelstartmodus	 (gedimd stabiel)	 (uit)
	Diepe stand-by	 (uit)	 (uit)



Ondersteunde bestandstypen en codecs

Frequentie	Bemonsteringsfrequentie	Bestandsextensie	Codec	Bitsnelheden
32/44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24-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
44,1/48 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

- Bestanden die worden beschermd door DRM, zoals Apple's Fairplay DRM, worden niet ondersteund.
- De ALAC-decoder wordt onder de Apache-licentie, versie 2.0, gedistribueerd (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)



Specificaties

■ Sectie Draadloos LAN

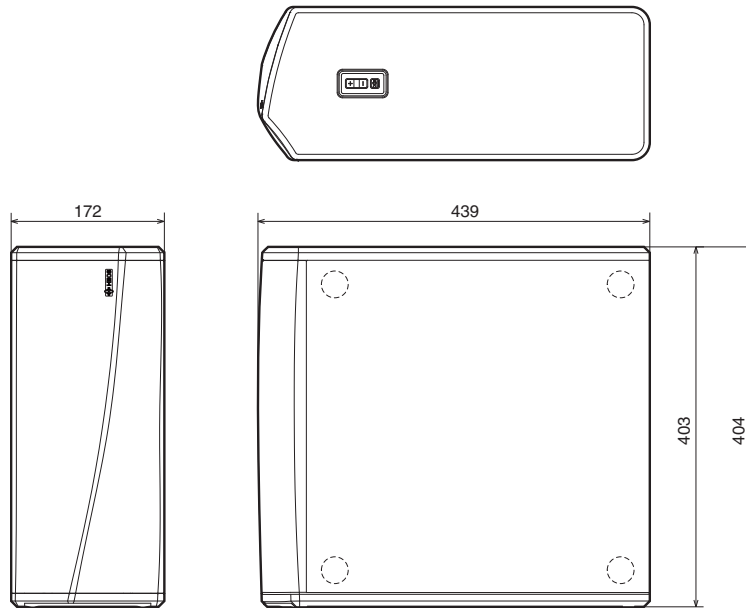
Netwerktipe:	Conform IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Benut frequentiebereik:	2,4 GHz, 5 GHz

■ Algemeen

Bedrijfstemperatuur:	5 °C – 35 °C
Voeding:	AC 120 V, 60 Hz (voor Noord-Amerika) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (voor Europa)
Stroomverbruik:	70 W
Stroomverbruik in Snelstartmodus:	4,5 W
Stroomverbruik in Diepe Stand-by Modus: *	0,3 W



■ Afmetingen (Eenheid: mm)



■ Gewicht : 10,1 kg

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



Informatie

Handelsmerken



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



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, Echo, Alexa, Dash, Fire en alle verwante logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of hun aangesloten dochterondernemingen.



DENON®

HEOSbyDenon.com

3520 10492 00ADA

Copyright © 2017 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.