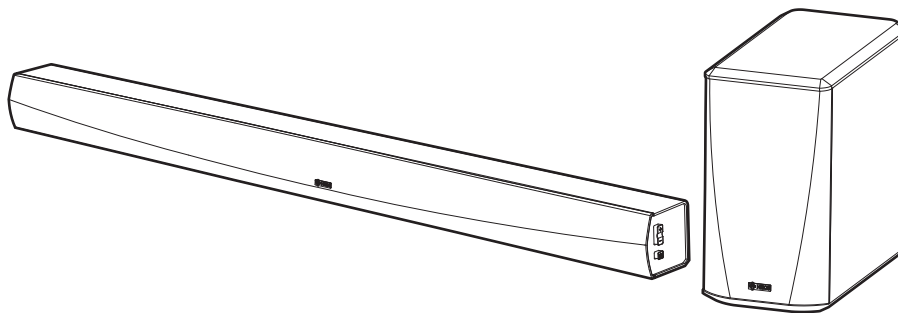




Bruksanvisning

HEOS HomeCinema



Innledning	5
Før du begynner	6
Systemkrav	6
Nettverkskrav	6
Kontrollerkrav	7
Bli kjent med din HEOS HomeCinema	8
Lydplankens frontpanel	10
Lydplankens kontroller	11
Bakpanel	12
Basshøytaler	14
Plassere din HEOS-høytaler	15
Plassere din HEOS HomeCinema	15
Montering på vegg	17
Koble strøm til din HEOS-høytaler	18
Laste ned HEOS-appen	18
Konfigurere din første HEOS HomeCinema	19
Legge til flere HEOS-enheter	20
Legge til kablede høyttalere	20
Legge til trådløse HEOS-enheter	20

Bruke din HEOS HomeCinema for tv	21
Koble til tv-en din	21
HDMI-tilkobling	21
Angi HDMI-kontrollfunksjonen	21
Deaktivere høyttalerne til tv-en din	22
1) Spille av med HDMI (ARC) – Beste valg	23
2) Spille av med HDMI (uten ARC) – Beste valg	24
3) Spille av med digital optisk kabel – Bra valg	25
4) Spille av med digital koaksialkabel – Bra valg	26
Koble HEOS HomeCinema til HDMI-utstyret ditt	27
Lytte til tv-lyd	28
Justere lyden på dialoger	28
Lytte om kvelden	28
Justere lydmodusen	28
Kontrollere lydstatusen	28
Bruke din HEOS HomeCinema til musikk	29
Velge rom/høytaler	29
Lytte til radio	30
Spille av musikk som er lagret på din mobile enhet	30
Spille av musikk fra din nettverks-PC eller NAS	31
Spille av musikk fra en USB-enhet	32
Spille musikk fra AUX-inngangen	33
Behandling av AUX-innganger	34
Endre navnet på AUX-innganger	34
Skjule en AUX-inngang	34
Behandle telefonen din	35



HEOS-konto	36
Hva er en HEOS-konto?	36
Hvorfor trenger jeg en HEOS-konto?	36
Registrere en HEOS-konto	36
Endre din HEOS-konto	36
Strømme fra musikkjenester	37
Legge til en musikkjeneste	37
Endre musikkjenesteinnstillinger	37
Lytte til samme musikk i flere rom	38
Gruppere rom	38
Oppløse gruppering av rom	39
Gruppere alle rom (festmodus)	40
Oppløse gruppering av alle rom	41
Bruke Spiller nå-køen	42
Spill nå	42
Spill nå og erstatt kø	42
Spill neste	42
Legg til i slutten av kø	42
Omarrangere Spiller nå-køen	43
Slette sanger fra Spille-køen	43
Slette alle sanger fra Spille-køen	44
Lagre spillelister	44
Gjenta og mikse avspillingen	44
Slik bruker du favorittsystemet	45
Legger til i HEOS-favoritter	45
Slette en stasjon fra HEOS-favoritter	45

Foreta justeringer av høyttalerne	46
Endre navnet	46
Endre den trådløse nettverkstilkoblingen	46
Endre nivå på equalizer og basshøyttaler	47
Justere lydkvaliteten	47
Endre tv-tilkoblingen	48
Justere styrken på statuslyset	48
Stille inn tv-inngang og automatisk avspilling	48
Gruppering av tv-lyd	48
Kontrollere din HEOS HomeCinema	49
Avanserte innstillinger	49
Nettverksinnstillinger	49
Om trådløs strømsparing	50
Fastvareoppgradering	50
Om	51



Innhold	Oppsett	Bruk	Feilsøking	Status-LED	Vedlegg
Oppdatere systemet ditt	52		Status for LED-bord	65	
Avanserte funksjoner	53		Filtyper og kodeker som støttes	73	
Dele musikk fra din mobile enhet	53		Støttede lydformater (koaksial/optisk)	73	
Trådløs ytelse	53		Spesifikasjoner	74	
Send diagnostikk	54		Høyttalerens spesifikasjoner	74	
Tilbakestill din kontroll-app	54		Lydplanke	74	
Pare lydplanken og basshøyttaleren	54		Basshøyttaler	76	
Strømstyring	55		Informasjon	77	
Strømoduser	55		Varemerker	77	
Hurtigstartmodus	55				
Dyp hvilemodus	56				
Av	56				
Grunnleggende feilsøking	57				
Ingen lyd	57				
Ingen basshøyttalerlyd, lyd avbrutt eller støy	57				
Forvrengt lyd fra HEOS HomeCinema	58				
Problemer med å lære HEOS HomeCinema fjernkontrollkommandoer	58				
Lyden fra tv-høyttalerne blir stadig skrudd opp igjen	58				
Høyttaleren min vil ikke koble til nettverket med bruk av lydkabelen	59				
Musikken stopper eller er forsinket av og til	60				
Jeg hører en forsinkelse når jeg bruker den eksterne inngangen med tv-en	61				
Koble til et WPS-nettverk	62				
Tilbakestill høyttaleren	62				
Tilbakestill høyttaleren til fabrikkinnstillingene	63				
HEOS HomeCinema bruker lang tid på å slå seg på	63				
Kontakt Denon	64				



Takk for at du kjøpte dette HEOS-produktet. Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker dette produktet for å sørge for riktig drift.

MERKNAD

- DETTE DOKUMENTET INNEHOLDER INFORMASJON SOM KAN ENDRES UTEN FORVARSEL.

Gå til <http://www.HEOSbyDenon.com> for den nyeste informasjonen

Innledning

HEOS HomeCinema er del av det trådløse HEOS-lydsystemet for flere rom, som gjør det mulig for deg å ha glede av favorittmusikken din hvor som helst og overalt i hjemmet ditt. Ved å benytte deg av ditt eksisterende hjemmenettverk og HEOS-appen på iOS- eller Android™-enheten din kan du søke etter og spille musikk fra ditt eget musikkbibliotek eller fra en musikkstrømmetjeneste på nettet.

- Ekte multiromlyd - spill av forskjellige sanger i forskjellige rom eller samme sang i hvert rom
- Benytter seg av ditt eksisterende trådløse hjemmenettverk for hurtig og enkelt oppsett
- Industriledende mikrosekundslydsynkronisering mellom HEOS-enhet
- Legendarisk Denon lydkvalitet
- Hvis du har det travelt, kan du ha glede av flottlydende musikk på kort tid ved å følge trinnene som det er tegnet konturene av i hurtigstartsguiden for HEOS (pakket med din HEOS-enhet).



Fortsett å lese denne bruksanvisningen for mer detaljert informasjon om funksjonene og fordelene ved din HEOS HomeCinema.



Før du begynner

MERKNAD

- Hvis du allerede har installert minst én HEOS-enhet, kan du gå til avsnittet "Legge til flere HEOS-enheter".

Systemkrav

Før du begynner med å installere din første HEOS-enhet, pass på at du forstår og oppfyller noen få grunnleggende krav.

■ Nettverkskrav

Trådløs ruter – For å kunne bruke ditt HEOS-musikksystem bør du ha et fungerende trådløst (Wi-Fi) eller Ethernet-nettverk i hjemmet ditt. Selv når du er tilkoblet et Ethernet-nettverk, er en trådløs (Wi-Fi) tilkobling til ruterer nødvendig for å kontrollere systemet med HEOS-appen. Hvis du ikke har et trådløst nettverk, ta kontakt med din lokale Denon-forhandler eller elektronikkforhandler for hjelp med å kjøpe og installere et trådløst nettverk i hjemmet ditt.

Høyhastighets Internett-tilkobling – HEOS får tilgang til Internett for å strøme musikk til hjemmet ditt fra mange populære online musikkjenester. HEOS er også laget for å gi deg programvareoppdateringer, som leveres via din Internett-tilkobling hjemme. DSL-, kabel- og fibertjenester vil gi deg den beste opplevelsen og påliteligheten. Du kan erfare ytelsesproblemer med langsommere Internett-tilkoblinger som satellittbaserte tjenester.



■ Kontrollerkrav

Du kan kontrollere ditt HEOS trådløse multirom-lydsystem ved bruk av den gratis HEOS-app-en på hvilken som helst iOS eller Android mobilenhet som oppfyller disse minimumskravene:



iOS minimumskrav

- iOS versjon 8.0 eller nyere
- iPhone® 4S eller nyere
- iPad® 2 eller nyere
- iPod touch® (5. generasjon eller nyere)



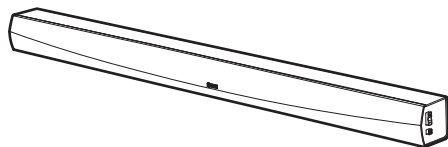
Android minimumskrav

- Android OS versjon 4.0 eller nyere
- Alle oppløsninger

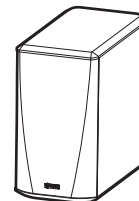


Bli kjent med din HEOS HomeCinema

Ta høyttaleren ut av esken og kontroller at følgende gjenstander er inkludert:



HEOS HomeCinema – lydplanke
(Lydplanke)



HEOS HomeCinema – basshøytaler
(Subwoofer)



Hurtigstartveiledning



Ark med sikkerhetsinformasjon



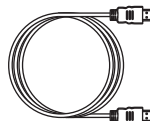
Garanti
(Kun modell for Nord-Amerika)



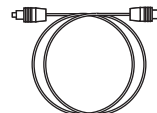
Plan for utvidet beskyttelse
(Kun modell for Nord-Amerika)



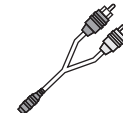
Lyd-/oppsett-kabel



HDMI-kabel



Optisk digitalkabel



RCA til 3.5mm adapter

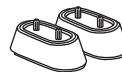
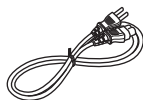
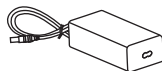




Ethernetkabel



IR-forsterker

Korte føtter
(3/4 tommer / 19 mm)Høye føtter
(1 1/4 tommer / 31 mm)Strømledning for Lydplanke
(3,28 fot / 1,0 m)

Vekselstrømadapter for Lydplanke



Antiskliputer for lydplanke

Strømledning for Subwoofer
(6,56 fot / 2,0 m)

Antiskliputer for subwoofer



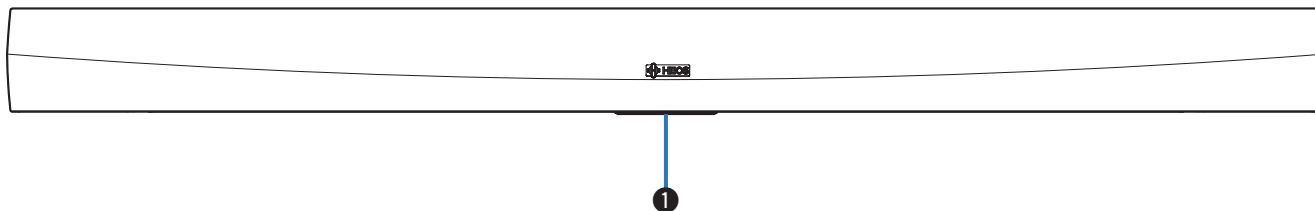
Mal for veggmontering

MERKNAD

- Bruk strømforsyningen og strømledningen som er inkludert i esken.



■ Lydplankens frontpanel

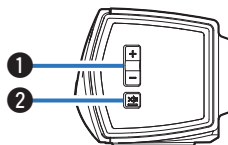


❶ Status LED

Se "Status for LED-bord" for LED-farge og statusbetydning. (👉 s. 65)



■ Lydplankens kontroller



❶ Knapper (+, -) for lydnivå opp/ned

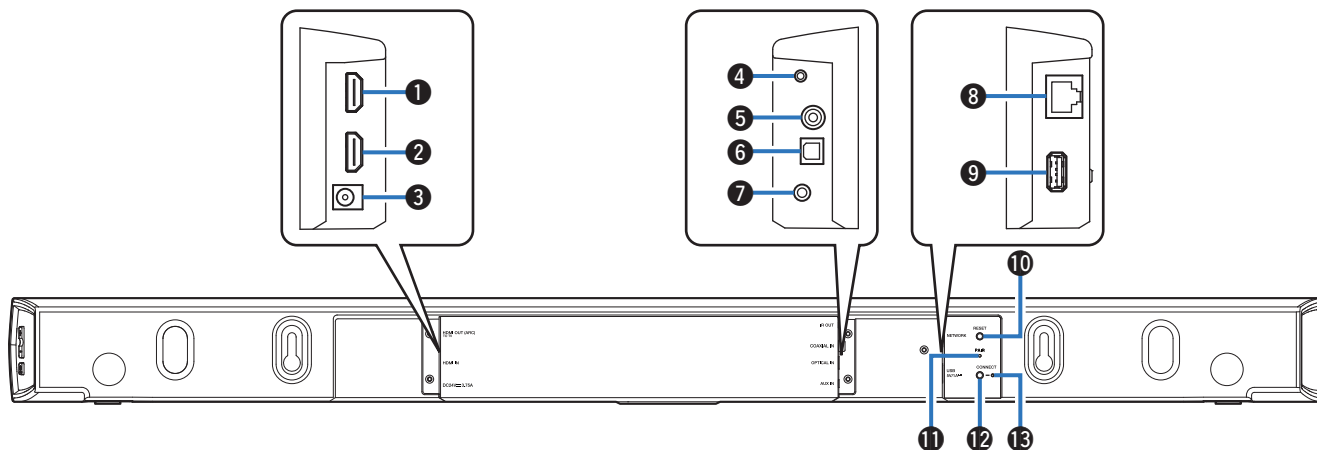
Justerer HEOS-høytalerens volumnivå opp eller ned.

❷ Dempingsknapp (🔇)

Demper eller fjerner dempingen av HEOS-høytalerens lyd.



■ Bakpanel



1 HDMI OUT to TV (ARC)

Brukes til å koble til tv-en med en HDMI-kabel. (Kompatibel med ARC-funksjonen)

2 HDMI IN

Brukes til å koble til HDMI-utstyr med en HDMI-kabel.

3 Strøminngang (DC24V 3.75A)

Brukes til å koble til ekstern strømforsyning (☞ s. 18).

4 IR OUT

Brukes til å koble til den medfølgende IR-blasteren.

5 COAXIAL IN

Brukes til å koble til tv-ens koaksiale digitallyd.

6 OPTICAL IN

Brukes til å koble til tv-ens optiske digitalutgang.

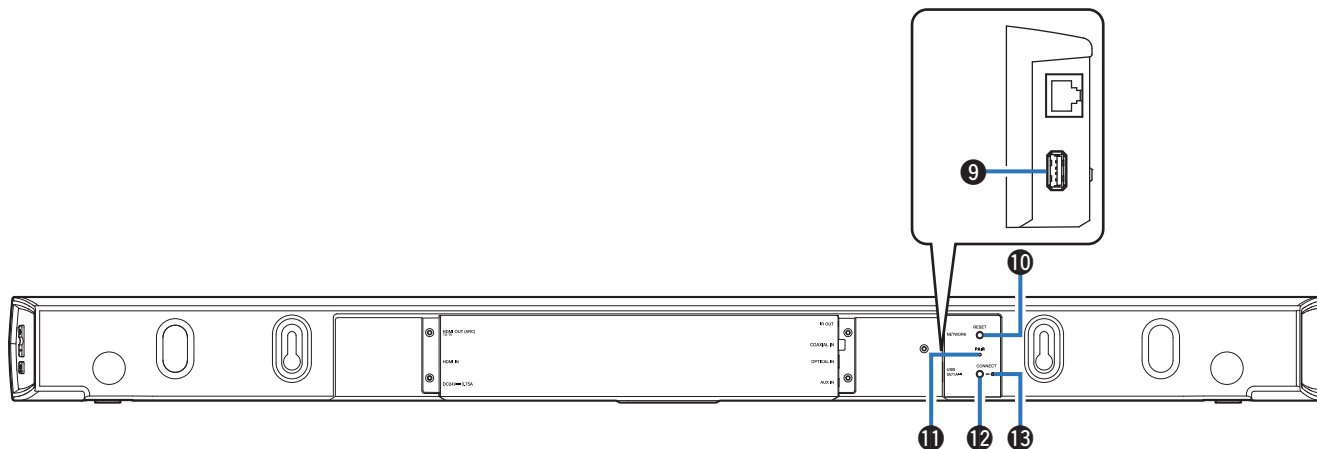
7 AUX IN

- Brukes til å koble til tv-ens lydutgang på bakpanelet.
- Brukes til å legge høyttaleren til det trådløse nettverket ditt (☞ s. 20).

8 Nettverkskontakt (NETWORK)

Brukes til å koble denne enheten til et kablet Ethernet-nettverk (☞ s. 20).



**9 USB-inngang**

Brukes til å koble til USB-lagringenheter.

10 Tilbakestillingsknapp (RESET)

Forskjellige innstillinger tilbakestilles til fabrikkens standardverdier (se s. 62).

11 Pareknapp (PAIR)

Brukes til å pare på nytt med basshøytaleren (forhåndsparet på fabrikk).

12 Tilkoblingsknapp (CONNECT)

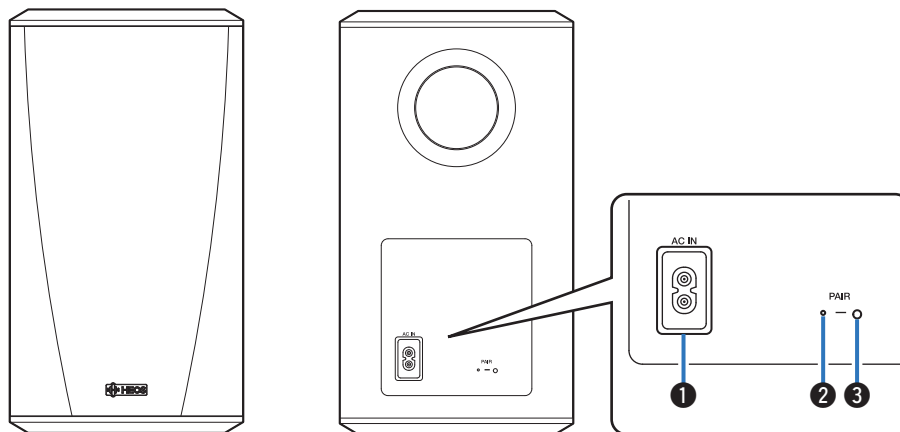
Brukes til oppsett av Wi-Fi (se s. 62).

13 Status-LED

Indikerer statusen til denne enheten (se s. 65).



■ Basshøytaler



❶ Strøminngang (AC IN)

Brukes til å koble til ekstern strømforsyning.

❷ Status LED

❸ Pareknapp (PAIR)

Brukes til å pare på nytt med lydplanken (forhåndsparet på fabrikk).



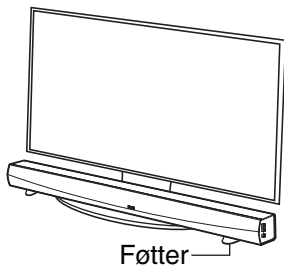
Plassere din HEOS-høytaler

Du kan plassere HEOS-høytaleren din akkurat der du ønsker å nyte musikk med flott lyd. Følg disse enkle retningslinjene når du skal bestemme plasseringen av høytaleren:

- HEOS-høytaleren må være innenfor rekkevidden til det trådløse nettverket ditt.
- Plasser høytaleren på den andre siden av rommet fra der du skal lytte, og så nært ørehøyde som mulig.
- HEOS-høytaleren er ikke vannrett. Ikke plasser den i nærheten av en vannkilde og ikke la den stå ute i regn eller snø.

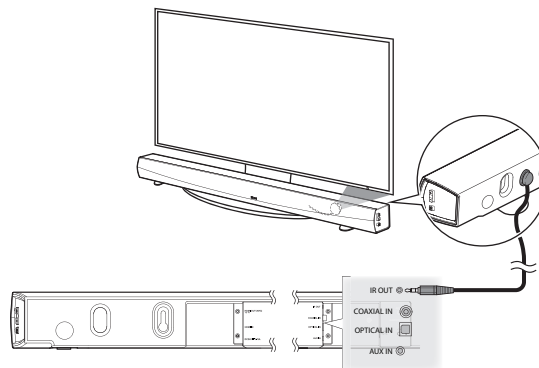
■ Plassere din HEOS HomeCinema

Lydplanken til HEOS HomeCinema bør plasseres så nært tv-skjermen som mulig. Den bør plasseres fra venstre til høyre sentralt langs skjermen, og helst ikke mer enn 5–10 centimeter over eller under. Den vanligste plasseringen er under skjermen. Noen ganger kan plasseringen være vanskelig å få til fordi tv-ens sokkel kommer i veien. HEOS HomeCinema har to sett med føtter – 19 mm og 31 mm høye – som kan brukes til å heve lydplanken fra der den ligger, slik at du får en mer stabil og attraktiv montering ved bruk med denne typen tv-apparat.



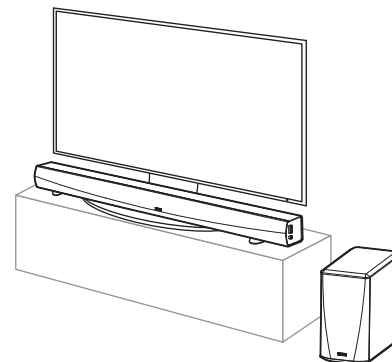
MERKNAD

- Avhengig av tv-modellen eller tv-ens plassering kan det være at tv-ens mottaker for fjernkontrollsignaler skjules av lydplanken og hindrer at signalene fra fjernkontrollen når frem til tv-en. I så fall kan du koble til den medfølgende IR-blasteren. Fest tuppen av IR-blasteren nær tv-ens mottaker for fjernkontrollsignaler og kontroller at fjernkontrollen kan brukes til å kontrollere tv-en.



Du kan også plassere lydplanken til HEOS HomeCinema på en hylle eller et møbel over eller under skjermen. Den bør plasseres sentralt i forhold til skjermen, og helst ikke mer enn 5–10 centimeter over eller under. Systemet vil vanligvis gi best lyd når fronten av lydplanken er i nærheten av, eller ligger i flukt med, den fremre kanten av møbelet eller hyllen lydplanken ligger på. Dette reduserer uønskede lydreflekser.

Plasser den trådløse basshøytaleren hvor som helst i rommet. For best mulig lyd bør du plassere basshøytaleren i nærheten av en vegg eller i et hjørne, ikke mer enn 6 meter fra lydplanken, og på samme side av rommet som lydplanken. Rekkevidden til den trådløse basshøytaleren er 8 meter. Den trådløse basshøytaleren kan plasseres vertikalt eller horisontalt. Fest de medfølgende anti-gli-klistremerkene til basshøytaleren.



MERKNAD

- Ikke plasser basshøytaleren på et sted hvor gardiner eller møbler vil blokkere lyden. Porten på baksiden av basshøytalerkabinettet må ikke blokkeres.



■ Montering på vegg

Lydplanken til HEOS HomeCinema kan festes til veggen ved hjelp av de integrerte nøkkelhullfestene. Du finner en festemal i produktesken. Bruk et vater til å plassere og teipe malen til veggen i ønsket posisjon. Bruk malen som guide og installer festene*. Deretter fjerner du festemalen fra veggen. Koble til lyd- og strømkablene før du fester lydplanken til veggen.

* Spør noen som har kunnskaper om veggtypen din for å få anbefalt egnet utstyr for å henge opp høyttaleren.



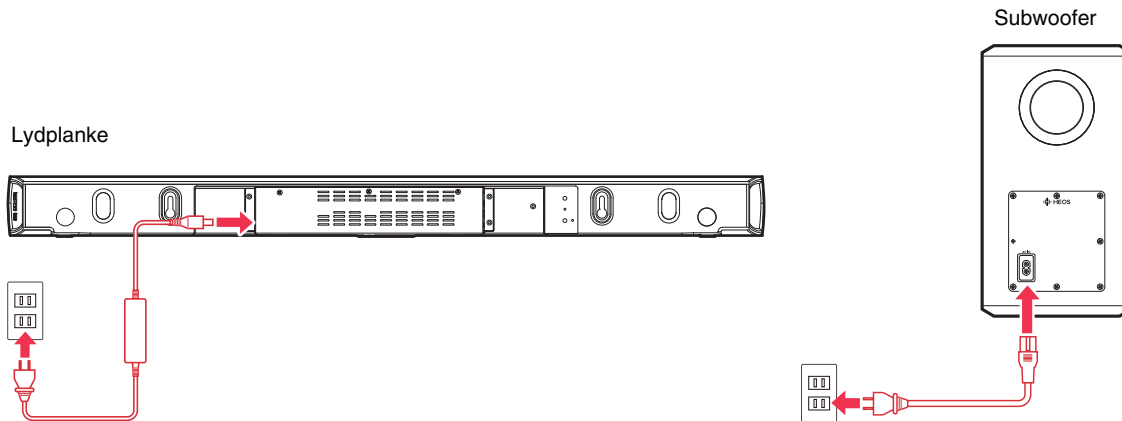
MERKNAD

- For sikkerhetens skyld bør du be en fagmann om å utføre arbeidet med å feste høyttaleren til en vegg.
- For å kunne bruke enheten på en trygg måte må du ikke plassere gjenstander på den eller henge ting fra den.
- For at enheten ikke skal falle ned, må du feste tilkoblingskablene til veggen slik at de ikke kan dras i eller snubles i. Kontroller at enheten er festet på en forsvarlig måte etter at monteringsarbeidet er utført. Vi anbefaler at du monterer en sikkerhetsledning (ikke inkludert) ved sikkerhetsledningshullet under lydplanken for å forhindre at brukeren og andre blir skadet, eller at det oppstår skade på eiendom hvis lydplanken av en eller annen grunn skulle løsne.
- I tillegg må du innimellom kontrollere sikkerheten til enheten og om det kan være fare for at den faller ned.
- Denon kan ikke påta seg ansvar for skade, personskade eller ulykker som forårsakes av problemer med monteringsstedet eller -metoden.



Koble strøm til din HEOS-høytaler

Koble strømledningen som er inkludert i boksen, til baksiden av høytaleren, og sett støpslet inn i et vegguttak. Høytaleren er i stand til å bytte automatisk mellom 100-240 V.



Laste ned HEOS-appen

HEOS-appen er selve hjertet av HEOS-opplevelsen. Ved hjelp av den mobile enheten din og HEOS-appen, har du direkte, håndholdt adgang til å sette opp, gå gjennom, utforske og kontrollere ditt HEOS-system, uansett hvor i huset du måtte være.

Last ned HEOS-appen for iOS eller Android ved å søke etter "HEOS" i App Store®, Google Play™ eller på Amazon.



Spesifikasjoner og design kan endres for utbedringer uten forvarsel.



Konfigurere din første HEOS HomeCinema

Når du har plassert din HEOS HomeCinema i rommet du skal lytte i, og har lastet ned HEOS-appen, er du klar for å konfigurere HEOS HomeCinema for avspilling av musikk. Dette innebærer å følge noen få enkle trinn for å koble høyttaleren din til det eksisterende hjemmenettverket:

Obs

- IKKE koble til Ethernetkabelen hvis du kobler HEOS HomeCinema til et trådløst nettverk. Hvis du skal koble høyttaleren til et kablet nettverk, må du bruke en Ethernetkabel for å koble høyttaleren til nettverket eller ruterens.

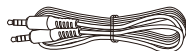
1 Kontroller at din mobile enhet er koblet til det trådløse nettverket (det samme nettverket som du vil at høyttalerne skal være tilkoblet).

Du kan kontrollere dette i Instillinger - Wi-Fi-menyen på din iOS eller Android-enhet.

MERKNAD

- Hvis ditt trådløse nettverk er sikkert, må du passe på at du vet passordet for å bli med i nettverket.

2 Påse at du har den medfølgende lyd-/oppsett-kabelen lett tilgjengelig.



3 Start HEOS-app-en på din mobile enhet.



4 Trykk på “Kom igang”-knappen øverst på skjermen.

5 Følg instruksjonene for å legge HEOS HomeCinema til ditt trådløse nettverk og velge en inngang på din HEOS HomeCinema.

Wi-Fi-innstillingene til den mobile enheten din vil kopieres til HEOS HomeCinema via lyd-kabelen.

MERKNAD

- Hvis du får problemer med å koble til HEOS-enheten din, kan du gå til avsnittet Feilsøking. (🔍 s. 57)



Legge til flere HEOS-enheter

HEOS trådløse multiromlydsystem er et ekte multiromlydsystem som automatisk synkroniserer lydavspilling mellom flere HEOS-enheter slik at lyden som kommer fra forskjellige rom, er perfekt synkronisert og alltid høres fantastisk ut! Du kan lett legge inntil 32 HEOS-enheter til ditt HEOS-system.

Legge til kablede høyttalere

Bare koble HEOS-enhetene til ditt hjemmenettverk ved bruk av en Ethernetkabel, og HEOS-enheten vil vises på din HEOS-app som et nytt rom i skjermbildet Rom.

Etter dine behov kan du gi HEOS-enheten et navn for å indikere hvilket rom du har plassert den i.



- Bruk kun en skjermet STP eller ScTP LAN-kabel som er lett tilgjengelig i elektronikkbutikker (CAT-5 eller større anbefales).
- Kke koble nettverkskontakten direkte til LAN-porten/ethernetkontakten på datamaskinen din.

Legge til trådløse HEOS-enheter

Du kan legge ekstra trådløse HEOS-enheter til ditt HEOS-system ved å velge "Legg til enhet" fra HEOS-appens innstillingsmeny og følge instruksjonene:



Bruke din HEOS HomeCinema for tv

Når du har koblet HEOS HomeCinema til tv-en din, og HEOS-appen er installert på din mobile enhet, er det enkelt å begynne å lytte til favorittmusikken din.

“Oppsettassistenten” kan startes på nytt når du endrer tv-tilkobling. (🔧 s. 48)

Koble til tv-en din

■ HDMI-tilkobling

Du får lyd- og videoavspilling i høy kvalitet når du kobler denne enheten til en tv eller enheter som en Blu-ray-opptaker eller spillkonsoll med en HDMI-kabel for å overføre høyoppløselige digitale videosignaler og lydsignaler fra Blu-ray-disker.

- ARC (Audio Return Channel)-funksjon

TV-lyden kan spilles av gjennom denne enheten ved hjelp av HDMI-kabelen som brukes til å koble denne enheten til tv-en (*1).

*1 TV-en må også være kompatibel med ARC-funksjonen.

- HDMI-kontrollfunksjon

Du kan slå av strømmen, endre inngangskilde og justere volumet på denne enheten med fjernkontrollen til tv-en (*2).

*2 TV-en må også være kompatibel med HDMI-kontrollfunksjonen. Denne funksjonen fungerer muligens ikke med enkelte innstillinger og tilkoblede enheter.

■ Angi HDMI-kontrollfunksjonen

Når tilkoblingen til tv-en er den samme som 1) eller 2), må du aktivere HDMI-kontrollfunksjonen på tv-en.

Hvis tv-en er kompatibel med ARC-funksjonen, aktiverer du ARC-funksjonen på tv-en.

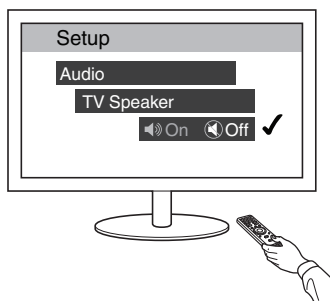
(Se bruksanvisningen for tv-en for detaljer.)



■ Deaktivere høyttalerne til tv-en din

Når tilkoblingen til tv-en er den samme som 3) – 4), må du deaktivere tv-ens innebygde høyttalere når du bruker HEOS HomeCinema.

Vanligvis gjør du dette med en oppsettmeny på tv-skjermen. Se etter en undermeny med tittelen “Audio” eller “Lyd”, og et meny punkt med tittelen “Høyttalere av”, “Deaktiver høyttalere”, “Eksterne høyttalere” eller lignende. Noen tv-apparater har en bryter på bakpanelet som kan deaktivere de innebygde høyttalerne.



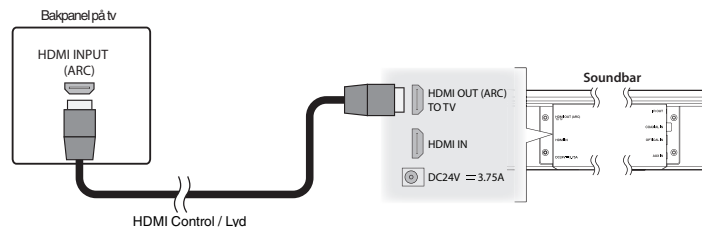
1) Spille av med HDMI (ARC) – Beste valg

Hvis tv-en din har en ARC (audio return channel) HDMI-kontakt, kobler du den til HDMI-inngangen til HEOS HomeCinema. Dette gir best lyd og flere andre fordeler.

- 1** Bruk den medfølgende HDMI-kabelen til å koble ARC (audio return channel) HDMI-kontakten på tv-en til HDMI OUT (ARC) på din HEOS HomeCinema.
- 2** Velg “TV” fra musikkfanen.
- 3** Velg navnet på HEOS HomeCinema, som du koblet tv-en til i trinn 1.
- 4** Lyden fra tv-en din kan spilles av direkte på HEOS HomeCinema.

MERKNAD

- TV-en må også være kompatibel med ARC-funksjonen. Slå på HDMI-kontrollfunksjonen på tv-en. Se bruksanvisningen for tv-en for detaljer.



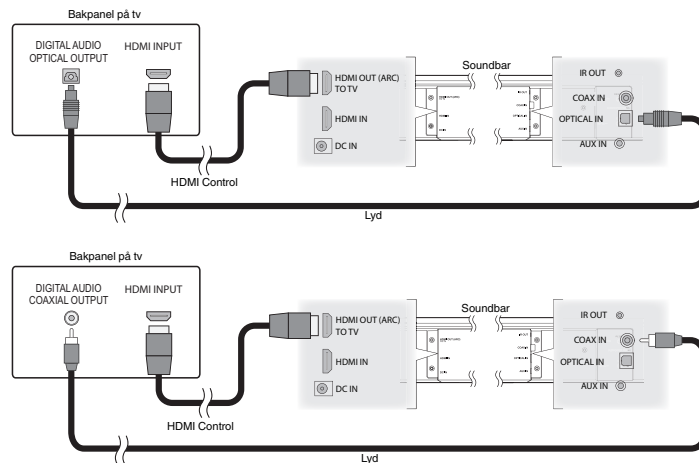
2) Spille av med HDMI (uten ARC) – Beste valg

Koble til en tv som ikke er kompatibel med ARC (Audio Return Channel)-funksjonen ved å bruke HDMI-kabelen og lydinngangskabelen.

- 1** Bruk den medfølgende HDMI-kabelen til å koble HDMI-kontakten på tv-en til HDMI OUT (ARC) på din HEOS HomeCinema.
- 2** Koble tv-en til din HEOS HomeCinema ved å bruke enten den medfølgende digitale optiske kabelen eller en digital koaksial kabel (medfølger ikke).
- 3** Velg “TV” fra musikkfanen.
- 4** Velg navnet på HEOS HomeCinema, som du koblet tv-en til i trinn 1 og 2.
- 5** Lyden fra tv-en din kan spilles av direkte på HEOS HomeCinema.

MERKNAD

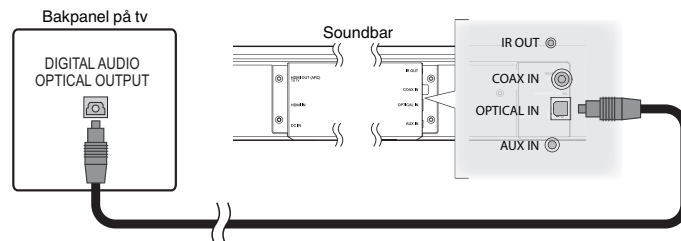
- TV-lyden kan ikke spilles av på denne enheten når den bare er koblet til med HDMI-kabelen.



3) Spille av med digital optisk kabel – Bra valg

Tilkobling med en digital optisk kabel fra tv-en gir også utmerket lyd.

- 1** Bruk den medfølgende digitale optiske kabelen til å koble den optiske utgangen på tv-en til OPTICAL IN på din HEOS HomeCinema.
- 2** Velg “TV” fra musikkfanen.
- 3** Velg navnet på HEOS HomeCinema, som du koblet tv-en til i trinn 1.
- 4** Lyden fra tv-en din kan spilles av direkte på HEOS HomeCinema.



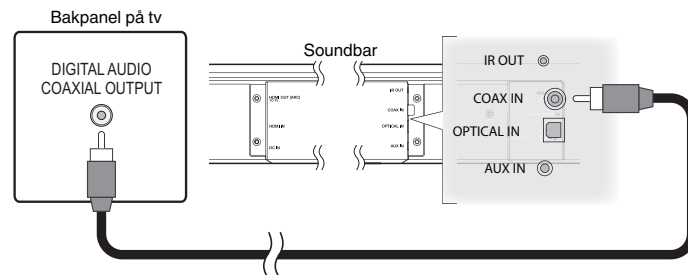
Den optiske kontakten ser firkantet ut, men den er “fastkilt” og du kan bare plugge i én vei. Ikke bruk kraft.



4) Spille av med digital koaksialkabel – Bra valg

En annen måte å levere et digitalt lydsignal til HEOS HomeCinema.

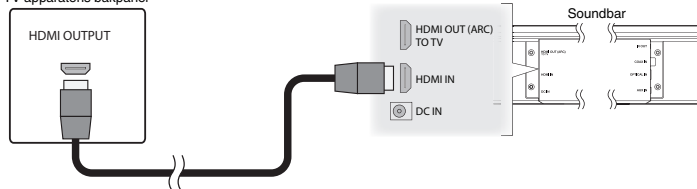
- 1** Koble den optiske utgangen på tv-en din til COAX IN på HEOS HomeCinema med en “RCA”-kabel (medfølger ikke).
- 2** Velg “TV” fra musikkfanen.
- 3** Velg navnet på HEOS HomeCinema, som du koblet tv-en til i trinn 1.
- 4** Lyden fra tv-en din kan spilles av direkte på HEOS HomeCinema.



Koble HEOS HomeCinema til HDMI-utstyret ditt

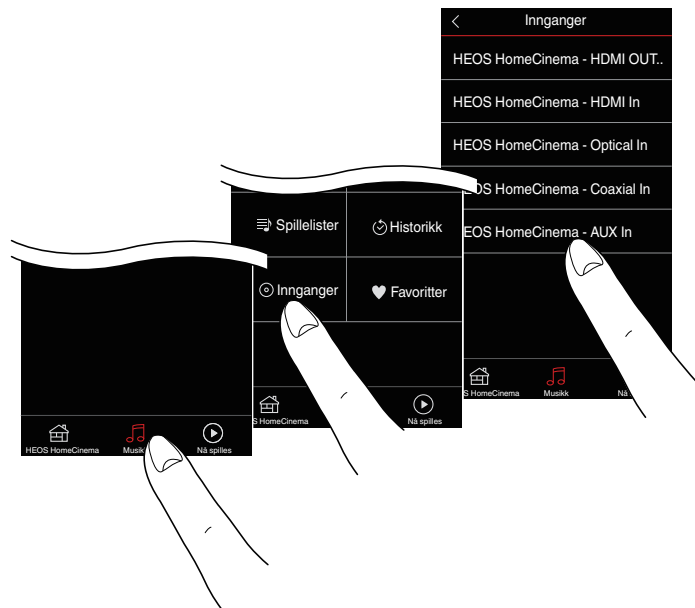
Koble en HDMI-enhet, som for eksempel en Blu-ray-spiller, til HDMI IN-tilkoblingen på din HEOS HomeCinema.

TV-apparatets bakpanel



MERKNAD

- DTS-lyd kan ikke overføres fra tv-en din over en optisk tilkobling, så det anbefales at du kobler Blu-ray-spilleren til HDMI IN-tilkoblingen på HomeCinema for å benytte deg av DTS-kodede diskere.



Lytte til tv-lyd

Når du har koblet din HEOS HomeCinema til tv-en og satt opp tv-inngangen, kan du begynne å nyte lyd fra tv-en din. (👉 s. 48)

1 Trykk på “Musikk”-fanen.

2 Trykk på “TV”.

■ Justere lyden på dialoger

Dialog-forsterkeren fremhever opptak gjort i sentrum, slik som dialog i filmer, programledere på tv eller musikksolister. Det er en nyttig funksjon når du ser på tv.

■ Lytte om kvelden

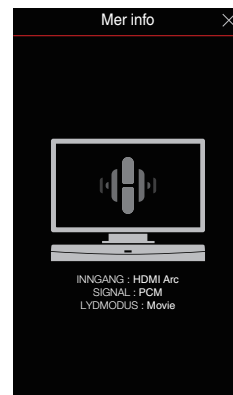
Nattmodusen løfter så vidt de myke lydene og gjør de veldig høye lavere, slik at det blir lettere å lytte sent om kvelden eller om natten. Selv om du kan bruke nattmodusen når som helst, bør den være slått av til vanlig. Slik får du maksimal dynamisk realisme fra tv-programmer, filmer og musikk.

■ Justere lydmodusen

Som lydmodus kan du velge enten “MOVIE” eller “MUSIC”. Filmmodusen benytter kraften til HEOS HomeCinema maksimalt for “størst” mulig lyd når du ser actionfilmer eller annet innhold av stor skala. Musikkmodusen gjør lydbildet noe bredere for en mer omsluttende, engasjerende lyd.

■ Kontrollere lydstatusen

Du kan kontrollere inngangen og signalformatet ved å trykke på ⓘ øverst til venstre.



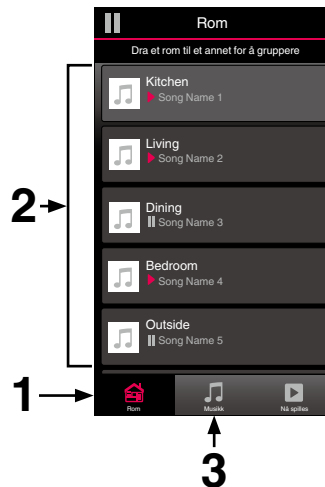
Bruke din HEOS HomeCinema til musikk

Når du har HEOS-enheten koblet til nettverket ditt og HEOS-appen installert på din mobile enhet, er det enkelt å glede seg over yndlingsmusikken din. Du kan høre på forskjellig musikk på hver HEOS-enhet eller den samme musikken perfekt synkronisert på alle HEOS-enhetene. Det er opp til deg!

Velge rom/høytaler

Hvis du har mer enn én HEOS-enhet, må du fortelle HEOS-systemet hvilken HEOS-enhet du vil kontrollere:

- 1 Trykk på “Rom”-fanen.
- 2 Velg rommet/høytaleren du ønsker å ha kontroll over.
- 3 Velg “Musikk”-fanen for å velge en musikk-kilde eller “Nå spilles”-fanen for å kontrollere hva som for øyeblikket spilles av i det valgte rommet.

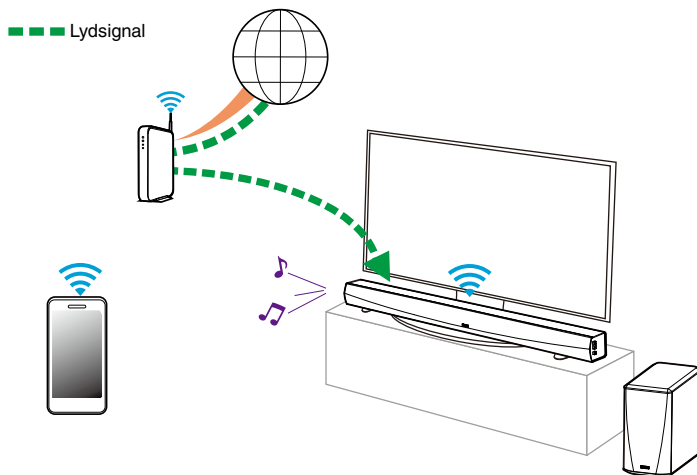


Lytte til radio

HEOS-systemet inkluderer tilgang til mer enn 100 000 gratis Internett-radiostørminger fra alle hjørner av kloden via Tuneln-radiotjenesten. Bare velg Tuneln-logoen fra “Musikk”-menyen og bla gjennom 100 000 stasjoner som er godt organisert inn i populære kategorier, og velg en stasjon som appellerer til humøret ditt.

MERKNAD

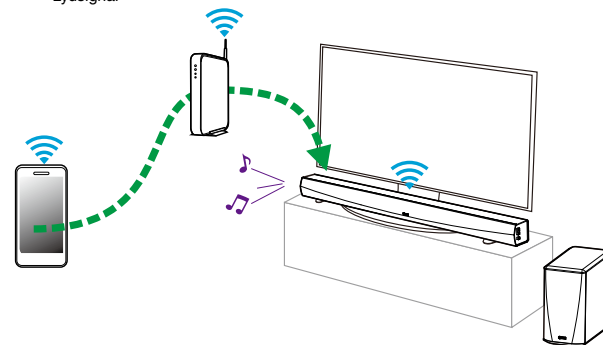
- Hvis du har en Tuneln-konto, kan du logge inn på Tuneln-tjenesten under Instillinger - Kilder - Tuneln og få tilgang til alle Tuneln-stasjonene som du har lagret under “Mine Favoritter”.



Spille av musikk som er lagret på din mobile enhet

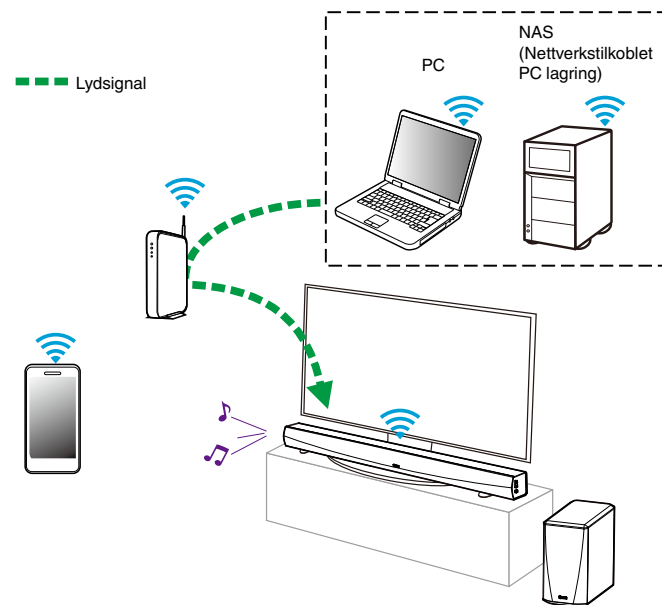
- 1 Trykk på “Musikk”-fanen.
- 2 Velg “Denne mobilen/iPhone/iPod/iPad”.
- 3 Bla gjennom den lokale musikken på telefonen din og velg noe å spille av.

■ ■ ■ Lydsignal



Spille av musikk fra din nettverks-PC eller NAS

- 1** Velg “Musikkservere” fra “Musikk”-fanen.
- 2** Velg navnet på din nettverkstilkoblede PC eller NAS (Network Attached Storage) -server.
- 3** Bla gjennom musikken på din PC/NAS og velg noe å spille av.

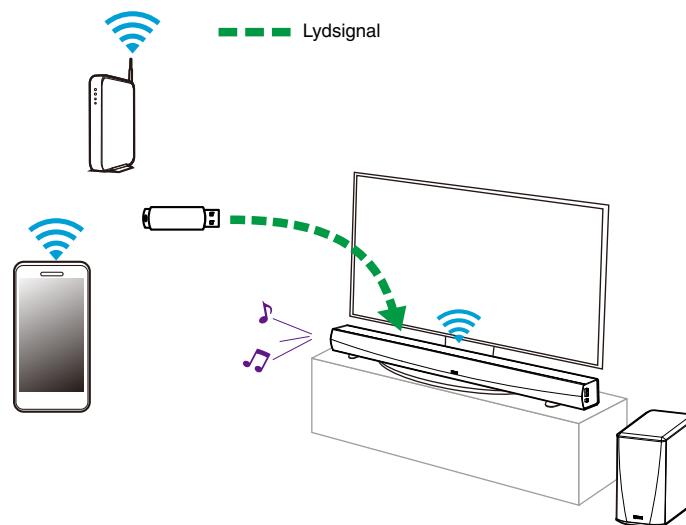


Spille av musikk fra en USB-enhet

- 1** Sett en FAT32-formatert USB-enhet inn i USB-porten på baksiden av HEOS-høytaleren.
- 2** Velg “Musikk på USB” fra Musikk-fanen.
- 3** Velg navnet på HEOS-høytaleren din.
- 4** Bla gjennom musikken på din USB-enhet og velg noe å spille av.

MERKNAD

- Det kan ta flere minutter før navnet på din HEOS-enhet vises i listen “Musikk på USB” hvis du har et stort antall filer på din USB-enhet.
- Det er ikke mulig å koble til og bruke en datamaskin via USB-porten på denne enheten ved bruk av en USB-kabel.



Spille musikk fra AUX-inngangen

Lyden fra lydenheten kan spilles direkte av på den valgte høyttaleren eller digitaliseres og sendes over nettverket til andre høyttalere.

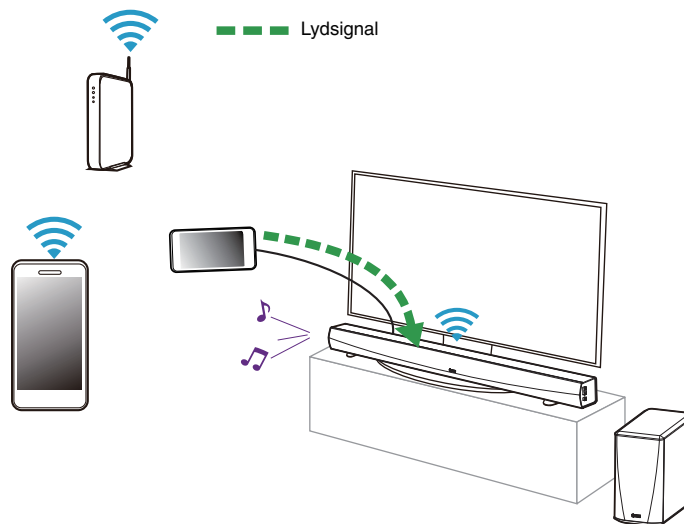
- 1 Koble en lydenhet med en 3,5 mm stereolyduttgang til AUX-inngangen på høyttaleren din med den inkluderte 3,5 mm stereolydkabelen.**

Når en stereolydkabel kobles til AUX IN, endres kilden automatisk til Innganger.

MERKNAD


- Når en kabel er koblet til AUX IN, velger du "Innganger" fra fanen Musikk.

- 2 Start avspilling på lydenheten.**



Behandling av AUX-innganger

Hvis du har koblet eksterne lydkildekomponenter til noen av dine HEOS-høytaleres AUX-innganger, kan du endre inngangens standardnavn til et nytt navn som beskriver den faktiske kilden, eller skjule innganger som ikke er i bruk.

- 1** Velg Innstillinger-ikonet  som er plassert i øvre venstre hjørne i “Musikk”-menyen, for å vise menyen for Innstillinger.
- 2** Velg “Kilder”.
- 3** Velg “Innganger”.
- 4** Velg høyttaleren som du har koblet den eksterne lydkilden til.

■ Endre navnet på AUX-innganger

- 1** Velg “AUX In”.
- 2** Velg “Navn”.
- 3** Velg eller skriv inn et nytt navn for å beskrive kilden som du koblet til.
- 4** Velg Lagre-knappen for å lagre endringene dine.


■ Skjule en AUX-inngang

- 1** Velg “AUX In”.
- 2** Endre “Skjul kilde” til PÅ for å hindre denne AUX-inngangen fra å vises under innganger på musikkmenyen.



Behandle telefonen din

Smarttelefoner og nettbrett kan skjules hvis du ikke trenger å ha dem i “Kilder”-menyen.

- 1** Velg **Innstillinger**-ikonet  som er plassert i øvre venstre hjørne i “Musikk”-menyen, for å vise menyen for Innstillinger.
- 2** Velg “Kilder”.
- 3** Velg “Denne mobilen/iPhone/iPod/iPad”.
- 4** Sett “Denne mobilen/iPhone/iPod/iPad” til AV for å forhindre at servicelogoen vises på “Musikk”-menyen.



HEOS-konto

■ Hva er en HEOS-konto?

En HEOS-konto er en masterkonto eller "nøkkelring" for styring av alle dine HEOS-musikktjenester med et enkelt brukernavn og passord.


■ Hvorfor trenger jeg en HEOS-konto?

Med HEOS-kontoen må du bare skrive inn innloggingsnavnene og passordene til musikktjenestene én gang. Dette lar deg enkelt og hurtig bruke flere kontroller-app-er på forskjellige enheter. Du bare logger inn på din HEOS-konto på alle enheter og du vil få tilgang til alle dine tilknyttede musikktjenester, avspillingshistorikk og egendefinerte spillelister, selv om du er hos en venn og lytter til musikk på deres HEOS-system.

■ Registrere en HEOS-konto

Du vil bli bedt om å melde deg på en HEOS-konto første gang du prøver å få tilgang til en musikktjeneste fra "Musikk" -menyen på HEOS-appen.

■ Endre din HEOS-konto

- 1 Trykk på "Musikk"-fanen.
- 2 Velg Innstillinger -ikonet i øvre venstre hjørne av skjermbildet.
- 3 Velg "HEOS-konto".
- 4 Endre stedet ditt, endre passordet ditt, slett kontoen din, eller logg av kontoen din.



Strømme fra musikkjenester


En musikkjeneste er et online musikkelskap som gir tilgang til store musikkksamlinger via gratis og/eller betalte abonnementer. Avhengig av din geografiske plassering er det flere alternativer å velge mellom. For mer informasjon om hvilke tjenester som er tilgjengelige i ditt område, besøk <http://www.HEOSbyDenon.com>

■ Legge til en musikkjeneste

Når du har satt opp din HEOS-konto, kan du legge støttede musikkjenester til ditt HEOS-system ved å trykke på musikkjenestelogoen på "Musikk"-fanen.

Følg instruksjonene på skjermen for å legge til brukernavn og passord for den valgte musikkjenesten. Du må kun skrive inn kontoinformasjonen én gang siden HEOS-kontotjenesten kun vil sikkert huske innloggingsinformasjonen din slik at du ikke må skrive den inn hver gang du ønsker å spille av musikk fra musikkjenesten. Ekstra musikkjenester kan være tilgjengelige under Instillinger - Kilder - Musikk online.

■ Endre musikkjenesteinnstillinger

- 1 Trykk på "Musikk"-fanen.
- 2 Velg Innstillinger -ikonet i øvre venstre hjørne av skjermbildet.
- 3 Velg "Kilder".
- 4 Velg "Musikk online".
- 5 Velg navnet på online musikkjenesten du ønsker å redigere.
- 6 Logg ut, logg deretter inn igjen for å koble ditt brukernavn og passord med din HEOS-konto.
- 7 Velg "Gjem" for å forhindre at servicelogoen vises på "Musikk"-menyen.



Lytte til samme musikk i flere rom

HEOS-systemet er et ekte multiromlydsystem som automatisk synkroniserer lydavspilling mellom flere HEOS-enheter slik at lyden som kommer fra forskjellige rom, er perfekt synkronisert og alltid høres fantastisk ut!

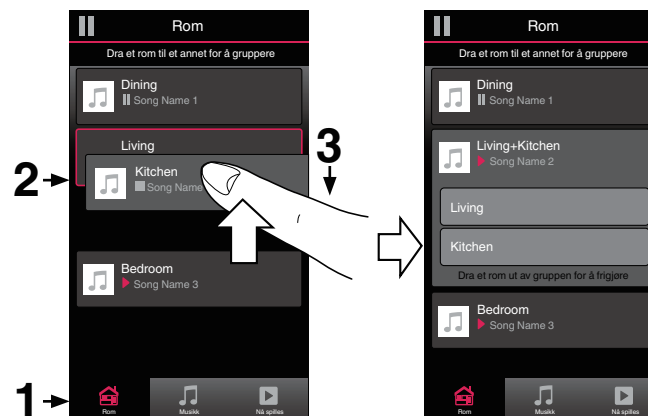
Du kan lett legge inntil 32 HEOS-enheter til ditt HEOS-system.

Du kan lage en gruppe med inntil 16 HEOS-enheter som fungerer som om de var én enkelt HEOS-enhet.

■ Gruppere rom

- 1 Trykk på “Rom”-fanen.
- 2 Trykk og hold fingeren din på rom som ikke spiller av musikk.
- 3 Dra dem inn i rommet som spiller av musikk (indikert av det røde omrisset) og løft fingeren din.

De to rommene vil grupperes sammen i en enkel enhetsgruppe og begge rom vil spille av samme musikk i perfekt synkronisering.



- Gruppering kan ikke brukes når denne enheten spiller tv-lyd eller eksternt innmatet lyd. Aktiver “Gruppering av tv-lyd” for å bruke gruppering. (se s. 48)



■ Oppløse gruppering av rom

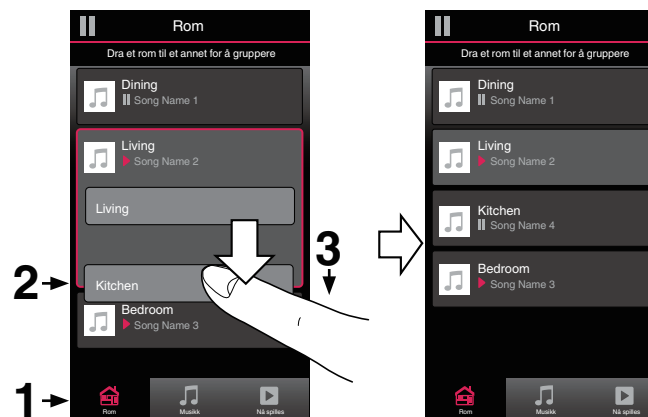
- 1 Trykk på “Rom”-fanen.
- 2 Trykk og hold fingeren din på rommet som du ønsker å fjerne fra gruppen.

MERKNAD

- Du kan fjerne det første rommet som begynte å spille av musikken før grupperingen.

- 3 Dra det ut av gruppen og løft fingeren din.

Musikk vil stoppe å spille i rommet du dro ut av gruppen, men vil fortsette å spille i de gjenværende rommene.

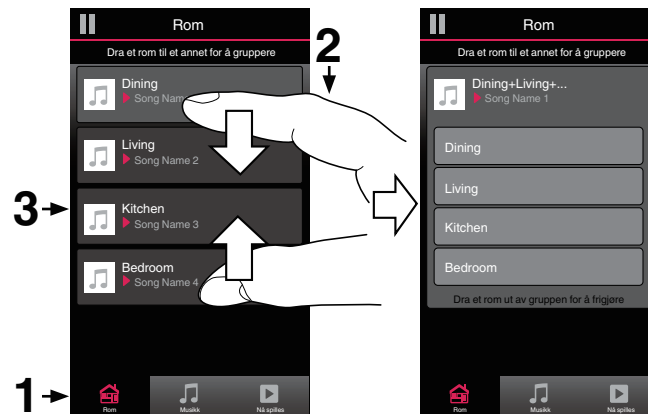


■ Gruppere alle rom (festmodus)

Du kan enkelt gruppere de 16 rommene sammen i festmodus ved å bruke en “knipe”-bevegelse.

- 1 Trykk på “Rom”-fanen.
- 2 Plasser to fingre på skjermen over listen over rom.
- 3 Klem hurtig to fingre sammen og slipp.

Alle rommene dine vil forenes og begynne å spille den samme musikken i perfekt synkronisering.

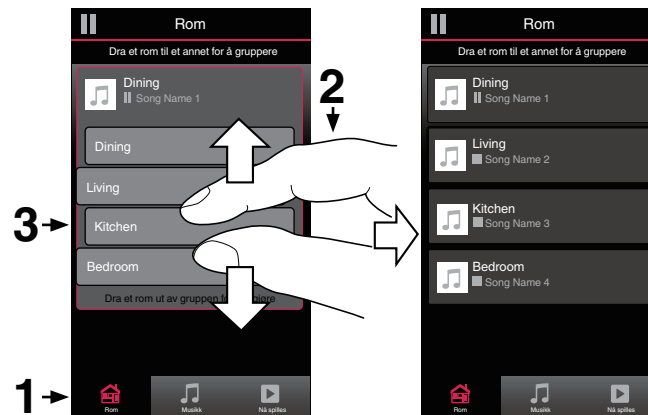


■ Oppløse gruppering av alle rom

Du kan enkelt utgruppere alle rommene dine og avslutte festmodus ved å bruke en "spre"-gest.

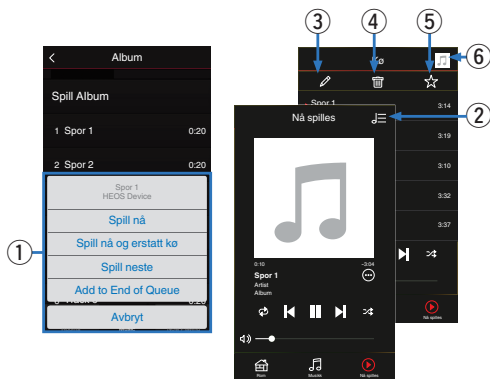
- 1 Trykk på "Rom"-fanen.**
- 2 Plasser to fingre tett sammen på skjermbildet for listen over rom.**
- 3 Spre de to fingrene hurtig fra hverandre og slipp.**

Alle rommene dine vil utgrupperes og musikk vil stanse å spille i hvert rom (bortsett fra i det opprinnelige "master"-rommet som spilte før du grupperte rommene sammen).



Bruke Spiller nå-køen

HEOS bruker en Spiller nå "Kø" for å stille opp musikk som du ønsker å lytte til. Musikk kan velges fra en av dine lokale eller nettbaserte musikk-kilder (så lenge de ikke er forhåndsprogrammerte strømmere av typen "radio" eller "stasjon"). Denne funksjonen fungerer på lignende måte som en jukebox. Du kan velge noe å spille (en sang, et album, en spilleliste eller hele musikksamlingen din) og legge det til "Kø". Når du velger noe så spille, blir du spurt hvordan du ønsker å legge musikken din i kø.



1 Kømeny

Når du velger noe så spille, blir du spurt hvordan du ønsker å legge musikken din i kø.

2 Køikon

3 Blyantikone

4 Sletteikon

5 Lagreikon

6 Plateomslag eller HEOS-ikon

Du kan gå tilbake til Nå spiller-skjermen ved å trykke på plateomslaget eller HEOS-ikonet.

■ Spill nå

Setter elementet inn i køen etter sporet som spilles av for øyeblikket og spiller av det valgte elementet umiddelbart.

■ Spill nå og erstatt kø

Fjerner køen og spiller av det valgte elementet umiddelbart.

■ Spill neste

Setter elementet inn i køen etter gjeldende sang og spiller av den når gjeldende sang avslutter.




■ Legg til i slutten av kø

Legger elementet til slutten av køen.






Omarrangere Spiller nå-køen

Når du har sangene stilt opp i køen, kan det hende at du vil endre rekkefølgen eller fjerne noen sanger:

- 1 Trykk på “Nå spilles”-fanen.
- 2 Trykk på **Kø** -ikonet i øvre høyre hjørne av skjermbildet.
- 3 Trykk på **Blyant** -ikonet for å gå inn i redigeringsmodus.
- 4 Endre rekkefølgen på køen ved å dra liste -ikonet (på høyre side av hver sporrekke) opp eller ned.

Slette sanger fra Spille-køen



Du kan fjerne én sang om gangen fra Spiller nå-køen:

- 1 Trykk på “Nå spilles”-fanen.
- 2 Trykk på **Kø** -ikonet i øvre høyre hjørne av skjermbildet.
- 3 Trykk på **Blyant** -ikonet for å gå inn i redigeringsmodus.
- 4 Trykk på sporet/sporene du ønsker å slette.
- 5 Trykk på **Slett** -ikonet for å slette alle de valgte sporene i avspillingskøen.






Slette alle sanger fra Spille-køen

Du kan fjerne alle sangene fra Spiller nå-køen:

- 1 Trykk på “Nå spilles”-fanen.
- 2 Trykk på Kø -ikonet i øvre høyre hjørne av skjermbildet.
- 3 Trykk på Slett -ikonet for å bekrefte at du ønsker å slette alle sanger fra køen.





Lagre spillelister

Du kan lagre Spiller nå-køen som en HEOS-spilleliste som du kan hente senere. Den nye spillelisten vil være tilgjengelig fra Spilleliste-knappen på “Musikk”-fanen på hver kontroll-app som er koblet til HEOS-systemet ditt.

- 1 Trykk på “Nå spilles”-fanen.
- 2 Trykk på Kø -ikonet i øvre høyre hjørne av skjermbildet.
- 3 Trykk på Lagre -ikonet.
- 4 Skriv inn et navn på spillelisten din og trykk på Lagre -ikonet.

Gjenta og mikse avspillingen

Avspillingskontrollene er synlige på “Nå spilles”-skjermbildet.

- 1 Trykk på “Nå spilles”-fanen.
- 2 Trykk på dekselkunsten for å vise gjenta-  og mikse- -kontrollene.
Trykk på kontrollene gjenta  og mikse .



Slik bruker du favorittsystemet

HEOS bruker "HEOS-favoritter" til å vise stasjoner som du ønsker å spille raskt.

Stasjonene kan velges fra musikkilder på nett slik som strømming av "Radio" eller "Stasjon". "HEOS-favoritter" viser en liste over stasjonene til ulike tjenester.

■ Legger til i HEOS-favoritter

Setter elementet inn i køen etter sporet som spilles av for øyeblikket og spiller av det valgte elementet umiddelbart.



Velg en av stasjonene til en musikkjeneste på nett. Når en menyskjerm vises, velger du "Legg til stasjon i HEOS-favoritter".

MERKNAD

- Dette kan også gjøres ved å velge "Legg til stasjon i HEOS-favoritter" fra menyen til stasjonen som spilles.

■ Slette en stasjon fra HEOS-favoritter


Setter elementet inn i køen etter sporet som spilles av for øyeblikket og spiller av det valgte elementet umiddelbart.

- 1 Trykk på "Musikk"-fanen.
- 2 Velg "Favoritter".
- 3 Trykk på Blyant-ikonet  for å gå inn i redigeringsmodus.
- 4 Trykk på slette -ikonet for stasjonen du vil slette.
- 5 Trykk på "Slett" for de stasjonene du ønsker å slette.




Foreta justeringer av høyttalerne

Du kan justere spesifikke innstillinger for hver HEOS HomeCinema i systemet ditt:

- 1** Velg **Innstillinger-ikonet**  som er plassert i øvre venstre hjørne i “Musikk”-menyen, for å vise menyen for Innstillinger.
- 2** Velg “Mine enheter” for å vise en liste over HEOS-enhetene dine.
- 3** Velg hvilken HEOS HomeCinema du ønsker å justere.

Endre navnet

- 1** Velg “Navn”.
- 2** Velg eller skriv inn et nytt navn for din HEOS HomeCinema.
- 3** Trykk på -ikonet for å lagre endringene dine.

Endre den trådløse nettverkstilkoblingen

- 1** Velg “Nettverk”.
- 2** Det vises en liste over trådløse nettverk som HEOS HomeCinema kan få tilgang til.
- 3** Velg nettverket som du vil at HEOS HomeCinema skal være koblet til.
- 4** Vent mens nettverkstilkoblingen til HEOS HomeCinema endres.

MERKNAD

- Kablet nettverk velges automatisk når høyttaleren kobles til et kablet Ethernet-nettverk. For å bytte tilbake til å bruke et trådløst nettverk må du fjerne Ethernetkabelen fra baksiden av HEOS HomeCinema.



Endre nivå på equalizer og basshøytaler

- 1 Velg "EQ".
- 2 Juster nivået på Diskant, Bass eller Subwoofer opp eller ned.
 - Velg Tilbakestill-knappen for å stille tilbake til standardinnstillingene.

Justere lydkvaliteten

Velger transkodingsalternativet for å kringkaste lyd på nytt fra én HEOS-enhet til en annen (eller gruppe av enheter) i nettverket. Når "Normal" er angitt, vil lydkilder med høye bithastigheter fra den første enheten (som AUX-inngang, WAV, FLAC og PCM) bli transkodet for å sikre at lydstrømmen har så høy pålitelighet som mulig.

- 1 Velg "Kvalitet".
- 2 Velg Normal (standard) eller Høy.



- Hvis du har valgt Høy og du opplever at lyden faller ut når du strømmer kilder fra én enhet til andre enheter, må du velge Normal (standard).
- Denne innstillingen påvirker ikke AUX-inngangen når den spilles på den tilkoblede enheten alene (ingen andre enheter er gruppert til den), for i så fall bevares den opprinnelige kildekvaliteten og bithastigheten, og det er ingen iboende forsinkelse.



Endre tv-tilkoblingen

“Oppsettassistenten” kan startes på nytt når du endrer tv-tilkobling.

- 1 Velg “Oppsettassistent”.
- 2 Slå på tv-en.
- 3 Velg hvilken inngang du vil bruke til å koble til tv-en.

Justere styrken på statuslyset

- 1 Velg “Statuslys”.
- 2 Juster lysstyrken opp eller ned, eller sett glidebryteren i AV-posisjonen for å deaktivere statuslyset helt.

Stille inn tv-inngang og automatisk avspilling

- 1 Velg “TV-inngang”.
- 2 Velg “Standard inngang”.
- 3 Velg en ny standardinngang.

☐ Auto-Play

Når Auto-Play (automatisk avspilling) er aktivert, vil HomeCinema skifte til standardinngang som lydkilde. Hvis strømming av musikk stoppes.

Gruppering av tv-lyd

Still inn når du vil spille tv-lyd eller ekstern inngangslyd fra denne enheten gjennom en annen HEOS-enhet.

- 1 Velg “Gruppering av TV-lyd”.

☐ Aktiver

Aktiverer gruppering.

☐ Lydforsinkelse

Stiller inn forsinkelse for lyden.

MERKNAD

- Lyden kan bli kuttet hvis forsinkelsestiden er for kort. Forleng forsinkelsen hvis lyden kuttes.



Kontrollere din HEOS HomeCinema

HEOS HomeCinema kan opereres med fjernkontrollen til tv-en.

- 1 Velg “Fjernkontroll”.**
Oppsettet under kreves ikke når enhetskontroll av HDMI er aktiv. (I dette tilfellet vil et hakemerke vises ved “HDMI CEC”.)
- 2 Velg “IR-kontroll”.**
- 3 Velg en HEOS HomeCinema-kommando som du ønsker å kontrollere med fjernkontrollen din.**

Avanserte innstillinger

Obs

- Det kan hende at justering av disse innstillingene kobler HEOS HomeCinema fra nettverket og muligens gjør HEOS HomeCinema ubrukelig. Ikke bruk disse funksjonene hvis du ikke er komfortabel med å gjøre avanserte justeringer på HEOS HomeCinema.

■ Nettsinnsinnstillinger

- 1 Velg “Avansert”.**
- 2 Velg “NETWORK SETTINGS”-fanen.**
- 3 Rull ned for å se alle alternativene for**
 - a. Network Interface (Ethernet or Wireless)
 - b. Wireless Settings
 - c. IP Address Settings (Automatic or Manual)
 - d. Wireless Power Saving
- 4 Velg Save Settings for å bruke de nye innstillingene eller Cancel Changes for å gå tilbake til de forrige innstillingene.**



■ Om trådløs strømsparing

Funksjonen for trådløs strømsparing sparer strøm ved å slå av strømmen til den trådløse radioen i HEOS-enheten når enheten er koblet til et Ethernet-nettverk. Hvis du kobler Ethernet-kabelen fra HEOS-enheten, slås trådløs strømsparing av automatisk, og den trådløse radioen slås på, slik at HEOS-enheten kan bli oppdaget via det trådløse nettverket.

MERKNAD

- Hvis trådløs strømsparing er på, slås Wi-Fi-strøm på midlertidig når skjermbildet Mine enheter – (Mine enheter) – Nettverksskjermbildet åpnes i HEOS-appen eller når Koble til-knappen på enheten trykkes inn.

■ Fastvareoppgradering

1 Velg “Avansert”.

2 Velg “FIRMWARE UPDATE”-fanen.

☐ Update status

Kontroller manuelt etter en firmware-oppgradering.

☐ Allow updates

ON
(standard): Tillater oppdateringer

OFF: Tillater ikke oppdateringer

3 Velg Save Settings for å bruke de nye innstillingene eller Cancel Changes for å gå tilbake til de forrige innstillingene.



■ Om

Vise tekniske detaljer om HEOS-enheten.

1 Velg “Avansert”.

2 Velg “ABOUT”-fanen.

3 Rull ned for å se informasjon om høyttalerens

- a. Hardware
- b. Software
- c. Device



Oppdatere systemet ditt

HEOS har mulighet til å legge til forbedringer og oppdatert funksjonalitet via din høyhastighets-Internettilkobling. Følg instruksjonene på skjermen for å oppdatere HEOS-enheten og/eller din kontroll-app.

1 Velg Innstillinger-ikonet  som er plassert i øvre venstre hjørne i “Musikk”-menyen, for å vise menyen for Innstillinger.

2 Velg “Programvareoppdatering”.

☐ Søk etter oppdatering

Følg instruksjonene på skjermen for å installere tilgjengelige oppdateringer på ditt HEOS-system.

☐ Auto-oppdatering


ON (standard):	Gyldige oppdateringer foretas automatisk.
---------------------------------	---

OFF:	Du vil bli varslet om gyldige oppdateringer på HEOS-appen.
-------------	--



Avanserte funksjoner

Det er noen få avanserte funksjoner på HEOS-systemet som det kan hende at du ønsker å utforske når du blir kjent med de grunnleggende operasjonene. Du kan få tilgang til de avanserte funksjonene til HEOS-systemet ved å følge disse trinnene:

- 1 Velg Innstillinger-ikonet  som er plassert i øvre venstre hjørne i “Musikk”-menyen, for å vise menyen for Innstillinger.**
- 2 Velg “Avanserte innstillinger” for å vise en liste over tilgjengelige innstillinger.**

Dele musikk fra din mobile enhet

HEOS-appen har en funksjon som kalles “Musikkdeling”, som kan dele den lokale musikken som er lagret på din mobile enhet med andre HEOS-app-brukere på ditt lokale nettverk. Velg “Musikkdeling” og still den inn på “PÅ” for å aktivere denne funksjonen.

Navnet på enheten som du deler fra, vil vises som en musikkserver og tillate andre HEOS-kontroll-apper å bla gjennom og spille av musikk fra enheten din.

Trådløs ytelse

Du kan kontrollere status for den trådløse forbindelsen på HEOS-enheten din.

Kvalitet

Utmerket / God / Dårlig

MERKNAD

- Hvis kvaliteten er dårlig (“Poor”), må du påse at HEOS-enhetene dine ikke er plassert i nærheten av andre elektroniske enheter som kan forstyrre den trådløse forbindelsen (som mikrobølgeovner, trådløse telefoner, tv-er osv.)

Signal

Utmerket / God / Dårlig

MERKNAD

- Hvis signalnivået på HEOS-enheten din er dårlig (“Poor”), må du påse at HEOS-enhetene dine er innen rekkevidde for det trådløse nettverket ditt.



Send diagnostikk

Hvis du har problemer med nettverket ditt eller ditt HEOS-system, kan du bli bedt om å velge dette alternativet av Denons tekniske støttepersonale. Denne funksjonen vil automatisk sende Denon teknisk diagnoseinformasjon om ditt HEOS-system.

MERKNAD

- Ingen personlig informasjon sendes, og din informasjon vil aldri deles med noen.

Tilbakestill din kontroll-app

Denne funksjonen vil nullstille kontroll-app-en til sin opprinnelige tilstand som den var da du installerte den på din mobile enhet for første gang uten å kreve at du fjerner, laster ned og installerer den på nytt fra app-butikken.

Pare lydplanken og basshøytaleren

Basshøytaleren og lydplanken pares på fabrikk. Men hvis kommunikasjonen blir avbrutt, kan du følge denne fremgangsmåten.

1 Trykk på “PAIR”-knappen på basshøytaleren til status-LED-lampen blinker blått.

Lydplankens strøm slås på.

2 Trykk på “PAIR”-knappen på baksiden av lydplanken.

Status-LED-lampen på basshøytaleren vil lyse blått.

☐ Status-LED

Gul LED: Basshøytaleren er ikke paret til lydplanken.

Blå LED: Basshøytaleren er paret til lydplanken. Systemet ditt er klart.



Strømstyring

Strømmoduser

■ Hurtigstartmodus

HEOS-enheten går automatisk til "Quick Start Mode" for å spare strøm i følgende tilfeller.

Status-LED slukkes når modus skiftes til hurtigstartmodus.

❑ Ethernet

Etter ca. 20 minutter uten bruk og ingen nettverkstilgang etter å ha spilt musikk via Ethernet.

❑ Wi-Fi

Etter ca. 20 minutter uten bruk og ingen nettverkstilgang etter å ha spilt musikk via Wi-Fi.

❑ USB

Etter ca. 20 minutter uten bruk og ingen nettverkstilgang etter å ha spilt musikk fra en USB-lagringenhet.

❑ AUX IN

Etter ca. 20 minutter uten bruk etter at AUX-kabelen har blitt koblet fra.

❑ OPT IN

Etter ca. 20 minutter uten bruk etter at den optiske enheten er satt i ventemodus.

❑ COAX IN

Etter ca. 20 minutter uten bruk etter at koaksialenheten er satt i ventemodus.

❑ HDMI IN

Spill av HDMI-enhet, som en Blu-Ray-spiller, koblet til denne enheten. HDMI-enhet og TV settes i hvilemodus ca. 20 minutter senere.

❑ HDMI OUT (ARC)

Koble sammen denne enheten og den ARC-kompatible TV-en med en HDMI-kabel og vis TV. TV-en settes i hvilemodus ca. 20 minutter senere.



■ Dyp hvilemodus

Enheten har også mulighet for å automatisk gå inn i “Dyp hvilemodus” hver gang den kablede eller trådløse nettverkstilkoblingen fjernes i mer enn 60 minutter i hurtigstartmodus (“Quick Start Mode”). LED-lyset på frontpanelet vil slå seg av under Dyp hvilemodus. Slik vekker du en HEOS HomeCinema fra Dyp hvilemodus:

- Trykk på volumknappene eller dempknappen.
- Koble et lydsignal til optisk/koaksial.
- CEC (Consumer Electronics Control)-kommando over HDMI/ARC
- Trykk på knappen på fjernkontrollen som du lærte HEOS HomeCinema med “Kontrollere din HEOS HomeCinema”.

MERKNAD

- Det kan ta ca. 40 sekunder å vekke din HEOS HomeCinema fra dvalen.



- Du kan trykke på demp-knappen i 3 sekunder for å få enheten til å gå i dyp hvilemodus.

■ Av

For å slå av strømmen til enheten helt må du fjerne hovedpluggen fra strømuttaket.



Grunnleggende feilsøking

Ingen lyd

Løsning	Se side
• Er volumet til HEOS HomeCinema skrudd opp? (Ikke le, vi også gjør denne feilen stadig vekk!)	-
• Er HEOS HomeCinema dempet? (Hvis så er tilfelle, blinker den fremre LED-lampen langsomt.)	-
• Er lydkilden en volumkontrollert utgang fra en tv eller en kabel- eller parabolboks? I så fall må du skru opp volumet på tv-en eller kabel- eller parabolboksen for å sende et tilstrekkelig signalnivå til HEOS HomeCinema. (Av denne årsak er det best å velge utganger med fast nivå når det er mulig. Noen tv-apparater har egne fysiske utganger, andre bruker skjermmenyinnstillinger til å styre dette.)	-
• Sjekk tilkoblinger og husk at HEOS HomeCinema automatisk prioriterer i følgende rekkefølge når det er flere innkommende signaler: HDMI, optisk digital, koaksial digital og analog miniplugg. Kontroller at tv-en overfører lyd til riktig utgang. Det kan finnes menyinnstillinger på tv-en som styrer dette.	-

Ingen basshøytalerlyd, lyd avbrutt eller støy

Løsning	Se side
• Kontroller at status-LED-lampen lyser blått på basshøytaleren. Når status-LED-lampen lyser gult, må du koble fra stikkontakten i veggen og deretter koble til igjen, eller forsøke å pare på nytt.	<u>54</u>
• Hvis det er en hindring mellom lydplanken og basshøytaleren, må å du fjerne den eller plassere basshøytaleren nærmere lydplanken.	-



Forvrengt lyd fra HEOS HomeCinema

Løsning	Se side
• Hvis signalkilden er en volumstyrt utgang, må du skru den ned et par trinn fra maksimalt.	-
• Kontroller signalkilden for å være sikker på at forvrengningen ikke har sitt utspring der.	-
• Hvis volumet til HEOS HomeCinema er stilt på maksimalt, må du skru det ned et par trinn.	-

Problemer med å lære HEOS HomeCinema fjernkontrollkommandoer

Løsning	Se side
Husk at selv om HEOS HomeCinema kan lære nesten alle IR (infrarøde)-kommandoer, kan det være noen sjeldne kodeformater som den ikke kan lære (akkurat som noen ingeniører vi kjenner).	–

Lyden fra tv-høytalerne blir stadig skrudd opp igjen

Løsning	Se side
Deaktiver tv-ens høyttalere (vanligvis et alternativ i en oppsettmeny, men noen apparater har en bryter på bakpanelet). Hvis dette ikke er mulig, er problemet mest sannsynlig at tv-en svarer på trykk-og-hold-volumkommandoer raskere enn HEOS HomeCinema. I dette sjeldne tilfellet må du bruke frontpanelet til HEOS HomeCinema eller den medfølgende fjernkontrollen til å skru volumet til HEOS HomeCinema opp.	–



Høytteren min vil ikke koble til nettverket med bruk av lydkabelen

Løsning	Se side
<ul style="list-style-type: none">• Påse at den mobile enheten din er koblet til det trådløse nettverket før du tar i bruk høytteren.• Alternativt kan du koble høytteren din til nettverksruterer ved bruk av den inkluderte ethernetkabelen. Så snart du er koblet til via ethernetkabelen, kommer appen HEOS til å gjenkjenne høytteren slik at du manuelt kan flytte den til det trådløse nettverket ved bruk av Settings/My Devices/Device_Name/Advanced/Network Settings.	<u>19</u> <u>20</u>



Musikken stopper eller er forsinket av og til

Løsning	Se side
<ul style="list-style-type: none">• Påse at Internettforbindelsen din fungerer som den skal. Hvis du deler nettverket med andre brukere eller enheter, kan det være at mesteparten av båndbredden er i bruk (spesielt hvis noen strømmet video).	<u>6</u>
<ul style="list-style-type: none">• Påse at høyttalerne dine er innenfor rekkevidden til det trådløse nettverket.	<u>53</u>
<ul style="list-style-type: none">• Påse at høyttalerne dine ikke er plassert i nærheten av andre elektroniske enheter som kan forstyrre den trådløse forbindelsen (som mikrobølgeovner, trådløse telefoner, tv-er osv.).	<u>53</u>



Jeg hører en forsinkelse når jeg bruker den eksterne inngangen med tv-en

Løsning	Se side
<ul style="list-style-type: none">Hvis du bruker den eksterne inngangen med en kabel- eller satellittboks for å høre lyd fra tv-en gjennom flere HEOS-enheter, kan det oppstå en forsinkelse før du hører lyden når du ser at noen snakker. Dette er fordi HEOS-systemet må bufre lyden før den sendes ut til HEOS-enhetene, slik at den ankommer alle enhetene samtidig.Du kan unngå denne forsinkelsen ved å bare lytte til enheten som er koblet direkte til boksen.	- -



Koble til et WPS-nettverk

Løsning	Se side
<p>Hvis den trådløse ruteren din støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan du eventuelt koble din HEOS trådløse høyttaler til nettverket ved å bruke "Push Button"-metoden, som består av følgende trinn:</p> <p>"Wi-Fi Protected setup™" er et varemerke tilhørende Wi-Fi Alliance.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på WPS-knappen på ruterens din. 2. Trykk raskt 3 ganger på tilkoblingsknappen innen 2 minutter (hvert trykk på gjøres innen 2 sekunder). 3. LED-lampen foran på høyttaleren blinker grønt i flere sekunder mens høyttaleren kobler til WPS-ruterens din. 4. Når tilkoblingen er fullført, begynner LED-lampen foran på høyttaleren å lyse blått. 	6

Tilbakestille høyttaleren

Løsning	Se side
<p>Når du tilbakestiller høyttaleren, nullstilles informasjonen for det trådløse nettverket, EQ og navnet, men den gjeldende programvaren beholdes. Du må bruke Settings – Add Speaker for å koble høyttaleren til hjemmenettverket ditt igjen før den kan brukes.</p> <p>For å tilbakestille høyttaleren stikker du forsiktig inn en liten binders i hullet til Reset-knappen på baksiden av høyttaleren og holder den på plass til LED-lampen foran begynner å blinke gult.</p>	–



Tilbakestille høyttaleren til fabrikkinnstillingene

Løsning	Se side
<p>Når du tilbakestiller HEOS-enheten til fabrikkinnstillingene, nullstilles alle innstillingene, og programvaren som opprinnelig ble installert på fabrikk, gjenopprettes.</p> <p>Obs</p> <ul style="list-style-type: none"> Alle innstillinger slettes og programvaren blir sannsynligvis nedgradert! <p>For å tilbakestille HEOS-enheten til fabrikkinnstillingene kobler du først fra strømledningen på baksiden av HEOS-enheten. Stikk forsiktig inn en liten binders i hullet til RESET-knappen på baksiden av HEOS-enheten din, koble til strømledningen igjen og hold binderseren på plass til LED-lampen foran begynner å blinke gult.</p>	–

* Gå til <http://www.HEOSbyDenon.com> for mer informasjon

HEOS HomeCinema bruker lang tid på å slå seg på

Løsning	Se side
Hvis HEOS HomeCinema er Dyp hvilemodus, kan det ta ca. 40 sekunder før den slår seg på.	–



Kontakt Denon

Kun for USA & Canada:

Hvis du ønsker mer hjelp med ditt HEOS-produkt, ta kontakt med HEOS ved Denon kundestøttetjenester nedenfor:

Nettside: www.HEOSbyDenon.com/Support

E-post: Support@HEOSbyDenon.com

Live chat: www.HEOSbyDenon.com/LiveChat

Telefon: Tollfri (855) 499 2820

(M-F 10:00 til 22:00 EST / Lør 12:00 til 20:00 EST)


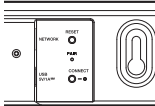

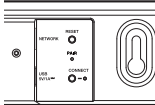

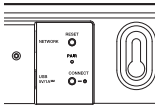

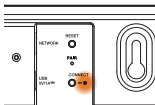
For den andre regionen:

Hvis du trenger mer hjelp med problemløsning, kontakt Denon kundestøttetjenester i ditt område eller gå til <http://www.HEOSbyDenon.com>


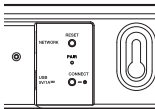

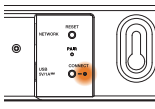

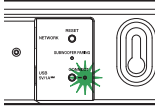

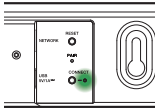


Status for LED-bord


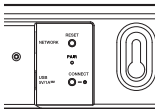

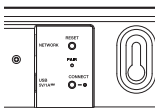

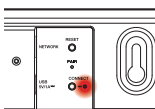

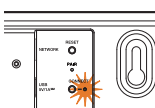
Lydplanke

Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Front LED-handling	Bakre LED-handling
Av	Ingen vekselstrøm eller dyp hvilemodus	 (av)	 (av)
Plugg inn	Oppstart	 (blink)	 (av)
På	Allerede konfigurert og koblet til nettverket ditt	 (fast)	 (av)
På	Ikke koblet til nettverket ditt	 (fast)	 (fast)

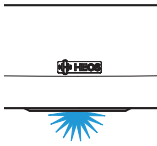
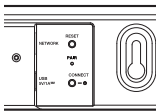
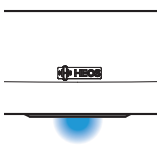
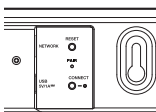
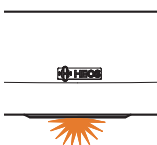
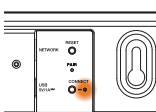
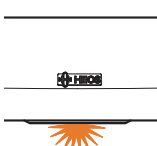
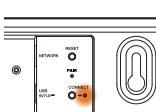


Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Front LED-handling	Bakre LED-handling
Endre nettverk	Kobler til nettverket ditt	 (blink)	 (av)
Oppsett	Ikke tilkoblet	 (fast)	 (fast)
	Tilkoblingsknappen ble trykket ned	 (blink)	 (blink)
	Kabelforbindelsen er OK	 (fast)	 (fast)


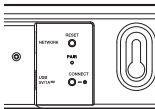

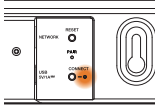

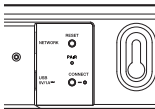

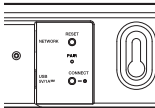


Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Front LED-handling	Bakre LED-handling
	Kobler til nettverket ditt	 (blink)	 (av)
	Konfigurert og koblet til nettverket ditt	 (fast)	 (av)
	Feil	 (fast)	 (fast)
Oppdatering	Oppdaterer	 (blink)	 (blink)

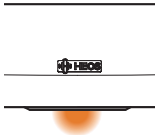
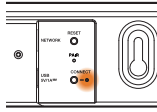
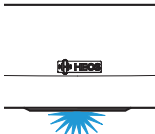
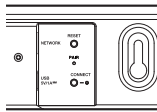
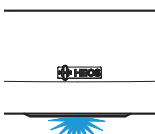
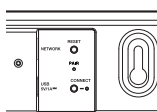
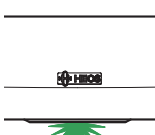
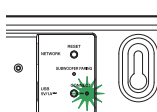


Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Front LED-handling	Bakre LED-handling
	Starter på nytt	 (blink)	 (av)
	Allerede konfigurert og koblet til nettverket ditt	 (fast)	 (av)
Nullstilling	Myk nullstilling - Fjern brukerinnstillinger	 (raskt blink)	 (fast)
	Hard tilbakestilling - fabrikkgjennoppretting	 (blink)	 (fast)




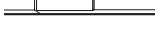






Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Front LED-handling	Bakre LED-handling
	Starter på nytt	 (blink)	 (av)
	Klar-ikke konfigurert	 (fast)	 (fast)
Feil	Firmware-feil	 (langsom blink (IKKE forsvinne))	 (av)
	Hardware-feil	 (raskt blink)	 (av)



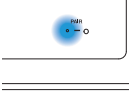
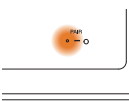
Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Front LED-handling	Bakre LED-handling
	Nettverksfeil	 (fast)	 (fast)
Lydstyrkeendring		 (hurtig blink)	 (av)
Demp		 (langsomt blink)	 (av)
WPS	en WPS-økt er aktiv	 (raskt blink)	 (raskt blink)



Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Front LED-handling	Bakre LED-handling
	WPS koblet til	 (fast i 3. sek)	 (fast)
	WPS-tidsavbrudd	 (fast i 3. sek)	 (fast)
Strømstyring	Hurtigstartmodus	 (dempet fast)	 (av)
	Dyp hvilemodus	 (av)	 (av)



Basshøytaler

Enhetsoperasjon	Beskrivelse	Bakre LED-handling
Paring av basshøytaler	Paret	 (fast)
	Parer	 (blink)
	Ikke paret	 (fast)



Filtyper og kodeker som støttes

Frekvens	Prøvehastighet	Filforlengelse	Codec	Bithastigheter
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bit	wav	PCM	---
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bit	mp3	MPEG-1 Lydlag 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	---

MERKNAD

- Filer som er beskyttet av DRM, som Apples Fairplay DRM, støttes ikke.
- ALAC-dekoderen distribueres under Apache Lisens versjon 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Støttede lydformater (koaksial/optisk)

2-kanals lineær: 2-kanals, 32 kHz – 96 kHz, 16/20/24 bit

Bitstream: Dolby Digital, DTS



Spesifikasjoner

Høytalerens spesifikasjoner

■ Lydplanke

Trådløst LAN

Nettverkstype:

I henhold til IEEE 802.11a/b/g/n

Brukt frekvensrekkevidde:

2,4 GHz, 5 GHz

Generelt

Trådløs teknologi:

5,8 GHz frekvenssprang

Brukstemperatur:

5 °C – 35 °C

Strømforsyning:

AC 100–240 V, 50/60 Hz

Strømforbruk:

DC 24 V, 3,75 A

Strømforbruk i hurtigstartmodus: *

4,3 W (Wi-Fi)

4,8 W (Ethernet)

5,7 W (USB)

4,8 W (HDMI IN)

5,2 W (HDMI OUT (ARC))

Strømforbruk i dyp hvilemodus: *

0,49 W

Maks analog inngang:

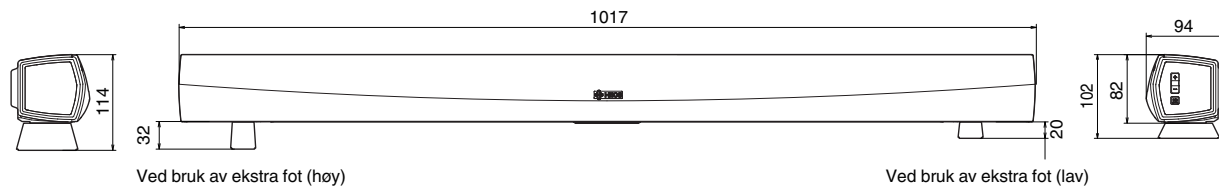
2 Vrms

*Kabelen til AUX IN må kobles fra for å kunne gå til hurtigstartmodus og dyp hvilemodus.



Ytre mål

Enhet: mm

**Vekt: 2,8 kilo**

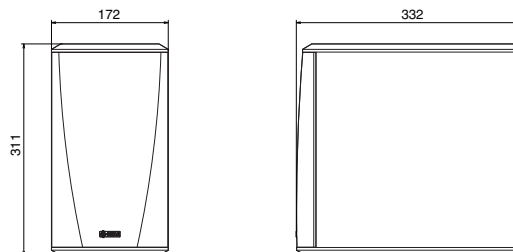
■ Basshøytaler

Generelt

Trådløs teknologi:	5,8 GHz frekvenssprang
Brukstemperatur:	5 °C – 35 °C
Strømforsyning:	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Strømforbruk:	75 W
Strømforbruk i hurtigstartmodus:	0,76 W

Ytre mål

Enhet: mm



Vekt: 6,6 kilo

Spesifikasjoner og design kan endres for utbedringer uten forvarsel.



Informasjon

Varemerker



Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Digital Plus og dobbelt-D-symbolet er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet & DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS Digital Surround er et varemerke tilhørende DTS, Inc.
© DTS, Inc. Med enerett.



Termene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og i andre land.



Google Play og Google Play-logoen er varemerker tilhørende Google LLC.



Apple, Apple-logoen, iPad, iPhone og iPod touch er varemerker tilhørende Apple Inc., registrert i USA og i andre land. App Store er et tjenestemerke tilhørende Apple Inc.



Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire og alle relaterte logoer er varemerker tilhørende Amazon.com, Inc. eller tilknyttede selskaper.



DENON®

HEOSbyDenon.com

3520 10392 00ADH

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