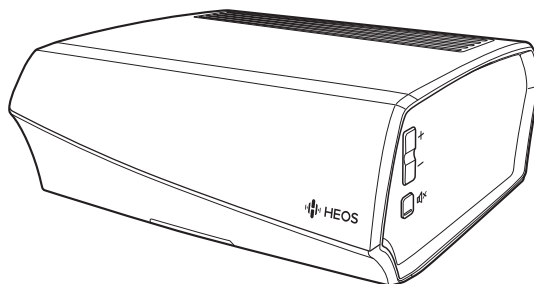




Trådlös förstärkare

Bruksanvisning

HEOS Amp



Inledning	6	HEOS-konto	26
Innan du börjar	7	Vad är ett HEOS-konto?	26
Systemkrav	7	Varför behöver jag ett HEOS-konto?	26
Nätverkskrav	7	Anmäl dig för ett HEOS-konto	26
Krav på styrenhet	8	Hantera ditt HEOS-konto	26
Bekanta dig med din HEOS Amp	9	Spela upp från strömmande musiktjänster	27
Frontpanel	10	Lägga till en musiktjänst	27
Kontroller	11	Ändra inställningarna för musiktjänster	27
Bakpanel	12	Hantera ingångar	28
Placera din HEOS Amp	13	Ändra namn på ingångar	28
Ansluta externa enheter	14	Gömma en ingång	28
Ansluta högtalarna	14	Hantera din telefon	29
Ansluta en Subwoofer	15	Lyssna på samma musik i flera olika rum	30
Ansluta en ljuduppspelningsenhet	15	Gruppera rum	30
Ansluta en USB-lagringsenhet	16	Ta bort grupperingen av rum	31
Driva din HEOS Amp	17	Gruppera alla rum (partyläge)	32
Ladda hem HEOS-appen	17	Ta bort grupperingen av alla rum	33
INSTALLERA DIN FÖRSTA HEOS AMP	18	Använda kö i Nu spelas	34
LÄGGA TILL FLER HEOS-ENHETER	19	Spela nu	34
Lägga till trådslutna HEOS-enheter	19	Spela nu & ersätt kö	34
Lägga till trådlösa HEOS-enheter	19	Spela härnäst	34
ANVÄNDA DIN HEOS AMP	20	Lägg till sist i kön	34
Välja rum	20	Arrangera om kön i Nu spelar	35
Lyssna på radio	21	Ta bort låtar från spelkän	35
Spela musik som är sparad på din mobila enhet	21	Ta bort alla låtar från spelkän	36
Spela musik från din nätverksdator eller NAS	22	Spara spellistor	36
Spela upp musik från en extern ljudenhet	23	Upprepa och blanda uppspelning	36
Strömma externa ljudenheter till valfri HEOS-enhet	24	Använda favoriten	37
Spela upp musik från en USB-enhet	25	Lägga till HEOS-favoriter	37



Radera stationer från HEOS-favoriter	37	GÖRA JUSTERINGAR	38
		Ändra namn på en HEOS Amp	38
		Ändra den trådlösa nätverksanslutningen	38
		Justera tonen	39
		Justera balansen	39
		Justera ljudkvaliteten	39
		Justera volymbegränsningen	40
		Ställa in statuslampans ljusstyrka	40
		Avancerade inställningar	41
		Nätverksinställningar	41
		Om trådlös strömsparning	41
		Uppgradering av inbyggd programvara	42
		Om	42



Uppdatera ditt system	43	Grundläggande felsökning	47
Avancerade funktioner	44	Min HEOS-enhet kan inte ansluta till nätverket via en ljudkabel	47
Dela musik från din mobila enhet	44	Meddelandet "Ingen enhet kunde hittas" visas	47
Wireless Performance	44	Min HEOS-enhet stänger av sig och statuslampan blinkar rött	48
Skicka diagnostik	45	Musiken avbryts eller blir fördröjd ibland	49
Återställa din kontrollapp	45	Fördröjning uppstår när jag använder den externa ingången med min TV	49
Strömhantering	46	Det uppstår ljudförvrängning när jag använder AUX-ingången	50
Strömlägen	46	Ansluta till ett WPS-nätverk	50
Nätverksstandby	46	Ansluta din HEOS-enhet	51
Djup standby	46	Återställa HEOS-enheten till fabriksinställningarna	51
Av	46	Kontakta Denon	52



Tabell över status-LED	53
Filtyper och codecs som stöds	59
Stödda ljudformat (Optisk)	59
TEKNISKA DATA	60
Information	62
Varumärken	62



Tack för att du har köpt den här HEOS-produkten. Läs den här bruksanvisningen noggrant för att försäkra korrekt användning innan du använder produkten.

OBSERVERA

- DET HÄR DOKUMENTET INNEHÅLLER INFORMATION SOM UTAN TIDIGARE MEDDELANDE KAN KOMMA ATT ÄNDRAS.

Besök [HEOSbyDenon.com](https://www.heosbydenon.com) för senast tillgängliga information.

Inledning

HEOS Amp är en del av HEOS trådlösa ljudsystem för multirum, som gör att du kan njuta av din favoritmusik varsomhelst 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 musik från ditt eget musikbibliotek eller från många olika musiktjänster för strömning online.

- Verkligt multirumljud - spela olika låtar i olika rum eller samma låt i alla rum
- Använd ditt existerande trådlösa nätverk hemma för snabb och enkel installation
- Branschledande ljudsynkronisation på en mikrosekund mellan HEOS-enheter
- Legendarisk Denon-ljudkvalitet

Om du har bråttom kan du njuta av musik med fantastisk kvalitet på nolltid genom att följa stegen i HEOS Link Snabbstartsguide (medföljer med din HEOS-enhet).



Fortsätt att läsa den här bruksanvisningen för mer detaljerad information om funktioner och fördelar med din HEOS Amp.



Innan du börjar

OBSERVERA

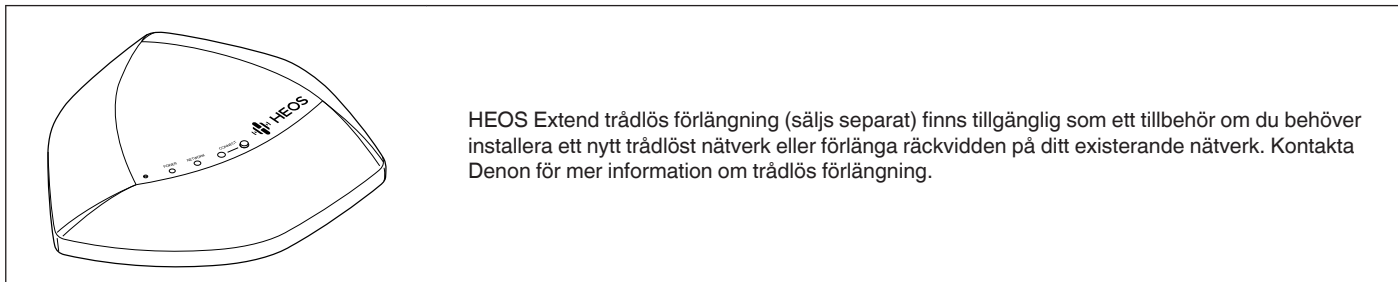
- Om du redan har installerat minst en HEOS-enhet, hoppa till avsnittet "LÄGGA TILL FLER HEOS-ENHETER" (🔍 s. 19).

Systemkrav

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

■ Nätverkskrav

Trådlös router – För att använda ditt HEOS-system behöver du ett fungerande trådlöst nätverk (Wi-Fi) i ditt hem. 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.



HEOS Extend trådlös förlängning (säljs separat) finns tillgänglig som ett tillbehör om du behöver installera ett nytt trådlöst nätverk eller förlänga räckvidden på ditt existerande nätverk. Kontakta Denon för mer information om trådlös förlängning.

Internetanslutning med hög hastighet – HEOS ansluter till Internet för att strömma musik till ditt hem från många populära musiktjänster online. HEOS är också utformad 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.



■ Krav på styrenhet

Du kan kontrollera ditt HEOS-system med hjälp av HEOS gratisapp på alla mobila enheter med iOS eller Android som uppfyller de lägsta kraven:



iOS lägsta krav:

- iOS version 7.0 eller senare
- iPhone® 4 eller nyare
- iPad® 2 eller nyare
- iPod touch® (femte generationen) eller nyare



Android lägsta krav

- Android OS version 2.3 eller senare
- Alla upplösningar



Bekanta dig med din HEOS Amp

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

① HEOS AMP



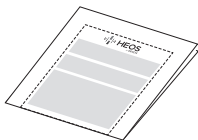
② Snabbstartsguide



③ Säkerhetsinformationsark



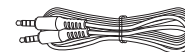
④ Garanti (enbart nordamerikanska modeller)



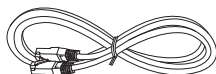
⑤ Utökad skyddsplan (enbart nordamerikanska modeller)



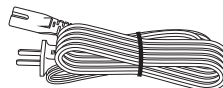
⑥ Ljud-/Inställningskabel



⑦ Ethernet-kabel



⑧ Nätkabel

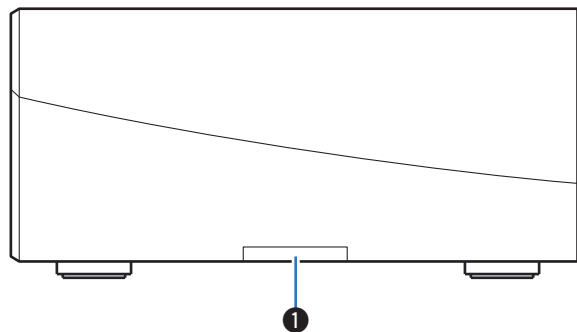


OBSERVERA

- Använd nätkabeln som finns i paketet med din enhet.



■ Frontpanel

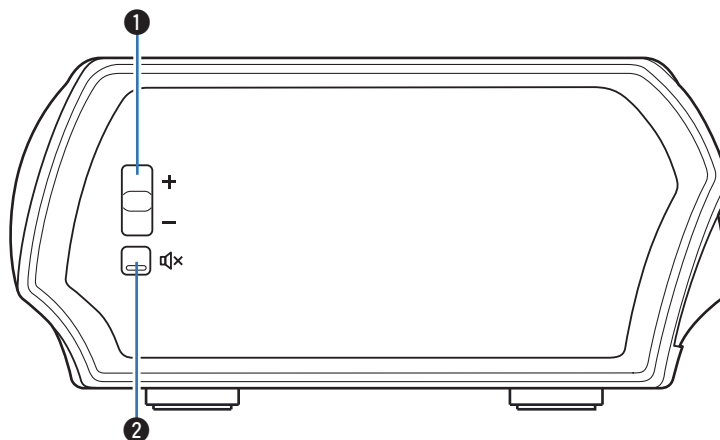


1 Status-LED

Se "Tabell över status-LED" för LED-färg och betydelse av status "Tabell över status-LED" ([☞ s. 53](#)).



■ Kontroller



1 Volym upp/ner-knappar (+, -)

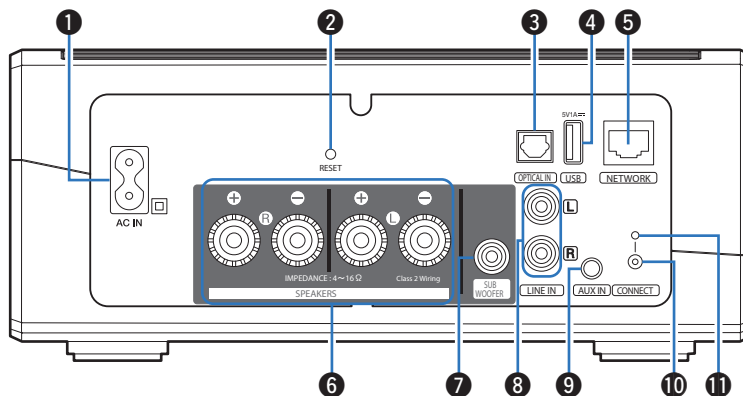
Justerar volymnivån för HEOS-enheten upp eller ner.

2 Mute-knapp (🔇)

Stänger av eller aktiverar volymen på HEOS-enheten.



■ Bakpanel



1 AC-ingång (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (☞ s. 17)

2 Återställningsknapp (RESET)

Flera inställningar återställs till fabriksstandardens värden. (☞ s. 51)

3 Digital ljudingång (OPTICAL IN)

Används för att ansluta ljudenheter med en digital optisk kabel. (☞ s. 15)

4 USB-ingång (USB 5 V/1 A)

Används för att ansluta USB-lagringsenheter. (☞ s. 16)

5 Nätverksanslutning (NETWORK)

Används för att ansluta den här enheten till ett Ethernet-nätverk med kabel. (☞ s. 19)

6 Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för att ansluta högtalare. (☞ s. 14)

7 Subwoofer-utgång (SUB WOOFER)

Används för att ansluta den här enheten till en aktiv subwoofer. (☞ s. 15)

8 Analog linjeingång (LINE IN)

Används för att ansluta ljudenheter med en stereo RCA-kabel. (☞ s. 15)

9 AUX-ingång (AUX IN)

Används för att ansluta ljudenheter med en 3,5 mm-kabel. (☞ s. 15)
Används till att lägga till högtalaren till ditt trådlösa nätverk. (☞ s. 19)

10 Anslutningsknapp (CONNECT)

Används för Wi-Fi-inställning.

11 Anslut i status-LED

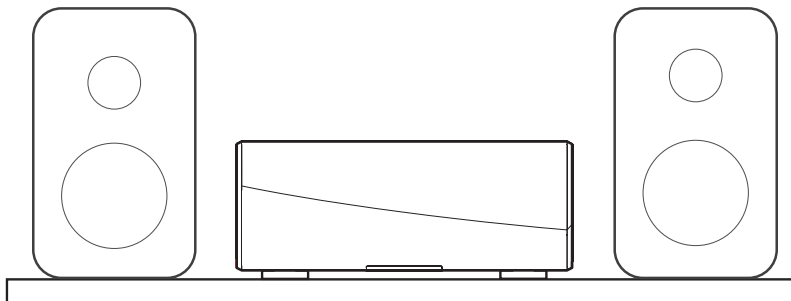
Anger den här enhetens status. (☞ s. 53)



Placera din HEOS Amp

HEOS Amp är skapad för att kunna använda HEOS funktionalitet för multirumsljud med externa enheter med förstärkarmöjligheter. Du bör placera din HEOS Amp på en passande plats i närheten av den högtalare som du ansluter till.

- HEOS Amp måste vara inom räckvidd för ditt trådlösa nätverk.
- HEOS Amp är inte vattentålig. Placera inte nära någon vattenkälla och lämna inte ute om det regnar eller snöar.



Ansluta externa enheter

■ Ansluta högtalarna

Kontrollera noggrant att vänster (L) och höger (R) kanal och polariteterna + (röd) och – (svart) på högtalaren som du ansluter till enheten är ansluta med rätt polaritet i rätt kanal.

1 Skala av ungefär 10 mm av manteln från högtalarkabelns spets och vrid ledaren hårt eller anslut en koppling.



2 Vrid högtalaranslutningen moturs för att lossa den.



3 För in kabelns ledare i högtalaranslutningen upp till manteln.

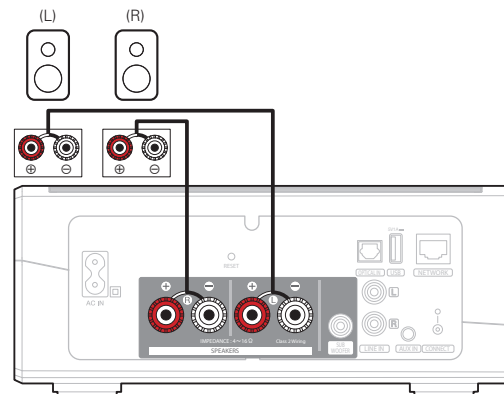


4 Vrid högtalaranslutningen medurs för att dra åt den.



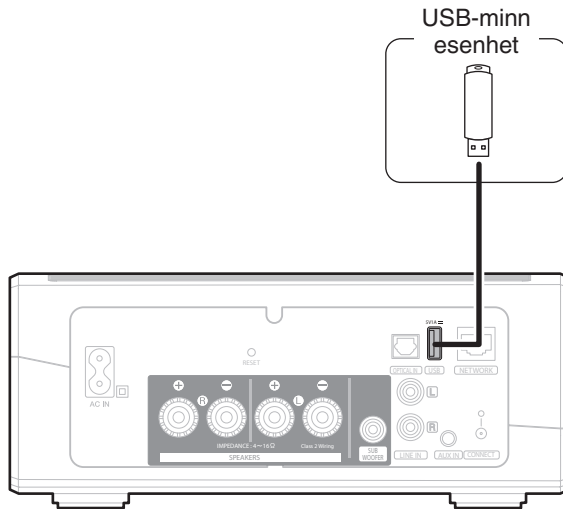
OBSERVERA

- Koppla loss den här enhetens stickpropp från vägguttaget innan du ansluter högtalarna. Stäng även av anslutna aktiva subwoofers.
- Anslut på så sätt att ledarna i kabeln inte sticker ut från högtalaranslutningarna. Skyddskretsen kan aktiveras om ledarna rör vid bakpanelen eller om ledarna rör + och – rör vid varandra.
- Rör aldrig högtalaranslutningarna om nätkabel är ansluten. Detta kan leda till elektriska stötar.
- Använd högtalare med impedans mellan 4 – 16 Ω/ohm. Skyddskretsen kan aktiveras om en annan impedans än detta används.
- Beroende på de högtalare som har anslutits kan skyddskretsen aktiveras och strömmen stängas av om musik spelas på hög volym (Statusindikatorn blinkar rött). Om detta händer ska "Volume Limit"-inställningen ändras. (☞ s. 40)



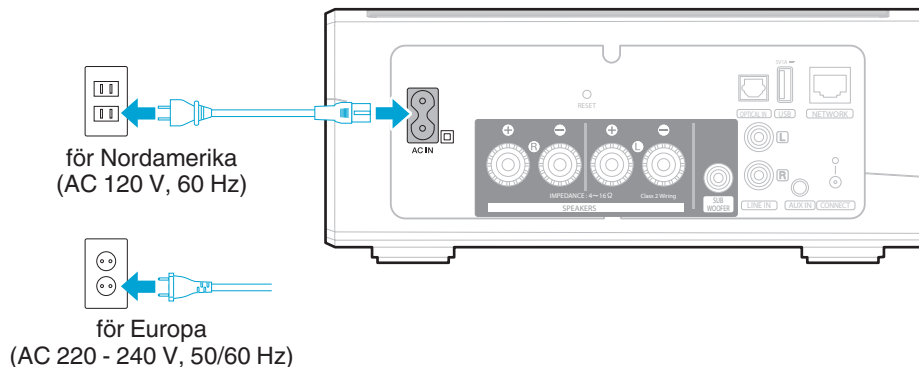
■ Ansluta en USB-lagringsenhet

Anslut en FAT32-formaterad USB-masslagringsenhet med digitala musikfiler till en ledig USB-port.



Driva din HEOS Amp

Anslut strömkabeln som medföljer i lådan till baksidan på HEOS Amp och sätt sedan in den i vägguttaget.



Ladda hem HEOS-appen

HEOS-appen är själva hjärtat i HEOS-upplevelsen. 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 StoreSM, Google PlayTM eller Amazon under "HEOS by Denon".



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



INSTALLERA DIN FÖRSTA HEOS AMP

Då du har placerat din HEOS Amp i det rum där du kommer att lyssna, och har laddat ner HEOS-appen, är du redo att konfigurera HEOS Amp för musikuppspelning. Detta innebär att följa några enkla steg för att ansluta HEOS Amp till ditt existerande hemmanätverk:

Försiktighetsåtgärd

- Anslut INTE Ethernet-kabeln om du ansluter din HEOS Amp till ett trådlöst nätverk. Om du ansluter HEOS Amp till ett kabelnätverk, använd en Ethernet-kabel för att ansluta HEOS Amp till ditt nätverk eller din router.

- 1** Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk (samma nätverk som du vill ha din HEOS Amp ansluten till). Du kan kontrollera detta i Inställningar - Wi-Fi-menyn på din iOS- eller Android-enhet.

OBSERVERA

- Om ditt trådlösa nätverk är säkert, se till att du kan lösenordet för att gå med i nätverket.

- 2** Se till att du har den medföljande ljud-/installationskabeln till hands.



- 3** Starta HEOS-appen på din mobila enhet.



- 4** Peka på knappen "Konfigurera nu" längst upp på skärmen.

- 5** Följ instruktionerna för att lägga till HEOS Amp till ditt trådlösa nätverk. (Wi-Fi-inställningarna från din mobila enhet kommer att kopieras till HEOS Amp via ljudkabeln.)

OBSERVERA

- Om du har problem med att ansluta HEOS-enheten, gå till avsnittet Felsökning (☞ s. 47).



LÄGGA TILL FLER HEOS-ENHETER

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

Lägga till trådanslutna HEOS-enheter

Anslut bara HEOS-enheter till ditt hemmanätverk med Ethernet-kabeln, så kommer HEOS-enheter att visas på din HEOS-app som ett nytt rum på skärmen Rooms.

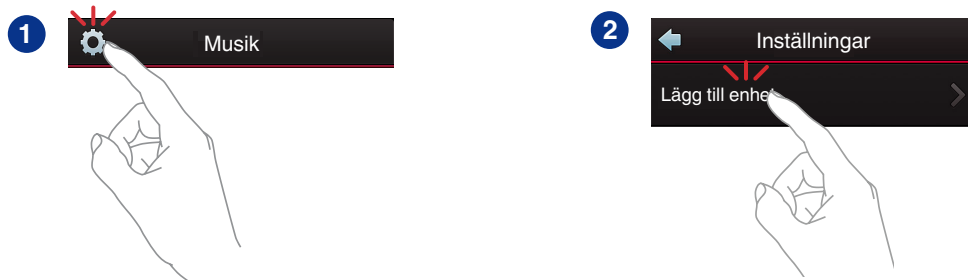
Du kan om du vill ge HEOS-enheten ett namn för att ange i vilket rum du har placerat den.



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

Lägga till trådlösa HEOS-enheter

Du kan lägga till extra HEOS-enheter till ditt HEOS-system genom att välja "Lägg till enhet" från HEOS-appens inställningsmeny och följa instruktionerna:



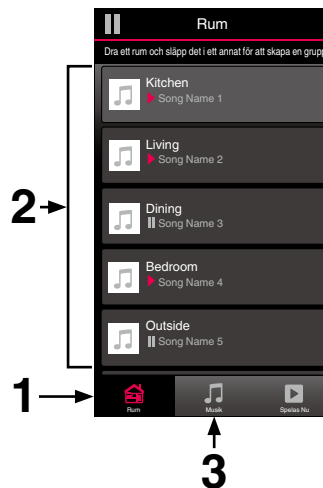
ANVÄNDA DIN HEOS AMP

Då du har anslutit HEOS Amp till ditt nätverk och installerat HEOS-appen på din mobila enhet, är det enkelt att börja njuta av din favoritmusik. Du kan lyssna på något annorlunda i varje rum eller synkronisera samma musik perfekt till alla rum. Det är upp till dig!

Välja rum

Om du har fler än en HEOS Amp måste du tala om för HEOS-systemet vilken som du vill kontrollera:

- 1** Peka på fliken “Rum”.
- 2** Välj det rum 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.



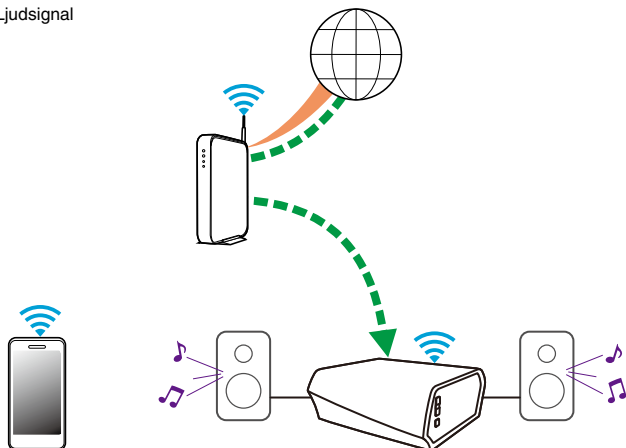
Lyssna på radio

HEOS-systemet inkluderar åtkomst till mer än 100 000 gratisströmmingar 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 som du har sparat som.

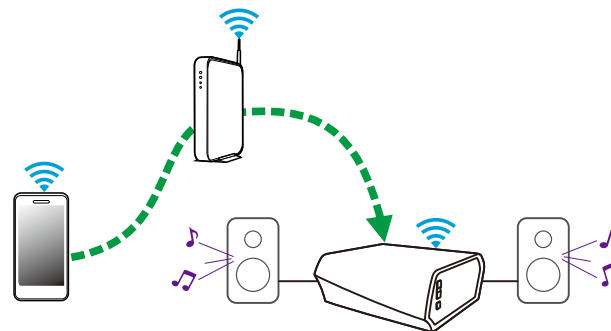
■ ■ ■ Ljudsignal



Spela musik som är sparad på din mobila enhet

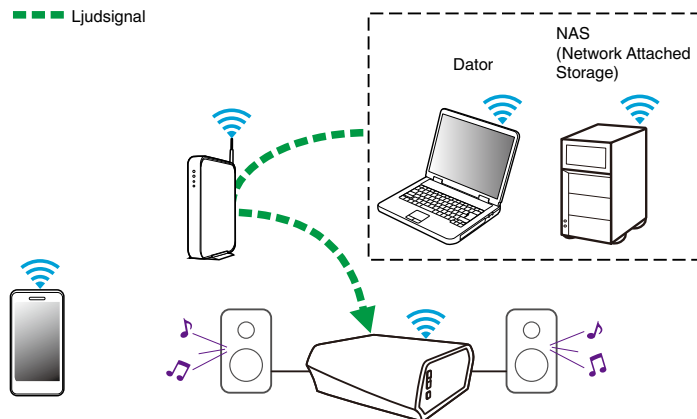
- 1 Peka på fliken "Musik".
- 2 Välj "Denna mobil/iPhone/iPod/iPad".
- 3 Sök efter lokal musik på din telefon och välj något att spela upp.

■ ■ ■ 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.

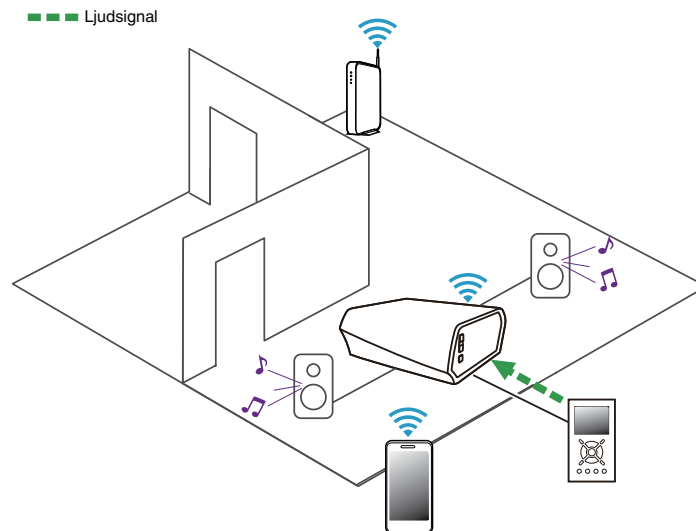


Spela upp musik från en extern ljudenhet

- 1** Anslut en extern ljudenhet till antingen den digitala optiska ingången, analoga RCA stereo- eller analoga 3,5 mm stereoingången på baksidan av HEOS Amp.
- 2** Välj "Ingångar" från fliken Musik.
- 3** Välj namnet på den HEOS Amp och den ingång som du anslöt till ljudenheten i steg 1.
- 4** Starta uppspelningen på ljudenheten.

OBSERVERA

- Om en ljudkabel för stereo ansluts till AUX IN byts ingångskällan automatiskt till ingångarna.



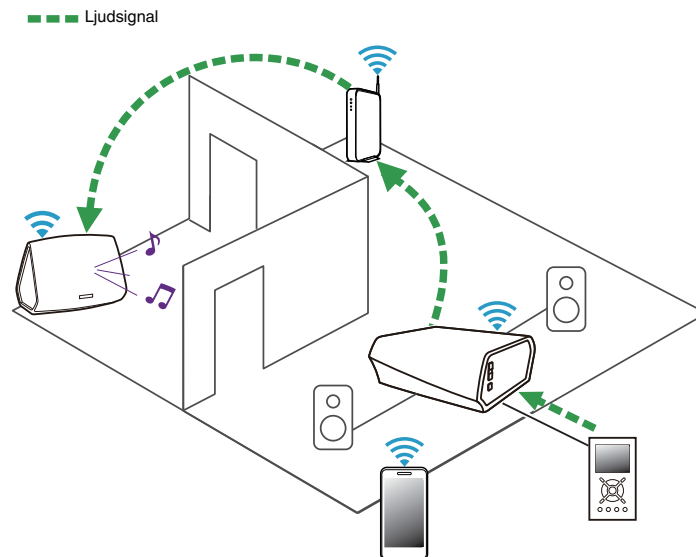
Strömma externa ljudenheter till valfri HEOS-enhet

Ljudet från ljudenheten kan spelas direkt på vald enhet eller digitaliseras och skickas över ditt nätverk till andra HEOS-enheter.

- 1** Anslut en extern ljudenhet till antingen den digitala optiska ingången, analoga RCA stereo- eller analoga 3,5 mm stereoingångarna på baksidan av HEOS Amp.
- 2** Välj "Ingångar" från fliken Musik.
- 3** Välj namnet på den HEOS Amp och den ingång som du anslöt till ljudenheten i steg 1.
- 4** Starta uppspelningen på ljudenheten.

OBSERVERA

- Om en ljudkabel för stereo ansluts till AUX IN byts ingångskällan automatiskt till ingångarna.



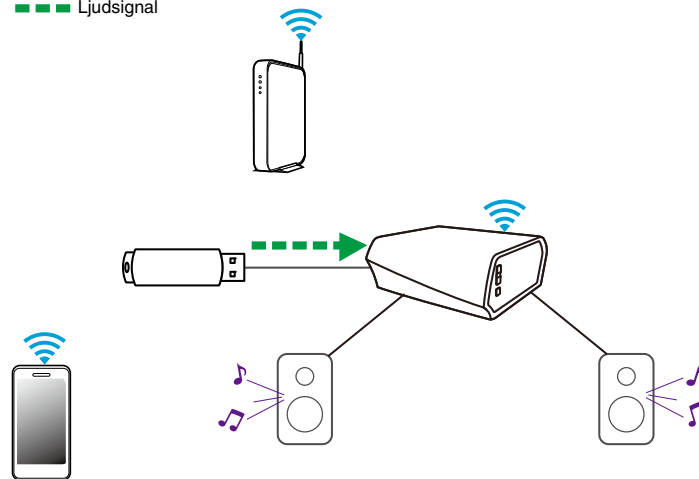
Spela upp musik från en USB-enhet

- 1 Sätt i en FAT32-formaterad USB-enhet i USB-porten på baksidan av HEOS Amp.
- 2 Välj "USB-musik" från fliken "Musik".
- 3 Välj namn på din HEOS-enhet.
- 4 Bläddra efter musik på din USB-enhet och välj något att spela upp.

OBSERVERA

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

— — — — — Ljudsignal



HEOS-konto

■ Vad är ett HEOS-konto?

Ett HEOS-konto är ett huvudkonto eller "nyckelföljd" för att hantera alla dina HEOS-musikservrar 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. För mer information om vilka tjänster som finns tillgängliga i ditt område kan du besöka HEOSbyDenon.com


■ Lägg 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 - Musiktjänster.


■ 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 (som CD-spelare, portabla musikspelare, kabelboxar, mm...) till en av dina HEOS-enheters ingångar kan du byta namn på standardingången till att beskriva enheten eller gömma 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 HEOS-enhet 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" meny.



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".

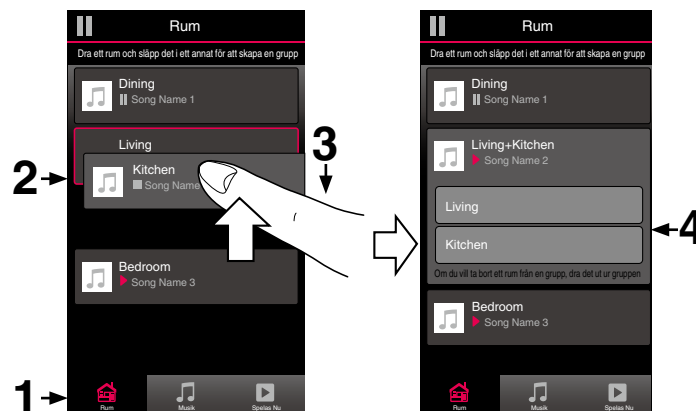


Lyssna på samma musik i flera olika rum

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

■ Gruppera rum

- 1 Peka på fliken "Rum".
- 2 Tryck och håll fingret på det rum som inte spelar musik.
- 3 Dra det in till rummet som spelar musik (anges av den röda markeringen) och lyft upp fingret.
- 4 De två rummen kommer att grupperas samman till en enda enhetsgrupp och båda rummen kommer att spela samma musik, perfekt synkroniserat.



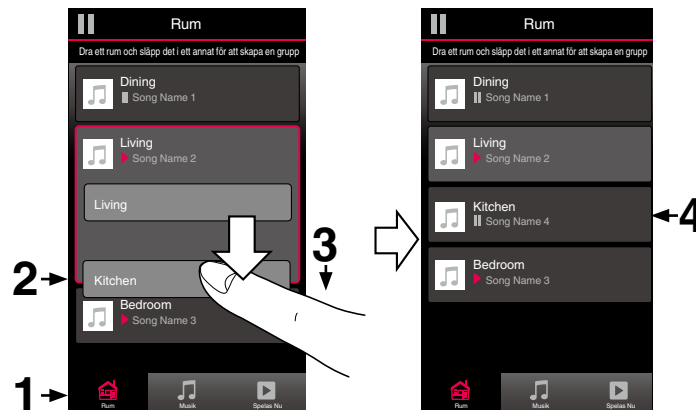
■ Ta bort grupperingen av rum

- 1 Peka på fliken "Rum".
- 2 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.

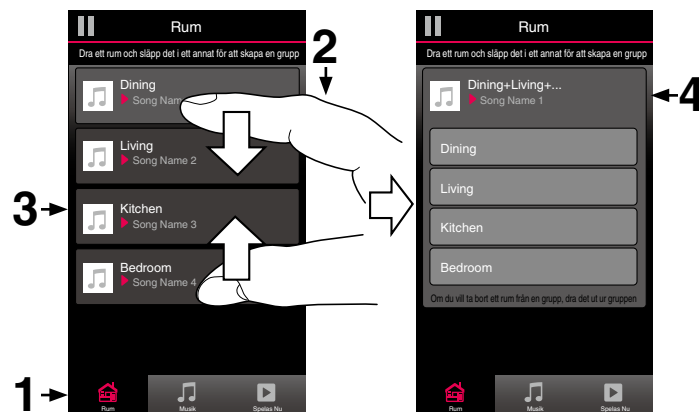
- 3 Dra det ut ur gruppen och lyft sedan fingret.
- 4 Musiken kommer att sluta att spela i det rum som du drog ut ur gruppen, men kommer att fortsätta att spela i alla rum som är kvar i gruppen.



■ Gruppera alla rum (partyläge)

Du kan enkelt gruppera de åtta rummen tillsammans till partyläge genom att "nypa" samman dem.

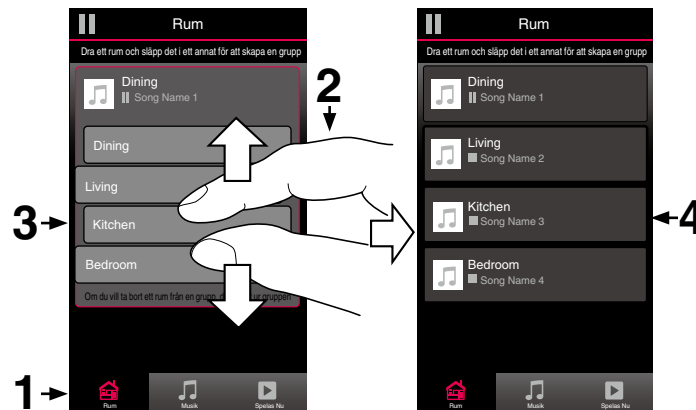
- 1** Peka på fliken "Rum".
- 2** Placera två fingrar på skärmen över listan med rum.
- 3** Nyp snabbt ihop fingrarna och släpp sedan.
- 4** Alla rummen kommer att sammanföras och börja att spela samma musik, perfekt synkroniserat.



■ Ta bort grupperingen av alla rum

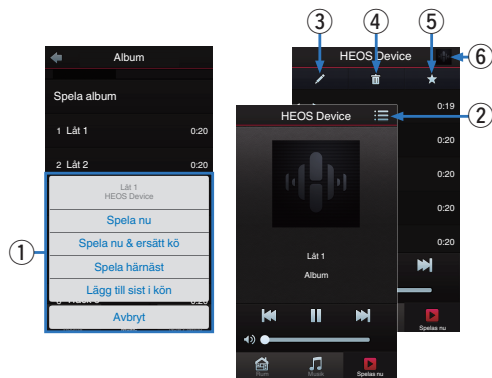
Du kan enkelt ta bort gruppen för alla rum och gå ur partyläge genom att "dra isär" fingrarna.

- 1** Peka på fliken "Rum".
- 2** Placera två fingrar nära varandra på skärmen över listan med rum.
- 3** Dra snabbt isär fingrarna från varandra och släpp upp.
- 4** 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).



Använda kö i Nu spelas

HEOS använder en "kö" för Now Playing 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 "Queue". När du väljer något att spela kommer du att få frågan 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 spara.

Upprepa och blanda uppspelning

Uppspelningskontrollerna är synliga på “Spelas Nu”-skärmen.

- 1 Peka på fliken **“Spelas Nu”**.
- 2 Peka på omslaget för att visa kontrollerna upprepa  och blanda .



Använda favoriten

HEOS använder en "HEOS Favorite" för att skapa favoritstationer som du snabbt vill spela upp snabbt. Stationer kan väljas från musikkällor på Internet till exempel strömningar av typerna "Radio" eller "Station". "HEOS Favorite" 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 "Add station to HEOS favorite".

OBSERVERA

- Det här kan även göras genom att välja "Add station to HEOS favorite" från stationsmenyn för den station som spelas upp.

■ Radera stationer från HEOS-favoriter

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



GÖRA JUSTERINGAR

Du kan justera specifika inställningar för var och en av dina HEOS Amp 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 enheter.
- 3** Välj den HEOS Amp som du vill justera.

Ändra namn på en HEOS Amp

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

Ändra den trådlösa nätverksanslutningen

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

OBSERVERA

- Nätverk via kabel väljs automatiskt när enheten ansluts till ett Ethernet-nätverk med kabel. För att ändra tillbaka till att använda ett trådlöst nätverk måste du ta bort Ethernet-kabeln från baksidan av enheten.



Justera tonen

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



- Välj knappen Reset för att återställa till standardinställningar.

Justera balansen

- 1 Välj "Balans".
- 2 Ändra balansen åt vänster eller höger.

Justera ljudkvaliteten

Välj transkodningsalternativ för återutsänt ljud från en HEOS-enhet till en annan HEOS-enhet (eller grupp med enheter) via nätverket. När inställningen är "Normal" avkodas en ljudkälla med hög överföringshastighet från den första enheten (t.ex. AUX-ingång, WAV, FLAC samt PCM) för att få bästa kvalitet i ljudöverföringen.

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



- Välj Normal (standard) om ljudet ibland försvinner när du har valt inställningen Hög.



Justera volymbegränsningen

Du kan välja maxvolym för HEOS-förstärkarna för att undvika plötsliga ljudtoppar.

- 1** Välj “Volymgräns”.
- 2** Välj maximal volymsprocent (95, 90, 85, 80).

OBSERVERA

- Beroende på de högtalare som har anslutits kan skyddskretsen aktiveras och strömmen stängas av om musik spelas på hög volym. (Statusindikatorn blinkar rött.) Om detta händer ska “Volymgräns”-inställningen ändras.

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 inställningar

Försiktighetsåtgärd

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

■ 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 drar ner elförbrukningen genom att stänga av strömmen till trådlös radio inuti HEOS-enheten när den är ansluten till ett Ethernet-nätverk. Om du kopplar ur en Ethernet-kabel från HEOS-enheten stängs funktionen för trådlös strömsparning automatiskt av och trådlös radio startar så att HEOS-enheten kan hittas i det trådlösa nätverket.

OBSERVERA

- Om trådlös strömsparning är PÅ kan Wi-Fi-strömmen temporärt sättas på via Mina enheter/(Mina enheter)/Nätverk-skärmen i HEOS-appen eller när du trycker ner Connect-knappen på enheten.



■ Uppgradering av inbyggd programvara

1 Välj “Avancerat”.

2 Välj “FIRMWARE UPGRADE”-fliken.

Update status

Kontrollera manuellt efter uppgradering av inbyggd programvara.

Allow updates

ON: 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 HEOS-enheten.

1 Välj “Avancerat”.

2 Välj “ABOUT”-fliken.

3 Rulla ner för att se information om enhetens

a. Hardware

b. Software

c. Device



Uppdatera ditt system

HEOS kan lägga till förbättringar och uppdaterade funktioner via din höghastiga Internet-anslutning. Följ instruktionerna på skärmen för att uppdatera HEOS-enheten och/eller din kontrollapp.

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: Giltiga uppdateringar utförs automatiskt.

OFF: Du kommer att meddelas beträffande giltiga uppdateringar för HEOS appen.



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 kommer att visas som en musikserver som tillåter andra HEOS-kontrollappar att bläddra efter och spela upp musik från din enhet.

Wireless Performance

Du kan kontrollera statusen för din HEOS-enhets trådlösa anslutning.

Kvalitet

Excellent / Good / Poor

OBSERVERA

- Om kvalitetsnivån för din HEOS-enhet är "Poor" ska du se till att dina HEOS-enheter inte är placerade nära andra elektroniska enheter som kan störa dess trådlösa anslutning (t.ex. mikrovågsugnar, trådlösa telefoner TV-apparater etc...)

Signal

Excellent / Good / Poor

OBSERVERA

- Om signalnivån för din HEOS-enhet är "Poor" ska du se till att dina HEOS-enheter befinner sig inom räckvidden 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

För att spara ström kommer enheten automatiskt att gå in i "Nätverksstandby" när det inte finns någon nätverksåtkomst eller uppspelning under 20 minuter och kommer automatiskt att återta fullständigt strömläge när högtalaren väljs och spelar upp musik. LED-lampan på frontpanelen dämpas vid "Nätverksstandby" då det är en helt automatisk funktion.

■ Djup standby

Enheten kan också automatiskt gå in i "Djup standby" då nätverket med kabel eller den trådlösa nätverksanslutningen tas bort under mer än 60 sekunder i Nätverksstandby. Frontpanelens LED kommer att släckas under Djup standby. För att "väcka" en HEOS-enhet från Djup standby måste du trycka på knappen för volym eller ljudavstängning som omedelbart kommer att sätta igång frontpanelens LED.

■ Av

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



Grundläggande felsökning

Min HEOS-enhet kan inte ansluta till nätverket via en ljudkabel

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 enheten. 	<u>18</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Alternativt kan du ansluta enheten till nätverksroutern med en Ethernet-kabel. Om den är ansluten via Ethernet bör HEOS by Denon-appen detektera enheten och därefter kan du manuellt flytta den till ditt trådlösa nätverk via Inställningar/Mina enheter/ Device_Name/Avancerat/Network Settings. 	<u>19</u>

Meddelandet “Ingen enhet kunde hittas” visas

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none"> • Flytta din HEOS-enhet närmare din trådlösa router. 	<u>13</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Dina HEOS-enheter och kontrollenheter kanske inte är på samma nätverk. Kontrollera att din kontrollenhet är på samma nätverk som dina HEOS-enheter. Detta kan konfigureras under Settings-alternativet på din mobila enhet. Om du har mer än ett nätverk kan din mobila enhet byta till ett annat nätverk när du rör dig i hemmet. 	<u>18</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att inga andra elektroniska enheter påverkar dina trådlösa nätverkssignaler. Mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner och vissa TV-apparater kan orsaka störningar i det trådlösa nätverket. 	<u>13</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Om dina HEOS-enheter är placerade långt från din router kan du behöva använda en trådlös signalförstärkare, till exempel HEOS Extend. 	<u>7</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Om din trådlösa nätverksrouter inte är kompatibel med HEOS-enheten kan du ansluta den separat sålda HEOS Extend Wireless Range Extender till din router. 	<u>7</u>



Min HEOS-enhet stänger av sig och statuslampan blinkar rött

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none">• Skyddskretsen har aktiverats på grund av temperaturökning i din HEOS-enhet. Stäng av strömmen, vänta ungefär en timme tills enheten har svalnat och sätt sedan på strömmen igen.• Kontrollera högtalaranslutningarna. Skyddskretsen kan ha aktiverats på grund av att ledarna i högtalarkablarna kommit i kontakt med varandra eller en ledare har kopplats ur sin anslutning och rört vid den här enhetens bakpanel. När du har kopplat ur nätkabeln kan du förhindra att detta händer igen genom att vrida om ledaren eller ta hand om anslutningen och sedan återansluta kabeln.	<p>–</p> <p><u>14</u></p>



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). 	<u>7</u>
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att dina HEOS-enheter finns inom ditt trådlösa nätverks räckvidd. 	<u>7, 44</u>
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att dina HEOS-enheter inte är placerade nära annan elektronisk utrustning som kan störa deras trådlösa anslutning (som mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, teveapparater och liknande). 	<u>7, 44</u>

Fördröjning uppstår när jag använder den externa ingången med min TV

Lösning	Se sidan
<ul style="list-style-type: none"> Om du ansluter den externa ingången till din kabel- eller satellitmottagare för att höra TV-ljud genom flera HEOS-enheter kan det uppstå fördröjningen mellan att du ser någon prata och att du hör ljudet. Detta beror på att HEOS-systemet måste buffra ljudet innan det skickas ut till HEOS-enheterna för att det ska nå alla enheter samtidigt. 	-
<ul style="list-style-type: none"> Du kan undvika fördröjningen genom att enbart lyssna på den enhet som är direktansluten till TV-apparaten. 	-



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 för källan är högt uppvriden kan den överbelasta ingången för HEOS-enhet. 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 trådlösa HEOS-enhet även anslutas till nätverket med "Push Button"-metoden som beskrivs i följande steg:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tryck på WPS-knappen på din router.2. Inom 2 minuter ska Connect-knappen tryckas ned 3 gånger i snabb följd (inom 2 sekunder från senaste tryck).3. Indikatorn på framsidan av enheten blinkar grönt i flera sekunder medan den ansluter till din WPS-router.4. När anslutningen är slutförd kommer indikatorn på enhetens framsida att lysa blått med ett fast sken.	7



Ansluta din HEOS-enhet

Lösning	Se sidan
När du startar om din HEOS-enhet rensas all information om trådlösa nätverk, EQ och namn, men programvaran behålls. Du måste använda Inställningar - Lägg till enhet för att återansluta HEOS-enheten till ditt hemnätverk innan den kan användas. För att starta om din HEOS-enhet ska du försiktigt föra in ett litet pappersgem i hålet för återställningsknappen på baksidan och hålla den där tills indikatorn fram blinkar gult.	-

Återställa HEOS-enheten till fabriksinställningarna

Lösning	Se sidan
<p>Att återställa din HEOS-enhet till fabriksinställningarna gör att alla inställningar tas bort och att den ursprungliga programvaran som installerades på fabriken används.</p> <p>Försiktighetsåtgärd</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alla inställningar tas bort och programvara blir troligtvis sämre! <p>För att återställa din HEOS-enhet till fabriksinställningarna kopplar du ur nätkabeln ur baksidan av HEOS-enheten. För in ett litet pappersgem i hålet för återställningsknappen på baksidan av HEOS-enheten, återanslut nätkabeln och håll gemet inne tills indikatorn fram börjar att blinka gult.</p>	-

* Besök [HEOSbyDenon.com](https://www.heosbydenon.com) för mer information



Kontakta Denon

Endast för USA och Kanada:

Om du behöver ytterligare hjälp med din HEOS-produkt ska du kontakta HEOS genom Denons kundtjänst nedan:

Webbsida: www.HEOSbyDenon.com/Support

Epost: Support@HEOSbyDenon.com

Livechatt: www.HEOSbyDenon.com/LiveChat

Telefon: Avgiftsfritt (855) 499 2820

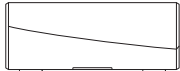

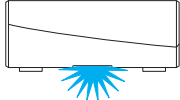

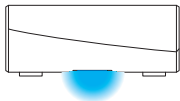
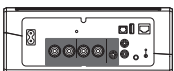
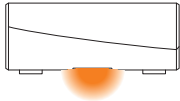
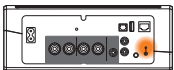
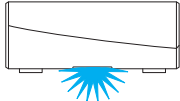

(M-F 10:00 till 22:00 EST / Lör 12:00 till 20:00 EST)

För övriga regioner:

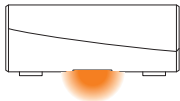
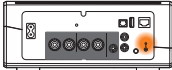
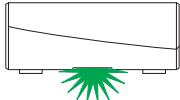
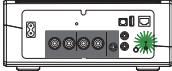
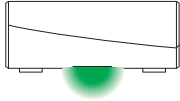
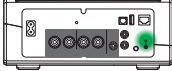
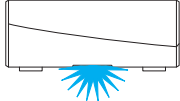
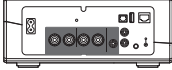
Om du behöver ytterligare hjälp för att lösa problem, kontakta Denons kundtjänst där du bor eller besök HEOSbyDenon.com



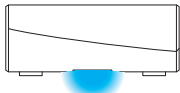
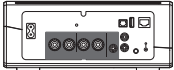
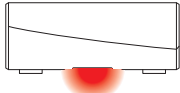
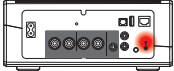
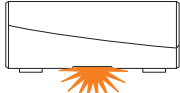
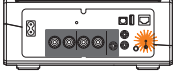
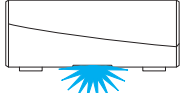
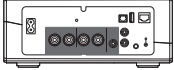
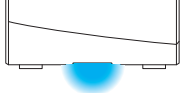
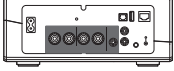
Tabell över status-LED

Enhetsbeskrivning	Beskrivning	LED front ingång	LED bakre ingång
Av	Ingen likström eller djup standby	 (av)	 (av)
Sätt i	Starta	 (blinka)	 (av)
På	Färdigkonfigurerad och ansluten till ditt nätverk	 (fast)	 (av)
På	Inte ansluten till ditt nätverk	 (fast)	 (fast)
Ändra nätverk	Ansluter till ditt nätverk	 (blinka)	 (av)

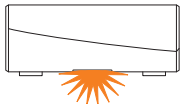
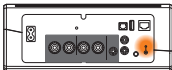
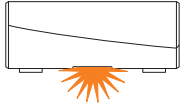

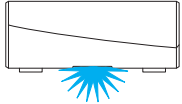

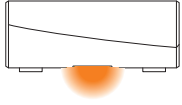
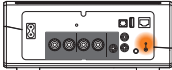


Enhetsbeskrivning	Beskrivning	LED front igång	LED bakre igång
Inställning	Inte ansluten	 (fast)	 (fast)
	Anslutningsknappen trycktes in	 (blinka)	 (blinka)
	Kabelanslutning är OK	 (fast)	 (fast)
	Ansluter till ditt nätverk	 (blinka)	 (av)

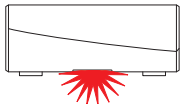

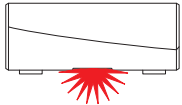

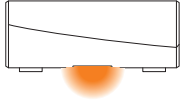
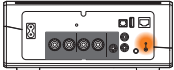
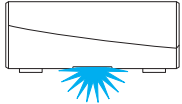
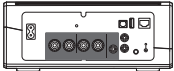
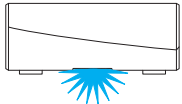



Enhetsbeskrivning	Beskrivning	LED front igång	LED bakre igång
Inställning	Konfigurerad och ansluten till ditt nätverk	 (fast)	 (av)
	Fel	 (fast)	 (fast)
Uppdatera	Uppdaterar	 (blinka)	 (blinka)
	Startar om	 (blinka)	 (av)
	Färdigkonfigurerad och ansluten till ditt nätverk	 (fast)	 (av)

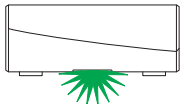
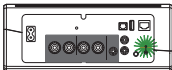


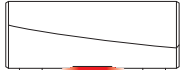


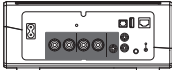
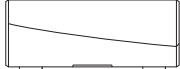



Enhetsbeskrivning	Beskrivning	LED front igång	LED bakre igång
Återställ	Mjuk återställning - rensa användarinställningar	 (blinka snabbt)	 (fast)
	Hård återställning - fabriksåterställning	 (blinka)	 (fast)
	Startar om	 (blinka)	 (av)
	Konfigurerad Inte redo	 (fast)	 (fast)



Enhetsbeskrivning	Beskrivning	LED front igång	LED bakre igång
Fel	Fel på inbyggd programvara	 (blinka långsamt (INTE tona ner))	 (av)
	Fel på maskinvara	 (blinka snabbt)	 (av)
	Nätverksfel	 (fast)	 (fast)
Volymändring		 (blinka snabbt)	 (av)
Ljud av		 (blinka långsamt)	 (av)



Enhetsbeskrivning	Beskrivning	LED front ingång	LED bakre ingång
WPS	en WPS-session är aktiv	 (blinka snabbt)	 (blinka snabbt)
	WPS ansluten	 (under 3 sek. fast)	 (fast)
	WPS tid ute	 (under 3 sek. fast)	 (fast)
Strömhantering	Nätverksstandby	 (fast)	 (av)
	Djup standby	 (av)	 (av)



Filtyper och codecs som stöds

Frekvens	Samplingstakt	Förlängning	Codec	Bithastighet
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 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 kHz 48 kHz	16 bit	flac	flac	---
44,1 kHz 48 kHz	16 bit	m4a	ALAC	---

OBSERVERA

- Filer som skyddas av DRM såsom Apples Fairplay DRM stöds inte.

Stödda ljudformat (Optisk)

2 kanaler Linjärt PCM:2 kanaler, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit



TEKNISKA DATA

■ Ljuddelen

Effektförstärkarens effekt:	2-kanals körning 100 W+100 W (6 Ω /ohm, 1 kHz, T.H.D. 0,7 %)
Utgångsanslutningar:	4 – 16 Ω /ohm
THD+N:	ANALOG IN: 0,1 % (1 kHz)
Signal/brusförhållande (10 W, 6 Ω /ohm, IHF-A):	ANALOG IN: 86 dB (IHF-A skalad)
Frekvensgång:	20 Hz till 20 kHz: \pm 1 dB

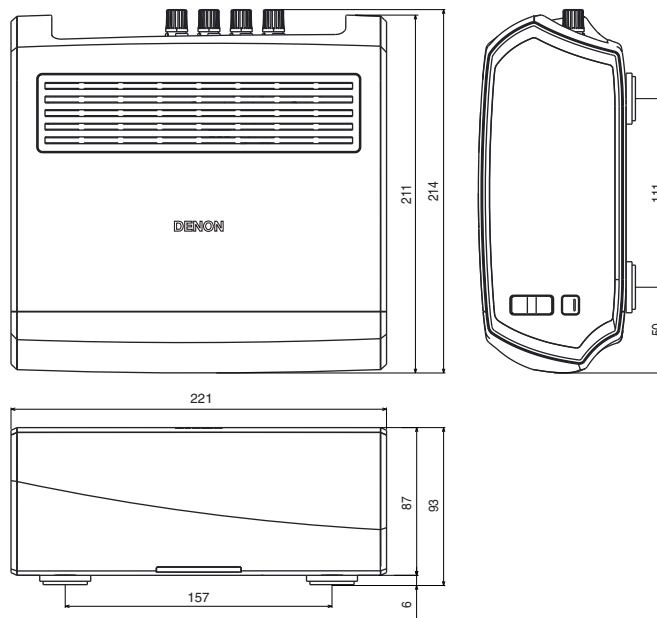
■ Trådlöst LAN-avdelning

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

■ Allmänt

Drifttemperatur:	5 °C – 35 °C
Strömtillförsel:	AC 120 V, 60 Hz (för Nordamerika) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (för Europa)
Strömförbrukning:	60 W
Strömförbrukning i nätverksstandbyläge:	4,5 W
Strömförbrukning i djupt standbyläge:	0,3 W



■ Mått (Enhet : mm)**■ Vikt: 2,8 kg**

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



Information

Varumärken



Google Play är ett varumärke som tillhör Google Inc.



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



Amazon, Kindle, Fire och tillhörande logotyper är varumärken tillhörande Amazon.com, Inc. eller dess samarbetspartners.



Wi-Fi Protected setup™-logotypen är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.





DENON®

HEOSbyDenon.com

3520 10356 20ADB

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