

DENON[®]

DENON HOME SUBWOOFER

DRAADLOZE SUBWOOFER

Gebruiksaanwijzing



Dit kunt u doen met dit toestel	3
Accessoires	4
Namen en functies van onderdelen	5
Voorpaneel	5
Achterpaneel	6

Aansluitingen

Plaatsen	7
De netsnoeren aansluiten	8
Het verkrijgen van HEOS App	9
Eerste ingebouwde HEOS-apparaat instellen	10
Meer ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen	11
Apparaten aansluiten	12
Dit toestel koppelen aan een ingebouwd HEOS-apparaat	12
Dit toestel ontkoppelen	14

Instellingen

Instellingen	15
Het subwooferuitvoerniveau aanpassen	15
De laagdoorlaatfilter aanpassen	15
De fase aanpassen	16
De helderheid van het statuslampje aanpassen	16

Tips

Probleemoplossing	17
De voeding wordt uitgeschakeld en de status-led knippert rood	18
Verbinden met een WPS-netwerk	18
Fabrieksinstellingen opnieuw instellen	19
De firmware terugzetten naar de standaardinstellingen	20

Status-LED

Tabel status-LED	21
-------------------------	-----------

Appendix

Energiebeheer	27
Energietoestand	27
Ondersteunde bestandstypen en codecs	28
Informatie handelsmerk	29
Technische gegevens	30
Licentie	32



Dank u voor het vertrouwen dat u in dit Denon-product hebt gesteld.

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing na deze te hebben gelezen zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.






Dit kunt u doen met dit toestel

Deze subwoofer kan draadloos worden aangesloten op een soundbar van de DENON HOME-serie of elk ander apparaat uitgerust met het draadloze HEOS-audiosysteem. Door te verbinden met deze apparaten, kunt u genieten van krachtig basgeluid.



Accessoires

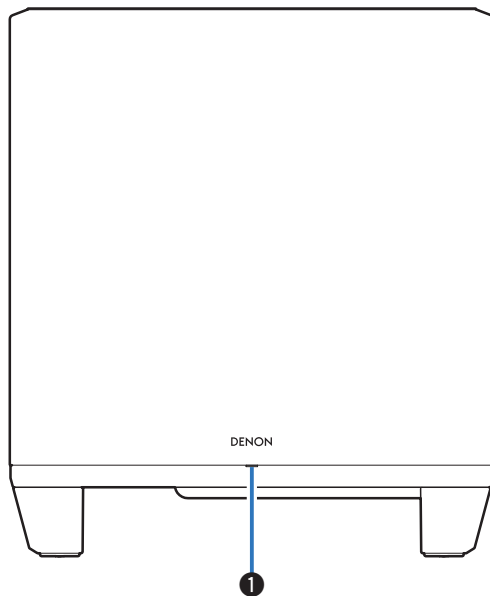
Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

 <p>Snelhandleiding</p>	 <p>Veiligheidsinstructies</p>	 <p>Garantie (alleen Noord-Amerikaans model)</p>	 <p>Stekker (voor Europees model)</p>	of  <p>Stekker (voor Noord-Amerikaans model)</p>
--	---	---	--	--



Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel

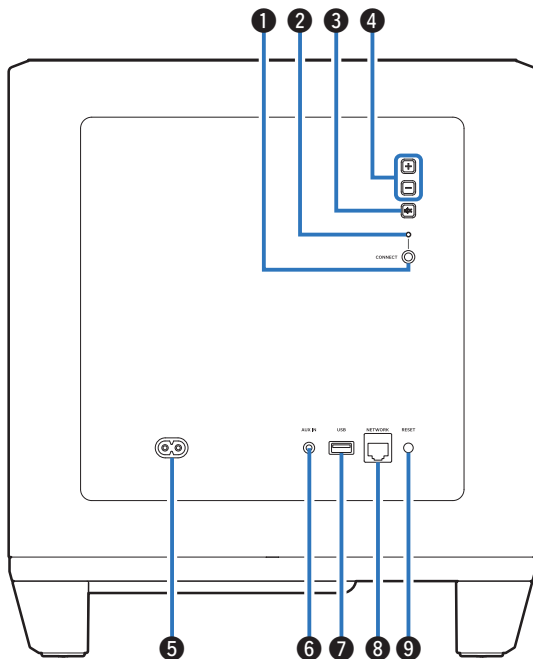


1 Status-LED

Raadpleeg de "Tabel status-LED" voor de betekenis van de LED-kleur en status. (☞ blz. 21)



Achterpaneel



1 CONNECT-toets

Wordt gebruikt voor de wifi-instelling.

2 Verbinden in de status-LED

Geeft de status van deze eenheid aan. (👉 blz. 21)

3 Toets Dempen (⏸)

Dempt of schakelt het volume in van het ingebouwde HEOS-apparaat.

4 Knoppen Volume hoger/lager (+, -)

Stelt het volumeniveau van het ingebouwde HEOS-apparaat hoger of lager in.

5 AC-netingang

Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer. (👉 blz. 8)

6 AUX-aansluiting (AUX IN)

Gebruik een in de handel verkrijgbare 3,5 mm stereo audiokabel voor het aansluiten van een tv met een AUX-audio-uitgang.

7 USB-poort

Wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagapparaten.

8 NETWORK-aansluiting

Wordt gebruikt voor het aansluiten van dit toestel op een bekabeld ethernet-netwerk. (👉 blz. 11)

9 RESET-knop

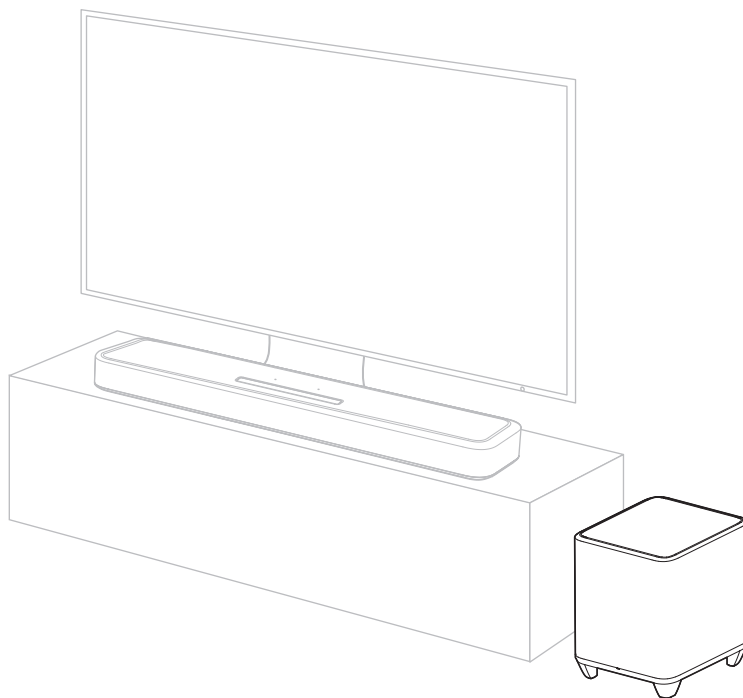
Verschillende instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. (👉 blz. 19)



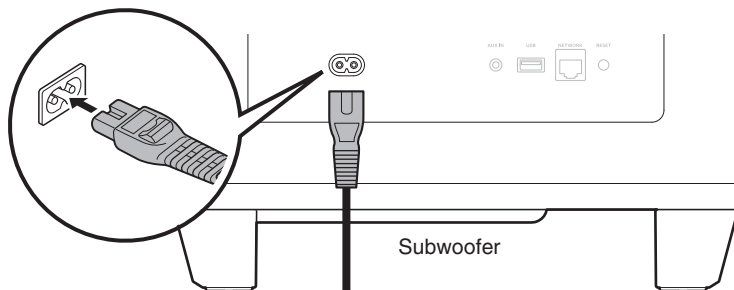
Plaatsen

U moet dit toestel op een handige locatie plaatsen in de buurt van de luidsprekers waarop u het aansluit.

- Dit toestel moet binnen het bereik van uw draadloos netwerk zijn.



De netsnoeren aansluiten



Netsnoer (meegeleverd)

Naar stopcontact
100 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
(voor Europees model)



Netsnoer (meegeleverd)

Naar stopcontact
100 - 120 V wisselstroom, 50/60 Hz
(Voor model Noord-Amerika)



Het verkrijgen van HEOS App

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

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



Eerste ingebouwde HEOS-apparaat instellen

Zodra u dit apparaat in uw luisterruimte hebt geplaatst en de HEOS App hebt gedownload, bent u klaar om dit apparaat te configureren voor het afspelen van muziek. U volgt hiervoor enkele eenvoudige stappen om dit toestel aan te sluiten op uw bestaande thuisnetwerk:



- Sluit de ethernetkabel **NIET** aan als u dit toestel op een draadloos netwerk aansluit. Als u dit toestel op een bekabeld netwerk aansluit, gebruikt u een afzonderlijk verkrijgbare ethernetkabel om dit toestel op uw netwerk of router aan te sluiten.

1 Controleer of uw mobiele apparaat is verbonden met uw draadloze netwerk (hetzelfde netwerk waarmee dit toestel is verbonden).

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



- Activeer de Bluetooth-instelling op uw mobiel apparaat.
- Als uw draadloze netwerk beveiligd is, zorg er dan voor dat u het wachtwoord kent om verbinding te maken met uw netwerk.

2 Start de HEOS App op uw mobiele apparaat.



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

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



Meer ingebouwde HEOS-apparaten toevoegen

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

■ Bekabelde HEOS-inbouwapparaten toevoegen

Sluit de HEOS-inbouwapparaten gewoon met een ethernetkabel aan op uw thuisnetwerk en het HEOS-inbouwapparaat verschijnt op uw HEOS App als een nieuwe kamer in het scherm van de kamers.

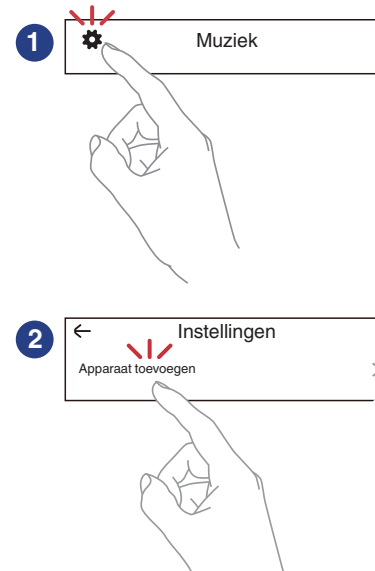
Indien gewenst kunt u het HEOS-inbouwapparaat een naam geven om aan te geven in welke kamer u het heeft geplaatst.



- Gebruik alleen bij elektronicazaken verkrijgbare afgeschermdde STP- of ScTP LAN-kabels (CAT-5 of groter aanbevolen).
- Sluit nooit rechtstreeks een NETWORK aansluiting aan op de LAN-poort/ ethernet aansluiting van uw computer.

■ Draadloze HEOS-inbouwapparaten toevoegen

U kunt extra draadloze HEOS-inbouwapparaten aan uw HEOS-systeem toevoegen door in het menu instellingen van de HEOS-app “Apparaat toevoegen” te kiezen en de instructies te volgen:



Apparaten aansluiten

Dit toestel koppelen aan een ingebouwd HEOS-apparaat

Dit toestel moet worden gekoppeld met een ander ingebouwd HEOS-apparaat. Koppelen kan vanuit het menu “Mijn Apparaten” of vanuit het menu “Ruimtes”.

■ Dit toestel koppelen met het ingebouwde HEOS-apparaat via het menu “Mijn Apparaten”.

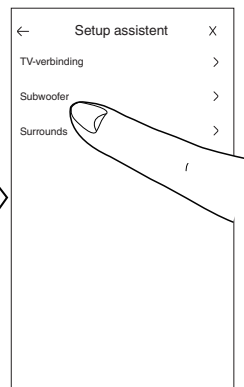
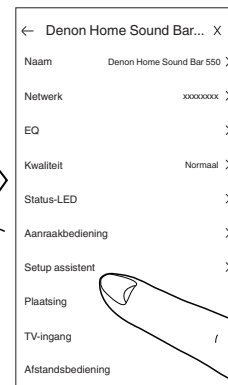
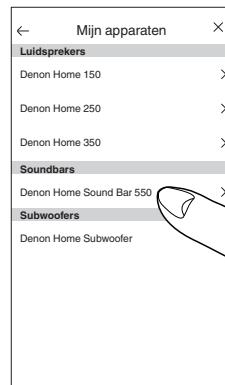
In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de Denon Home Sound Bar 550 als voorbeeld kunt gebruiken.

- 1** Selecteer het pictogram Instellingen  in de linkerbovenhoek van het “Muziek”-hoofdmenu om het menu Instellingen weer te geven.
- 2** Selecteer de Denon Home Sound Bar 550 onder “Mijn Apparaten”.
- 3** Selecteer “Setup assistent”.
- 4** Selecteer “Subwoofer”.

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

OPMERKING

- Dit toestel kan geen audio afspelen tenzij het is gekoppeld met een ander ingebouwd HEOS-apparaat.
- Dit toestel moet verbinding maken met uw draadloos netwerk vóór het koppelen.



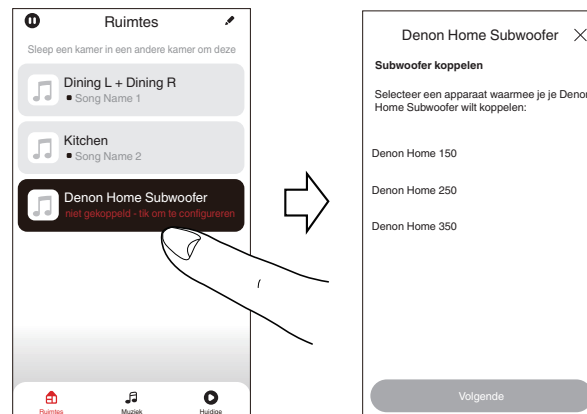
■ Dit toestel koppelen met het ingebouwde HEOS-apparaat vanuit het menu “Ruimtes”.

- 1 **Selecteer de naam van het momenteel niet gekoppelde toestel.**
- 2 **Selecteer het ingebouwde HEOS-apparaat dat moet worden gekoppeld.**


Dit toestel wordt gegroepeerd ermee en zal de diepe bas van het toegevoegde ingebouwde HEOS-apparaat afspelen.

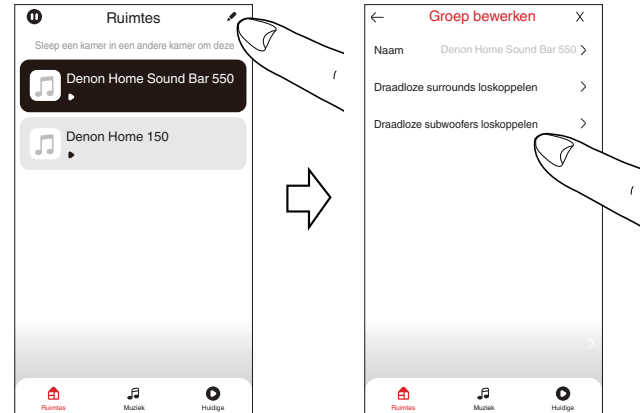
OPMERKING

- Dit toestel kan geen audio afspelen tenzij het is gekoppeld met een ander ingebouwd HEOS-apparaat.
- Dit toestel moet verbinding maken met uw draadloos netwerk vóór het koppelen.



Dit toestel ontkoppelen

- 1** Tik op het potloodpictogram  in de rechterbovenhoek van het menu “Ruimtes”.
- 2** Tik op het ingebouwde HEOS-apparaat vanaf waar u dit toestel wilt ontkoppelen.
- 3** Selecteer “Draadloze subwoofers loskoppelen”.



Instellingen


U kunt specifieke instellingen aanpassen voor Denon Home Subwoofer in uw systeem:

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

Het subwooferuitvoerniveau aanpassen

- 1 Selecteer “Niveau”.
- 2 Pas het niveau omhoog of omlaag aan om het uitvoerniveau van de subwoofer te compenseren.



- U kunt instellingen ook configureren door te tikken op  in het scherm Wordt nu afgespeeld.

De laagdoorlaatfilter aanpassen

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

Geoptimaliseerd (aanbevolen)

Selecteer wanneer u de ingebouwde HEOS-luidsprekers gebruikt. Geoptimaliseerde waarden worden ingesteld op elk van de luidsprekers.

80Hz - 250Hz (voor experts)

Wanneer u andere luidsprekers gebruikt, configureert u de instellingen die overeenkomen met de kenmerken van de gecombineerde luidsprekers.



De fase aanpassen

- 1 Selecteer “Fase”.
- 2 Selecteer “Normaal” (standaard) of “180°”.



- Gebruik “Normaal” voor een normale configuratie.
- Het basvolume kan toenemen wanneer dit wordt geschakeld naar “180°” door de installatielocatie van de subwoofer.

De helderheid van het statuslampje aanpassen

- 1 Selecteer “Status-LED”.
- 2 Pas de helderheid aan.



Probleemoplossing

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

1. **Zijn de aansluitingen juist ?**
2. **Wordt het toestel bediend zoals wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing?**
3. **Werken de andere componenten naar behoren ?**

Als dit toestel niet naar behoren werkt, controleer dan de overeenkomende symptomen in deze sectie.

Als de symptomen niet overeenkomen met deze die hier zijn beschreven, dient u uw leverancier te raadplegen omdat dit kan te wijten zijn aan een fout in dit toestel. Koppel in dit geval onmiddellijk de voeding uit en neem contact op met de winkel waar u dit toestel hebt aangeschaft.



De voeding wordt uitgeschakeld en de status-led knippert rood

De voeding wordt uitgeschakeld en de status-led knippert rood.

- Het beschermingscircuit is geactiveerd door een verhoging van de temperatuur in dit toestel. Trek de voedingskabel uit, wacht ongeveer een uur tot het toestel voldoende is afgekoeld en schakel de voeding opnieuw in.

Verbinden met een WPS-netwerk

Verbinden met een WPS-netwerk.

- Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ondersteunt, kan dit toestel optioneel verbinding maken met uw netwerk met de drukknopmethode door deze stappen te volgen:

(Wi-Fi Protected Setup™ is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance.)

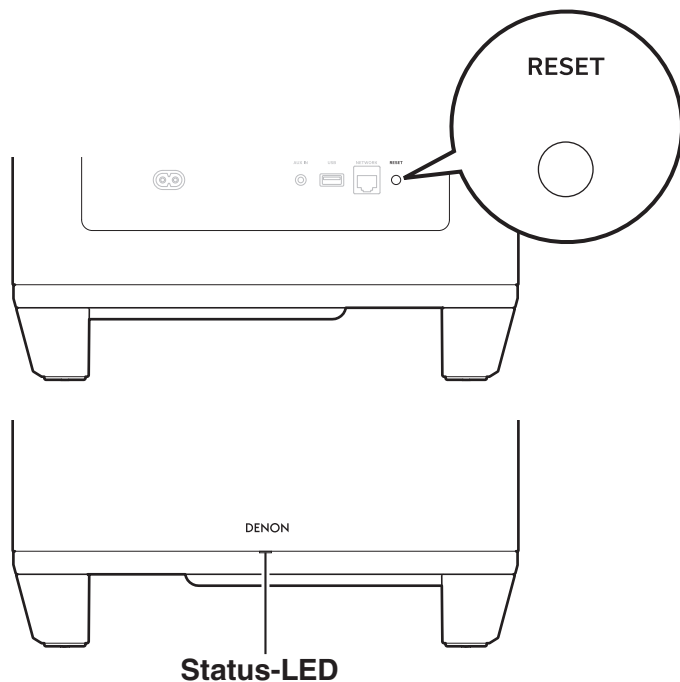
1. Druk op uw router op de WPS-knop.
2. Houd de CONNECT-knop op de achterkant van dit toestel binnen de 2 minuten 5 seconden ingedrukt.
3. Het lampje op de voorkant van dit toestel zal meerdere minuten groen knipperen terwijl de verbinding met uw router wordt gemaakt.
4. Wanneer de verbinding is voltooid, wordt het lampje op de voorkant van dit toestel stabiel blauw.



Fabrieksinstellingen opnieuw instellen

Wanneer de netwerkfunctie of dit toestel niet correct werken, kan het probleem worden opgelost door te resetten naar fabrieksinstellingen.

Als u dit toestel reset, worden de draadloze netwerkinfo, de EQ en de naam gewist, maar blijft de huidige software behouden. U moet “Instellingen” – “Apparaat toevoegen” van de HEOS App gebruiken om dit toestel opnieuw aan te sluiten op uw thuisnetwerk voordat het kan worden gebruikt.



1 Houd de RESET-knop op dit toestel gedurende 5 seconden ingedrukt.

De status-LED knippert in het ambergeel en de reset wordt uitgevoerd.

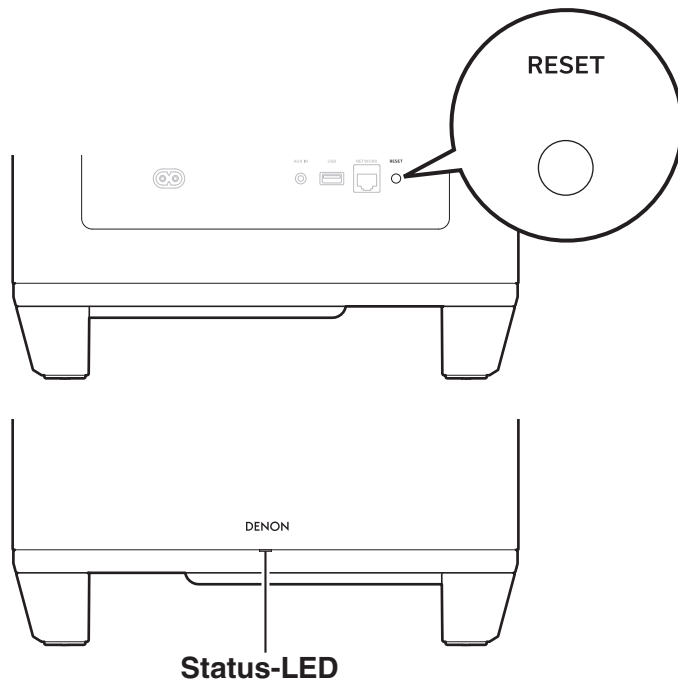


De firmware terugzetten naar de standaardinstellingen

Wanneer de netwerkfunctie of dit toestel niet correct werken, kan het probleem worden opgelost door de firmware te resetten naar de standaardinstellingen.

- Er wordt bevestigd dat er geen probleem is met de netwerkverbinding, maar het toestel kan geen verbinding maken met het internet.
- De oplossing die wordt beschreven in “Resetten van fabrieksinstellingen” werkt niet. (📖 blz. 19)

In dat geval dient u de volgende handeling uit te voeren:



- 1 Haal de stekker uit het stopcontact.**
- 2 Sluit de voedingskabel aan terwijl u de knop RESET ingedrukt houdt.**
- 3 Laat de knop los nadat de status-LED begint te knipperen in het ambergeel.**

Als de ambergele status-LED van knipperend naar vast gaat, is het herstelproces voltooid.


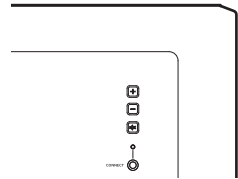
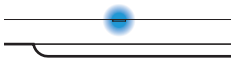
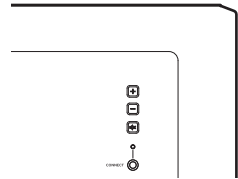
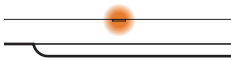
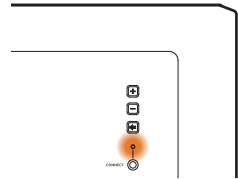


- Aangezien dit proces een herstel van de firmware omvat, duurt het even om het te voltooien.
- Dit proces zal alle informatie die u hebt ingesteld wissen.
- Haal de stekker niet uit het stopcontact voordat het hele proces is voltooid.
- Neem contact op met onze klantendienst als het probleem na het uitvoeren van deze handeling niet is opgelost.

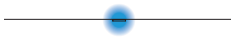
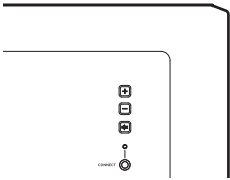
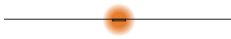
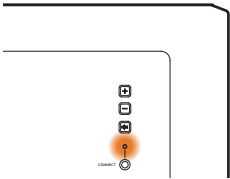

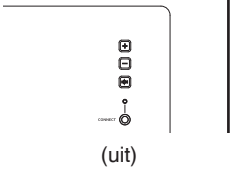


Tabel status-LED







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

Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Inschakelen	 (knippert)	 (uit)	Dit toestel start of maakt verbinding met het netwerk.
	 (vast)	 (uit)	Dit toestel is verbonden met het netwerk.
	 (vast)	 (vast)	Dit toestel kan geen verbinding maken met het netwerk. Probeer dit toestel opnieuw te verbinden.

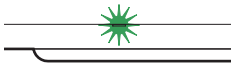
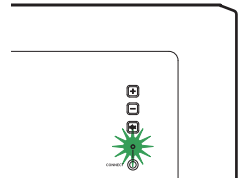
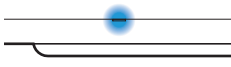
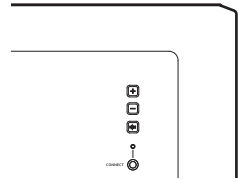
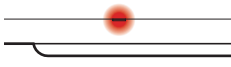
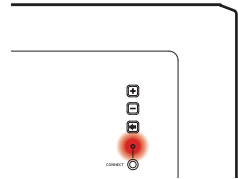


Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Snelstartmodus	 (vast gedimd)	 (uit)	Dit toestel is in de snelstartmodus (verbonden met uw netwerk). (☞ blz. 27)
	 (vast gedimd)	 (vast gedimd)	Dit toestel is in de snelstartmodus (niet verbonden met uw netwerk). (☞ blz. 27)
	 (uit)	 (uit)	Dit toestel is in de snelstartmodus (Gekoppeld met een ander ingebouwde HEOS-apparaat, maar niet-verbonden status met uw netwerk gaat nog 20 minuten of langer door) (☞ blz. 27)

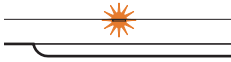
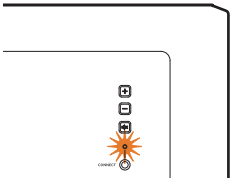

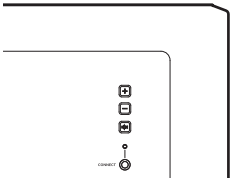


Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Modus Diepe stand-by	 <p>(uit)</p>	 <p>(uit)</p>	De voeding is uit of dit toestel is in de diepe stand-bymodus. (☞ blz. 27)
Instelling van het volume	 <p>(knippert snel)</p>	 <p>(uit)</p>	Het volume wordt aangepast.
	 <p>(knippert traag)</p>	 <p>(uit)</p>	Dit toestel is gedempt.

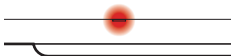
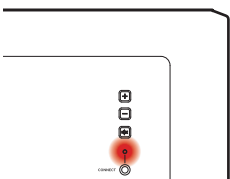

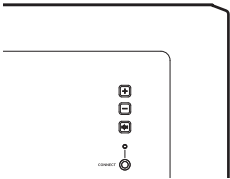

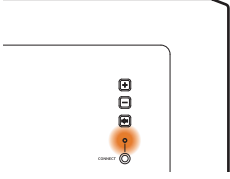


Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
WPS	 (knippert snel)	 (knippert snel)	Dit toestel maakt verbinding met het netwerk via WPS.
	 (vast)	 (uit)	Dit toestel is verbonden met het netwerk via WPS.
	 (3 seconden vast)	 (vast)	WPS time-out.



Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Firmware-update	 <p>(knippert)</p>	 <p>(knippert)</p>	Firmware wordt bijgewerkt.
	 <p>(knippert traag (verzwakt niet))</p>	 <p>(uit)</p>	Er is een firmwarefout opgetreden. Controleer uw gebruikersomgeving, start de app opnieuw op en probeer dan de firmware opnieuw bij te werken.



Status	Actie LED vooraan	Actie LED achteraan	Beschrijving
Fout	 <p>(vast)</p>	 <p>(vast)</p>	Er is een instellingsfout opgetreden. Controleer uw gebruikersomgeving en volg de juiste procedure om opnieuw te installeren. Als de fout opnieuw optreedt, moet u de fabrieksinstellingen resetten en proberen om opnieuw te installeren. (👉 blz. 19)
	 <p>(knippert snel)</p>	 <p>(uit)</p>	Er is een hardwarefout opgetreden. Haal de stekker uit het stopcontact, wacht even en steek dan de stekker weer in het stopcontact.
Resetten	 <p>(knippert snel)</p>	 <p>(vast)</p>	De fabrieksinstellingen zijn hersteld.



Energiebeheer

Energiestanden

■ Snelstartmodus

Dit toestel gaat automatisch naar de snelstartmodus om stroom te sparen in de volgende gevallen. Tijdens de snelstartmodus wordt de voeding ingeschakeld door bewerkingen van dit toestel.

Raadpleeg de “Tabel status-LED” voor meer informatie over de status-LED tijdens de snelstartmodus. (🔍 blz. 22)

❑ Ethernet

Na ongeveer 20 minuten zonder bediening en zonder netwerktoegang na het afspelen van muziek via Ethernet.

❑ Wi-Fi

Na ongeveer 20 minuten zonder bediening en zonder netwerktoegang na het afspelen van muziek via wifi.

❑ USB

Na ongeveer 20 minuten zonder bewerking en geen netwerktoegang na het afspelen van muziek vanaf een USB-flashstation.

❑ AUX-ingang

Na ongeveer 20 minuten zonder audio.


■ Diepe stand-by

Het toestel heeft ook de mogelijkheid om automatisch naar “Diepe stand-by” te gaan wanneer de bekabelde of draadloze netwerkverbinding langer dan 60 minuten wordt verwijderd in de snelstartmodus.

De status-LED zal uitschakelen tijdens Diepe stand-by.

Om dit toestel te activeren uit Diepe stand-by, moet u op de volume- of dempknoppen drukken waardoor de LED op het voorpaneel onmiddellijk wordt ingeschakeld.



- U kunt ook de knop  5 seconden ingedrukt houden. Dit toestel gaat naar de diepe stand-by.

■ Uit

Om de stroomtoevoer naar het apparaat volledig uit te schakelen, moet u de stekker uit het stopcontact halen.



Ondersteunde bestandstypen en codecs

Frequentie	Sample rate	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	.aac/.m4a	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	–



- Bestanden die worden beschermd door DRM zoals Fairplay DRM van Apple, worden niet ondersteund.
- De Apple Lossless Audio Codec (ALAC)-decoder wordt geleverd met de Apache-licentie, versie 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Informatie handelsmerk



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

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



Technische gegevens

■ Algemeen

Bedrijfstemperatuur:	41 °F - 95 °F (5 °C - 35 °C)
Voeding:	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (voor Europees model) AC 100 – 120 V, 50/60 Hz (voor Noord-Amerikaans model)
Stroomverbruik:	50 W
Stroomverbruik in de snelstartmodus:	1,8 W (Wi-Fi) 1,3 W (Ethernet)
Stroomverbruik in Diepe stand-bymodus:	0,1 W

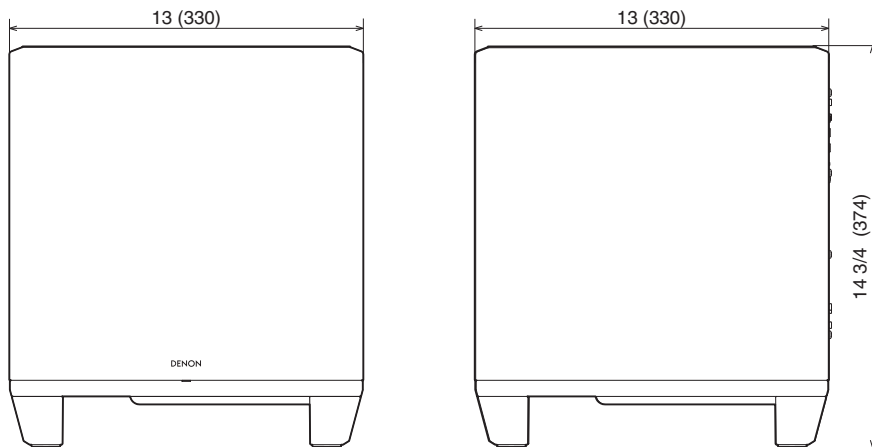
■ Sectie Draadloos LAN

Netwerktipe (draadloze LAN standaard):	Conform met IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wi-Fi®-compatibel)*
Benut frequentiebereik:	2,4 GHz, 5 GHz

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



■ Afmetingen (Eenheid: inch (mm))



■ Gewicht : 27 lbs 9 oz (12,5 kg)



Licentie

Dit toestel gebruikt broncode die is geprogrammeerd onder GPL of LGPL.

U vindt de lijst van de gebruikte licenties in de WEB-handleiding.

<http://manuals.denon.com/DenonHomeSubwoofer/EU/NL/>



DENON[®]

www.denon.com

3520 10819 00AD

©2021 Sound United. All Rights Reserved.