

DENON[®]

DENON HOME 150

TRÅDLÖS HÖGTALARE

Bruksanvisning



Inledning	5	Använda högtalaren	16
Innan du börjar	6	Välja rum/högtalare	16
Systemkrav	6	Snabbvalsfunktion	17
Nätverkskrav	6	Lyssna på radio	18
Bekanta dig med din högtalare	7	Spela musik som är sparad på din mobila enhet	18
Frontpanelen	8	Spela musik från din nätverksdator eller NAS	19
Toppanelen	9	Spela upp musik från AUX-ingången	20
Bakpanelen	10	Spela upp musik från en USB-minnesenhet	21
Placera högtalaren	11	Spela upp musik från en Bluetooth-enhet	22
Vägg- eller takmontering	11	Sammankoppla högtalaren med dina Bluetooth-enheter	22
Ansluta strömmen till högtalaren	12	HEOS-konto	23
Ladda hem HEOS-appen	13	Vad är ett HEOS-konto?	23
Installera din första högtalare	14	Varför behöver jag ett HEOS-konto?	23
Lägga till fler högtalare	15	Anmäl dig för ett HEOS-konto	23
Lägga till trådbundna högtalare	15	Hantera ditt HEOS-konto	23
Lägga till trådlösa högtalare	15	Spela upp från strömmande musiktjänster	24
		Lägga till en musiktjänst	24
		Ändra inställningarna för musiktjänster	24
		Hantera ingångar	25
		Ändra namn på ingångar	25
		Gömma en ingång	25
		Hantera din telefon	26



Lyssna på samma musik i flera olika rum	27
Gruppera rum	27
Ta bort grupperingen av rum	28
Gruppera alla rum (partyläge)	29
Ta bort grupperingen av alla rum	30
Stereosammankoppling	31
Skapa ett stereopar	31
Ändra namn på ett stereopar	33
Justera balansen	33
Byta vänster och höger kanal för ett stereopar	34
Ta bort ett stereopar	34
Använda kö i Nu spelas	35
Spela nu	35
Spela nu & ersätt kö	35
Spela härnäst	35
Lägg till sist i kön	35
Arrangera om kön i Nu spelar	36
Ta bort låtar från spelkön	36
Ta bort alla låtar från spelkön	37
Spara spellistor	37
Upprepa och blanda uppspelning	37
Använda favoriten	38
Lägga till HEOS-favoriter	38
Radera stationer från HEOS-favoriter	38
Styra enheten via röstkommandon med Amazon Alexa-funktionen	39
Exempel på röststyrning	39
Exempel på hur ljuslisten kan se ut	39

AirPlay-funktion	40
Spela upp låtar från iPhone, iPod touch eller iPad	41
Spela upp musik från iTunes med högtalaren	41
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	42
Spotify Connect-funktion	43
Göra högtalarjusteringar	44
Ändra namn på en högtalare	44
Ändra den trådlösa nätverksanslutningen	44
Ändra högtalarens equalizer	45
Justera ljudkvaliteten	45
Ställa in statuslampans ljusstyrka	45
Avancerade högtalarinställningar	46
Nätverksinställningar	46
Om trådlös strömspanning	46
Uppgradering av inbyggd programvara	47
Om	47



Uppdatera ditt system	48	Tabell över status-LED	59
Avancerade funktioner	49	Filtyper och codecs som stöds	63
Dela musik från din mobila enhet	49	Teknisk data	64
Trådlös prestanda	49	Information	67
Skicka diagnostik	50	Varumärken	67
Återställa din kontrollapp	50		
Strömhantering	51		
Strömlägen	51		
Nätverksstandby-läge	51		
Djup standby	51		
Av	51		
Grundläggande felsökning	52		
Kan inte ansluta högtalaren till nätverket	52		
Kan inte sammankoppla en mobil Bluetooth-enhet med högtalaren	52		
Det går inte att höra Bluetooth-musik	53		
Musiken avbryts eller blir fördröjd ibland	53		
Fördröjning uppstår när jag använder AUX-ingången med min TV	54		
Ansluta till ett nätverk med en iOS-enhet	54		
Det uppstår ljudförvrängning när jag använder AUX-ingången	55		
Ansluta till ett WPS-nätverk	55		
Återställa högtalaren	56		
Knappar som inte fungerar korrekt	56		
Kan inte styra enheten med Alexa	57		
Alexa svarar inte på anrop	57		
Återställa firmware till standardläge	58		



Tack för ditt val av denna Denon-produkt. Läs igenom denna bruksanvisning noggrant för att lära dig använda apparaten rätt innan du börjar använda den.

OBSERVERA

- Det här dokumentet innehåller information som kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Inledning

Högtalaren är en del av HEOS ljudsystem, som gör att du kan njuta av din favoritmusik var som helst och överallt i ditt hem. Genom att använda ditt existerande hemnätverk och HEOS-appen på din iOS eller Android™-enhet, kan du utforska, bläddra och spela upp musik från ditt eget musikbibliotek eller från många olika musiktjänster för strömning online.

- Verkligt multirumsljud - spela olika låtar i olika rum eller samma låt i alla rum
- Använd ditt existerande trådlösa nätverk hemma för snabb och enkel installation
- Branschledande ljudsynkronisering på en mikrosekund mellan högtalare
- Legendarisk Denon-ljudkvalitet
- Om du har bråttom kan du njuta av musik med fantastisk kvalitet på nolltid genom att följa stegen i snabbstartsguiden (medföljer högtalaren).



Fortsätt att läsa den här bruksanvisningen för mer detaljerad information om högtalarens funktioner och fördelar.



Innan du börjar

OBSERVERA

- Om du redan har installerat minst en högtalare kan du fortsätta med avsnitt "Lägga till fler högtalare" (🔗 s. 15).

Systemkrav

Se till att du förstår och uppfyller vissa grundläggande krav innan du börjar installera din första högtalare.

■ Nätverkskrav

Trådlös router – för att kunna använda ditt HEOS-system behöver du ett fungerande trådlöst nätverk (Wi-Fi) eller ett Ethernet-nätverk i ditt hem. Även när en Ethernet-anslutning används krävs en trådlös anslutning till routern för att kunna styra systemet med hjälp av HEOS-appen. Om du inte har ett trådlöst nätverk, kontakta din lokala Denon- eller elektronikåterförsäljare för hjälp med att köpa och installera ett trådlöst nätverk i ditt hem.

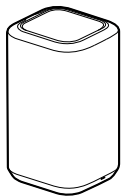
Internetanslutning med hög hastighet – HEOS-systemet ansluter till internet för att strömma musik till ditt hem från olika populära musiktjänster online. HEOS-systemet är också utformat för att leverera programvaruuppdateringar, som levereras via din internetanslutning hemma. DSL, kabel och fibertjänster levererar bäst upplevelse och pålitlighet. Du kan uppleva problem med prestandan med långsammare Internetanslutningar som t.ex. satellitbaserade tjänster.



Bekanta dig med din högtalare

Packa upp högtalaren från lådan och kontrollera att följande föremål finns inkluderade:

① Högtalare



② Snabbstartsguide



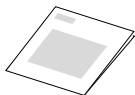
③ Säkerhetsinstruktioner



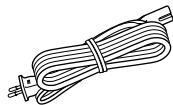
④ Anmärkningar gällande radio



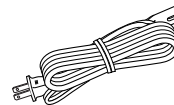
⑤ Garanti
(endast nordamerikanska modeller)



⑥ Nätkabel
(till Europa-modell)



⑦ Nätkabel
(till Nordamerika-modell)

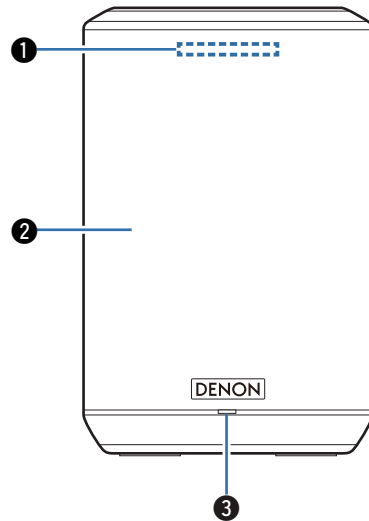


OBSERVERA

- Använd nätkabeln som finns i paketet med din enhet.



■ Frontpanelen



① Ljuslist

Medan Alexa svarar tänds lysdioden. (☞ s. 39)

② Högtalare

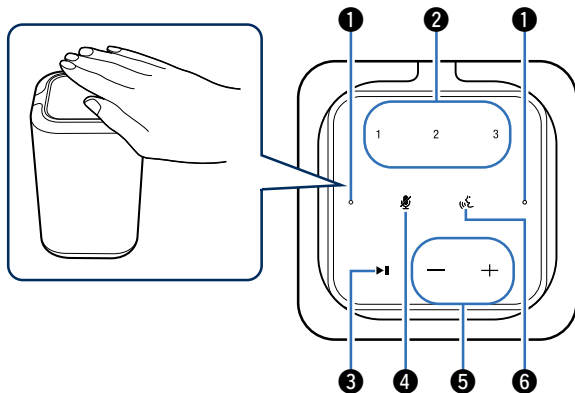
③ Status-LED

Se "Tabell över status-LED" för LED-färg och betydelse av status.
(☞ s. 59)



■ Toppanelen

Håll handen över ovsidan på högtalaren för att se funktionspanelknapparna. Rör vid dessa knappar för att utföra åtgärder. Om du tar bort handen från området döljs knapparna.



1 Mikrofon

Det här är mikrofonen för att prata med Alexa. (☞ s. 39)

2 Snabbvalsknappar (1 - 3)

Registrera inställningar för ingångskällor till dessa knappar eller återkalla dessa inställningar. (☞ s. 17)

3 Spela upp/paus (▶||)

- Tryck på denna knapp för att pausa en uppspelning. Om du trycker på knappen medan paus eller stopp pågår, återupptas uppspelningen från det senaste spåret som spelades.
- Tryck och håll inne knappen i 5 sekunder för att nå Deep Standby-läget. (☞ s. 51)
- Dubbeltryck på den här knappen under uppspelning för att spela nästa spår.
- Trippeltryck på den här knappen under uppspelning för att starta om det aktuella spåret eller spela föregående spår.

4 Mikrofon av (🔇)

Den här knappen inaktiverar mikrofonfunktionen. När mikrofonfunktionen är inaktiverad innebär det att Alexa inte svarar även om hon anropas. Den här funktionen kan användas när du exempelvis behöver skydda din integritet. (☞ s. 39)

5 Volymknappar (+, -)

Dessa justerar volymnivån.

6 Åtgärdsknapp (🔌)

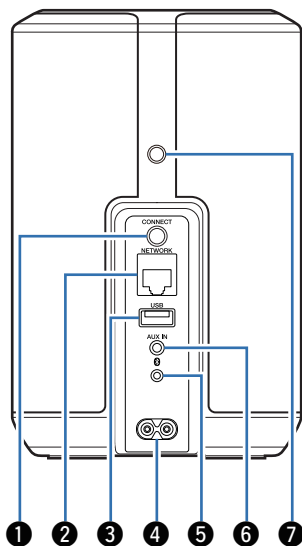
Den här knappen anropar Alexa. Du kan använda röststyrning utan att säga "Alexa". (☞ s. 39)

OBSERVERA

- Lägg eller ställ ingenting ovanpå högtalaren. Det kan göra att funktioner aktiveras oavsiktligt.



■ Bakpanelen



1 CONNECT-knapp

Används för Wi-Fi-inställning. (☞ s. 55)

2 NETWORK-anslutning

Används för att ansluta den här enheten till ett Ethernet-nätverk med kabel. (☞ s. 15)

3 USB-ingång

Används för att ansluta USB-minnesenheter. (☞ s. 21)

4 Elanslutning

Används för anslutning av nätkabeln. (☞ s. 12)

5 Bluetooth-knapp (📶)

Används till inställningar för sammankoppling via Bluetooth. (☞ s. 22)

6 AUX-ingång (AUX IN)

Används för att ansluta ljudenheter. (☞ s. 20)

7 Hål för monteringskruv

Används när denna enhet ska monteras på vägg eller i tak. (☞ s. 11)



Placera högtalaren

Du kan placera högtalaren var som helst där du vill njuta av musik med fantastisk kvalitet. Följ dessa enkla riktlinjer när du bestämmer var du ska ställa din högtalare:

- Högtalaren måste vara inom räckvidd för ditt trådlösa nätverk.
- Högtalaren är utformad att låta som bäst när den placeras 8–30 cm från en vägg.
- Placera högtalaren minst 30 cm från en TV, dator eller annan skärm för att undvika eventuella störningar.
- Placera högtalaren tvärs över rummet varifrån du vanligtvis kommer att lyssna, så nära öronnivå som möjligt.
- Högtalaren är inte vattentät. Placera den inte nära någon vattenkälla och lämna den inte ute om det regnar eller snöar.

■ Vägg- eller takmontering

Denna högtalare kan monteras på en vägg eller ett tak genom att använda ett vanligt högtalar- eller kamerafäste (6,35 mm i diameter) som har kapacitet att bära minst 6,8 kg. Kontakta butiken där du köpte högtalaren för mer information. Kontakta butiken där du köpte högtalaren för mer information.

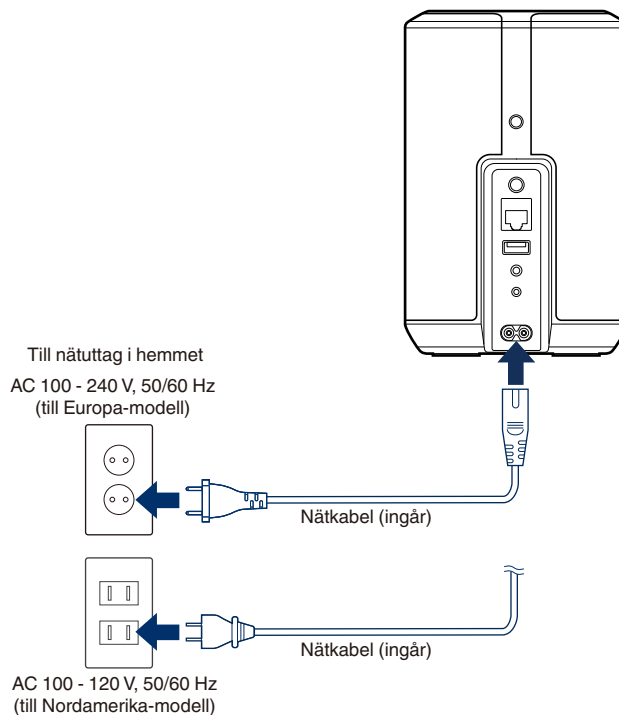
Försiktighetsåtgärd

- Använd ett kommersiellt tillgängligt fäste (säljs separat) för att fästa denna enhet vid väggen eller i taket. Fäst den inte direkt vid väggen eller i taket.
- Om du fäster enheten vid väggen eller i taket ska du kontrollera att den sitter fast ordentligt. Tänk på att Denon inte tar något ansvar för skador om enheten faller ner.



Ansluta strömmen till högtalaren

Anslut strömkabeln som medföljer i lådan till högtalarens bakpanel och koppla sedan in den i vägguttaget. Högtalaren kan automatiskt växla mellan 100 och 240 V.



Ladda hem HEOS-appen

HEOS-appen är själva hjärtat i hur du upplever HEOS-systemet. Med din mobila enhet och HEOS-appen kan du installera, bläddra, utforska och styra ditt HEOS-system mitt i handflatan, var som helst ifrån i ditt hem.

Ladda ner HEOS-appen för iOS eller Android genom att leta upp den i App Store®, Google Play™ eller Amazon under "HEOS".



För förbättringssyften, kan tekniska data och utformning ändras utan tidigare meddelande.



Installera din första högtalare

När du har placerat högtalaren i det rum där du kommer att lyssna, och har laddat ner HEOS-appen, kan du konfigurera högtalaren för musikuppspelning. Detta innebär att några enkla steg ska följas för att ansluta högtalaren till ditt existerande hemmanätverk:

Försiktighetsåtgärd

- Anslut inte Ethernet-kabeln om du ska ansluta högtalaren till ett trådlöst nätverk. Om du ansluter högtalaren till ett kabelnätverk ska du använda en Ethernet-kabel (säljs separat) för att ansluta högtalaren till ditt nätverk eller din router.

1 Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk (samma nätverk som du vill att dina högtalare ska anslutas till).

Du kan kontrollera detta i menyn "Inställningar" – "Wi-Fi" på din iOS- eller Android-enhet.

OBSERVERA

- Aktivera Bluetooth-funktionen på din mobila enhet.
- Om ditt trådlösa nätverk är säkert, se till att du kan lösenordet för att gå med i nätverket.

2 Starta HEOS-appen på din mobila enhet.



3 Peka på knappen "Konfigurera nu" längst upp på skärmen.

4 Följ instruktionerna för att lägga till högtalaren till ditt trådlösa nätverk.

OBSERVERA

- Om du har problem med att ansluta högtalaren kan du gå till avsnittet Felsökning (☞ s. 52).



Lägga till fler högtalare

HEOS-systemet är ett utmärkt ljudsystem för multirum som automatiskt synkroniserar ljuduppspelning mellan flera högtalare så att ljudet som kommer från olika rum blir perfekt synkroniserat och alltid låter fantastiskt! Du kan enkelt lägga till upp till 32 stycken högtalare i ditt HEOS-system.

Lägga till trådbundna högtalare

Du ansluter bara högtalaren till ditt hemnätverk via en ethernetkabel, så visas högtalaren i din HEOS-app som ett nytt rum på skärmbilden "Rum". Du kan ge högtalaren ett namn för att ange i vilket rum du har placerat den.



- Använd endast en skärmdad STP- eller ScTP LAN-kabel som du enkelt får tag i hos elektronikåterförsäljare (CAT-5 eller mer rekommenderas).
- Anslut inte en NETWORK-anslutning direkt till LAN-porten/Ethernet-anslutningen på din dator.

Lägga till trådlösa högtalare

Du kan lägga till fler högtalare till ditt HEOS-system genom att välja "Lägg till enhet" i HEOS-appens inställningsmeny och följa instruktionerna:



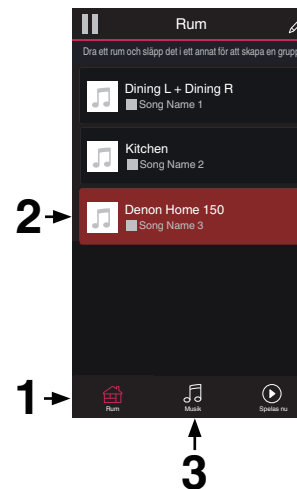
Använda högtalaren

När du väl har anslutit högtalaren till ditt nätverk och installerat HEOS-appen på din mobila enhet är det enkelt att börja njuta av din favoritmusik. Du kan lyssna på olika musik på varje högtalare eller synkronisera samma musik perfekt till alla högtalarna. Det är upp till dig!

Välja rum/högtalare

Om du har fler än en högtalare måste du tala om för HEOS-systemet vilken högtalare du vill styra:

- 1** Peka på fliken “Rum”.
- 2** Välj rummet/högtalaren som du vill kontrollera.
- 3** Välj fliken “Musik” för att välja en musikkälla eller fliken “Spelas Nu” för att kontrollera vad som spelas i valt rum.



Snabbvalsfunktion

Inställningarna för ingångskälla kan registreras till snabbvalsknapparna (1 - 3).

1 För att registrera de aktuella inställningarna trycker du och håller in en av snabbvalsknapparna (1-3) på toppanelen i 3 sekunder.



- LED-statusindikatorn blinkar en gång när registreringen har slutförts.
- Hämta de registrerade inställningarna genom att trycka på snabbvalsknappen på toppanelen.

[Default settings]

Knapp	Ingångskälla
Quick Select 1	AUX In
Quick Select 2	-
Quick Select 3	-



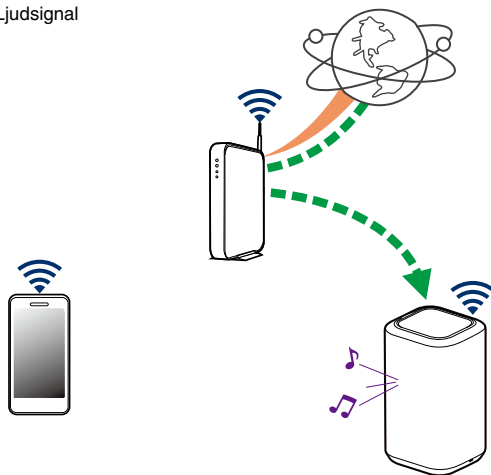
Lyssna på radio

HEOS-systemet inkluderar åtkomst till mer än 100 000 gratisströmningar för Internet-radio från världens alla hörn via radiotjänsten Tuneln. Välj bara Tuneln-logotypen från huvud "Musik"-menyn och bläddra bland 100 000 stationer som är noggrant ordnade i populära kategorier och välj en station som passar för din sinnesstämning.

OBSERVERA

- Om du har ett Tuneln-konto kan du logga in på Tuneln-tjänsten under "Inställningar" – "Musikkällor" – "Tuneln" så kommer du åt alla dina "Mina favoriter" Tuneln-stationer.

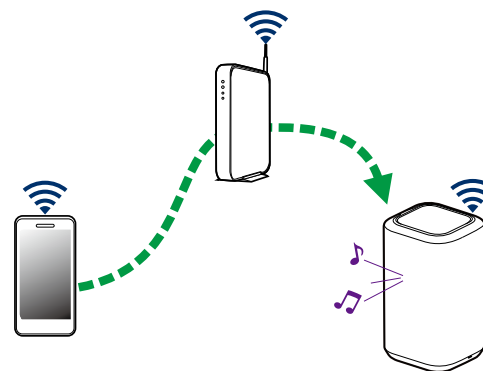
■ ■ ■ Ljudsignal



Spela musik som är sparad på din mobila enhet

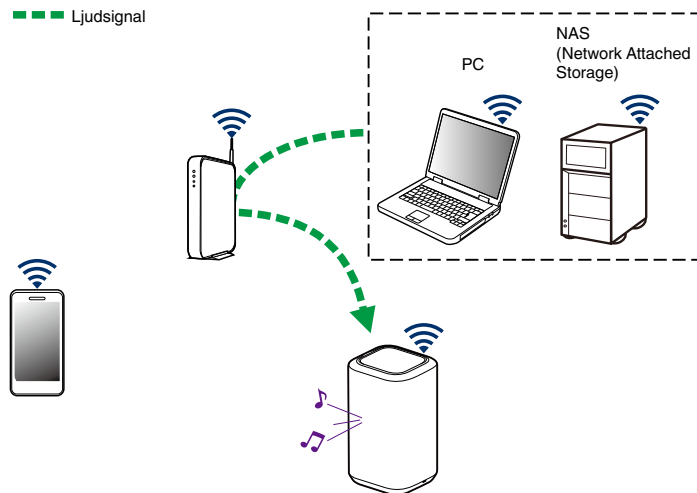
- 1 Peka på fliken "Musik".
- 2 Välj "Denna mobil/iPhone/iPod/iPad".
- 3 Sök efter lokal musik på din telefon och välj något att spela upp.

■ ■ ■ Ljudsignal



Spela musik från din nätverksdator eller NAS

- 1 Välj "Musikserverar" från fliken "Musik".
- 2 Välj namn på din nätverksdator eller NAS (Network Attached Storage)-server.
- 3 Bläddra i musiken på din dator/NAS och välj något att spela upp.



Spela upp musik från AUX-ingången

1 Anslut en ljudenhet med en 3,5 mm stereoljudutgång till AUX-ingången på högtalaren med hjälp av 3,5 mm-stereoljudkabeln som säljs separat.

Om en 3,5 mm-stereoljudkabel ansluts till "AUX IN" byts ingångskällan automatiskt till ingångarna.

OBSERVERA

- När en kabel har anslutits till AUX IN, väljer du "Ingångar" på fliken "Musik".

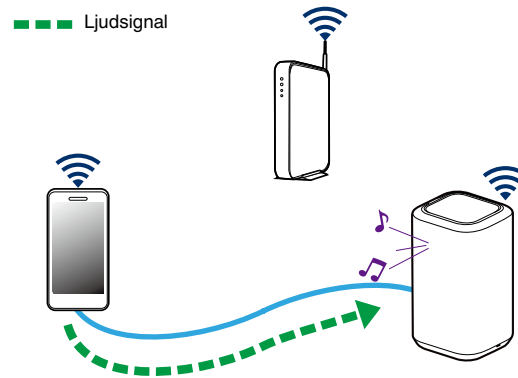
2 Starta uppspelningen på ljudenheten.



- Ljudet från ljudenheten kan spelas direkt på vald högtalade eller digitaliseras och skickas över ditt nätverk till andra högtalare.

OBSERVERA

- Analog utmatning från vissa källor kan vara starkt. Om inmatningsnivån hos källan är högt uppvriden kan den överbelasta ingången på högtalaren. Det är inte troligt att skador orsakas, men ljudet kan distorteras. Sätt initialt volymen på källan till halvlåg och höj om det behövs. Om det hörs distortion ska enhetens volym sänkas.



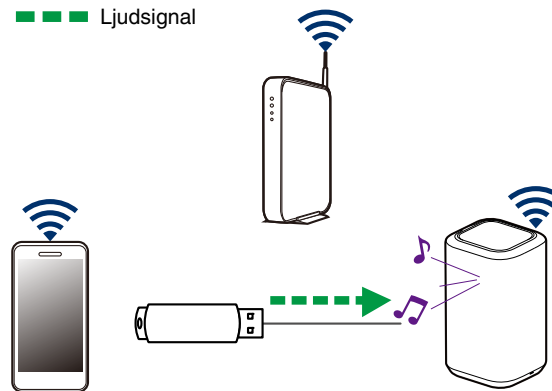
Spela upp musik från en USB-minnesenhet

- 1 Sätt i en FAT32- eller NTFS-formaterad USB-minnesenhet i USB-porten på baksidan av högtalaren.
- 2 Välj "USB-musik" från fliken "Musik".
- 3 Välj namn på din högtalare.
- 4 Bläddra bland musik på din USB-minnesenhet och välj något att spela upp.

OBSERVERA

- Det kan ta flera minuter innan namnet på din högtalare visas i listan "USB-musik" om du har många olika filer på USB-minnesenheten.
- Det går inte att ansluta och använda en dator via den här enhetens USB-port med en USB-kabel.

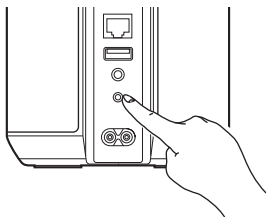
■ ■ ■ Ljudsignal



Spela upp musik från en Bluetooth-enhet

■ Sammankoppla högtalaren med dina Bluetooth-enheter

- 1 Aktivera Bluetooth-funktionen på din mobila enhet.
- 2 Tryck på Bluetooth-knappen (📶) på högtalarens bakpanel, håll den intryckt i 3 sekunder och släpp knappen när du ser ett mönster med två gröna blinkningar på LED-statusindikatorn.



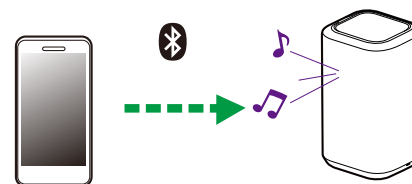
- 3 Välj "Denon Home 150" i listan med tillgängliga Bluetooth-enheter.

Inom några sekunder indikerar din mobila enhet att den är ansluten till enheten.

- 4 Spela musik med valfri app på din enhet.

Ljudet spelas då upp på högtalaren.

■ ■ ■ Ljudsignal



OBSERVERA

- Koppla från och återanslut Bluetooth-anslutningar från din Bluetooth-enhet.



HEOS-konto

■ Vad är ett HEOS-konto?

Ett HEOS-konto är ett huvudkonto eller "nyckelring" för att hantera alla dina musiktjänster med ett enda användarnamn och lösenord.


■ Varför behöver jag ett HEOS-konto?

Med HEOS-kontot behöver du bara ange inloggningsnamn och lösenord för dina musiktjänster en gång. Detta gör att du enkelt och snabbt kan använda flera kontrollappar på olika enheter. Du loggar bara in på ditt HEOS-konto på vilken enhet som helst, så har du tillgång till alla dina tillhörande musiktjänster, spelhistoria och anpassade spellistor. T.o.m om du är hemma hos en kompis och lyssnar på musik på deras HEOS-system.

■ Anmäl dig för ett HEOS-konto

Du kommer att ombes att anmäla dig för ett HEOS-konto första gången du går till någon musiktjänst från huvud "Musik"-menyn på HEOS-appen.

■ Hantera ditt HEOS-konto

- 1** Peka på fliken "Musik".
- 2** Välj inställningsikonen  längst upp till vänster på skärmen.
- 3** Välj "HEOS konto".
- 4** Byta plats, ändra lösenord, ta bort eller logga ut från kontot.



Spela upp från strömmande musiktjänster

En musiktjänst är ett musikföretag online som ger tillgång till ett brett utbud av musiksamlingar via gratis och/eller betalade abonnemang. Beroende på geografisk belägenhet, finns det många olika alternativ att välja mellan.

OBSERVERA

- Appen och varumärket HEOS har inget samband med någon tillverkare av mobila enheter. Tillgången till musiktjänster kan variera beroende på region. Alla tjänster kanske inte är tillgängliga vid inköpstillfället. En del tjänster kan läggas till eller tas bort från en tid till en annan till följd av beslut från musiktjänstleverantörer eller andra.


■ Lägga till en musiktjänst

Då du har installerat ditt HEOS-konto, kan du lägga till kompatibla musiktjänster till ditt HEOS-system genom att peka på musiktjänstens logotyp under fliken "Musik".

Följ instruktionerna på skärmen för att lägga till ditt användarnamn och lösenord för vald musiktjänst. Du behöver endast ange din kontoinformation en gång eftersom HEOS-kontotjänsten på ett säkert sätt kommer ihåg din inloggningsinformation så att du inte behöver ange den varje gång du vill spela musik från musiktjänsten.

Ytterligare musiktjänster kan finnas under Inställningar - Musikkällor - Internetmusik.


■ Ändra inställningarna för musiktjänster

- 1 Peka på fliken "Musik".
- 2 Välj inställningsikonen  längst upp till vänster på skärmen.
- 3 Välj "Musikkällor".
- 4 Välj "Internetmusik".
- 5 Välj namn på den musiktjänst online som du vill redigera.
- 6 Logga ut och logga sedan in igen för att koppla ditt användarnamn och lösenord med ditt HEOS-konto.
- 7 Välj "Göm" för att förhindra att tjänstens logotyp visas i huvudmenyn "Musik".



Hantera ingångar

Om du har anslutit externa ljudkällor till någon av dina högtalares ingångar kan du byta namn på standardingångarna för att beskriva källan eller dölja de ingångar som inte används.

- 1** Välj ikonen **inställningar**  som finns längst upp till vänster i huvudmenyn "Musik", för att visa menyn **Settings**.
- 2** Välj "Musikkällor".
- 3** Välj "Ingångar".
- 4** Välj den högtalare som du ansluter din externa ljudkälla till.

■ Ändra namn på ingångar

- 1** Välj namnet på den ingång som du vill redigera.
- 2** Välj "Namn".
- 3** Välj eller ange ett nytt namn som beskriver den källa som du har anslutit.
- 4** Välj sparningsknappen för att spara dina ändringar.


■ Gömma en ingång

- 1** Välj namnet på den ingång som du vill redigera.
- 2** Ställ "Dölj ingång" på OFF för att ingången inte ska visas bland ingångarna på huvud "Musik" menyn.



Hantera din telefon

Din mobiltelefon eller surfplatta kan döljas om den inte behöver finnas i "Musikkällor"-menyn.

- 1** Välj ikonen inställningar  som finns längst upp till vänster i huvudmenyn "Musik", för att visa menyn Settings.
- 2** Välj "Musikkällor".
- 3** Välj "Denna mobil/iPhone/iPod/iPad".
- 4** Ställ "Denna mobil/iPhone/iPod/iPad" på OFF för att förhindra att tjänstens logotyp visas i huvudmenyn "Musik".



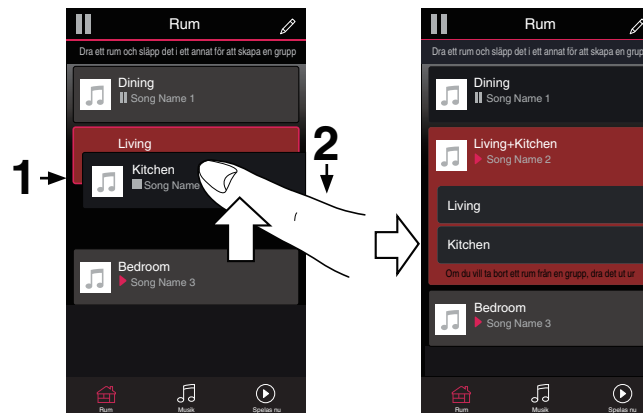
Lyssna på samma musik i flera olika rum

HEOS-systemet är ett utmärkt ljudsystem för multirum som automatiskt synkroniserar ljuduppspelning mellan flera högtalare så att ljudet som kommer från olika rum blir perfekt synkroniserat och alltid låter fantastiskt! Du kan enkelt lägga till upp till 32 högtalare till ditt HEOS-system. Du kan sammanföra eller gruppera upp till 16 enskilda högtalare i en högtalargrupp som fungerar som om de vore en enda högtalare.

■ Gruppera rum

- 1 Tryck och håll fingret på det rum som inte spelar musik.**
- 2 Dra det in till rummet som spelar musik (anges av den röda markeringen) och lyft upp fingret.**

De två rummen kommer att grupperas samman till en enda enhetsgrupp och båda rummen kommer att spela samma musik, perfekt synkroniserat.



■ Ta bort grupperingen av rum

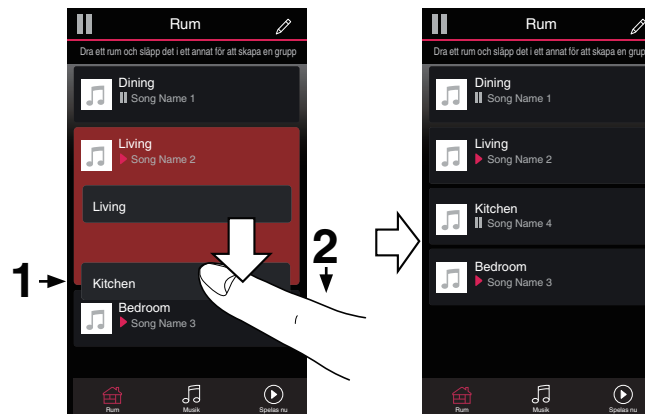
- 1 Tryck och håll fingret på det rum som du vill ta bort från gruppen.

OBSERVERA

- Du kan inte ta bort det första rummet som började att spela musik innan grupperingen.

- 2 Dra det ut ur gruppen och lyft sedan fingret.

Musiken kommer att sluta att spela i det rum som du drog ut ur gruppen, men kommer att fortsätta att spela i alla rum som är kvar i gruppen.



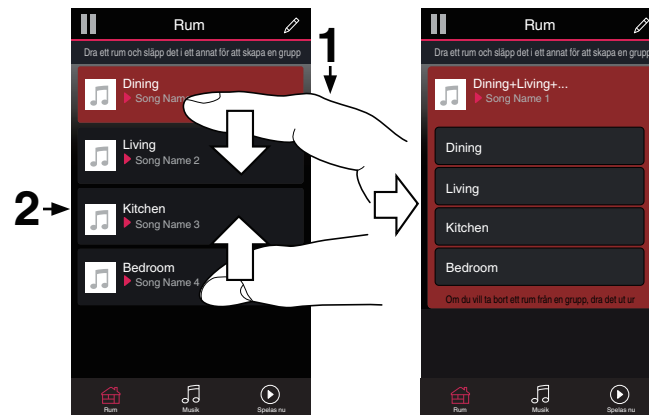
■ Gruppera alla rum (partyläge)

Du kan enkelt gruppera 16 rum tillsammans till partyläge genom att "nypa" samman dem.

1 Placera två fingrar på skärmen över listan med rum.

2 Nyp snabbt ihop fingrarna och släpp sedan.

Alla rummen kommer att sammanföras och börja att spela samma musik, perfekt synkroniserat.

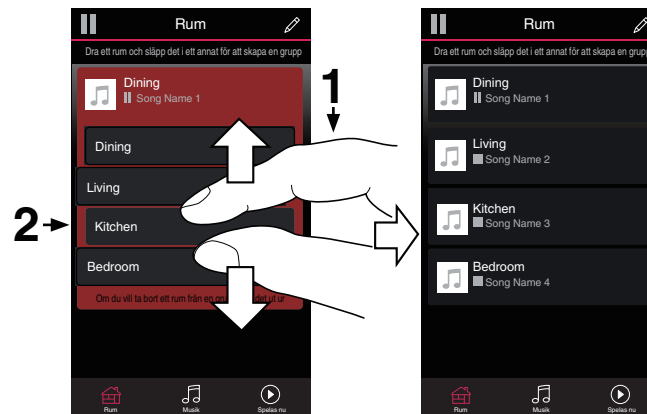


■ Ta bort grupperingen av alla rum

Du kan enkelt ta bort gruppen för alla rum och gå ur partyläge genom att "dra isär" fingrarna.

- 1 Placera två fingrar nära varandra på skärmen över listan med rum.**
- 2 Dra snabbt isär fingrarna från varandra och släpp upp.**

Grupperingen av alla rum kommer att tas bort och musiken kommer att sluta att spela i alla rum (utom det ursprungliga huvudrummet som spelade innan rummen grupperades samman).

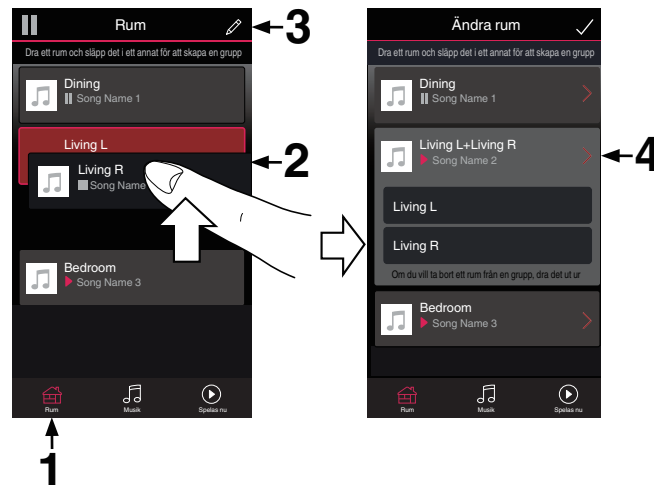


Stereosammankoppling

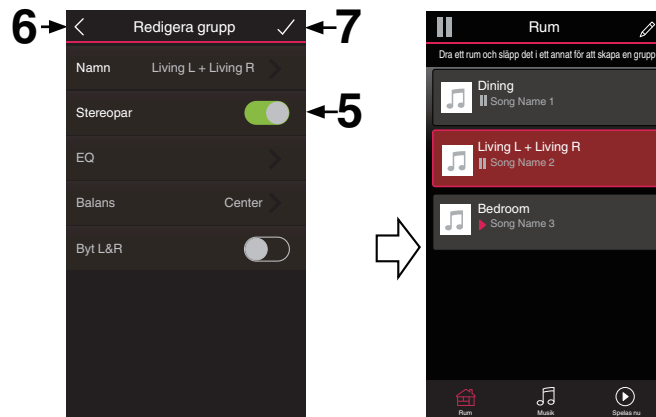
■ Skapa ett stereopar

Ett matchande högtalarpar som har grupperats ihop (se ovan) kan sparas som ett separat högtalarpar där den ena högtalaren spelar upp vänster kanal och den andra högtalaren spelar upp höger kanal. Sammankopplade högtalare visas sedan i samma rum (med två högtalare som spelar musik) i Rooms-listan.



- 1 Peka på fliken "Rum".
- 2 Skapa en grupp som ENBART innehåller två matchande högtalare (se "Gruppera rum" (🔗 s. 27)).
- 3 Peka på pennikonen ✎ för att gå in i redigeringsläge.
- 4 Peka på gruppen med matchande högtalare för att ändra i gruppen.





- 5** Peka på stereoparets ikon för att sammankoppla högtalarna.
- 6** Peka på tillbakapilen  för att gå tillbaka till listan med rum.
- 7** Peka på bockikonen  för att lämna redigeringsläget. Gruppen med matchande högtalare visas nu som ett enda rum. Du kan byta namn på det stereoparade rummet när du vill.



■ Ändra namn på ett stereopar




- 1 Peka på fliken "Rum".
- 2 Peka på pennikonen  för att gå in i redigeringsläge.
- 3 Peka på ett stereopar (ett rum som innehåller två matchande högtalare) för att redigera gruppen.
- 4 Peka på "Namn".
- 5 Välj eller ange ett nytt namn till ditt högtalarpar.
- 6 Peka på knappen spara  för att spara dina ändringar.

■ Justera balansen




- 1 Peka på fliken "Rum".
- 2 Peka på pennikonen  för att gå in i redigeringsläge.
- 3 Peka på ett stereopar (ett rum som innehåller två matchande högtalare) för att redigera gruppen.
- 4 Välj "Balans".
- 5 Ändra balansen åt vänster eller höger.
- 6 Peka på bockikonen  för att lämna redigeringsläget.



■ Byta vänster och höger kanal för ett stereopar

- 1 Peka på fliken "Rum".
- 2 Peka på pennikonen  för att gå in i redigeringsläge.
- 3 Peka på ett stereopar (ett rum som innehåller två matchande högtalare) för att redigera gruppen.
- 4 Peka på byta L&R-ikonen för att byta vänster och höger kanal mellan högtalarna.
- 5 Peka på tillbakapilen  för att gå tillbaka till listan med rum.
- 6 Peka på bockikonen  för att lämna redigeringsläget.

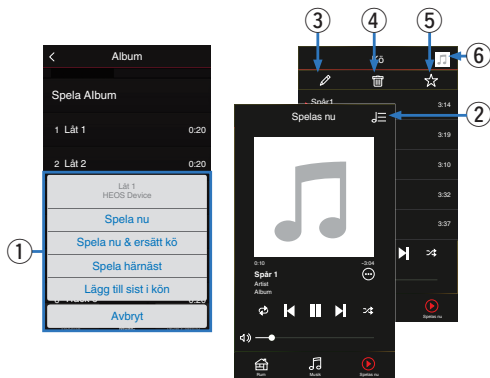
■ Ta bort ett stereopar

- 1 Peka på fliken "Rum".
- 2 Peka på pennikonen  för att gå in i redigeringsläge.
- 3 Peka på ett stereopar (ett rum som innehåller två matchande högtalare) för att redigera gruppen.
- 4 Peka på stereoparets ikon för att byta tillbaka högtalarna till individuella högtalare.
- 5 Peka på tillbakapilen  för att gå tillbaka till listan med rum.
- 6 Peka på bockikonen  för att lämna redigeringsläget.



Använda kö i Nu spelas

HEOS-systemet använder en Spelas nu-“Kö” för att rada upp musik som du vill lyssna på. Musik kan väljas från vilken som helst av dina lokala musikkällor eller online (så länge som de inte är förprogrammerade som “radio”- eller “station-strömmar”). Den här funktionen fungerar på liknande sätt som jukeboxar gör. Du väljer något att spela (en låt, ett album eller t.o.m. en hel musiksamling) och lägger till den i “Kö”. När du valt något som du vill spela upp får du välja hur du vill köa din musik.



1 Kömeny

När du valt något som du vill spela upp får du välja hur du vill köa din musik.

2 Köikon

3 Pennikon

4 Raderingsikon

5 Sparningsikon

6 Skivomslag eller HEOS-ikon

Du kan gå tillbaka till “Spelas Nu”-skärmen genom att peka på skivomslaget eller HEOS-ikonen.

■ Spela nu

Sätt posten i kön efter det spår som spelas för närvarande, så kommer den valda posten att spelas direkt.

■ Spela nu & ersätt kö

Rensar kön och spelar vald post omedelbart.

■ Spela härnäst

Sätter in posten i kön efter aktuell låt och spelar den när låten är slut.




■ Lägg till sist i kön

Lägger till posten i slutet av kön.






Arrangera om kön i Nu spelar

Då du har låtar som väntar i kön kanske du vill ändra ordningen eller ta bort några låtar:

- 1 Peka på fliken “Spelas Nu”.
- 2 Peka på köikonen  längst upp till höger på skärmen.
- 3 Peka på pennikonen  för att gå in i redigeringsläge.
- 4 Arrangera om ordningen på din kö genom att dra listikonen  (på höger sida om varje spår) upp eller ner.

Ta bort låtar från spelkön


Du kan ta bort låtar en och en från uppspelningskön:

- 1 Peka på fliken “Spelas Nu”.
- 2 Peka på köikonen  längst upp till höger på skärmen.
- 3 Peka på pennikonen  för att gå in i redigeringsläge.
- 4 Peka på det/de spår som du vill ta bort.
- 5 Peka på ikonen Ta bort  för att ta bort alla valda spår från spelkön.






Ta bort alla låtar från spelkön

Du kan ta bort alla låtar från uppspelningskön:

- 1** Peka på fliken “Spelas Nu”.
- 2** Peka på köikonen  längst upp till höger på skärmen.
- 3** Peka på raderingsikonen  för att bekräfta att du vill ta bort alla låtar från kön.



Spara spellistor

Du kan spara kön i Now Playing som en HEOS-spellista som du kan gå tillbaka till senare. Den nya spellistan kommer att finnas tillgänglig från knappen Playlists eller fliken “Musik” på varje kontrollapp som är ansluten till ditt HEOS-system.

- 1** Peka på fliken “Spelas Nu”.
- 2** Peka på köikonen  längst upp till höger på skärmen.
- 3** Peka på ikonen spara .
- 4** Ange ett namn på din spellista och peka på ikonen .

Upprepa och blanda uppspelning

Uppspelningskontrollerna är synliga på “Spelas Nu”-skärmen.

- 1** Peka på fliken “Spelas Nu”.
- 2** Peka på upprepnings - och blandnings -kontrollerna.



Använda favoriten

HEOS-systemet använder en "HEOS-favoriter"-lista för att skapa favoritstationer som du snabbt vill spela upp. Stationer kan väljas från musikkällor på Internet till exempel strömningar av typerna "Radio" eller "Station". "HEOS-favoriter" visar en lista med stationer med olika tjänster.


■ Lägg till HEOS-favoriter

Välj en station från en musikkälla på Internet. När åtgärdsmenyn visas väljer du "Lägg till station i HEOS-favoriter".

OBSERVERA

- Det här kan även göras genom att välja "Lägg till station i HEOS-favoriter" från stationsmenyn för den station som spelas upp.

■ Radera stationer från HEOS-favoriter

- 1 Peka på fliken "Musik".
- 2 Välj "Favoriter".
- 3 Peka på pennikonen  för att gå in i redigeringsläge.
- 4 Peka på "Radera" för den station som du vill ta bort.



Styra enheten via röstkommandon med Amazon Alexa-funktionen

OBSERVERA

- Tillvalet Alexa inbyggda funktionalitet kommer att bli tillgänglig efter en framtida uppdatering av den inbyggda programvaran.

Med Amazon Alexa, som är inbyggd i enheten, kan du styra enheten och spela musik enbart genom att prata med enheten.

För att använda Alexa måste enheten vara ansluten till nätverket. Du behöver även ett Amazon-konto.

Ladda i förväg ned HEOS App till din iOS- eller Android-enhet och anslut sedan den här enheten till nätverket. (🔧 s. 13)

Använd därefter HEOS App för att ange dina Amazon-kontouppgifter och logga in på tjänsten.



- Om du behöver förhindra oavsiktlig aktivering av Alexa eller vill skydda din integritet ska du trycka på 🔇-knappen på enheten för att inaktivera mikrofonen.
- I stället för att säga "Alexa" kan du trycka på 🔊-knappen på enheten för att aktivera röststyrning via Alexa.
- Alexa är inte tillgängligt på vissa språk och i vissa länder.

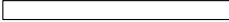


Exempel på röststyrning

Fråga t.ex. Alexa följande:

- Alexa, spela musik
- Alexa, pausa
- Alexa, höj volymen

Exempel på hur ljuslisten kan se ut

Ljuslisten på enhetens framsida tänds och lyser utifrån Alexas status.

Alexas status (exempel)	Ljuslistvisning
I standbyläge	 (Av)
Vid start	 (Ljusblått LED-ljus rör sig från båda sidor till mitten och sedan lyser hela ljuslisten blå)
När mikrofonljudet är avstängt	 (Lyser rött)



AirPlay-funktion

Musikfiler som finns lagrade på din iPhone, iPod touch, iPad eller i iTunes kan spelas upp på den här enheten via nätverket.

OBSERVERA

- Skärmen kan se olika ut beroende på operativsystem och programvaruversion.

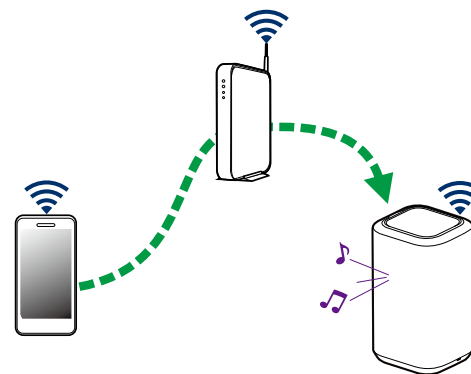
Enheten har stöd för AirPlay 2®.

Synkronisera flera AirPlay 2-kompatibla enheter/högtalare för att spela upp ljud på alla enheter samtidigt.



- Enheten har stöd för AirPlay 2 och iOS 11.4 eller senare krävs.

■ ■ ■ Ljudsignal



Spela upp låtar från iPhone, iPod touch eller iPad

Om du uppdaterar din "iPhone/iPod touch/iPad" till iOS 10.0.2 eller senare kan du strömma musik som finns lagrad på din "iPhone/iPod touch/iPad" direkt till den här enheten.

1 Anslut din iPhone, iPod touch eller iPad till samma trådlösa nätverk som den här enheten är ansluten till.

- Mer information finns i bruksanvisningen till din enhet.

2 Spela upp låten på iPhone, iPod touch eller iPad.

AirPlay-ikonen visas på skärmen på din iPhone, iPod touch eller iPad.

3 Peka på AirPlay-ikonen och välj den här enheten.

[Exempel] iOS 12



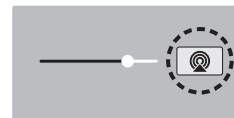
[Exempel] iOS 10



Spela upp musik från iTunes med högtalaren

- 1 Installera iTunes 10 eller senare på en Mac- eller Windows-dator som är ansluten till samma nätverk som den här enheten är ansluten till.
- 2 Starta iTunes och klicka på AirPlay-ikonen för att välja den här enheten.

[Exempel] iTunes



- 3 Välj en låt och klicka på Spela upp i iTunes.
Musiken strömmas till den här enheten.



Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch eller iPad på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)

Låtar på en iPhone, iPod touch eller iPad som har iOS 11.4 eller senare kan synkroniseras med flera AirPlay 2-kompatibla enheter för att spela upp på alla enheter samtidigt.

1 Spela upp låten på din iPhone, iPod touch eller iPad.

AirPlay-ikonen visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.



2 Peka på AirPlay-ikonen.

Visar en lista över enheter/högtalare i samma nätverk som kan användas för uppspelning.

- AirPlay 2-kompatibla enheter är markerade av en ring till höger om enheten.



3 Tryck på enheterna/högtalarna du vill använda.

- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.
- Volymen kan justeras för enskilda enheter eller för alla synkroniserade enheter samtidigt.



Spotify Connect-funktion

På Spotify hittar du all musik du någonsin kommer behöva. Miljontals låtar finns omedelbart tillgängliga. Sök efter din favoritmusik eller låt Spotify välja ut något bra. Spotify fungerar på din telefon, surfplatta, dator och hemmahögtalare. På så vis har du alltid det perfekta soundtracket till det du gör. Nu kan du njuta av Spotify både med ett gratiskonto och ett Premium-konto.


Använd din telefon, surfplatta eller dator som en fjärrkontroll till Spotify. Gå till www.spotify.com/connect för att läsa mer.

The Spotify software is subject to third party licenses found here:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses



Göra högtalarjusteringar

Du kan justera specifika inställningar för var och en av högtalarna i ditt system:

- 1** Välj ikonen **inställningar**  som finns längst upp till vänster i huvudmenyn "Musik", för att visa menyn Settings.
- 2** Välj "Mina enheter" för att visa en lista över dina högtalare.
- 3** Välj den högtalare som du vill justera.

Ändra namn på en högtalare

- 1** Välj "Namn".
- 2** Välj eller ange ett nytt namn till din högtalare.
- 3** Peka på ikonen för att spara dina ändringar.

Ändra den trådlösa nätverksanslutningen

- 1** Välj "Nätverk".
En lista över trådlösa nätverk som din högtalare kan få tillgång till visas.
- 2** Välj det nätverk som du vill ansluta din högtalare till.
Vänta medan högtalarens nätverksanslutning ändras.

OBSERVERA

- Nätverk via kabel väljs automatiskt när högtalaren ansluts till ett Ethernet-nätverk med kabel. För att gå tillbaka till att använda ett trådlöst nätverk måste du koppla bort Ethernet-kabeln från högtalarens bakpanel.



Ändra högtalarens equalizer

- 1 Välj “EQ”.
- 2 Justera “Diskant” eller “Bas” upp eller ner.

OBSERVERA

- Välj knappen Återställ för att återställa till standardinställningar.

Justera ljudkvaliteten

Väljer omkodningsalternativ för sändning av ljud från en högtalare till en annan högtalare (eller grupp med enheter) via nätverket. När inställningen är satt till hög bithastighet, kommer ljudkällor från den första enheten (t.ex. analog ingång, WAV, FLAC samt PCM) att avkodas för att få bästa kvalitet i ljudöverföringen.

- 1 Välj “Kvalitet”.
- 2 Välj “Normal” (standard) eller “Hög”.



- Välj Normal (standard) om ljudet ibland försvinner när källor strömmas från en enhet till en annan och har valt inställningen Hög.

Ställa in statuslampans ljusstyrka

- 1 Välj “Statusljus”.
- 2 Justera ljusstyrkan uppåt eller neråt eller ställ reglaget på läget AV för att helt inaktivera statuslampan.



Avancerade högtalarinställningar

Försiktighetsåtgärd

- Justering av dessa inställningar kan koppla ifrån din högtalare från ditt nätverk och det kan hända att din högtalare inte kan användas. Använd inte dessa funktioner om du inte känner dig bekväm med att göra avancerade justeringar till dina högtalare.

■ Nätverksinställningar

- 1** Välj “Avancerat”.
- 2** Välj “NETWORK SETTINGS”-fliken.
- 3** Rulla ner för att se alla alternativen för
 - a. Network Interface (Ethernet or Wireless)
 - b. Wireless Settings
 - c. IP Address Settings (Automatic or Manual)
 - d. Wireless Power Saving
- 4** Välj Save Settings för att börja använda de nya inställningarna eller Cancel Changes för att återgå till föregående inställningar.

■ Om trådlös strömsparning

Funktionen för trådlös strömsparning reducerar elförbrukningen genom att stänga av strömmen till trådlös radio inuti högtalaren när enheten är ansluten till ett Ethernet-nätverk. Om du kopplar bort Ethernet-kabeln från högtalaren stängs funktionen för trådlös strömsparning automatiskt av och trådlös radio aktiveras så att högtalaren kan hittas i det trådlösa nätverket.

OBSERVERA

- Om trådlös strömsparning är ON kan Wi-Fi-strömmen tillfälligt aktiveras via skärmen “Mina enheter” – (“Enhetsnamn”) – “Nätverk” i HEOS-appen, eller när du trycker på CONNECT-knappen på enheten.



■ Uppgradering av inbyggd programvara

1 Välj “Avancerat”.

2 Välj “FIRMWARE UPDATE”-fliken.

Update status

Kontrollera manuellt efter uppgradering av inbyggd programvara.

Allow updates

ON
(Standard): Tillåter uppdateringar

OFF: Tillåter inte uppdateringar

3 Välj Save Settings för att börja använda de nya inställningarna eller Cancel Changes för att återgå till föregående inställningar.

■ Om

Se tekniska detaljer om högtalaren.

1 Välj “Avancerat”.

2 Välj “ABOUT”-fliken.

3 Rulla ner för att se information om högtalarens

a. Hardware

b. Software

c. Device



Uppdatera ditt system

HEOS-systemet kan lägga till förbättringar och uppdaterade funktioner via din höghastighets-internetanslutning. Följ instruktionerna på skärmen för att uppdatera högtalaren och/eller den styrande appen.

1 Välj ikonen **inställningar**  som finns längst upp till vänster i huvudmenyn "Musik", för att visa menyn Settings.

2 Välj "Uppdatera mjukvara".

Sök efter uppdatering

Följ instruktionerna på skärmen för att installera eventuellt tillgängliga uppdateringar till ditt HEOS-system.

Automatisk uppdatering.


ON
(Standard): Giltiga uppdateringar utförs automatiskt.

OFF: Du kommer att meddelas om giltiga uppdateringar via din HEOS-app.



Avancerade funktioner

Det finns en del avancerade funktioner i HEOS-systemet som du kanske vill utforska då du har blivit mer bekväm med de grundläggande funktionerna. Du kan komma åt de avancerade funktionerna i HEOS-systemet genom att följa dessa steg:

- 1 Välj ikonen inställningar  som finns längst upp till vänster i huvudmenyn "Musik", för att visa menyn Settings.**
- 2 Välj "Avancerade inställningar" för att visa en lista över tillgängliga inställningar.**

Dela musik från din mobila enhet

HEOS-appen har en funktion som kallas "Musikdelning" som kan dela den lokala musiken som är sparad på din mobila enhet till andra användare av HEOS-appen på ditt lokala nätverk. För att aktivera den här funktionen väljer du "Musikdelning" och ställer in det på "PÅ".

Namnet på enheten som du delar från visas som en musikserver som tillåter andra HEOS-appar att bläddra bland och spela upp musik från din enhet.

Trådlös prestanda

Du kan kontrollera status för din högtalares trådlösa anslutning.

Kvalitet

Utmärkt / Bra / Dålig

OBSERVERA

- Om signalkvaliteten hos din högtalare är "Dålig" bör du kontrollera att dina högtalare inte är placerade nära annan elektronisk utrustning som kan störa högtalarnas trådlösa anslutning (som mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, TV-apparater och liknande).

Signal

Utmärkt / Bra / Dålig

OBSERVERA

- Om signalkvaliteten hos din högtalare är "Dålig" bör du se till att dina högtalare är inom räckhåll för ditt trådlösa nätverk.



Skicka diagnostik

Om du har problem med ditt nätverk eller HEOS-systemet, kan du bli ombedd av personal på Denon teknisk support att välja detta alternativ. Den här funktionen kommer automatiskt att skicka diagnostisk information om ditt HEOS-system till Denon.

OBSERVERA

- Ingen personlig information skickas och din information kommer aldrig att delas med någon annan.

Återställa din kontrollapp

Den här funktionen återställer kontrollappen till sitt ursprungliga läge när du först installerade den på din mobila enhet, utan att du behöver ta bort, ladda ner eller återinstallera den från en applikationsaffär.



Strömhantering

Strömlägen

■ Nätverksstandby-läge

Högtalaren går automatiskt in i "nätverksstandby-läge" för att spara ström i följande fall. I "nätverksstandby-läge" får åtgärder på enheten strömmen att slås på.

I "nätverksstandby-läge" lyser status-LED-lampan i en svagt blå färg.

❑ Ethernet

Efter cirka 20 minuter om ingen åtgärd har utförts och nätverksåtkomst saknas efter att ha spelat musik via Ethernet.

❑ Wifi

Efter cirka 20 minuter om ingen åtgärd har utförts och nätverksåtkomst saknas efter att ha spelat musik via Wi-Fi.

❑ USB

Efter cirka 20 minuter om ingen åtgärd har utförts och nätverksåtkomst saknas efter att ha spelat musik via en USB-minnesenhet.

❑ Bluetooth

Efter att Bluetooth-anslutningen har kopplats bort och det har gått cirka 20 minuter utan åtgärd och utan nätverksåtkomst efter att ha spelat musik via Bluetooth.

❑ AUX IN

Efter omkring 20 minuter utan ljud.

■ Djup standby

Enheten kan också automatiskt gå in i "Djup standby" när det kabelbundna eller den trådlösa nätverksanslutningen tas bort under mer än 60 minuter i "Nätverksstandby-läge". Frontpanelens LED kommer att släckas under Djup standby.

Tryck på en valfri knapp för att slå på strömmen.



- Om du även trycker på ►|| i 5 sekunder, går enheten in i djupt standby-läge.

OBSERVERA

- Om "Energibesparing" är inställt på "Snabbstart" i HEOS-appen kommer enheten inte att växla till djupt standby-läge. ("Inställningar" - "Mina enheter" - ("Enhetsnamn") - "Energibesparing")

■ Av

För att helt stänga av strömmen till enheten måste du ta bort kopplingen till huvudströmmen från vägguttaget.



Grundläggande felsökning

Kan inte ansluta högtalaren till nätverket

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none">Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk innan du gör inställningarna på högtalaren.	14
<ul style="list-style-type: none">Alternativt kan du ansluta högtalaren till nätverksroutern med en Ethernet-kabel (säljs separat). När högtalaren är ansluten via Ethernet bör HEOS-appen detektera högtalaren och därefter kan du manuellt flytta den till ditt trådlösa nätverk via "Inställningar" – "Mina enheter" – ("Enhetsnamn") – "Avancerat" – "Nätverksinställningar".	15

Kan inte sammankoppla en mobil Bluetooth-enhet med högtalaren

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none">Anslutningen från den mobila Bluetooth-enheten fungerar inte. Stäng av och slå på den mobila enheten för att ta bort sammankopplingsinformationen och sammankoppla högtalaren till den mobila enheten på nytt.	–



Det går inte att höra Bluetooth-musik

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none"> Din mobila Bluetooth-enhet är inte sammankopplad med högtalaren. Sammankoppla högtalaren med den mobila enheten på nytt. 	-
<ul style="list-style-type: none"> Högtalaren är i Wi-Fi-läge eller Aux-in-läge eller liknande. Sammankoppla och anslut Bluetooth-enheten till högtalaren. 	-
<ul style="list-style-type: none"> Den mobila Bluetooth-enheten är ansluten till en annan ljudenhet. Kontrollera att din Bluetooth-enhet är ansluten till högtalaren. 	-
<ul style="list-style-type: none"> Volymen på den mobila Bluetooth-enheten är för låg. Kontrollera volymen på den mobila Bluetooth-enheten. Kontrollera volymen på högtalaren. 	-

Musiken avbryts eller blir fördröjd ibland

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att din Internetanslutning fungerar som den ska. Om du delar ditt nätverk med andra användare eller enheter kan det vara så att de använder det mesta av din bandvidd (speciellt om de strömmar video). 	6
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att högtalarna finns inom räckhåll för ditt trådlösa nätverk. 	49
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att högtalarna inte är placerade nära annan elektronisk utrustning som kan störa deras trådlösa anslutning (som mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner, TV-apparater och liknande). 	49



Fördröjning uppstår när jag använder AUX-ingången med min TV

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none"> Om du ansluter AUX-ingången till din kabel- eller satellitbox för att höra TV-ljud genom flera högtalare kan det uppstå en fördröjning mellan att du ser någon prata och att du hör ljudet. Detta beror på att HEOS-systemet måste buffra ljudet innan det sänder ut det till högtalarna för att det ska nå alla högtalare samtidigt. Du kan undvika fördröjningen genom att enbart lyssna på den högtalare som är direktansluten till digitalboxen. 	20 -

Ansluta till ett nätverk med en iOS-enhet

Lösning	Se sidan
<p>Denna högtalare har stöd för Apples konfigurationsläge "WAC (konfiguration av trådlösa tillbehör)". WAC-konfigurationsläget gör det möjligt att ansluta högtalaren till ditt nätverk utan att du behöver skriva in nätverksnamnet och -lösenordet. iOS-enhetens inbyggda programvara måste stödja iOS 10.0.2 eller senare.</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryck på och håll in – och ► -knapparna i 3 sekunder. Gå till Wi-Fi-menyn under inställningarna på din iOS-enhet. Välj "Denon Home 150" under "STÅLL IN NY AIRPLAY-HÖGTALARE..." längst ner i listan. Välj det nätverk som du vill ansluta din högtalare till och välj "Nästa". Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. <p>HEOS-systemet förblir i WAC-konfigurationsläget i 15 minuter. Om enheten inte konfigureras inom 15 minuter så återgår den till den föregående nätverksanslutningen. Tryck på knappen ► för att lämna WAC-konfigurationsläget. LED-statusindikatorn blinkar snabbt 5 gånger.</p>	-
<p>När du har installerat uppdateringen av inbyggd programvara från december 2023 är nätverksanslutning genom WAC-inställningsläget inte längre tillgänglig. Utför inställningar genom HEOS-appen efter uppdateringen. Hem - Inställningar - Lägg till enhet</p>	-



Det uppstår ljudförvrängning när jag använder AUX-ingången

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none"> Analog utmatning från vissa källor kan vara starkt. Om inmatningsnivån hos källan är högt uppvriden kan den överbelasta ingången på högtalaren. Det är inte troligt att skador orsakas, men ljudet kan distorteras. Sätt initialt volymen på källan till halvlåg och höj om det behövs. Om det hörs distortion ska enhetens volym sänkas. 	-

Ansluta till ett WPS-nätverk

Lösning	Se sidan
<p>Om din trådlösa router har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kan din högtalare även anslutas till nätverket med "tryckknappsmetoden" via följande steg:</p> <p>Wi-Fi Protected Setup™ är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryck på WPS-knappen på din router. Inom 2 minuter ska du trycka på och hålla in CONNECT-knappen på högtalarens bakpanel i 3 sekunder. Indikatorn på högtalarens framsida blinkar grönt i flera sekunder medan den ansluter till din WPS-router. När anslutningen är slutförd kommer indikatorn på högtalarens framsida att lysa blått med ett fast sken. 	6



Återställa högtalaren

Lösning	Se sidan
När du startar om högtalaren rensas all information om trådlösa nätverk, EQ och namn, men programvaran behålls. Du måste använda "Inställningar" - "Lägg till enhet" för att återansluta högtalaren till ditt hemnätverk innan den kan användas. För att återställa din högtalare trycker du och håller inne knapparna CONNECT och Bluetooth (📶) på högtalarens högra panel i 5 sekunder tills framsidans LED-lampa blinkar i orange.	-

Knappar som inte fungerar korrekt

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none"> Lägg eller ställ ingenting ovanpå högtalaren. Föremål nära högtalarens ovansida (gardiner, hyllor osv.) kan medföra att knapparna aktiveras oavsiktligt. Placera högtalaren där det inte finns några föremål i närheten. Koppla bort nätkabeln innan du rengör topppanelen. 	- - - -




Kan inte styra enheten med Alexa

Lösning	Se sidan
Alexa är inte konfigurerad korrekt. <ul style="list-style-type: none">Ladda ned HEOS App till din iOS- eller Android-enhet och använd HEOS App för att konfigurera rätt inställningar.	13
Enheten är inte ansluten till nätverket. <ul style="list-style-type: none">Ladda ned HEOS App till din iOS- eller Android-enhet och använd HEOS App för att ansluta till nätverket.	13

OBSERVERA

- Tillvalet Alexa inbyggda funktionalitet kommer att bli tillgänglig efter en framtida uppdatering av den inbyggda programvaran.

Alexa svarar inte på anrop

Lösning	Se sidan
Mikrofonen är inaktiverad. <ul style="list-style-type: none">Tryck på knappen  för att aktivera mikrofonen.	–

OBSERVERA

- Tillvalet Alexa inbyggda funktionalitet kommer att bli tillgänglig efter en framtida uppdatering av den inbyggda programvaran.

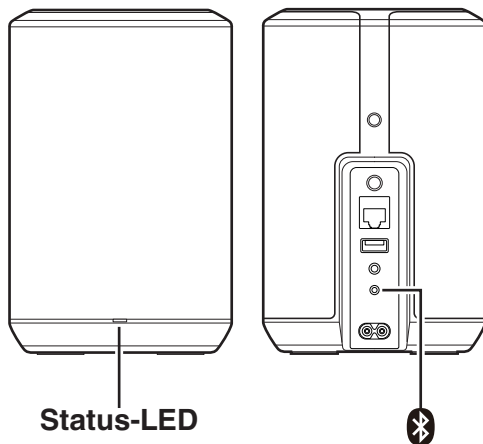


Återställa firmware till standardläge

Om nätverksfunktionen eller den här enheten inte fungerar korrekt, kan problemet lösas genom att återställa firmware till standardläge.

- Det är bekräftat att nätverksanslutningen inte har några problem, men enheten kan inte ansluta till internet.
- Lösningen som anges i avsnittet "Återställa högtalaren" fungerar inte. (👉 s. 56)

Utför i sådana fall följande åtgärd:



- 1 Dra ur strömkabeln från strömuttaget.**
- 2 Anslut strömkabeln medan du håller ned Bluetooth(📶)-knappen.**
- 3 Släpp knappen när Status-LED börjar blinka orange.**
När Status-LED växlar från att blinka orange till att lysa statiskt, är återställningsprocessen klar.








- Eftersom denna process innefattar en återställning av firmware tar den lite tid att slutföra.
- Denna process rensar all den information du ställt in.
- När denna ÅTERSTÄLLNING till standardläget har utförts, behöver du uppdatera till den senaste versionen av firmware.
- Dra inte ur strömkabeln förrän hela processen har slutförts.
- Om problemet inte är löst efter denna åtgärd bör du kontakta vårt kundservicecenter.






Tabell över status-LED

LED-indikatorerna på frontpanelen ändras och indikerar aktuell högtalarstatus.

Högtalarstatus	LED-beteende	Beskrivning
Djupt standby-läge	 (av)	Strömmen är avstängd, eller så är högtalaren i djupt standby-läge. (☞ s. 51)
Nätverksstandby-läge	 (dämpad fast)	Högtalaren är i nätverksstandby-läge. (☞ s. 51)
Ström på	 (blinka)	Högtalaren håller på att starta eller anslutning till nätverket pågår.
	 (fast)	Högtalaren är ansluten till nätverket.
	 (fast)	Högtalaren kan inte ansluta till nätverket. Försök ansluta högtalaren igen.








Högtalarstatus	LED-beteende	Beskrivning
WPS	 (blinka snabbt)	Högtalaren håller på att ansluta till nätverket via WPS.
	 (under 3 sek. fast)	Högtalaren är ansluten till nätverket via WPS.
	 (under 3 sek. fast)	Tidsgräns för WPS har uppnåtts.



Högtalarstatus	LED-beteende	Beskrivning
Bluetooth	 (två blinkningar)	Högtalaren håller på att sammankoppla via Bluetooth.
	 (en blinkning)	Högtalaren är sammankopplad via Bluetooth.
	 (under 3 sek. fast)	Högtalaren kunde inte sammankoppla med Bluetooth-enheten. Försök sammankoppla igen. (☞ s. 22)
Volyminställning	 (blinka snabbt)	Volymen håller på att justeras.
	 (blinka långsamt)	Högtalarens ljud är inaktiverat.



Högtalarstatus	LED-beteende	Beskrivning
Uppdatering av inbyggd programvara	 (blinka)	Den inbyggda programvaran håller på att uppdateras.
	 (blinka långsamt (tonas inte ner))	Ett fel hos den inbyggda programvaran har upptäckts. Kontrollera användningsmiljön, starta om appen och försök sedan uppdatera den inbyggda programvaran igen. (☞ s. 47)
Fel	 (fast)	Ett konfigurationsfel har inträffat. Kontrollera användningsmiljön och följ sedan rätt procedur för att försöka konfigurera igen. Om felet inträffar igen ska du återställa fabriksinställningarna och sedan försöka konfigurera igen. (☞ s. 56)
	 (blinka snabbt)	Ett fel hos hårdvaran har upptäckts. Koppla ur nätkabeln, vänta ett litet tag och koppla sedan in nätkabeln igen.
Återställ	 (blinka)	Fabriksinställningarna har återställts.



Filtyper och codecs som stöds

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

OBSERVERA

- Filer som skyddas av DRM såsom Apples Fairplay DRM stöds inte.
- Om du väljer en musikkälla med hög överföringshastighet eller hög upplösning konfigureras den till lämplig nivå efter kodek innan signalen matas ut.
- ALAC-avkodaren distribueras enligt Apache-licensen, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)



Teknisk data

Trådlöst LAN

Nätverkstyp:	Överensstämmer med IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Använt frekvensintervall:	2,4 GHz, 5 GHz

Bluetooth-avdelning

Kommunikationssystem:	Bluetooth-version 5.4
Överföringseffekt:	Strömklass 1
Maximal kommunikationslängd:	Cirka 98,4 ft/30 m med fri sikt *
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz-bandet
Moduleringssätt:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Stödda profiler:	A2DP, AVRCP
Motsvarande kodex:	SBC
Överföringsavstånd (A2DP):	20 Hz – 20 000 Hz

* Den verkliga kommunikationslängden varierar beroende av påverkan från saker som hinder mellan enheterna, elektromagnetiska vågor från mikro vågsugnar, statisk elektricitet, sladdlösa telefoner, mottagningskänslighet, antennprestanda, operativsystem, programvara, o.s.v..



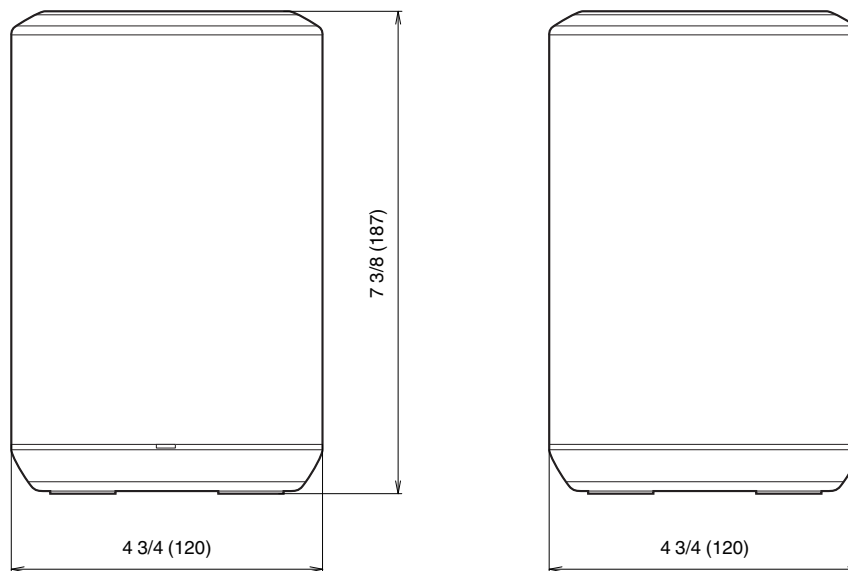
Allmänt

Drifttemperatur:	5 °C – 35 °C
Strömtillförsel:	AC 100–240 V, 50/60 Hz (till Europa-modell) AC 100–120 V, 50/60 Hz (till Nordamerika-modell)
Strömförbrukning:	20 W
Strömförbrukning i nätverksstandby-läge: (Rösttjänst aktiverad)	3,8 W (Wi-Fi 2,4 GHz) 3,9 W (Wi-Fi 5 GHz) 3,4 W (Ethernet) 3,8 W (USB med Wi-Fi) 3,3 W (Bluetooth)
Strömförbrukning i djupt standbyläge:	0,4 W
Maximal analog insignal:	2 Vrms



Mått

Enhet: mm

**Vikt: 1,7 kg**

För förbättringssyften, kan tekniska data och utformning ändras utan tidigare meddelande.



Information

Varumärken



Google Play och logotypen för Google Play är varumärken som tillhör Google LLC.



Apple, Apple-logotypen, iPhone och iPad är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA samt i andra länder och regioner. App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.



Logotypen Wi-Fi CERTIFIED är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi-certifiering säkerställer att enheten har klarat ett interoperabilitetstest som utförs av Wi-Fi Alliance, en grupp som certifierar interoperabilitet för trådlösa LAN-enheter.



Bluetooth®-ordet och logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådan märken av D&M Holdings Inc. sker på licens. Andra varumärken och namn tillhör sina respektive ägare.





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

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

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

ROON READY

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



DENON®

www.denon.com

3520 10704 00ASI

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.