

DENON®

CEOL

NÄTVERKSRECEIVER MED CD RCD-N12DAB

Bruksanvisning



Tillbehör	8
Lägga i batterierna	9
Fjärrkontrollens funktionsområde	9
De olika delarna och deras funktioner	10
Framsida/ovansidan	10
Bakpanelen	13
Fjärrkontroll	15

Anslutningar

Ansluta högtalarna	20
Ansluta högtalarkablarna	20
Ansluta högtalarna	21
Ansluta Subwoofer	21
Ansluta strömdrivna högtalare	22
Ansluta en digital enhet	23
Ansluta en analog enhet	24
Ansluta ett USB-minne till USB-porten	25
Ansluta en DAB-/FM-antenn	26
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	27
Trådanlutet LAN	27
Trådlöst LAN	28
Ansluta nätkabeln	29



Avspelning

Grundläggande funktioner	31
Slå på strömmen	31
Ställa in strömbrytaren på standby	31
Välja ingångskälla	32
Justera volymen	32
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	32
Lyssna på Internet-radio	33
Lyssna på Internet-radio	34
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	35
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	36
Spela upp ett USB-minne	38
Spela upp filer som är lagrade på USB-minnen	39
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	41
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	42
Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet	43
Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet	44

Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar	45
Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar	46
Återansluta till Bluetooth-hörlurar	47
Koppla från Bluetooth-hörlurar	47
Skaffa HEOS-appen	48
Konfigurera HEOS-appen för första gången med en enhet med inbyggd HEOS	49
Lägga till registreringen av enheter med inbyggd HEOS i HEOS-appen	50
HEOS-konto	51
Spela från musikströmningstjänster	52
Lyssna på samma musik i flera rum	55
Spela upp CD-skivor	59
Spela upp CD-skivor	59
Uppspelning av spår i vald ordning (Programmerad uppspelning)	61
Spela DATA CD-skivor	62
Spela upp filer	63



Lyssna på DAB-/FM-sändningar	65
Lyssna på DAB-/FM-sändningar	65
Byta FM-inställningsläge (Finjusteringsläge)	66
Ställa in DAB-/FM-stationer	66
Ställa in FM-stationer automatiskt (Automatisk förinställning)	67
Lyssna på stationer i förvalslistan	67
Radera en station från förvalslistan	68
Automatisk scanning av DAB-stationer	68
Byta mottagningsinformation för den DAB-station som är vald	69
RDS-sökning	69
PTY-sökning	70
TP-sökning	71
Radiotext	71

Spela upp digital ingång	72
Spela upp analog ingång	74
AirPlay-funktionen	75
Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch, iPad eller Mac	76
Spela upp låtar från Windows PC	76
Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch, iPad eller Mac på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)	77
Spotify Connect-funktion	78
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	78
Praktiska funktioner	79
Spelar upp HEOS-favoriter	80
Lägg till i HEOS-favoriter	80
Ta bort en HEOS-favoriter	81
Ändra displayens ljusstyrka	81
Ställa in insomningstidern	82
Kontrollera aktuell tid	82
Quick select-funktion	83



Inställningar

Menykarta	84
Använda Menyerna	87
Ange tecken	88
Använda sifvertangenterna	88
Använda piltangenterna	89
Ljud	91
SDB/Tone	91
Max volym	91
Hörlursförstärkning	92
Högtalaroptimering	92
TV	93
TV-ingång	93
Slå av ström via HDMI	94
Allmänt	95
Larm	95
Klocka	96
Klockläge	97
IR-kontroll	97
Autostarta CD	98
Språk	98
Auto-standby	98
Information	99
Återställ	99

Nätverk	100
Nätverksinformation	100
trådlöst	100
Bluetooth	101
Nätverkskontroll	102
AirPlay-inställning	102
DAB	103
Sökassistent	103
Stationsföljd	103
DRC (Dynamisk omfångskontroll)	103
Initierar DAB	103
DAB-version	103
Ansluta till nätverket med hjälp till nätverket av WPS-knappen på routern	104



Tips

Tips	106
Felsökning	108
Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	109
Lampan blinkar	109
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	111
Inget visas på enhetens display	111
Inget ljud hörs	112
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	113
Förväntat ljud hörs inte	115
AirPlay kan inte spelas upp	116
USB-enheter kan inte spelas upp	117
Filnamn på ett USB-flashminne visas inte på rätt sätt	118
Bluetooth kan inte spelas upp	118

Det går inte att spela upp Internet-radio	121
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	122
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	123
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	123
Det går inte att spela upp skivor	124
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (HDMI/Optisk)	125
Ingångskällan växlar till "HDMI" eller "Optical"	125
HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte	125
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgradering	126
Återställa nätverksinställningar	127
Fabriksåterställning	128



Bilaga

Spela upp skivor	129
Filer	129
Uppspelningsordning för musikfiler	130
Om skivor och filer	131
Spela upp från ett USB-minne	132
Att tänka på när du använder media	134
Sätta i skivor	134
Hantera media	135
Rengöring av skivor	135
Digital ingång	136
Spela upp en Bluetooth-enhet	136
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	137
Spela upp Internet-radio	138
Senaste funktion-minne	138
Om HDMI	139
Förklaring av termer	140
Varumärkesinformation	144
Tekniska data	145
Register	151



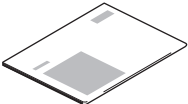
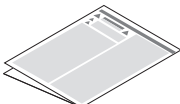
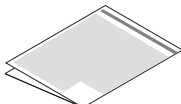
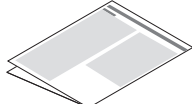
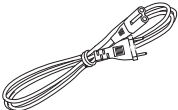
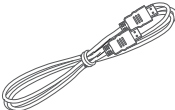
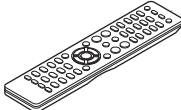
Tack för ditt val av denna Denon-produkt.

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant för att lära dig använda apparaten rätt innan du börjar använda den.

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

Tillbehör

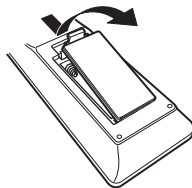
Kontrollera att följande delar medföljande tillsammans med produkten.

 Snabbstartsguide	 Säkerhetsinstruktioner	 Att tänka på när du använder batterier	 Anmärkning gällande radio
 Nätkabel	 HDMI-kabel	 Fjärrkontroll (RC-1255)	 2× R03/AAA-batterier
 DAB-/FM-inomhusantenn			

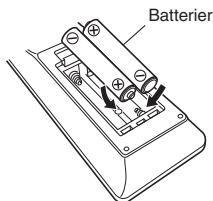


Lägga i batterierna

- 1** För det bakre locket i pilens riktning och avlägsna det.



- 2** Sätt två batterier i batterihållaren på det sätt som visas.



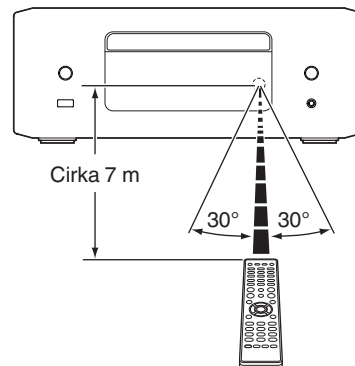
- 3** Sätt tillbaka batterilocket.

OBSERVERA

- För att motverka skador eller att batterivätska läcker ut:
 - Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
 - Använd inte två olika batterityper tillsammans.
- Ta ut batterierna ur batterifacket om fjärrkontrollen inte ska användas under längre tid.
- Om batterivätska läcker ut, ska du noggrant torka bort vätskan i batterifacket och sedan sätta i nya batterier.

Fjärrkontrollens funktionsområde

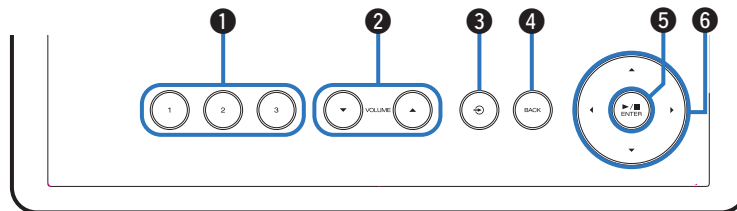
Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.



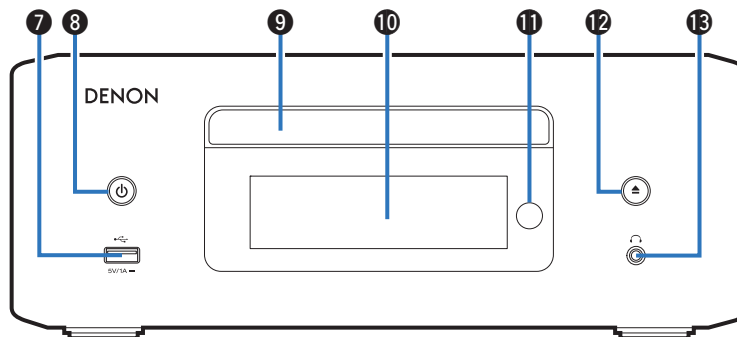
De olika delarna och deras funktioner

Framsidan/ovansidan

【Ovansidan】

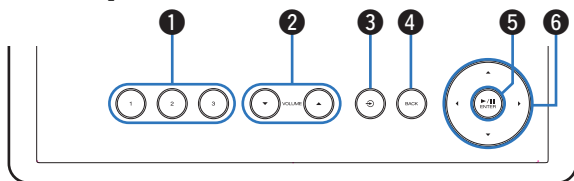


【Frontpanelen】

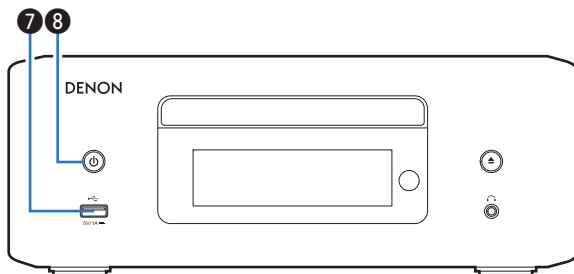


Mer information finns på nästa sida.

【Ovansidan】



【Frontpanelen】



❶ QUICK SELECT-knappar (1 – 3)

Dessa hämtar registrerade inställningar på varje knapp, som ingångskälla, volymnivå och “SDB/Ton” i inställningsmenyn. (📖 sid. 83)

❷ VOLUME-knappar (▲▼)

Justerar volymen.

❸ Knapp för byte av ingångskälla (Ⓢ)

Med den här kontrollen väljer du ingångskälla.

❹ BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

❺ Playback/Pause/ENTER-knapp (▶/⏸/ENTER)

Spelar upp och pausar ett spår, och anger det valda innehållet.

❻ Markör-knappar (Δ▽◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.

❼ USB-port (🔌)

Används för att ansluta USB-lagringenheter (t.ex. USB-minnen). (📖 sid. 38)

❽ Strömknapp (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby). (📖 sid. 31)

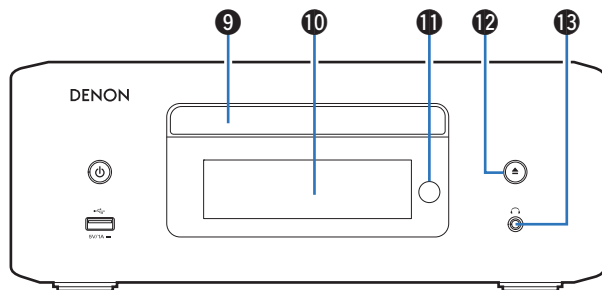
Strömindikator

Följande ljusindikatorer visas beroende på strömstatus:

- Vit: Ström på
- Av: Standby



【Frontpanelen】

**9 Skivfack**

Används för att mata in en skiva. (👉 sid. 134)

10 Visning

Här visas olika typer av information.

11 Fjärrkontrollsensor

Den här sensorn tar emot signaler från fjärrkontrollen. (👉 sid. 9)

12 Knapp för att öppna/stänga skivfacket (▲)

Öppnar och stänger skivfacket. (👉 sid. 59)

13 Hörlursutgång (🎧)

Används för anslutning av hörlurar.

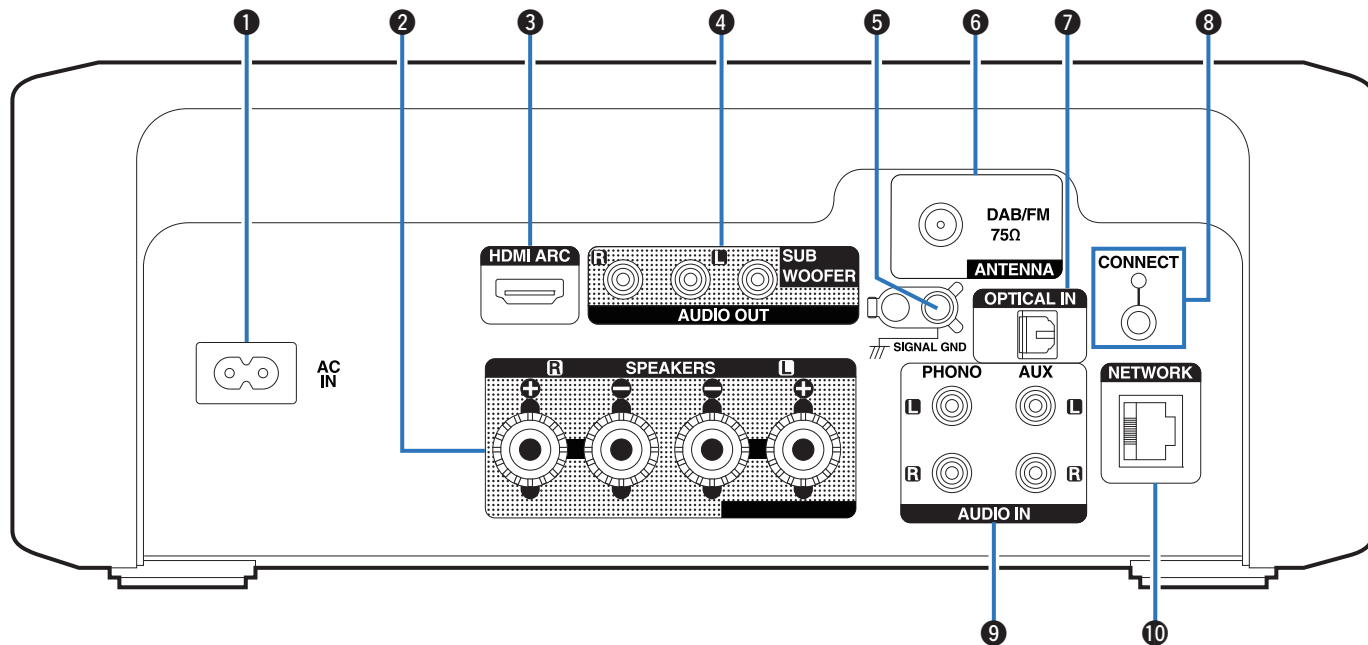
När hörlurar ansluts till det här uttaget spelas inget ljud från högtalaranslutningarna och AUDIO OUT-anslutningarna (inklusive SUBWOOFER-anslutning).

OBSERVERA

- Undvik hörselskador genom att inte lyssna på för hög volym när du använder hörlurarna.

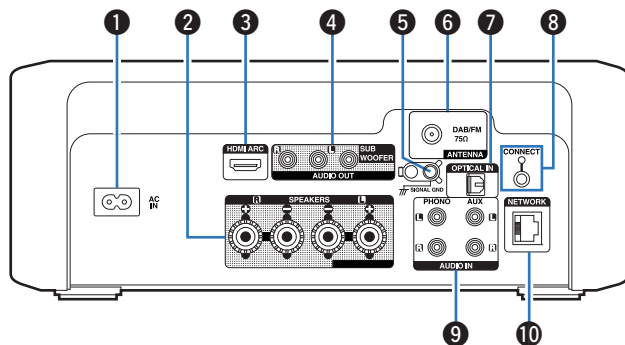


Bakpanelen



Mer information finns på nästa sida.





❶ Elanslutning (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (📖 sid. 29)

❷ Högtalaranslutningar (SPEAKERS)

Används för anslutning av högtalare. (📖 sid. 20)

❸ HDMI-anslutning (HDMI ARC)

Används för att ansluta en TV som är funktionskompatibel med ARC. (📖 sid. 23)

❹ AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta en subwoofer till strömdrivna högtalare.

- “Ansluta subwoofern” (📖 sid. 21)
- “Ansluta strömdrivna högtalare” (📖 sid. 22)

❺ SIGNAL GND-anslutning

Används för att ansluta en jordkabel till skivspelaren. (📖 sid. 24)

❻ DAB/FM-antennanslutning (ANTENNA)

Används för att ansluta en DAB-/FM-antenn. (📖 sid. 26)

❼ OPTICAL IN-anslutning

Ansluta till en enhet med en optisk digital ljudutgång. (📖 sid. 23)

❽ CONNECT-knapp/lampa

Används för Wi-Fi-konfiguration. (📖 sid. 104)

❾ AUDIO IN-anslutningar

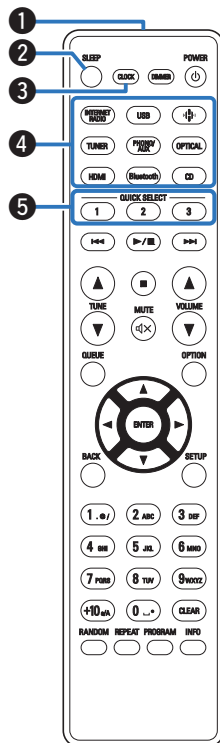
Ansluta till en enhet som har analoga ljudutgångar. (📖 sid. 24)

❿ NETWORK-anslutning

Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanlutet LAN. (📖 sid. 27)



Fjärrkontroll



1 Fjärrkontrollssändare

Denna överför signaler från fjärrkontrollen. (☞ sid. 9)

2 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstidern. (☞ sid. 82)

3 CLOCK-knapp

Aktuell tid visas på enheten. (☞ sid. 82)

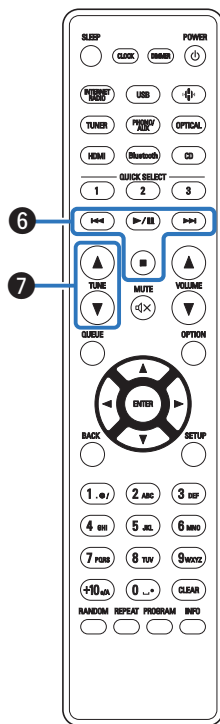
4 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ sid. 32)

5 QUICK SELECT-knappar (1 – 3)

Dessa hämtar registrerade inställningar på varje knapp, som ingångskälla, volymnivå och "SDB/Tone" i inställningsmenyn. (☞ sid. 83)





6 Systemknappar

Använd dessa för uppspelningsrelaterade funktioner.

- Spela/Paus-knapp (▶/||)

Tryck på denna knapp för att pausa under uppspelning. Om du trycker på den när uppspelningen är pausad eller stoppad återupptas uppspelningen från det senast spelade spåret.

- Knapp för hoppa framåt (▶▶I)

Tryck på denna knapp under uppspelning för att spela upp nästa spår.

Tryck på denna knapp under radiouppspelning för att välja kanaler som är registrerade i listan med förinställningar. (👉 sid. 67)

- Knapp för hoppa bakåt (I◀◀)

Tryck på denna knapp under uppspelning för att starta om det aktuella spåret eller spela föregående spår.

Tryck på denna knapp under radiouppspelning för att välja kanaler som är registrerade i listan med förinställningar. (👉 sid. 67)

- Stopp-knapp (■)

Tryck på denna knapp för att stoppa spåret under uppspelning.

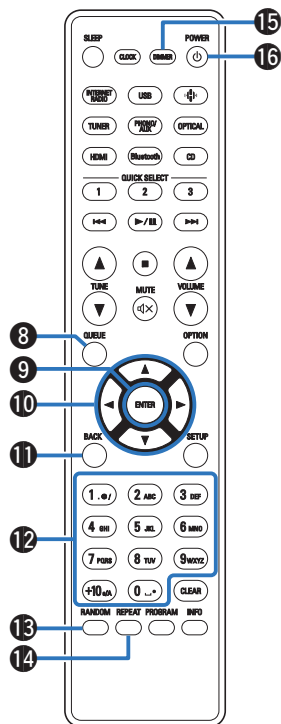


- Det är möjligt att åtgärden inte kan utföras beroende på ingångskälla och nätverkstjänst.

7 TUNE-knappar (▲▼)

Använd dessa för radiofunktioner. (👉 sid. 65)





8 QUEUE-knapp

Visar spelkön.

- “Lyssna på Internet-radio” (☞ sid. 33)
- “Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS” (☞ sid. 35)
- “Spela upp ett USB-minne” (☞ sid. 38)

9 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

10 Markörknappar (Δ▽◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.

11 BACK-knapp

Tillbaka till den förra punkten.

12 Siffer-/bokstavstangenter (0 – 9, +10)

Dessa används för att mata in bokstäver och siffror i enheten. (☞ sid. 88)

13 RANDOM-knapp

Växlar till slumpmässig uppspelning.

14 REPEAT-knapp

Växlar till upprepad uppspelning.

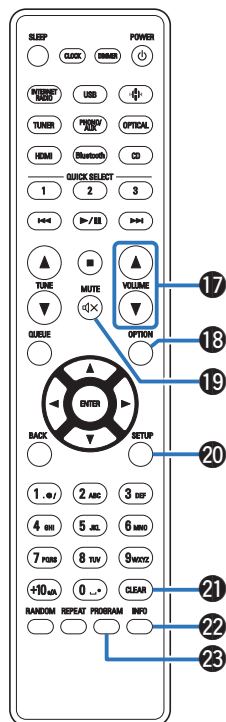
15 DIMMER-knapp

Justerar ljusstyrkan för den här enheten. (☞ sid. 81)

16 Strömbrytare (POWER ⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby). (☞ sid. 31)





17 VOLUME-knappar (▲▼)

Justerar volymen. (☞ sid. 32)

18 OPTION-knapp

Visar alternativmenyn på bildskärmen.



- Vissa ingångskällor saknar alternativmeny.

19 MUTE-knapp (🔇)

Med den här knappen stänger du av ljudet. (☞ sid. 32)

20 SETUP-knapp

Inställningsmenyn visas på skärmen. (☞ sid. 87)

21 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna.

22 Informationsknapp (INFO)

Med den här ändrar du vilken information som visas under uppspelning.

23 PROGRAM-knapp

- Används för att programmera uppspelningar. (☞ sid. 61)
- Växlar uppselningsintervall på en data-CD. (☞ sid. 64)



■ Innehåll

Ansluta högtalarna	20
Ansluta en digital enhet	23
Ansluta en analog enhet	24
Ansluta ett USB-minne till USB-porten	25
Ansluta en DAB-/FM-antenn	26
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	27
Ansluta nätkabeln	29

OBSERVERA

- Sätt inte i strömsladden förrän alla anslutningar har slutförts.
- Bunta inte ihop nätkablar med anslutningskablar. Om man gör det kan det uppstå brus och störningar.

■ Kablar som används för anslutningarna

Använd de kablar som passar till de enheter du vill ansluta.

Högtalarkabel (medföljer ej)	
Subwooferkabel (medföljer ej)	
HDMI-kabel (medföljer ej)	
Optisk kabel (medföljer ej)	
Ljudkabel (medföljer ej)	
LAN-kabel (medföljer ej)	



Ansluta högtalarna

OBSERVERA

- Koppla loss nätkabeln till enheten från vägguttaget innan du ansluter högtalarna. Stäng även av subwoofern.
- Anslut högtalarkablarna på ett sådant sätt att trådarna i anslutningskablarna inte sticker ut från anslutningarna. Skyddskretsen kan aktiveras om trådarna i högtalarkablarna rör vid bakpanelen eller om + och – sidorna rör vid varandra. "Skyddskrets" (🔌 sid. 143)
- Rör aldrig högtalaranslutningarna när nätsladden är ansluten. I detta fall finns risk för elektriska stötar.
- Använd högtalare med en impedans på 4 – 16 Ω /ohm.

Ansluta högtalarkablarna

Anslut högtalarkabeln (röd) till (+)-högtalaranslutningen (röd) och den andra kabeln till (-)-högtalaranslutningen (svart).

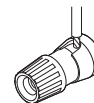
- 1** Skala av ca 10 mm av isoleringen från högtalarkabelns ände och snurra sedan ihop ledningarna ordentligt eller gör en terminering.



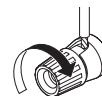
- 2** Lossa högtalarkontakten genom att vrida den moturs.



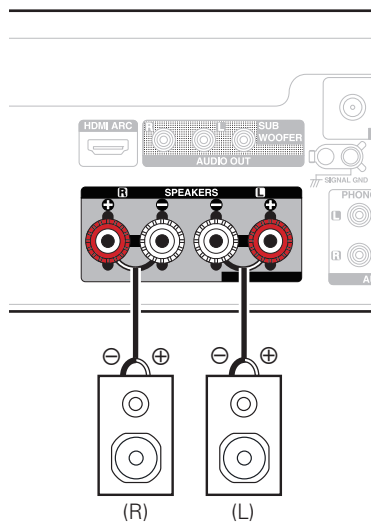
- 3** Sätt i högtalarkabelns ledning hela vägen in i högtalarkontakten.



- 4** Dra fast högtalarkontakten genom att vrida den medurs.



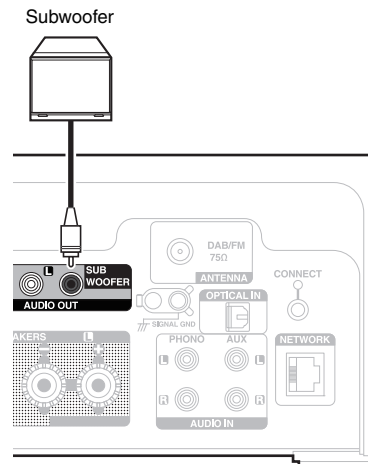
Ansluta högtalarna



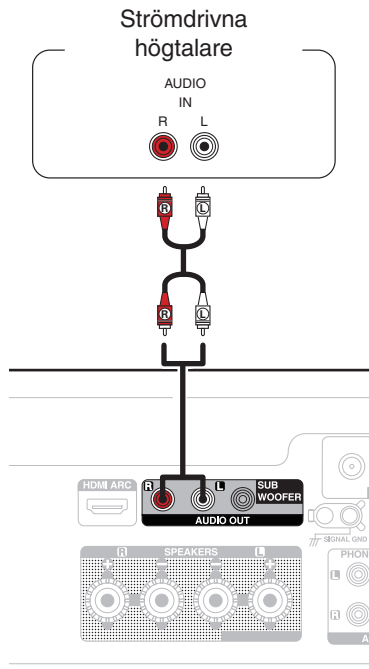
- Vi rekommenderar att du använder denna enhet tillsammans med SC-N10-högtalarna ur samma serie (medföljer inte).

Ansluta Subwoofer

Använd en subwooferkabel när du ansluter subwoofern.



Ansluta strömdrivna högtalare

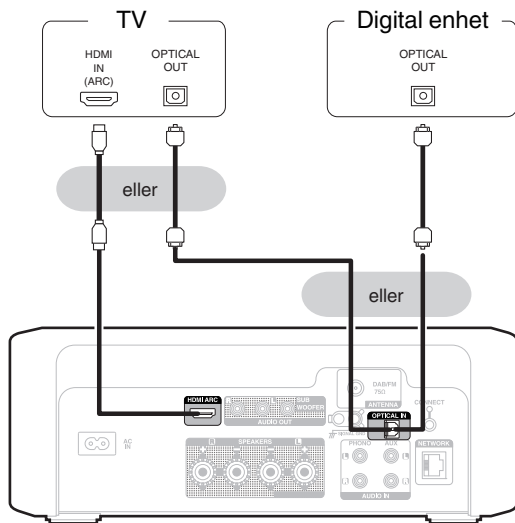


- Du kan ändra volymen på den analoga utgången med VOLUME ▲▼-knapparna. Den analoga utgångens volym beror på högtalarens volym.
- När du ansluter strömdrivna högtalare till denna enhet ska du hänvisa till ägarhandboken för dina strömdrivna högtalare för detaljerad information.



Ansluta en digital enhet

Ansluta till en enhet som har utgång för digitalt ljud, t.ex. en tv-apparat.



- När du ansluter en tv-apparat till den här enheten ska du stänga av ljudet från tv-apparatens inbyggda högtalare. Mer information finns i bruksanvisningen för din TV.
- När du ansluter enhetens HDMI ARC-uttag till din TV ska du ansluta till den HDMI-ingång på TV:n som stöder ARC-funktionen.
- När du ansluter till en TV som inte stöder ARC-funktionen ska du använda en optisk anslutning för att spela upp TV-ljudet.

OBSERVERA

- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via HDMI ARC-funktionen och optisk anslutning. Ställ in "PCM 2ch" som ljudformat i TV:ns inställningar.
- Linjära PCM-sigaler med en samplingsfrekvens på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz eller 192 kHz kan matas in i den här enheten.
- Använd inte andra signaler än PCM-sigaler som t.ex. Dolby Digital, DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.

■ Specifika ljudformat som stöds

Se "Digital ingång" (🔍 sid. 136).



Ansluta en analog enhet

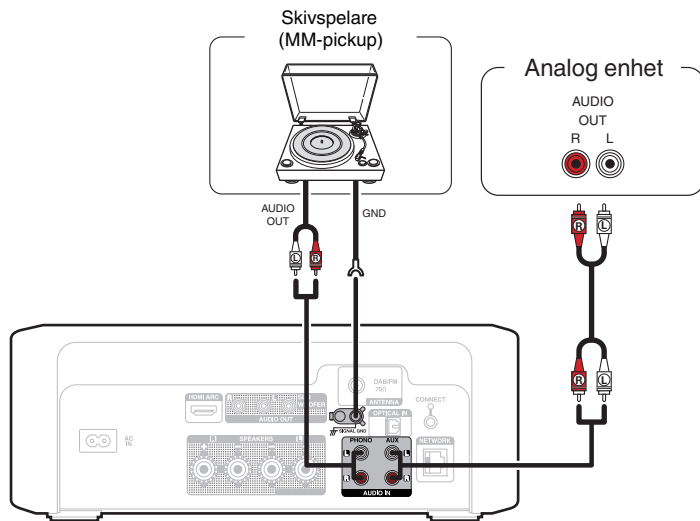
Du kan ansluta den här enheten till olika enheter med analoga ljudutgångar.

Enheten är kompatibel med skivspelare utrustade med en phono-pickup med rörlig magnet (MM). När du ansluter enheten till en skivspelare med en pickup med låg spänning (MC) ska du använda en kommersiellt tillgänglig MC-förstärkare eller en förstärkningstransformator.

Om du ställer in enhetens ingångskälla på "PHONO" och oavsiktligt höjer volymen utan att ansluta en skivspelare kan du höra ett brummande ljud från högtalarna.

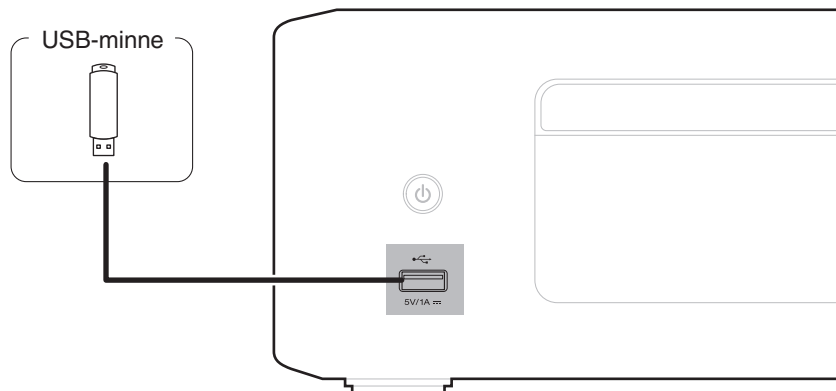
OBSERVERA

- Den här enhetens jordanslutning (SIGNAL GND) är inte en jordpunktanslutning. Bruset kan minskas genom att använda den här anslutningen om det är mycket brus. Observera att beroende på vilken skivspelare du har kan anslutningen av jord få motsatt effekt och öka bruset. I detta fall är det inte nödvändigt att ansluta jordledningen.



Ansluta ett USB-minne till USB-porten

Anvisningar finns i "Spela upp ett USB-minne" (📖 sid. 38).



- Denon kan inte garantera korrekt funktion eller strömförsörjning till alla USB-minnen. När du använder en bärbar USB-hårddisk (HDD) som har levererats med en nätadapter ska du använda nätadaptern som följer med enheten.

OBSERVERA

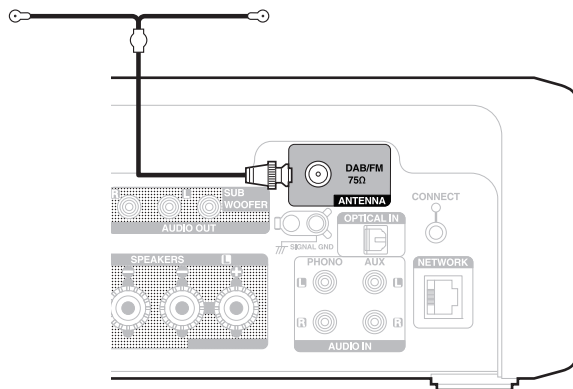
- USB-minnen kan inte anslutas via en USB-hubb.
- Det är inte möjligt att använda denna enhet genom att ansluta enhetens USB-port till en PC genom en USB-kabel.
- Använd inte en förlängningskabel när ett USB-minne ansluts. Detta kan orsaka radiostörning på andra enheter.



Ansluta en DAB-/FM-antenn

När du har anslutit antennen och mottagit en sändningssignal tejpar du fast antennen i positionen där du får minst störningar. "Lyssna på DAB-/FM-sändningar" (🔧 sid. 65)

DAB-/FM-inomhusantenn
(medföljer)



- Bäst resultat uppnås om den medföljande antennen monteras längs med en vägg, utsträckt och parallellt (dock ovanför) med golvet och med ändflikarna fästa på väggen. Den här antenntypen är riktigskänslig och bästa resultat uppnås om den riktas mot sändningskällan.
- Om radiomasten är, till exempel, norrut bör antennändarna (med flikarna) sträckas i väst-östlig riktning.
- Om du inte kan få en bra mottagningssignal är det lämpligt att använda en utomhusantenn. Mer information kan lämnas av enhetens återförsäljare.



Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)

Den här enheten kan ansluta till nätverk via både trådlöst och trådanslutet LAN.

Du kan ansluta den här enheten till ditt hemmanätverk (LAN) och möjliggöra olika typer av uppspelningar och funktioner enligt nedanstående beskrivning.

- Uppspelning av nätverksljud, t.ex. Internetradio eller mediaserver
- Avspelning av musikströmningstjänster
- Använda Apple AirPlay-funktionen
- Funktion på den här enheten via nätverket
- Beskrivning av HEOS trådlösa flerrums-ljudsystem
- Uppdatering av inbyggd programvara

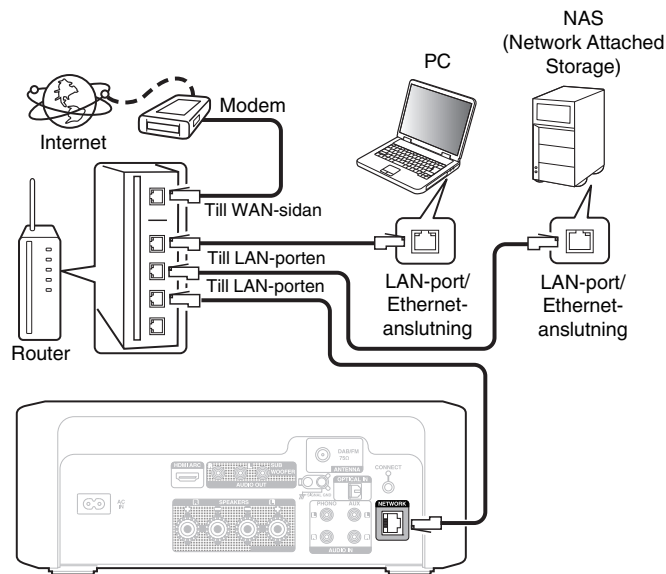
För anslutningar till Internet, kontakta en ISP (Internettjänstleverantör) eller en datoraffär.



- När  visas på enhetens skärm är enheten inte ansluten till ett nätverk.

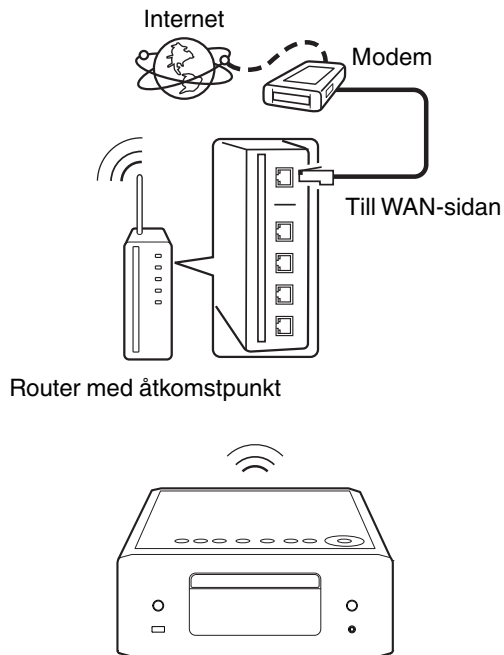
Trådanslutet LAN

För att ansluta via trådanslutet LAN ska en LAN-kabel användas för att ansluta en router till den här enheten som bilden visar nedan.



Trådlöst LAN

För att ansluta till en trådlös LAN-router ska du ladda ner HEOS-appen till din smarttelefon och ställa in enheten. (🔗 sid. 48)



- Du rekommenderas att tillsammans med apparaten använda en router med följande funktioner:
 - Inbyggd DHCP-server
Denna funktion tilldelar IP-adresser automatiskt på LAN.
 - Inbyggd 100BASE-TX-växlare
När flera olika enheter kopplas samman rekommenderas bruk av en hub med en överföringshastighet på 100 Mbps eller mer.
- Använd enbart skärmade STP eller ScTP-LAN-kabel (finns på elektronikaffärer). (CAT-5 eller bättre rekommenderas)
- Den normala skärmade typen av LAN-kabel rekommenderas. Om en flat typ av kabel eller oskärmad typ av kabel används kan andra enheter påverkas av stör ljud.

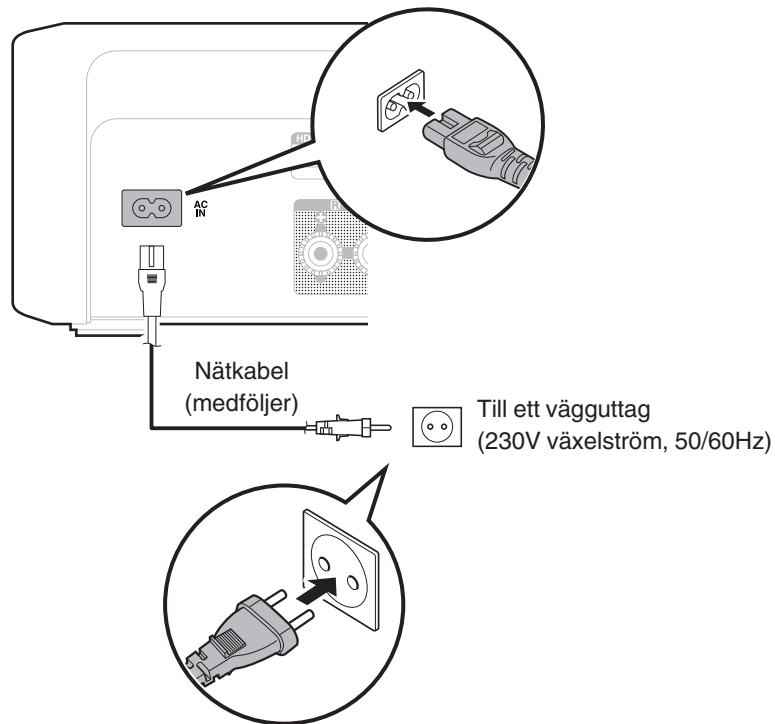
OBSERVERA

- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Den här enheten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om din avtalade linje inte ställdes in med PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt direkt till LAN-porten/Ethernet-anslutningen på din dator.
- Ett flertal onlinetjänster kan tas ur bruk utan någon förvarning.



Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln till ett vägguttag när alla anslutningar är klara.



■ Innehåll

Grundläggande funktioner

Slå på strömmen	31
Ställa in strömbrytaren på standby	31
Välja ingångskälla	32
Justera volymen	32
Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)	32

Spela upp nätverksaudio/-tjänst

Lyssna på Internet-radio	33
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	35
Skafta HEOS-appen	48
AirPlay-funktionen	75
Spotify Connect-funktion	78

Spela upp från en enhet

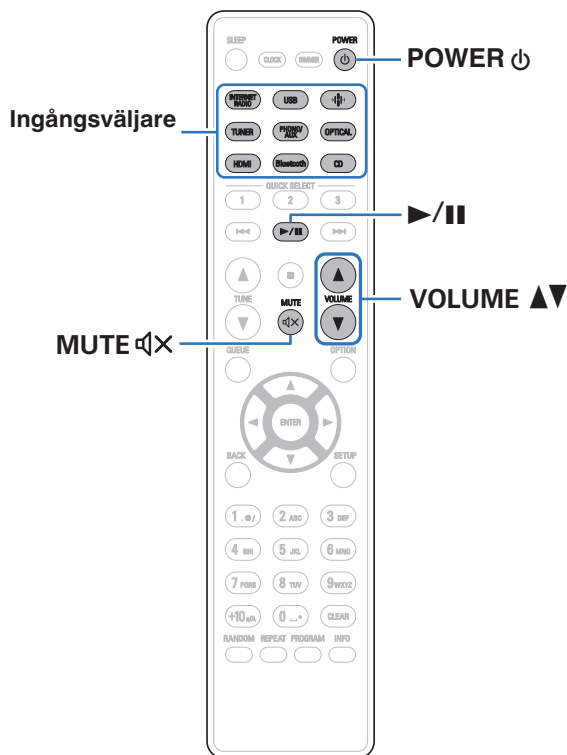
Spela upp ett USB-minne	38
Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet	41
Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar	45
Spela upp CD-skivor	59
Spela DATA CD-skivor	62
Lyssna på DAB-/FM-sändningar	65
Spela upp digital ingång	72
Spela upp analog ingång	74

Praktiska funktioner

Spelar upp HEOS-favoriter	80
Lägg till i HEOS-favoriter	80
Ta bort en HEOS-favoriter	81
Ändra displayens ljusstyrka	81
Ställa in insomningstimern	82
Kontrollera aktuell tid	82
Quick select-funktion	83



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

- Tryck på POWER för att slå på strömmen.
Strömindikatorn lyser vitt.



- Du kan även trycka på på huvudenheten för att slå på enheten från standby-läge.
- Du kan även trycka på ►/|| för att slå på enheten från standbyläge.

Ställa in strömbrytaren på standby

- Tryck på POWER .
- Enheten går över i standbyläge.



- Du kan även ställa enheten i standby-läge genom att trycka på på huvudenheten.

OBSERVERA

- En del kretsar strömförsörjs även om apparaten ställs i standby-läget. Dra alltid ut nätkabeln ur vägguttaget innan du reser bort eller lämnar hemmet längre perioder.



Välja ingångskälla

1 Tryck på ingångsväljaren för den källa som ska spelas upp.

Vald ingångskälla visas på displayen.



- Enheten växlar mellan DAB och FM varje gång TUNER trycks in.
- Du kan även välja ingångskälla genom att trycka på ↻ på huvudenheten.

Justera volymen

1 Använd VOLUME ▲▼ för att justera volymen.

Volymen visas på skärmen.



- Du kan även justera huvudvolymen genom att använda VOLUME ▲▼ på huvudenheten.

Stänga av ljudet tillfälligt (Ljuddämpning)

1 Tryck på MUTE ⏏.

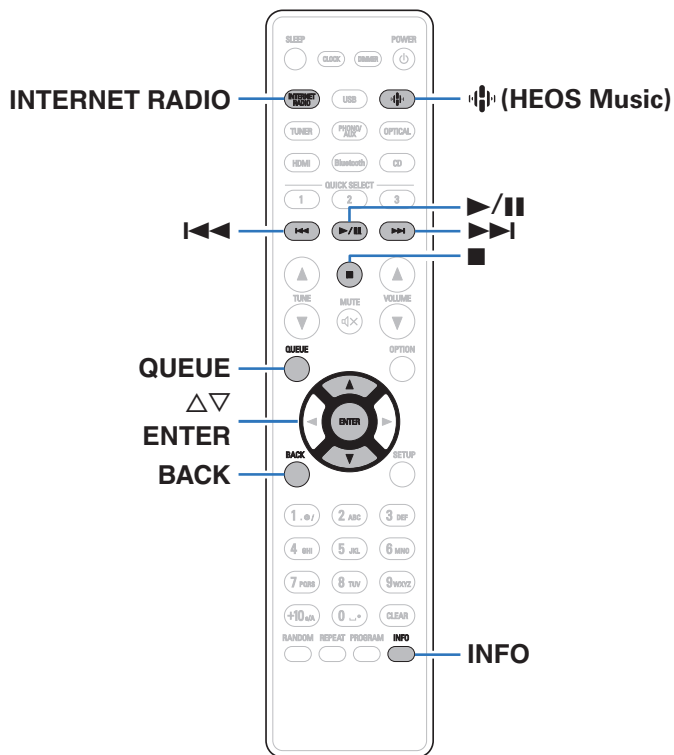
“Mute” visas på displayen.



- För att avsluta ljuddämpningen kan du antingen justera volymen eller trycka på MUTE ⏏ igen.



Lyssna på Internet-radio



- Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.
- Listan över Internet-radiostationer på den här enheten bygger på en databas från tjänsten TuneIn Radio.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.
Läs i "Spela upp Internet-radio" (sid. 138) för mer information.

- WMA
- MP3
- MPEG-4 AAC



Lyssna på Internet-radio

1 Tryck på INTERNET RADIO.

- Du kan också tryck på  (HEOS Music). Använd Δ / ∇ för att välja "Internet Radio" och tryck sedan på ENTER.

2 Välj vilken station du vill spela upp.

Funktionsknappar	Funktion
 *	Avspelning / Paus
	Stopp
 *	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
Δ ∇	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, namn på radiokanal och filformat
QUEUE	Visar spelkön

* Aktiverad vid uppspelning av Podcasts.



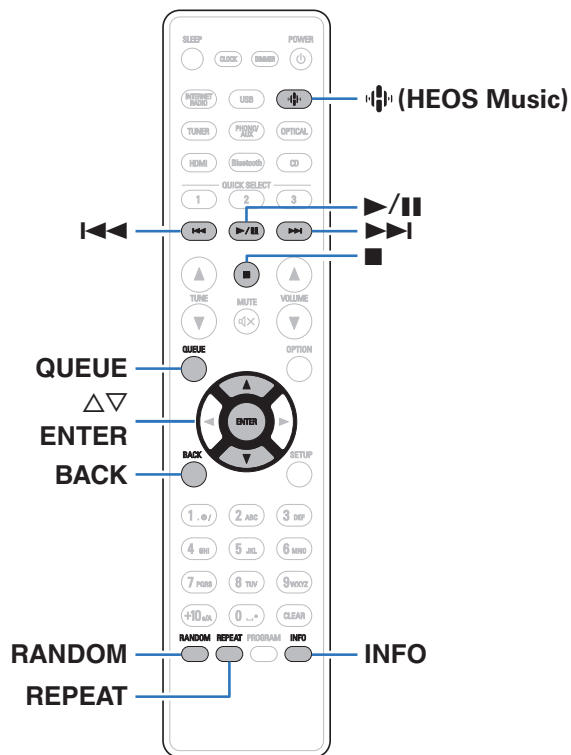
- Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).

OBSERVERA

- Databastjänsten med Internet-radiotjänster kan utan förvarning stängas av eller på annat sätt göras ej tillgänglig.



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS



• Den här enheten kan spela upp musikfiler och spellistor (m3u, wpl) från DLNA-kompatibla servrar, inklusive datorer och NAS-enheter i nätverket.

• Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten.

Läs i "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (sid. 137) för mer information.

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

Använd denna procedur för att spela upp musikfiler eller spellistor lagrade på DLNA-filserverar i det lokala nätverket.

1 Tryck på (HEOS Music).

Om det finns uppspelningshistorik, spelas den senaste internetradiokanalen eller låten upp. Om du trycker på  (HEOS Music) igen visas översta menyn för HEOS Music.

2 Använd markören för att välja "Music Servers" och tryck därefter på ENTER.

3 Välj namnet på din nätverksanslutna dator eller NAS (Network Attached Storage)-server.

4 Bläddra bland musiken på din dator/NAS och välj något att spela.



- När du väljer något att spela kommer du att tillfrågas hur du vill köa din musik.

Spela nu:	Infogar objektet i kön efter det spår som spelas och spelar det valda objektet omedelbart.
Spela nu & ersätt kö:	Rensar kön och spelar det markerade objektet omedelbart.
Spela närmast:	Infogar objektet i kön efter spåret som spelas för tillfället, och spelar upp den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.



5 Använd $\Delta \nabla$ för att välja “Spela nu” eller “Spela nu & ersätt kö”, tryck därefter på ENTER.

Uppspelning börjar.

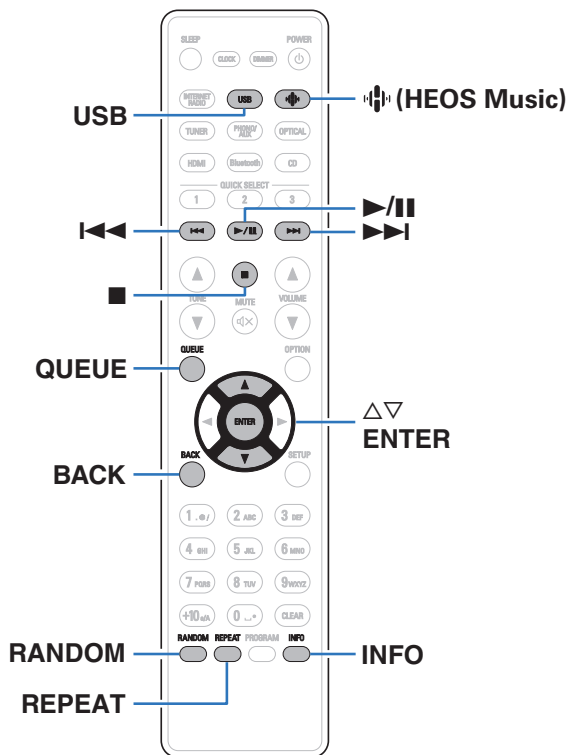
Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
$\Delta \nabla$	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT	Upprepad uppspelning Välj mellan att upprepa ett spår eller att upprepa alla spår
RANDOM	Slumpmässig uppspelning
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, albumnamn och filformat
QUEUE	Visar spelkön

OBSERVERA

- När du spelar upp musikfiler via datorn eller NAS med trådlöst LAN kan ljudet avbrytas på grund av din trådlösa LAN-miljö. I detta fall skall du ansluta via ett trådanlutet LAN.
- Ordningen som spåren/filerna visas i beror på serverspecifikationerna. Om serverspecifikationerna inte visar spåren/filerna i alfabetisk ordning kan det hända att sökning efter första bokstaven inte fungerar.



Spela upp ett USB-minne



- Spela upp musikfiler som är lagrade på ett USB-minne.
- Endast USB-minnen som överensstämmer med standarder för masslagringsklass kan spelas upp på den här enheten.
- Apparaten är kompatibel med USB-minnen i "FAT32"- och "NTFS"-formaten.
- Följande typer av ljudformat och specifikationer kan spelas på den enheten. Läs i "Spela upp från ett USB-minne" (sid. 132) för mer information.

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



Spela upp filer som är lagrade på USB-minnen

- 1 Sätt USB-flashminnet i USB-porten.
- 2 Tryck på USB för att byta ingångskälla till "USB Music".
 - Du kan också tryck på  (HEOS Music). Använd Δ / ∇ för att välja "USB Music" och tryck därefter på ENTER.
- 3 Välj den här enhetens namn.

- 4 Bläddra bland musiken på ditt USB-minne och välj något att spela upp.



- När du väljer något att spela kommer du att tillfrågas hur du vill köa din musik.

Spela nu:	Infogar objektet i kön efter det spår som spelas och spelar det valda objektet omedelbart.
Spela nu & ersätt kö:	Rensar kön och spelar det markerade objektet omedelbart.
Spela närmast:	Infogar objektet i kön efter spåret som spelas för tillfället, och spelar upp den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.

- 5 Använd Δ / ∇ för att välja "Spela nu" eller "Spela nu & ersätt kö", tryck därefter på ENTER.
Uppspelning börjar.



Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
△ ▽	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
REPEAT	Upprepad uppspelning • Välj mellan att upprepa ett spår eller att upprepa alla spår
RANDOM	Slumpmässig uppspelning
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, albumnamn och filformat
QUEUE	Visar spelkön

OBSERVERA

- Observera att Denon inte ansvarar för eventuella problem som uppstår med data på ett USB-minne som används tillsammans med USB-minnet.
- När ett USB-minne ansluts till enheten läser enheten in alla filer som finns på USB-minnet. Inläsningen kan ta en stund om USB-minnet innehåller ett stort antal mappar och/eller filer.

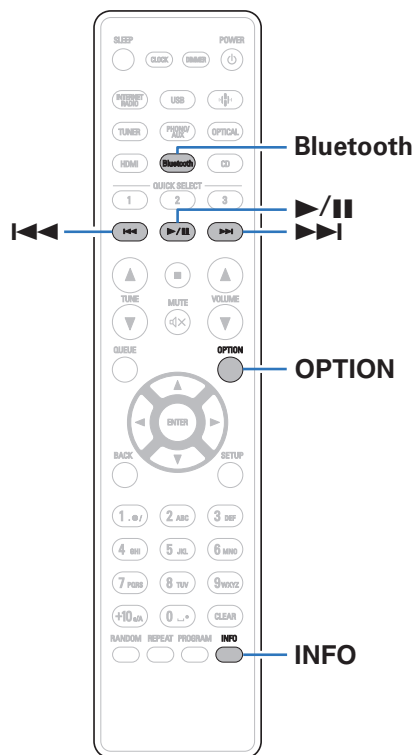


Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet

Musikfiler som lagras på Bluetooth-enheter som till exempel mobiltelefoner, digitala musikspelare osv kan spelas på den här enheten genom att sammankoppla och ansluta dem med den här enheten. Kommunikation är möjlig upp till 30 m.

OBSERVERA

- För att spela upp musik från en Bluetooth-enhet måste den stödja A2DP-profil.



Lyssna på musik från en Bluetooth-enhet

För att lyssna på musik från en Bluetooth-enhet på den här enheten måste Bluetooth-enheten först sammankopplas med den här enheten.

När en Bluetooth-enhet har sammankopplats behöver den inte sammankopplas igen.

1 Tryck på Bluetooth.

Första gången du spelar upp innehåll via Bluetooth på den här enheten går enheten automatiskt in i parkopplingsläget.

2 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.

3 Välj den här enheten när dess namn visas i listan med enheter på Bluetooth-enhetens skärm.

Utför anslutningen med Bluetooth-enheten i närheten av den här enheten (ungefär 1 m).

4 Spela upp musik med valfri app på din Bluetooth-enhet.

- Bluetooth-enheten kan styras med fjärrkontrollen till den här enheten.
- Nästa gång du trycker på Bluetooth-knappen på fjärrkontrollen ansluter den här enheten till den senaste Bluetooth-enhet som anslöts.

Funktionsknappar	Funktion
▶/II	Avspelning / Paus
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår
INFO	Byta låtnamn, artistnamn, namn på Bluetooth-enhet och albumnamn.



Sammankoppla med en annan Bluetooth-enhet

Sammankoppla en Bluetooth-enhet med den här enheten.

- 1 Aktivera Bluetooth-inställningarna på din mobila enhet.**
- 2 Tryck och håll Bluetooth nedtryckt på fjärrkontrollen under minst 3 sekunder.**
Enheten går då in i sammankopplingsläget.
- 3 Välj den här enheten när dess namn visas i listan med enheter på Bluetooth-enhetens skärm.**



- Enheten kan sammankopplas med maximalt 8 enheter. Om en nionde Bluetooth-enhet sammankopplas tar den platsen för den äldst registrerade enheten.
- Du kan också gå in i sammankopplingsläget genom att trycka på OPTION-knappen när avspelningsskärmen för Bluetooth visas och välja "Parkopplingsläge" från menyn med alternativ.

OBSERVERA

- För att styra Bluetooth-enheten med den här enhetens fjärrkontroll måste Bluetooth-enheten stödja AVRCP-profilen.
- Det finns ingen garanti för att fjärrkontrollen till den här enheten fungerar med alla Bluetooth-enheter.
- Beroende på vilken sorts Bluetooth-enhet det är blir utljudgets volym kopplat till volyminställningen på Bluetooth-enheten.



Återkoppla till den här enheten från en Bluetooth-enhet

När sammankopplingen är slutförd kan Bluetooth-enheten anslutas utan att något behöver göras med den här enheten.

Detta behöver även göras om du spelar upp från en annan Bluetooth-enhet.

- 1 Om en Bluetooth-enhet är ansluten ska Bluetooth-inställningen på den inaktiveras för att koppla bort den.**
- 2 Aktivera Bluetooth-inställningen på den Bluetooth-enhet som ska anslutas.**
- 3 Välj den här enheten från Bluetooth-enhetens lista på din Bluetooth-enhet.**
- 4 Spela upp musik med valfri app på din Bluetooth-enhet.**



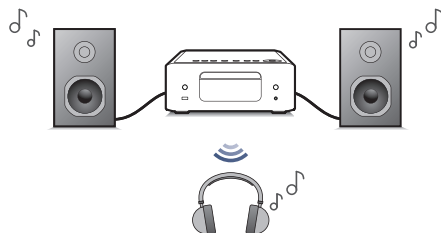
- När strömmen till den här enheten och Bluetooth-funktionen på den här enheten slås på, byts ingångskällan automatiskt till "Bluetooth" om en Bluetooth-enhet är ansluten.
- När inställningen "Nätverkskontroll" på den här enheten är inställd på "På" och en Bluetooth-enhet ansluts och spelas upp när enheten står i standbyläge, aktiveras enheten automatiskt. (🔍 sid. 102)



Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar

Du kan lyssna på ljudet som spelas upp av enheten i Bluetooth-hörlurar.

Mata ut ljud från anslutna högtalare och Bluetooth-hörlurar samtidigt, eller endast i Bluetooth-hörlurar.



(Utmatningsläge: Hörlurar + Högtalare)



(Utmatningsläge: Hörlurar)

Lyssna på ljud med Bluetooth-hörlurar

1 Ställ in “Hörlurar” på “På” under inställningen “Nätverk” – “Bluetooth” i inställningsmenyn.
( sid. 101)

2 Välj “Utmatningsläge” och ställ in ljudutgången.

Hörlurar + Högtalare (Standard):	Ljud matas ut till Bluetooth-hörlurar och högtalare. Samtidig utmatning passar för en filmkväll med familjen och andra gruppaktiviteter.
Hörlurar:	Ljud matas ut endast till Bluetooth-hörlurar. Passar när du lyssnar på musik eller tittar på film själv på kvällen och behöver ha en tyst miljö.

3 Gå in parkopplingsläge på de Bluetooth-hörlurar som du vill ansluta till enheten.

4 Välj “Enheter” och välj namnet på Bluetooth-hörlurarna i listan över enheter.

5 Justera volymen hos de anslutna Bluetooth-hörlurarna när anslutningen är klar.



- A2DP-profilkompatibla Bluetooth-högtalare kan anslutas med samma steg som följs för att ansluta Bluetooth-hörlurar.

OBSERVERA

- Bluetooth-hörlurarnas volym kan inte justeras via denna enhet. Justera volymen i dina Bluetooth-hörlurar.
- Inställningarna för “SDB/Tone” i inställningsmenyn som är inställd för denna enhet återspeglas inte till/i ljudutmatningen från Bluetooth-hörlurar.
- Ljudet kan fördröjas när det skickas via Bluetooth.
- AirPlay-ljud kan inte överföras.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas när en Bluetooth-ingångskälla används. Om du väljer en Bluetooth-ingångskälla avbryts dessutom anslutningen mellan enheten och Bluetooth-hörlurarna.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas när enheten är grupperad i HEOS-appen.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas in en enhet med inbyggd HEOS spelar upp en ingångskälla från denna enhet.

FÖRSIKTIGHET!

Använda Bluetooth-hörlurar som inte har en volymjusteringsfunktion

- För att undvika hörselskador ska du inte ansluta Bluetooth-hörlurar som saknar volymjusteringsfunktion.
- Volymen hos Bluetooth-hörlurar kan vara oväntat hög när enheten ansluts till Bluetooth-hörlurarna.
- Volymen hos Bluetooth-hörlurar kan inte justeras via denna enhet.



Återansluta till Bluetooth-hörlurar

Utför något av nedanstående steg för att återansluta de senast använda Bluetooth-hörlurarna:

- Återanslut till enheten med Bluetooth-hörlurarnas återanslutningsfunktion.
- Om "Utgångsläge" ställs in på "Hörlurar och högtalare", ansluter denna enhet till de senast använda Bluetooth-hörlurarna när strömmen slås på.
- Välj den enhet du vill ansluta från "Enheter" under "Bluetooth" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 101)

Koppla från Bluetooth-hörlurar

Utför något av följande steg för att koppla från Bluetooth-hörlurarna:

- Stäng av dina Bluetooth-hörlurar.
- I inställningsmenyn går du till "Nätverk" – "Bluetooth" och ställer in "Hörlurar" på "Av". (🔍 sid. 101)



Skaffa HEOS-appen

Du kan använda flera olika onlinetjänster för musikströmning via HEOS-appen. Beroende på ditt geografiska läge, finns det flera alternativ att välja mellan. Hämta HEOS-appen för iOS eller Android genom att söka efter "HEOS" på App Store, Google Play eller Amazon Appstore.



- Specifikationerna för HEOS-appen kan komma att ändras utan förvarning i förbättringssyfte.



Konfigurera HEOS-appen för första gången med en enhet med inbyggd HEOS

När du har placerat enheten i det rum där du lyssnar på musik och har laddat ner HEOS-appen, kan du börja konfigurera enheten för musikuppspelning. Du behöver följa några enkla steg för att ansluta enheten till ditt hemnätverk:



- Anslut INTE Ethernet-kabeln om du ansluter enheten till ett trådlöst nätverk. Om du ansluter enheten till ett trådbundet nätverk ska du använda en Ethernet-kabel (medföljer ej) för att ansluta enheten till ditt nätverk eller din router.

1 Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk (det nätverk du vill använda för att ansluta till enheten).

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



- Aktivera Bluetooth på din mobila enhet.
- Om ditt trådlösa nätverk är säkert ska du se till att du har tillgång till lösenordet för att ansluta till nätverket.

2 Starta HEOS-appen på din mobila enhet.



3 Tryck på knappen "Konfigurera nu" överst på skärmen.

4 Följ anvisningarna för att lägga till enheten i ditt trådlösa nätverk och för att välja en ingång på enheten.



Lägga till registreringen av enheter med inbyggd HEOS i HEOS-appen

HEOS-systemet är ett äkta flerrums-ljudsystem som automatiskt synkroniserar ljuduppspelning mellan enheter med inbyggd HEOS, så att ljudet som kommer från olika rum är helt synkat och alltid låter fantastiskt! Du kan enkelt lägga till upp till 32 enheter med inbyggd HEOS i ditt HEOS-system.

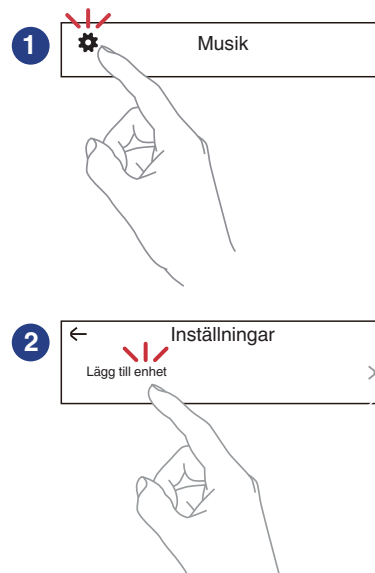
■ Lägga till trådbundna enheter med inbyggd HEOS

Anslut enheterna med inbyggd HEOS till ditt hemnätverk med en Ethernet-kabel. Därefter visas enheten med inbyggd HEOS på HEOS-appen som ett nytt rum på skärmen Rum. Information om trådbundna LAN-anslutningar finns i "Ansluta till ett hemnätverk (LAN)" (👉 sid. 27).

Du kan tilldela ett namn till enheten med inbyggd HEOS så att du enkelt ser vilket rum du har enheten i.

■ Lägga till trådlösa enheter med inbyggd HEOS

Du kan lägga till ytterligare trådlösa enheter med inbyggd HEOS i ditt HEOS-system genom att välja "Lägg till enhet" i HEOS-appens inställningsmeny och följa anvisningarna:



HEOS-konto

HEOS-konton kan registreras genom att trycka på fliken "Musik" och sedan "Inställningar"-ikonen  i HEOS-appen.

När du skapar eller loggar in på ditt HEOS-konto kan du använda funktionen HEOS-favoriter för att spara och återkalla dina favoritradiokanaler med denna enhet.

■ Vad är en HEOS-konto?

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

■ Varför behöver jag en HEOS-konto?

Med HEOS-konto behöver du bara ange dina inloggningsnamn och lösenord för dina musiktjänster en gång. Detta gör att du enkelt och snabbt kan använda flera styrrappar på olika enheter.

Du loggar bara in på din HEOS-konto på alla enheter och du kommer att ha tillgång till alla dina tillhörande musiktjänster, uppspelningshistoria och anpassade spellistor, även om du är i en väns hus och lyssnar på musik på deras HEOS-system.

■ Registrera dig för en HEOS-konto

Du kommer att uppmanas att registrera dig för ett HEOS-konto första gången du försöker komma åt någon musiktjänst via "Musik"-huvudmenyn i HEOS-appen. Följ anvisningarna i HEOS-appen för att genomföra åtgärden.



- Enhetens HEOS-konto-inställningsinformation synkroniseras med HEOS-appen. Ändra inställningarna och logga ut från kontot via HEOS-appen.

■ Ändra din HEOS-konto

- 1 Peka på fliken "Musik".
- 2 Välj Inställningar ikonen  i det övre vänstra hörnet på skärmen.
- 3 Välj "HEOS-konto".
- 4 Ändra din position, ändra ditt lösenord, ta bort ditt konto eller logga ut från kontot.



- Denna enhet synkroniseras automatiskt när du ändrar dina kontoinställningar eller loggar ut via HEOS-appen. Växla konton genom att spela upp musik från en HEOS-app när du är inloggad på kontot som du vill synkronisera med denna enhet. "HEOS-konto" växlas automatiskt.



Spela från musikströmningstjänster

En musiktjänst är en musikföretag som ger tillgång till stora musiksamlingar via fria och/eller betalda abonnemang. Beroende på ditt geografiska läge, finns det flera alternativ att välja mellan.

OBSERVERA

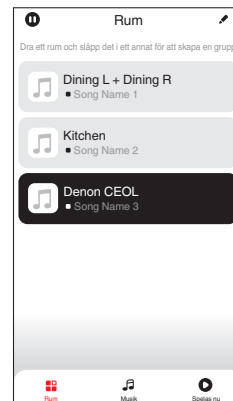
- Appen HEOS och varumärket är inte knutet till någon tillverkare av mobilenheter. Tillgången till musiktjänster kan variera mellan regioner. Alla tjänster är kanske inte tillgängliga vid inköpstillfället. Vissa tjänster kan stundom komma till eller strykas från listan baserat på beslut som fattas av musiktjänstleverantörer eller andra.

■ Välja ett rum/enhet

- 1 Tryck på “Rum”-fliken. Välj “Denon CEOL” om det finns flera produkter med inbyggd HEOS.



- Tryck på pennikonen  längst upp till höger för att växla redigeringsläge. Du kan ändra visningsnamnet.

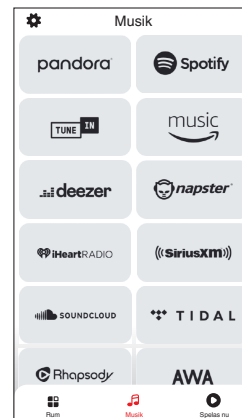


■ Välja musikspår eller station från musikkällor

1 Peka på “Musik”-tabben och välj en musikkälla.



- Det är inte säkert att alla musiktjänster som visas finns tillgängliga där du befinner dig.



2 Bläddra musik att spela.

När du har valt en låt eller radiostation byter appen automatiskt till "Spelas nu"-skärmen.



- När du väljer ett musikspår tillfrågas du i vilken ordning du vill att musiken ska spelas.

Spela nu:	Infogar objektet i kön efter det spår som spelas och spelar det valda objektet omedelbart.
Spela nu & ersätt kö:	Rensar kön och spelar det markerade objektet omedelbart.
Spela härnäst:	Infogar objektet i kön efter spåret som spelas för tillfället, och spelar upp den aktuella låten slutar.
Lägg till sist i kön:	Lägger till objektet i slutet av kön.

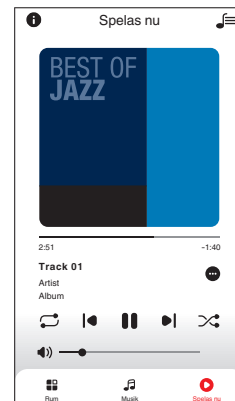
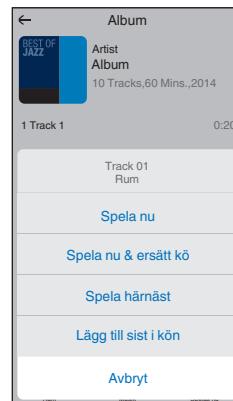


- När du väljer en radiostation visas följande poster.

Spela nu:	Spelar upp det valda spåret direkt.
Lägg till i HEOS-favoriter:	Lägg till i HEOS-favoriter.



- Ställ in "Nätverkskontroll" i inställningsmenyn till "På" så att enheten slås på automatiskt när du spelar upp musik från HEOS-appen medan enheten är i standbyläge. ("Nätverkskontroll" (sid. 102))

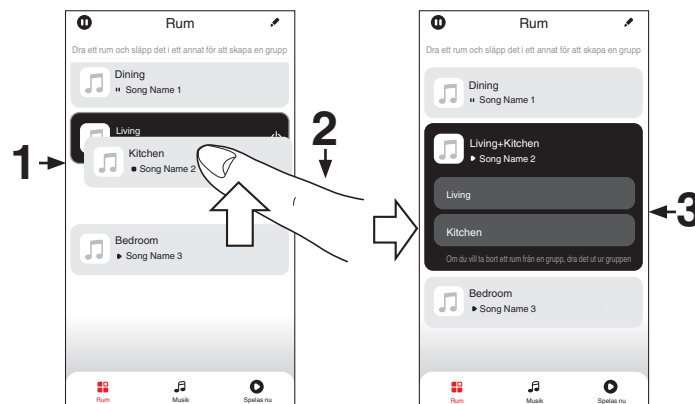


Lyssna på samma musik i flera rum

Det här systemet är ett äkta multirumsljudsystem. Du kan skapa en eller flera HEOS-grupper för att automatiskt synkronisera ljuduppspelningen mellan olika enheter som har HEOS Built-in, vilket innebär att musiken som spelas upp är helt synkad mellan olika rum och alltid låter fantastiskt! Du kan lägga till upp till totalt 32 enheter i ditt system. Du kan gruppera upp till 16 olika enheter så att de spelar samma låt helt synkroniserat.

■ Gruppera rum

- 1 Tryck och håll ditt finger på rummet som inte spelar musik.
- 2 Dra den in till rummet som spelar musik och lyft fingret.
- 3 De två rummen kommer att sammanföras till en enda enhetsgrupp och båda rummen kommer att spela samma musik i perfekt synk.

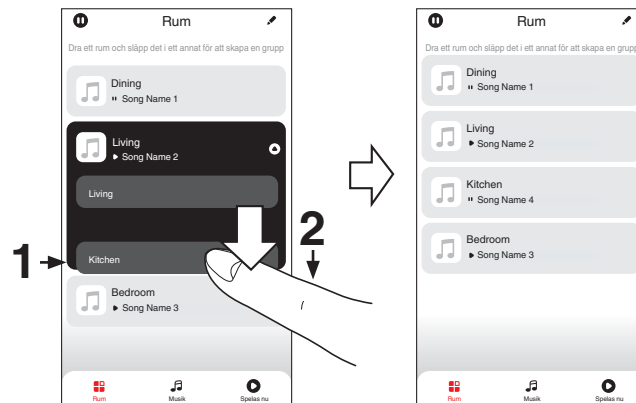


■ Avgruppera rum

- 1 Tryck och håll ditt finger på rummet som du vill ta bort från gruppen.
- 2 Dra ut den ur gruppen och lyft fingret.

OBSERVERA

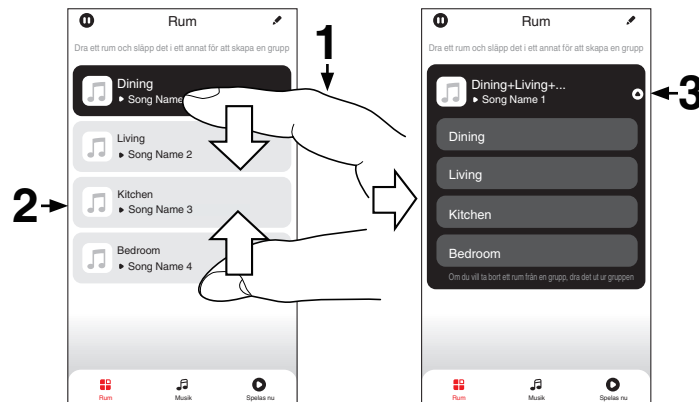
- Du kan inte ta bort det första rummet som började spela musik innan gruppering.



■ Gruppera alla rum (festläge)

Du kan enkelt gruppera 16 rum tillsammans i Festläge genom att använda en "nyp"-rörelse.

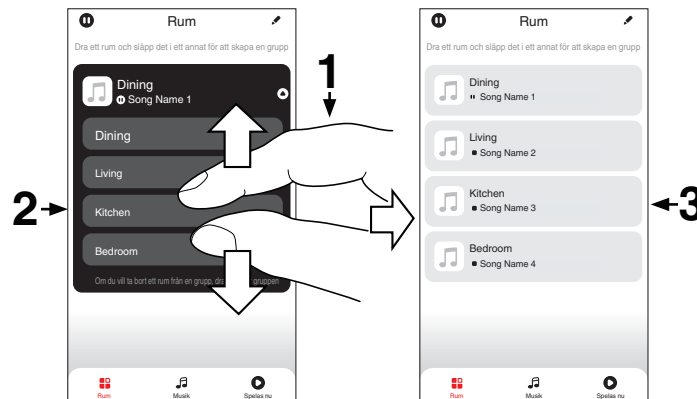
- 1** Placera två fingrar på skärmen över listan med rum.
- 2** Nyp snabbt ihop dina två fingrar och släpp.
- 3** Alla dina rum kommer att förenas och börja spela samma musik i perfekt synk.



■ Avgruppera alla rum

Du kan enkelt avgruppera alla dina rum och avsluta Festläge genom att använda en "flytta isär"-rörelse.

- 1** Placera två fingrar nära varandra på skärmen över listan med rum.
- 2** Dra snabbt isär dina två fingrar från varandra och släpp.
- 3** Alla din rum avgrupperas.



Funktionsknappar	Funktion
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
◀◀▶▶	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår (Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
0 – 9, +10	Välj spår
RANDOM	Sluppmässig uppspelning
REPEAT	Upprepad uppspelning • Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.
INFO	Växling av tidsdisplay • Växla mellan spelad tid för det aktuella spåret och återstående tid för det aktuella spåret.

■ Spela upp ett visst spår (Direktsökning)

1 Använd 0 – 9, +10 för att välja spår.

[Exempel]

Spår 4: Tryck på 4 om du vill välja spår 4.

Spår 12 : Tryck på +10 och 2 i följd om du vill välja spår 12.



Uppspelning av spår i vald ordning (Programmerad uppspelning)

Upp till 25 spår kan programmeras.

1 I stoppläget trycker du på PROGRAM.

“Program” visas på displayen.

2 Använd 0 – 9, +10 för att välja spår.

[Exempel]

Spår 4 : Tryck på 4 om du vill välja spår 4.

Spår 12 : Tryck på +10 och 2 i följd om du vill välja spår 12.

3 Tryck på ►/||.

Uppspelningen startar i den programmerade ordningen.



- Tryck på RANDOM under programmerad uppspelningen för att gå in i slumpmässigt uppspelningssläge. Om du trycker på ►/|| i slumpmässigt uppspelningssläge spelas de programmerade spåren upp i slumpmässig ordning.
- Om du trycker på REPEAT under programmerad avspelning upprepas spåren i den programmerade ordningen.

OBSERVERA

- Programmeringen tas bort när skivfacket öppnas eller strömmen stängs av.

■ Kontrollera ordningen för programmerade spår

I stoppläget trycker du på ►►I.

När du trycker på ►►I visas spåren på skärmen i den ordning som du programmerat dem.

■ Rensar de programmerade spåren

I stoppläget trycker du på CLEAR.

Det senaste programmerade spåret raderas varje gång knappen trycks in.



- Du kan även välja vilket spår som ska rensas genom att trycka på ►►I.

■ Ta bort alla programmerade spår

I stoppläget trycker du på PROGRAM.



Spela upp filer

1 Tryck på CD för att byta ingångskälla till "CD".

2 Placera en CD-R eller CD-RW med musikfiler på skivslåden. (🔧 sid. 134)

Uppspelning startar.

- Tryck på  på enheten för att öppna/stänga skivfacket.



- Du kan välja om CD-skivor ska spelas upp automatiskt. (🔧 sid. 98)

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning / Paus
	Stopp
	Hoppa till föregående spår/Hoppa till nästa spår (Tryck på och håll ned) snabbt bakåt / snabbt framåt
BACK	Gå upp en nivå i hierarkin
	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
RANDOM	Slumpmässig uppspelning
REPEAT	Upprepad uppspelning Byter mellan upprepning av alla spår och ett enskilt spår.
PROGRAM	Välj uppspelningsintervall
INFO	Växlar mellan att visa titelnamn/artistnamn, titelnamn/albumnamn och filnamn på displayen.



- För att börja spela upp en annan fil under tiden som en CD-R/CD-RW spelas upp trycker du först på BACK för att visa filhierarkin. Använd därefter  för att välja önskad fil att spela upp och tryck på ENTER.



■ Växla displayen

Tryck på INFO under uppspelning.

- Växlar mellan att visa titelnamn/artistnamn, titelnamn/albumnamn och filnamn på displayen.
- Filnamnet visas om filen inte stöder textinformation eller om ingen spårinformation finns.
- Tecken som kan visas är som följer:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; < > ? @ \ [] _ ` { } ~ ^ ' () * + , - . / = mellanslag

- Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).

■ Byta uppspelningsintervall

Tryck på PROGRAM.

- Uppspelningsintervallet för ett spår kan ställas in.

Mappläge:

Alla filer i den valda mappen spelas upp.

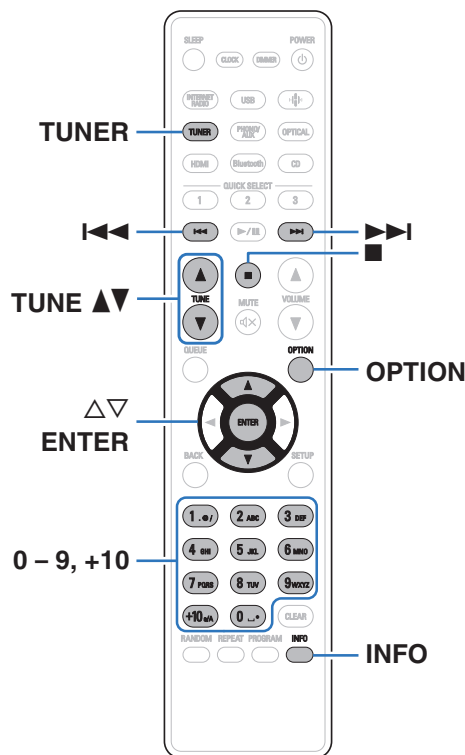
☐ visas nu på displayen.

Läget "Alla":

Alla filer på skivan spelas upp.



Lyssna på DAB-/FM-sändningar



Mer information om hur du ansluter antennen finns under “Ansluta en DAB-/FM-antenn” (📖 sid. 26).

Om DAB+

- Den huvudsakliga skillnaden mellan DAB och DAB+ är det ljudkodek som används.
DAB: MPEG2
DAB+: MPEG4 (AAC)
- Den här enheten kan ta emot sändningar med både DAB och DAB+.

Lyssna på DAB-/FM-sändningar

1 Tryck på TUNER för att välja mottagningsband.

DAB: För att lyssna på DAB-sändningar.

FM: För att lyssna på FM-sändningar.

- Söker automatiskt efter DAB-stationer när DAB väljs första gången på en nyinköpt enhet.

2 Använd TUNE ▲▼ för att välja kanalen som du vill lyssna på.

När en station tas emot lyser indikatorn 📶.

Indikatorn ST tänds när en stereosändning mottas.



Byta FM-inställningsläge (Finjusteringsläge)

Du kan byta inställningsläge för att söka efter FM-radiokanaler. Om du inte kan ställa in stationer med läget AUTO (AUTO) kan du byta till manuellt läge (ingen indikering) och ställa in stationerna manuellt.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Finjusteringsläge" och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja det önskade läget och tryck sedan på ENTER.**

Auto (AUTO):	Sök automatiskt efter en station som går att ta emot och ställ in den.
Manuellt (Ingen indikering):	Ändra frekvensen manuellt ett steg varje gång då knappen trycks in.

Ställa in DAB-/FM-stationer

Upp till 50 stationer kan sparas i förvalslistan.

- 1 Tryck på OPTION när stationen tas emot för att spara den.**
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Snabbvalsminne" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på $\Delta\nabla$, välj ett nummer att spara stationen under i förvalslistan och tryck på ENTER.**
"Tillagd" visas och registreringen är klar.



Ställa in FM-stationer automatiskt (Automatisk förinställning)

Du kan automatiskt spara alla FM-stationer som kan tas emot i förvalslistan. Upp till 50 stationer kan sparas.

- 1 Tryck på OPTION när FM tas emot.**
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Auto-snabbval" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Starta" och tryck därefter på ENTER.**

Enheten börjar automatiskt att söka efter radiostationer för förval.

- När förinställningen är slutförd visas "Klar!" på skärmen.



- Tryck på ■ för att avsluta automatisk stationsinställning.
- Stationer med svag signalstyrka kan inte förinställas automatiskt. Om du vill förinställa en sådan station måste du göra det manuellt.
- När 50 stationer har sparats går det inte att spara fler stationer i förvalslistan.
- DAB-stationer kan inte sparas automatiskt.

Lyssna på stationer i förvalslistan

- 1 Tryck på OPTION när en station tas emot.**
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Snabbvalslista" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Use $\Delta\nabla$ och välj radiostationen som du vill lyssna på, tryck därefter på ENTER.**
- 4 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Spela nu" och tryck därefter på ENTER.**



- Du kan välja vilken station du vill lyssna på i förvalslistan genom att trycka på 0–9 och +10.
- Du kan välja mellan förinställda kanaler genom att trycka på $\mathbf{I} \ll \ll \gg \gg \mathbf{I}$.



Radera en station från förvalslistan

- 1 Tryck på OPTION när en station tas emot.**
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Snabbvalslista" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Tryck på $\Delta\nabla$ för att välja den station du vill ta bort, tryck därefter på ENTER.**
- 4 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Ta bort från snabbvalslista" och tryck därefter på ENTER.**
"Borttagen" visas och raderingen har sparats.

Automatisk scanning av DAB-stationer

- 1 Tryck på OPTION när DAB tas emot.**
En meny med olika alternativ visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Sök automatiskt" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Starta" och tryck därefter på ENTER.**
Börjar söka efter DAB-stationer.



Byta mottagningsinformation för den DAB-station som är vald

1 Tryck på INFO när DAB tas emot.

Dynamic Label Segment:	De textdata som rullar i sändningen.
Station Name:	Det stationsnamn som visas.
Program Type:	Den kategori som den valda stationen ligger i.
Ensemble Name:	Det ensemblenamn som visas.
Frequency:	Frekvensen visas.
Signal Quality:	Signalintensiteten för mottagningen visas (0 till 100). Om mottagningens signalintensitet är 80 eller mer kan programmet tas emot utan störningar.
Audio Information:	Läget och överföringshastigheten för vald station visas.

RDS-sökning

RDS är en sändningstjänst som gör att en station kan sända tilläggsinformation ihop med den vanliga radioprogramsignalen. Använd denna funktion för att automatiskt ställa in FM stationer som erbjuder RDS-tjänsten.

Observera att RDS-funktionen endast fungerar då RDS-kompatibla stationer tas emot.

1 Tryck på OPTION när FM tas emot.

En meny med olika alternativ visas.

2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja "RDS-sökning" och tryck därefter på ENTER.

Sökningen efter RDS-stationer börjar automatiskt. Indikatoren RDS tänds när en RDS-sändning mottas.



- Displayen byter mellan Namn på programtjänst, Frekvens, Programtyp och Radiotext när du trycker på INFO.
- Tillvägagångssätten som beskrivs nedan med hjälp av "RDS-sökning" kan inte användas i områden som inte har RDS-sändningar.



PTY-sökning

Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder den programtyp (PTY) du önskar.

PTY identifierar typen av RDS-program.

Programtyperna och visningen är enligt följande:

NEWS	Nyheter	WEATHER	Väder
AFFAIRS	Aktuella frågor	FINANCE	Finans
INFO	Information	CHILDREN	Barnprogram
SPORT	Sport	SOCIAL	Samhällsfrågor
EDUCATE	Utbildning	RELIGION	Religion
DRAMA	Drama	PHONE IN	Telefonväktarprogram
CULTURE	Kultur	TRAVEL	Resor
SCIENCE	Vetenskap	LEISURE	Fritid
VARIED	Diverse	JAZZ	Jazzmusik
POP M	Popmusik	COUNTRY	Countrymusik
ROCK M	Rockmusik	NATION M	Nationalmusik
EASY M	Lättlyssnad musik Lätt klassisk	OLDIES	Äldre musik
LIGHT M	Seriös klassisk	FOLK M	Folkmusik
CLASSICS	Övrig musik	DOCUMENT	Dokumentärprogram
OTHER M	Other Music		

1 Tryck på **OPTION** när **FM** tas emot.

En meny med olika alternativ visas.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "PTY-sökning" och tryck därefter på **ENTER**.

3 Använd $\Delta\nabla$ för att ta fram önskad programtyp och tryck sedan på **ENTER**.

Starta PTY-sökningen automatiskt.



TP-sökning

TP identifierar program som sänder trafikinformation.

Via denna funktion kan du snabbt ta reda på det aktuella trafikläget innan du åker hemifrån.

Använd denna funktion för att söka efter RDS-stationer som sänder trafikinformation (s.k. TP-stationer).

1 Tryck på **OPTION** när **FM** tas emot.

En meny med olika alternativ visas.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "TP-sökning" och tryck därefter på **ENTER**.

Starta TP-sökningen automatiskt.

Indikatorn TP tänds när en TP-kanal mottas.

Radiotext

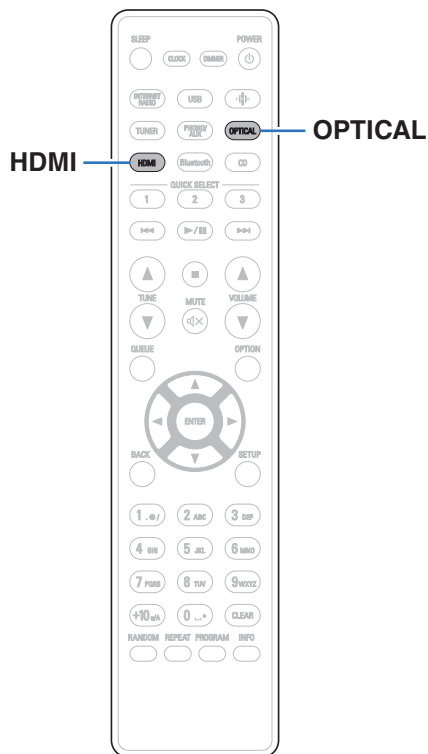
RT gör det möjligt för RDS-stationer att sända textmeddelanden, som visas på displayen.



- Då läget RT är på och en RDS-station som inte har RT-tjänst är inställd visas "NO TEXT" på displayen.



Spela upp digital ingång



1 Förbered för uppspelning.

Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten. ("Ansluta en digital enhet" (sid. 23))

2 Tryck på HDMI eller OPTICAL för att växla ingångskälla till "HDMI" eller "Optical".

3 Spela upp komponenten som är ansluten till den här enheten.

- Om samplingsfrekvensen inte kan identifieras visas "Lås upp signal".
- "Stöds ej" visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används.





- När "TV-ingång" är inställd i menyn slås enheten automatiskt på när den TV som är ansluten till enheten slås på, och ingångskällan växlas till "HDMI" eller "Optical". (👉 sid. 93)

OBSERVERA

- Använd inte andra signaler än PCM-sigaler som t.ex. Dolby Digital och DTS. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.

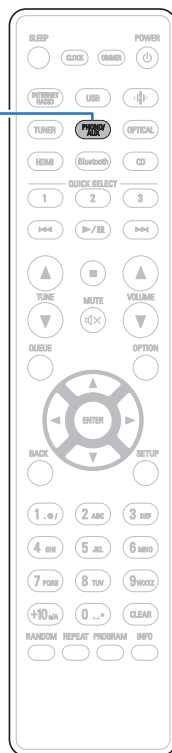
■ Specifika ljudformat som stöds

Se "Digital ingång" (👉 sid. 136).



Spela upp analog ingång

PHONO/AUX



1 Förbered för uppspelning.

Kontrollera anslutningarna och slå sedan på enheten. ("Ansluta en analog enhet" (sid. 24))

2 Tryck på PHONO/AUX för att byta ingångskälla till "Phono" eller "AUX".

- Ingångskällan växlas till "Phono" eller "AUX" varje gång du trycker på PHONO/AUX.

3 Spela upp komponenten som är ansluten till den här enheten.



AirPlay-funktionen

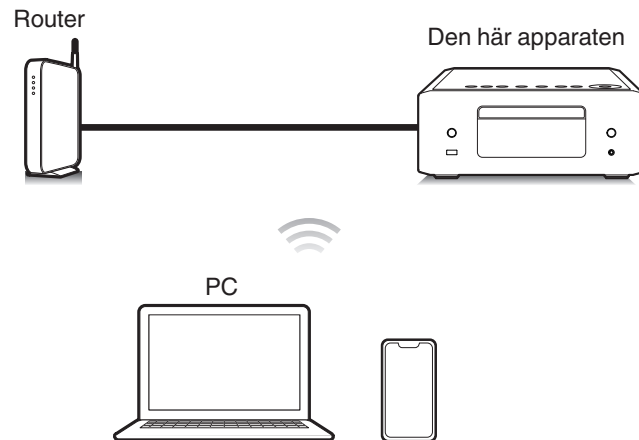
Musikfiler som sparats på en iPhone, iPod touch, iPad, Mac eller Windows PC kan spelas upp på den här enheten via nätverket.



- Källingången byts till "AirPlay" när AirPlay-uppspelning startas.
- Du kan stoppa AirPlay-uppspelningen genom att välja en annan ingångskälla.
- Skärmbilden kan variera beroende på OS- och programvaruversionerna.

Enheten har stöd för AirPlay 2.

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

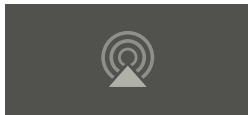


Spela upp låtar från din iPhone, iPod touch, iPad eller Mac

Du kan strama musik som lagras i din "iPhone/iPod touch/iPad/Mac" direkt till denna enhet.

- 1 Anslut din iPhone, iPod touch, iPad eller Mac Wi-Fi till samma nätverk som den här enheten.**
 - Mer information finns i enhetens bruksanvisning.
- 2 Öppna Apple Music och spela upp musik från din iPhone, iPod touch eller iPad.**
- 3 Tryck eller klicka på AirPlay-ikonen och välj den här enheten.**

[Exempel] iOS 15 eller macOS 13



[Exempel] iOS 10



- Du kan också använda AirPlay för att streama musik från andra program. Öppna Kontrollcentret, tryck eller klicka på AirPlay-ikonen och välj den här enheten.
- För att använda AirPlay måste din iOS-enhet stödja iOS 10.0.2 eller senare, eller OS X Mountain Lion 10.8 eller later.

Spela upp låtar från Windows PC

- 1 Installera iTunes 10, eller senare, på en Windows PC som är ansluten till samma nätverk som denna enhet.**
- 2 Starta iTunes och klicka på AirPlay-ikonen för att välja huvudenheten.**

[Exempel] iTunes



- 3 Välj en låt och klicka för att spela upp i iTunes.**

Musiken kommer att strömma till denna enhet.



- När "Nätverkskontroll" inställd på "På" kan du starta enheten via iTunes. (🔗 sid. 102)
- För information om hur iTunes används, se även Hjälpen för iTunes.

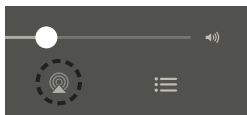


Spela upp en låt från din iPhone, iPod touch, iPad eller Mac på flera synkroniserade enheter (AirPlay 2)

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

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

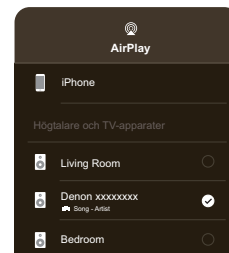
AirPlay-ikonen visas på skärmen på din iPhone, iPod touch, iPad eller Mac.



2 Tryck eller klicka på AirPlay-ikonen och välj den här enheten.

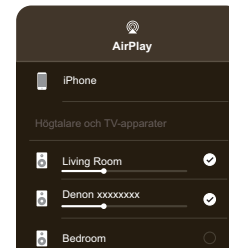
Visar en lista över enheter/högtalare i samma nätverk som kan användas för uppspelning.

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



3 Välj enheterna/högtalarna som du vill använda.

- Du kan välja flera AirPlay 2-kompatibla enheter.



- För att använda AirPlay 2 måste din iOS-enhet stödja iOS 11.4 eller senare, eller Mac OS Catalina eller senare.



Spotify Connect-funktion

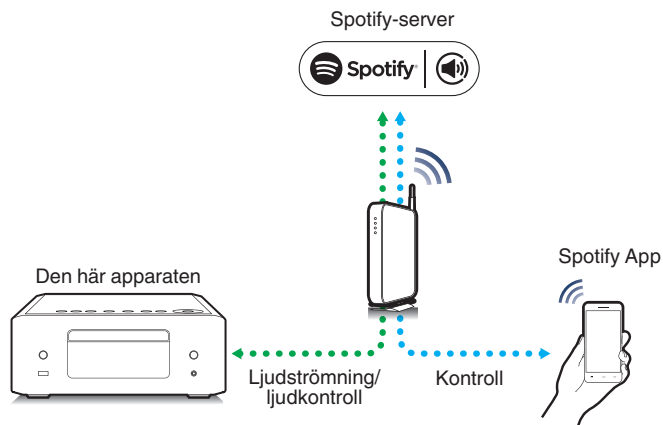
På Spotify hittar du all musik du någonsin kommer behöva. Miljontals låtar finns omedelbart tillgängliga. Sök efter din favoritmusik eller låt Spotify välja ut något bra. Spotify fungerar på din telefon, surfplatta, dator och hemmahögtalare. På så vis har du alltid det perfekta soundtracket till det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

Använd din telefon, surfplatta eller dator som en fjärrkontroll till Spotify.

Gå till www.spotify.com/connect för att läsa mer.

Tredjepartslicensen för programvaran Spotify kan du hitta här:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses



Spela upp Spotify-musik med denna enhet

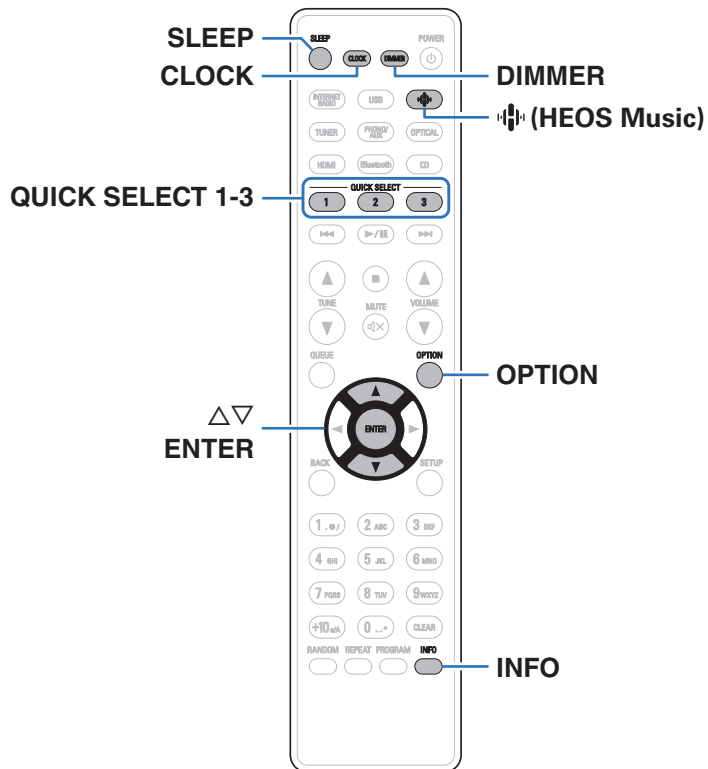
Hämta "Spotify-appen" till din iOS- eller Android-enhet på förhand.

- 1 Anslut Wi-Fi-inställningarna till iOS- eller Android-enheten i samma nätverk som den här enheten.**
- 2 Starta Spotify-appen.**
- 3 Spela upp låten via Spotify.**
- 4 Peka på Spotify-ikonen  för att välja enheten.**

Musiken kommer att strömma till denna enhet.



Praktiska funktioner



- I det här avsnittet beskrivs praktiska funktioner som du kan använda för de olika ingångskällorna.
- Styrningen av "HEOS-favoriter"-åtgärder är optimerad i appen. För mer information om hur du skaffar appen, se "Skaffa HEOS-appen" (sid. 48).



Spelar upp HEOS-favoriter

När du använder funktionen HEOS-favoriter för första gången på denna enhet ska du skapa ett HEOS-konto på HEOS-appen eller logga in på ditt konto. När du skapar eller loggar in på ditt HEOS-konto kan du använda funktionen HEOS-favoriter för att spara och återkalla dina favoritradiokanaler med denna enhet.

1 Tryck på (HEOS Music).

Om det finns uppspelningshistorik, spelas den senaste internetradiokanalen eller låten upp. Om du trycker på  (HEOS Music) igen visas översta menyn för HEOS Music.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Favorites" och tryck därefter på ENTER.

3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja vilket innehåll du vill spela upp och tryck sedan på ENTER.

4 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Spela nu" och tryck därefter på ENTER.



- Du kan välja vilket innehåll du vill spela upp från din HEOS-favoriter genom att trycka på 0–9 och +10.
- Du kan inte längre välja Favorites från den översta menyn i HEOS Music när denna enhet inte är synkroniserad med ett HEOS-konto i HEOS-appen.

Lägg till i HEOS-favoriter

Funktionen gäller endast strömmat innehåll.

1 Tryck på OPTION medan du spelar upp något innehåll.

Menyskärmen med olika alternativ visas.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Lägg till i HEOS-favoriter" och tryck därefter på ENTER.

3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja under vilket nummer på "HEOS-favoriter" du vill spara innehållet och tryck sedan på ENTER.



Ta bort en HEOS-favoriter

- 1 Tryck på  (HEOS Music).**
Om det finns uppspelningshistorik, spelas den senaste internetradiokanalen eller låten upp. Om du trycker på  (HEOS Music) igen visas översta menyn för HEOS Music.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Favorites" och tryck därefter på ENTER.**
- 3 Medan HEOS-favoriter-innehållslisan visas kan du använda $\Delta\nabla$ för att välja den post du vill ta bort från HEOS-favoriter och sedan trycka på ENTER.**
- 4 Använd $\Delta\nabla$ för att välja "Ta bort från HEOS-favoriter" och tryck sedan på ENTER.**

Ändra displayens ljusstyrka

Du kan ställa in displayens ljusstyrka i fem nivåer.

1 Tryck på DIMMER.

- Ljusstyrkan på displayen ändras varje gång du trycker på knappen.



- När inställningen "Av" är aktiverad aktiveras bildskärmen tillfälligt när knapparna används.
- Displayens ljusstyrka är inställd på maximal ljusstyrka som standard.



Ställa in insomningstimern

Du kan få strömmen att automatiskt växlas till standby när en inställd tid förflutit. Det är bekvämt om du t.ex. vill lyssna på något när du ska somna.

1 Tryck på SLEEP under uppspelning och välj tid.

- -indikatorn på displayen tänds.
- Insomningstimern kan väljas till upp till 90 minuter i steg av 10 minuter.
- Efter cirka 5 sekunder konfigureras inställningen och bildskärmen återgår till läget som den var i.

■ Annullera timern för sovfunktionen

1 Tryck på SLEEP för att ställa in “Sleep ► Av”.

-indikatorn på displayen släcks.



- Insomningstimerinställningen avbryts när enheten går in i standby-läge.
- För att kontrollera tiden som återstår tills insomningstimern aktiveras trycker du på SLEEP.

Kontrollera aktuell tid

Se till att ange aktuell tid genom att i förväg använda “Klocka” i inställningsmenyn. ( sid. 96)

■ Kontroll av aktuell tid när strömmen är på

Tryck på CLOCK.

- Tryck en gång till så återgår displayen till sitt ursprungsläge.

■ Kontroll av aktuell tid när strömmen är i standby-läge

Tryck på CLOCK.

- Aktuell tid visas under 30 sekunder.



- Tiden kan inte ställas in i standby-läge. Slå på strömmen först.
- Om du trycker på INFO-knappen när klockan visas i standbyläge, visas larminställningarna. Om inga larm har ställts in tidigare, visas inga larm.



Quick select-funktion

Inställningar som t.ex. vald ingångskälla, volym och "SDB/Tone" i inställningsmenyn kan registreras till knapparna QUICK SELECT 1 – 3. Du kan helt enkelt trycka på en av de registrerade QUICK SELECT-knapparna under efterföljande uppspelningar för att växla till den gruppen av sparade inställningar.

Genom att spara ofta använda inställningar på knapparna QUICK SELECT 1 – 3 kommer du alltid att lätt kunna välja samma uppspelningsmiljö.

■ Göra inställningar

1 Tryck QUICK SELECT.

Snabbvalsinställningarna som är registrerade till den knapp du tryckte på hämtas.

- Standardinställningarna för ingångskällan visas nedan.

Knapp	Ingångskälla
QUICK SELECT 1	Internet Radio
QUICK SELECT 2	Radio
QUICK SELECT 3	Bluetooth



- Volym registreras inte till snabbvalsknapparna i fabriksinställningarna. Se "Ändra inställningar" för att registrera volym till snabbvalsknapparna. (sid. 83)

■ Ändra inställningarna

1 Ställ in objekten nedan på inställningarna du vill registrera.

- ① Ingångskälla (sid. 32)
- ② Volym (sid. 32)
- ③ "SDB/Tone" i inställningsmenyn (sid. 91)



- Håll QUICK SELECT nedtryckt medan en radiostation tas emot spelas upp med någon av följande källor, och den aktuella radiostationen eller spåret lagras i minnet.
 - Radio/Internetradiokanal/Spotify

2 Tryck och håll ned den önskade QUICK SELECT-knappen i mer än 3 sekunder.

"Sparade" visas på displayen och de aktuella inställningarna sparas till minnet.



Menykarta

Mer information om menyfunktioner finns på följande sida.

Rekommenderade inställningar finns inställda som standardinställningar för enheten. Du kan anpassa den här enheten till ditt befintliga system och dina önskemål.

Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
Ljud	SDB/Tone	Justera ljudet enligt dina preferenser.	91
	Max volym	Bestäm en inställning för max volym. Volymen kan inte höjas över denna inställning.	91
	Hörlursförstärkning	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren. Genom att göra en inställning som överensstämmer med hörlurarnas impedans kan du njuta av musik i hörlurar på lämplig volym.	92
	Högtaleroptimering	Högtalarens utsignalsegenskaper ändras och inställningarna konfigureras efter våra SC-N10-högtalare (medföljer inte).	92
TV	TV-ingång	Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten.	93
	Slå av ström via HDMI	Ställ in "Slå av ström via HDMI"-funktionen som är kopplad till TV:ns avstängningsfunktion så att enhetens försätts i standbyläge.	94



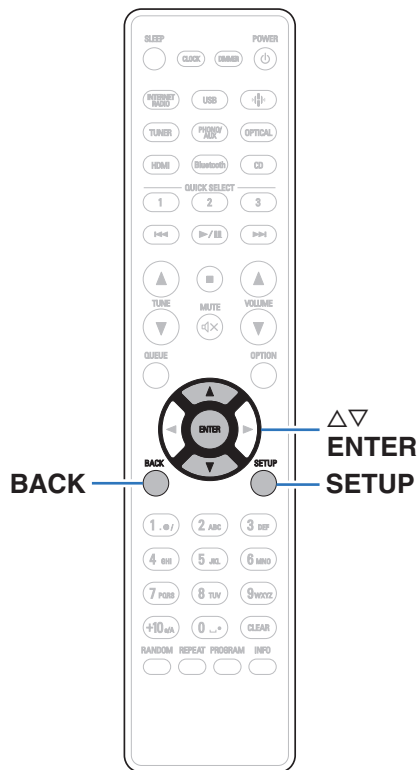
Inställningsobjekt	Detaljposter	Beskrivning/detaljposter	Sidan
Allmänt	Larm	Ställer in timern för uppspelning.	95
	Klocka	Ställer in aktuell tid.	96
	Klockläge	Du kan visa klockan i vänteläge genom att konfigurera klockläget.	97
	IR-kontroll	Tilldela åtgärder på denna enhet till din tv-fjärrkontroll. På så vis kan du styra denna enhet med din tv-fjärrkontroll.	97
	Autostarta CD	Välj om en skiva ska spelas upp automatiskt när den sätts i.	98
	Språk	Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.	98
	Auto-standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	98
	Information	Skärmmeddelanden. Anger även om meddelanden ska visas på displayen när strömmen slås på.	99
		Varningsmeddelanden	99
		Kontrollera meddelanden	99
Nätverk	Återställ	Olika inställningar återställs till fabriksinställningarna.	99
	Nätverksinformation	Visar diverse information om nätverket.	100
	trådlöst	Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten.	100
	Bluetooth	Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskar bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Den ställer också in Bluetooth-sändaren.	101
	Nätverkskontroll	Utför på/av-inställningarna för nätverksfunktionen i standbyläget.	102
	AirPlay-inställning	Ställ in denna enhet på WAC-läge. Gör dessa inställningar när du ansluter till ett nätverk med en iOS-enhet.	102



Inställningsobjekt	Detaljposter	Betydelse	Sidan
DAB*1	Sökassistans	Visar mottagningsstyrkan för den installerade DAB-antennen.	103
	Stationsföljd	Ställer in vilken ordning som stationerna ska visas i.	103
	DRC (Dynamisk omfångskontroll)	Ställer in dynamisk omfångskontroll.	103
	Initierar DAB	Återställer DAB-modulen.	103
	DAB-version	Visar DAB-modulversionen.	103

*1 Detta visas när ingångskällan är inställd på "DAB".





Använda Menyerna

- 1 Tryck på SETUP.**
Menyn visas på displayen.
- 2 Använd Δ / ∇ för att välja menyn där du vill ange eller använda inställningar och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd Δ / ∇ för att ändra vald inställning.**
- 4 Tryck på ENTER för att bekräfta inställningen.**
 - Tryck på BACK för att gå tillbaka till den förra punkten.
 - Stäng menyn genom att trycka på SETUP medan menyn visas. Den vanliga displayen visas igen.



Ange tecken

Använda sifvertangenterna

- 1 Visa inmatningsskärmen.**
 - När du vill ändra ett tecken använder du ◁▷ för att ställa markören på det tecken du vill ändra.
- 2 Tryck på +10 för att välja teckentyp (versal, gemen, tecken med diakritiska symboler eller siffror).**

3 Tryck på 0–9, +10 tills önskat tecken visas.

- De olika tecknen som kan matas in visas i följande tabell.

1. .	1. @ - _ / :
2 ABC	a b c A B C 2 ä å ä å ä å æ ç ç Ä Å Å Å Æ É Ç Ć
3 DEF	d e f D E F 3 ð è é é ê Ë È É Ê
4 GHI	g h i G H I 4 ï ï ï ï ï ï
5 JKL	j k l J K L 5
6 MNO	m n o M N O 6 ñ ò ó ô õ ø Ñ Ò Ó Ô Õ Ø
7 PQRS	p q r s P Q R S 7 ħ ř š ſ š Ĥ Ħ Š Š
8 TUV	t u v T U V 8 ü ú ú ú Ü Û Ú Û
9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9 ý ž ž þ Ý Ž Ž Þ
0 .	0 (mellanslag) ! " # \$ % & ' () * + , ; < = > ? [\] ^ ` { } ¡ ¢ £ ¤ § © « ¬ ° ± » ¿



3 Upprepa steg 2 för att mata in tecken och tryck sedan på ENTER för att registrera.



- Tryck på CLEAR för att radera det tecken som för närvarande är valt.
- Tryck på CLEAR och håll inne i minst 3 sekunder för att radera samtliga tecken.
- Tryck på ►►I för att infoga ett blanksteg.



Ljud

Ange ljudinställningar.

SDB/Tone

Justera ljudet enligt dina preferenser.

■ Super Dynamic Bass

På:	Förstärker basljudet (maximalt +8 dB).
Av (Standard):	Avaktivera funktionen SDB (Super Dynamic Bass).

■ Bas

Justerar basljudet.

-10 dB – +10 dB (Standardvärde: 0 dB)

■ Diskant

Justerar diskanten.

-10 dB – +10 dB (Standardvärde: 0 dB)

■ Balans

Använd ◀ ▶ för att justera volymbalansen vänster/höger.

■ Source Direct

På:	Uppspelningsljudet är närmare källans ljud.
Av (Standard):	Använd inte funktionen Source Direct.

Max volym

Bestäm en inställning för max volym. Volymen kan inte höjas över denna inställning.

Av
(Standard): Ställ inte in maximal volym. (100)

20 - 95



Hörlursförstärkning

Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren. Ställ in detta efter impedansen på de anslutna hörlurarna. Det är lämpligt att ställa in detta på "Låg"-sidan om hörlurarna har låg impedans och på "Hög"-sidan om de har hög impedans.

Hög:	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Hög". Ställ in detta om volymen är för låg vid fabriksinställningen.
Medel (Standard):	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Medel".
Låg:	Ställ in förstärkningen för hörlursförstärkaren på "Låg". Ställ in om volymen är för hög vid fabriksinställningen.

OBSERVERA

- Volymen i hörlurarna varierar beroende på inställningen Hörlursförstärkning. Sänk volymen eller stäng av ljudet tillfälligt innan du ändrar den här inställningen om du håller på att spela upp ljud.

Högtaleroptimering

Utför ljudbehandling som är optimerad efter våra SC-N10-högtalare (medföljer inte) och spelar upp en ljudsignal.

På (Standard):	Utför ljudbehandling som är optimerad efter våra SC-N10-högtalare (medföljer inte).
Av:	Ljudåtergivningen optimeras inte.



TV

TV-ingång

Ställ in detta när du spelar upp ljud från en tv-apparat på den här enheten. När tv-apparaten slås på, aktiveras denna enhet och ingångskällan växlas automatiskt till "HDMI" eller "Optical" så att ljudet från tv-apparaten kan spelas upp genom denna enhet.

■ Standardingång

Ställ in vilken ingångskälla som ska användas när du spelar upp ljud från en tv-apparat genom denna enhet. Ställ in detta beroende på vilken av enhetens anslutningar som tv-apparaten är kopplad till (HDMI ARC eller OPTICAL IN).

Ingen / HDMI Out (ARC) / Optical In
(Standard: HDMI Out (ARC))

■ Spela automatiskt

När ljud från en tv-apparat ansluts som ingångskälla på denna enhet, växlar enheten automatiskt till ingångskällan som är inställd under "Standardingång" och Spela automatiskt-funktionen för att spela upp tv-ljud på denna enhet ställs in.

På (Standard):	Aktiverar Spela automatiskt-funktionen.
Av:	Inaktiverar Spela automatiskt-funktionen.



- Spela automatiskt-funktionen fungerar inte när "Standardingång" är inställt på "Ingen". Ställ in "Standardingång" i förväg.
- Funktionen Spela automatiskt fungerar inte om samplingsfrekvensen för ljudsignalingången från enhetens OPTICAL IN-ingång är 88,2 kHz eller mer. TV-apparater matar normalt ut 48 kHz ljudsignaler och Spela automatiskt-funktionen fungerar, men om du ansluter en enhet som matar ut en ljudsignal på 88,2 kHz eller mer och försöker använda den är det möjligt att Spela automatiskt-funktionen inte fungerar.



Slå av ström via HDMI

Ställ in "Slå av ström via HDMI"-funktionen som är kopplad till den HDMI-anslutna TV:ns avstängningsfunktion så att enhetens försätts i standbyläge.

Alla
(Standard):

Oavsett vilken ingångskälla enheten har försätts enheten automatiskt i standbyläge om strömmen till TV:n stängs av.

HDMI ARC:

Om ingångskällan är HDMI och du stänger av TV:n försätts enheten automatiskt i standbyläge.

Av:

Den här enheten är inte kopplad till TV:ns strömförsörjning.



Allmänt

Larm

Ljud från inställd ingångskälla kan spelas upp på ett särskilt klockslag. Använd detta för att aktivera uppspelning vid samma klockslag varje dag eller för att programmera alarmer en viss veckodag.

■ Larm 1

På: Aktiverar Larm 1.

Av: Inaktiverar Larm 1.

■ Larm 2

På: Aktiverar Larm 2.

Av: Inaktiverar Larm 2.

■ Ändra larm

Används för att ändra Larm 1 eller Larm 2.

- 1** Använd $\Delta\nabla$ för att välja “Larm 1” eller “Larm 2”, tryck därefter på ENTER.
- 2** Använd $\Delta\nabla$ för att ställa in larmets starttid och tryck sedan på ENTER.
- 3** Använd $\Delta\nabla$ för att ändra till önskad inställning, tryck därefter på ENTER.

Aldrig:	Alarmer upprepas inte. (endast ett tillfälle)
Varje dag:	Alarmer upprepas varje dag.
Veckodagar:	Alarmer upprepas endast på veckodagar (måndag till fredag).
Helger:	Alarmer upprepas endast på helgdagar (lördag, söndag).
Anpassad:	Används för att konfigurera alarmer separat för varje veckodag. Alarmer upprepas endast på de dagar som är aktiverade.



4 Använd $\Delta\nabla$ för att välja ingångskälla och tryck sedan på ENTER.

CD / Radio / HDMI / Optisk / Phono / AUX



- Välj ett förvalsnummer när "Tuner" har valts.

5 Använd $\Delta\nabla$ för att välja volymnivå "0–100" och tryck därefter på ENTER.

Visar larminställningarna.

6 Kontrollera larminställningarna som visas och tryck på ENTER.

När "Klar!" visas på displayen är inställningen klar.

Klocka

■ Ställa in aktuell tid

Du kan automatiskt justera klockan på enheten via Internet.



- För att använda den här funktionen måste enheten vara ansluten till internet.

1 Använd $\Delta\nabla$ för att välja tidszon (Tidszon) och tryck på ENTER.

2 Använd $\Delta\nabla$ för att ställa in sommartid och tryck på ENTER.

På: Sommartid är på.

Av
(Standard): Sommartid är av.



Klockläge

Du kan visa klockan i vänteläge genom att konfigurera Klockläge.

På:	Klockan visas i vänteläge.
Av (Standard):	Klockan visas inte i vänteläge.



- När enheten är i vänteläge och "Klockläge" är inställt på "På" förbrukar enheten mer ström i vänteläge än den gör i vanligt vänteläge.

IR-kontroll

Tilldela åtgärder på denna enhet till din tv-fjärrkontroll. På så vis kan du styra denna enhet med din tv-fjärrkontroll.

1 Använd Δ ∇ , välj den åtgärd på enheten som ska utföras med tv-fjärrkontrollen och tryck på ENTER.

Volym upp / Volym ner / Tyst / Växla mellan på/av / Sätt på / Stäng av / Quick Select 1 / Quick Select 2 / Quick Select 3 / Ingång HDMI Out (ARC) / Ingång Optical In / Ingång AUX In



- Åtgärderna som är markerade med en kryssmarkering är redan tilldelade på tv-fjärrkontrollen. För att tilldela en åtgärd till en annan knapp trycker du på ENTER när den kryssmarkerade åtgärden är vald och konfigurerar sedan samma inställning på nytt.

2 Följ anvisningen på skärmen för att konfigurera inställningen.

Du ser att åtgärden är konfigurerad på den här enheten när det syns en kryssmarkering efter slutförd konfiguration.



Autostarta CD

När du stänger skivfacket kan enheten automatiskt känna av CD-skivan, automatiskt växla ingångskälla till "CD" och påbörja uppspelningen.

På (Standard):	Automatisk uppspelning används.
Av:	Automatisk uppspelning används inte.

Språk

Ställer in vilket språk som ska användas för menyerna.

English/Deutsch/Français/Italiano/Nederlands/Español/Svenska/Русский/PolSKI (Standard: English)

Auto-standby

Anger hur lång tid som enheten måste vara inaktiv eller ingen insignal registreras innan enheten går till standbyläge automatiskt.

Av:	Enheter aktiverar inte standby automatiskt.
1min:	Enheter aktiverar standby efter 1 minuter.
5min:	Enheter aktiverar standby efter 5 minuter.
15min (Standard):	Enheter aktiverar standby efter 15 minuter.

Annan: Anger antal minuter (mellan 1 och 99) innan enheten går till standbyläge automatiskt. När du har ställt in tiden med knapparna 0–9, +10 trycker du på ENTER för att bekräfta.



Information

■ Varningsmeddelanden

Anger om meddelandet ska visas på bildskärmen när strömmen slås på.

På (Standard):	Meddelanden visas.
--------------------------	--------------------

Av:	Meddelanden visas inte.
------------	-------------------------

■ Kontrollera meddelanden

Skärmmeddelanden.

Återställ

Utför denna procedur om visningen på displayen eller användningen inte är normal. Återställer innehållet under varje inställning till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Återställ till fabriksinställningar:	Enheten är initierad.
---	-----------------------

Avbryt:	Enheten är inte initierad.
----------------	----------------------------



Nätverk

Nätverksinformation

Visar nätverksinformation.

Eget namn / Anslutning / SSID / DHCP / IP-adress / Mac-adress (Ethernet) / Mac-adress (Wi-Fi)

trådlöst

Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Genom att ansluta den här enheten till nätverket via trådbundet LAN kan hög ljudkvalitet åstadkommas.

På
(Standard): Aktiverar Wi-Fi-funktionen.

Av: Inaktiverar Wi-Fi-funktionen.



Bluetooth

Bluetooth

Genom att stoppa Bluetooth-mottagarens och sändarens funktioner minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet i uppspelningen.

På (Standard):	Aktiverar Bluetooth-funktionen.
Av:	Inaktiverar Bluetooth-funktionen.

Hörlurar

Aktiverar eller inaktiverar Bluetooth-hörlurarnas sändare.

Gör dessa inställningar när du lyssnar på ljud från denna enhet med Bluetooth-hörlurar.

På	Aktiverar Bluetooth-hörlurarnas sändarfunktion.
Av (Standard):	Avaktiverar Bluetooth-hörlurarnas sändarfunktion.

Utmatningsläge

Väljer ljudutgångsmetod.

Hörlurar + Högtalare (Standard):	Ljud matas ut till Bluetooth-hörlurar och högtalare.
Hörlurar:	Ljud matas ut endast till Bluetooth-hörlurar.

Enheter

- Tillgängliga enheter visas i listan när du startar parkopplingsläget på de Bluetooth-hörlurar som du vill ansluta. Välj dina Bluetooth-hörlurar i listan för att parkoppla dem.
- Enheten kan endast parkoppla en Bluetooth-hörlur åt gången. Det är dock möjligt att registrera upp till 8 Bluetooth-hörlurar. Växla mellan registrerade enheter via "Enheter" i inställningsmenyn "Bluetooth".
- För att ta bort en sparad Bluetooth-enhet från listan, använd knapparna ∇ för att välja enheten, tryck sedan på OPTION knappen och välj "Glöm den här enheten".



- A2DP-profilkompatibla Bluetooth-högtalare kan anslutas med samma steg som följs för att ansluta Bluetooth-hörlurar.

OBSERVERA

- Bluetooth-sändarfunktion och Bluetooth-mottagarfunktion kan inte användas samtidigt. Bluetooth-sändarfunktionen är inte tillgänglig när du lyssnar på musik på en Bluetooth-enhet.
- Även om "Hörlurar" är inställd på "På" ska du trycka på Bluetooth på fjärrkontrollen för att välja "Bluetooth"-källan och aktivera Bluetooth-mottagarfunktionen. För att lyssna på musik som är sparad på Bluetooth-enheter, t.ex. smarttelefoner, på denna enhet trycker du på Bluetooth på fjärrkontrollen för att växla ingångskälla till Bluetooth och återansluter sedan Bluetooth-enheten.
- Menyinställningar för Bluetooth-hörlurarnas sändare är inte tillgängliga när enheten är grupperad i HEOS-appen.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas in en enhet med inbyggd HEOS spelar upp en ingångskälla från denna enhet.



Nätverkskontroll

Tillåter nätverkskommunikation i standby-läge.

På:	Nätverket är på i standby-läge. Huvudenheten kan användas med nätverkskompatibel kontroll.
Av (Standard):	Stäng av nätverksfunktionen i standby-läge.



- Vid användning av HEOS-appen bör inställningen för "Nätverkskontroll" vara i läget "På".
- Inställningen är "Av" när du köper enheten, men den övergår automatiskt till "På" när enheten används första gången.
 - Parkoppla med en Bluetooth-enhet
 - Trådlös LAN-anslutning
 - Anslut en LAN-kabel till NETWORKanslutningen

När inställningen väl är gjord i inställningsmenyn kommer inställningen inte att ändras automatiskt, även om ovanstående åtgärder utförs.

OBSERVERA

- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" förbrukar enheten mer standby-ström.

AirPlay-inställning

Denna enhet stöder inställningsläget "WAC Wi-Fi Accessory Configuration" från Apple Inc. Använd din iOS-enhet (iPhone/iPod/iPad) i WAC-konfigurationsläget för att ansluta till nätverket. Genom att ansluta din iOS-enhet till denna enhet kan enheten automatiskt anslutas till samma nätverk.

1. Välj "AirPlay-inställning" och tryck på ENTER.
 - Denna enhet växlar till inställningsläget WAC.
2. Längst ned på Wi-Fi-konfigurationsskärmen på iOS-enheter väljer du "Denon CEOL" från "STÄLL IN NY AIRPLAY-HÖGTALARE...".
 - Se till att iOS-enheten är ansluten till den trådlösa LAN-routern (Wi-Fi).
3. Välj ett nätverk för att ansluta enheten och tryck sedan på "Nästa".
4. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra anslutningen.
 - När du är ansluten visas "Ansluten" på skärmen.

OBSERVERA

- Versionen på den fasta programvaran på din iOS-enhet måste ha stöd för iOS 10.0.2 eller senare.
- WAC-konfigurationsläget är aktivt i cirka 15 minuter. Om konfigurationen inte är klar inom 15 minuter stängs WAC-konfigurationsläget av automatiskt. Om du vill avbryta WAC-konfigurationsläget manuellt ska du trycka på BACK-knappen.

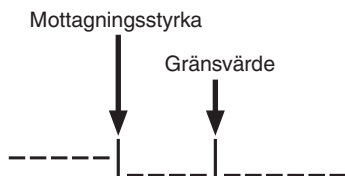


DAB

Göra DAB-inställningar.

Sökassistenten

Mottagningsintensiteten för den valda stationen visas. Gör detta om din föredragna station inte kan tas emot.



- 1 Använd Δ och ∇ för att välja en frekvens. Det tar ungefär 4-5 sekunder för att visa korrekt mottagningsintensitet (-I) efter att en frekvens har valts.
- 2 Vid behov ska antennens position justeras så att mottagningens intensitet (-I) är till höger om gränsvärdet (I). Stationen kan nu tas emot.
- 3 Tryck på ENTER för att välja station och lämna "Sökassistenten".

Stationsföljd

Tjänstlistan skapas med den automatiska scanningfunktionen.

Alfanumerisk (Standard):	I alfabetisk ordning.
Multiplex:	I frekvensordning.

DRC (Dynamisk omfångskontroll)

Dynamikkomprimeringsomfång (skillnaden mellan kraftiga och svaga ljud).

Av / 1/2 / 1 (Standard: 1)

Initierar DAB

När "Initierar DAB"-funktionen används återställs alla förinställda minnesinställningar för stationer och DAB.

DAB-version

Versionen för DAB-modulen visas.



Ansluta till nätverket med hjälp till nätverket av WPS-knappen på routern

Om du använder en trådlös router som stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ska du ansluta till nätverket genom att trycka på anslutningsknappen på routern. (Wi-Fi Protected Setup™ är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.)

1 Tryck på WPS-knappen på din router.

2 Inom 2 minuter ska du trycka på och hålla in CONNECT-knappen på bakre panelen i 5 sekunder.

“WPS Ansluter” visas på skärmen och anslutningen påbörjas.

- När den är ansluten visas “WPS Ansluten” på skärmen.



- Du kan också trycka och hålla ned  (HEOS Music) på fjärrkontrollen i 5 sekunder för att gå in i inställningsläget WPS.
- Lampan CONNECT på bakre panelen tänds eller blinkar beroende på nätverksanslutningens status. Om lampan blinkar gult är enheten inte ansluten till ett nätverk.



■ Innehåll

Tips

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet	106
Jag vill justera tonen manuellt	106
Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt	106
Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet	106
Jag vill förhindra att denna enhet försätts i standbyläge genom att koppla den till avstängningsfunktionen för en HDMI-ansluten TV	106
Jag vill stänga av displayen	107
Jag vill att klockan alltid visas	107
Jag vill att hörlurarna har samma volym som högtalarna	107
Enkla funktioner då strömmen är av	107
Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög	107

Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	109
Lampan blinkar	109
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	111
Inget visas på enhetens display	111
Inget ljud hörs	112
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	113
Förväntat ljud hörs inte	115
AirPlay kan inte spelas upp	116
USB-enheter kan inte spelas upp	117
Filnamn på ett USB-flashminne visas inte på rätt sätt	118
Bluetooth kan inte spelas upp	118
Det går inte att spela upp Internet-radio	121
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)	122
Ett antal onlinetjänster kan inte användas	123
Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk	123
Det går inte att spela upp skivor	124
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (HDMI/Optisk)	125
Ingångskällan växlar till "HDMI" eller "Optical"	125
HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte	125
Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering	126



Tips

Jag vill lyssna på ljuduppspelning i hög kvalitet

- Wi-Fi-funktionen kan stoppas för att förhindra brus som påverkar ljudkvaliteten. Ställ in "trådlöst" på "Av" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 100)
- Genom att stoppa Bluetooth-funktionen minskas bruset som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen. Ställ in "Bluetooth" på "Av" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 101)

Jag vill justera tonen manuellt

- Ställ in "Super Dynamic Bass", "Bas", "Diskant" och "Balans" i inställningsmenyn. (🔍 sid. 91)

Jag vill ha en uppspelning som låter så rent som möjligt

- Ställ in "Source Direct" i inställningsmenyn på "På". (🔍 sid. 91)

Jag vill spela upp TV-ljud i högre kvalitet

- Anslut HDMI-uttaget på din TV som stöder ARC-funktionen till HDMI ARC-uttaget på den här enheten och växla ingångskällan till HDMI. (🔍 sid. 23)
- Om du använder en TV som inte stöder ARC-funktionen eller en TV som inte har ett HDMI-uttag kan TV-ljudet spelas upp av enheten via en optisk anslutning. (🔍 sid. 23)
- Den enda digitala ljudsignalen som denna enhet kan ta emot är en 2-kanalig linjär PCM.

Jag vill förhindra att denna enhet försätts i standbyläge genom att koppla den till avstängningsfunktionen för en HDMI-ansluten TV

- Ändra "Slå av ström via HDMI"-inställningen till "Av". (🔍 sid. 94)



Jag vill stänga av displayen

- Tryck på DIMMER-knappen för att stänga av displayen. (👉 sid. 81)

Jag vill att klockan alltid visas

- Klockan kan visas hela tiden genom att ställa in "Klockläge" på "På". (👉 sid. 97)

Jag vill att hörlurarna har samma volym som högtalarna

- Du kan höja ljudet i hörlurarna till samma volymsinställning genom att ändra inställningarna i "Hörlursförstärkning". (👉 sid. 92)

Enkla funktioner då strömmen är av

- När en knapp för val av ingångskälla, knapparna ►/|| och QUICK SELECT på fjärrkontrollen samt knapparna ▲-knappen, QUICK SELECT-knapparna och ►/||/ENTER-knappen på huvudenheten trycks ned, utförs åtgärden samtidigt som enheten slås på.
- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" kan du spela upp musik eller utföra andra funktioner via AirPlay eller HEOS-appen. (👉 sid. 102)

Jag vill inte att volymen av misstag ska bli för hög

- Ställ in maxvolymen på "Max volym" i menyn i förväg. Det förhindrar att barn eller andra oavsiktligt ökar volymen för mycket. (👉 sid. 91)



Felsökning

Börja med att kontrollera följande om det uppstår något problem:

1. Är anslutningarna riktigt gjorda?
2. Använd apparaten enligt anvisningarna i denna bruksanvisning?
3. Fungerar de olika komponenterna rätt?



- Om steg 1 till 3 ovan inte avhjälper problemet kan en omstart av enheten göra det.
Fortsätt att trycka på enhetens -knapp till dess att "Restart" visas på skärmen, eller koppla ur och återanslut sedan enhetens nätkabel.

Gå igenom symptomen i detta avsnitt om apparaten inte fungerar på rätt sätt.

Om symptomen inte stämmer överens med de som beskrivs här bör du kontakta din återförsäljare då det kan vara fel på den här enheten. Dra i så fall omedelbart ur stickproppen ur vägguttaget och vänd dig till den butik där du köpte den här enheten.



Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av

Strömmen slås inte på.

- Kontrollera att kontakten är ordentligt isatt i nätuttaget. (👉 sid. 29)
- Enheten är i standbyläge. Tryck på ⏻-knappen på huvudenheten, enheten eller POWER ⏻-knappen på fjärrkontrollen. (👉 sid. 31)

Strömmen stängs av automatiskt.

- Insomningstimern är inställd. Slå på strömmen igen. (👉 sid. 82)
- "Auto-standby" är valt. "Auto-standby" aktiveras efter en viss tids inaktivitet. För att deaktivera "Auto-standby" ska "Auto-standby" i menyn väljas till "Av". (👉 sid. 98)
- "Slå av ström via HDMI" är valt. Strömmen på denna enhet stängs av (standbyläge) genom att koppla den till avstängningsfunktionen för en HDMI-ansluten TV. Avaktivera "Slå av ström via HDMI" genom att ställa in "Slå av ström via HDMI" i inställningsmenyn på "Av". (👉 sid. 94)

Lampan blinkar

Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar långsamt en gång och snabbt två gånger med rött sken.

- Avbryt uppspelningen på enheten som används och stäng sedan av och slå på strömmen igen.
- Om problemet inte avhjälps genom att slå av och på strömmen igen är det fel på enhetens förstärkarkrets. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

Strömmen stängs av och strömindikatorn blinkar långsamt en gång och snabbt tre gånger med rött sken.

- Enhetens strömkrets har brutits. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.



Strömmen stängs av och strömindikatorens blinkar långsamt en gång och snabbt fyra gånger med rött sken.

- Skyddskretsen har aktiverats på grund av hög temperatur inuti enheten. Stäng av strömmen och vänta ca en timme tills enheten har svalnat och slå sedan på strömmen igen.
- Installera om apparaten på ett ställe med bra ventilation.
- Avbryt uppspelningen på enheten som används och stäng sedan av och slå på strömmen igen.
- Om problemet inte avhjälps genom att slå av och på ska du dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

Strömmen stängs av och strömindikatorens blinkar långsamt en gång och snabbt fem gånger med rött sken.

- Kontrollera högtalaranslutningarna. Skyddskretsen kan ha aktiverats på grund av kortslutna högtalarkablar eller av att en ledare har lossnat och kommit i kontakt med enhetens bakpanel. Koppla loss nätkabeln och åtgärda felet, t.ex. genom att vrida ihop ledarna ordentligt eller reparera kontakten, och återanslut sedan ledaren. (🔧 sid. 20)
- Avbryt uppspelningen på enheten som används och stäng sedan av och slå på strömmen igen.
- Om problemet inte avhjälps genom att slå av och på strömmen igen är det fel på enhetens förstärkarkrets eller strömkrets. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

Strömmen stängs av och strömindikatorens blinkar långsamt en gång och snabbt sex gånger med rött sken.

- Enhetens strömkrets har brutits. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta vårt kundcenter.

Blinkar orange.

- Klockan visar inte rätt tid eftersom växelströmmen stängdes av tillfälligt etc. Kontrollera nätverksanslutningen och justera klockan. (🔧 sid. 96)



Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.

- Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier. (👉 sid. 9)
- Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i en 30° vinkel. (👉 sid. 9)
- Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna $\oplus$ och $\ominus$. (👉 sid. 9)
- Apparats fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.
- Om du använder en 3D-videoenhet kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på grund av effekter i den infraröda kommunikationen mellan enheterna (t.ex. TV och 3D-glasögon). Rikta i så fall om enheterna för 3D-kommunikation och ändra avståndet mellan dem så att du är säker på att de inte påverkar fjärrkontrollfunktionen för den här enheten.
- Åtgärder på enheten kan tilldelas till fjärrkontroller som hör till andra enheter, t.ex. tv-apparater, med hjälp av "IR-kontroll"-funktionen på enheten. Observera dock att vissa fjärrkontroller kanske inte är kompatibla med "IR-kontroll"-funktionen. (👉 sid. 97)

Inget visas på enhetens display

Displayen förblir släckt.

- Tryck på DIMMER-knappen och byt inställning till något annat än Av. (👉 sid. 81)



Inget ljud hörs

Det hörs inget ljud. Ljudet är förvrängt.

- Kontrollera anslutningarna till alla enheter. (🔧 sid. 19)
- Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.
- Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.
- Kontrollera om kablarna är skadade.
- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna. Kontrollera att kablarnas ledare är i kontakt med högtalaranslutningarnas metalldelar. (🔧 sid. 20)
- Dra åt högtalaranslutningarna ordentligt. Kontrollera att högtalaranslutningarna inte är lösa. (🔧 sid. 20)
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts. (🔧 sid. 32)
- Justera volymen. (🔊 sid. 32)
- Avaktivera ljustdämpningen. (🔊 sid. 32)
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald när en extern ljudkälla skickar ljud till enheten. (🔧 sid. 32)
- Kontrollera inställningen för den digitala ljudutgången på den anslutna enheten. Grundinställningen kan vara Av på enheten.
- Inget ljud hörs från högtalarna när hörlurar är anslutna. (🔧 sid. 12)
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital och DTS. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.
- För att spela upp via en Bluetooth-anslutning måste den här enheten vara sammankopplad med en Bluetooth-enhet. (🔧 sid. 41)
- Ljud matas ut till dina Bluetooth-hörlurar, men inte till högtalare eller ljudutgångar när "Utmatningsläge" är inställt på "Hörlurar". Ändra "Utmatningsläge" till "Hörlurar + Högtalare" för att mata ut ljud från dina Bluetooth-hörlurar samt dina högtalare eller ljudutgångar. (🔧 sid. 45)



Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

Ljudet kan ibland avbrytas under uppspelning av internetradio eller via ett USB-minne.

- Ljudet kan ibland avbrytas om överföringshastigheten från USB-minnet är låg.
- Hastigheten för nätverkskommunikation kan vara låg eller radiostationen kan vara upptagen.

Brus inträffar på enheten när du ringer ett mobiltelefonsamtal.

- Avståndet mellan den här enheten och mobiltelefonen ska vara minst 20 cm när du ringer samtal.

Ljudet kan ibland avbrytas under uppspelning från en CD-R/CD-RW.

- Ljudet kan hoppa under uppspelning av en CD-R/CD-RW med högupplösta ljudkällor.
- Detta kan bero på dålig inspelningskvalitet eller att själva skivan är av dålig kvalitet. Använd en skiva som är korrekt inspelad.

Ljudet avbryts när jag använder Wi-Fi-anslutning.

- Det frekvensband som används av trådlöst LAN används även av mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner, sladdlösa spelkontroller och andra trådlösa LAN-enheter. Om sådana enheter används samtidigt med den här enheten kan det göra att ljud avbryts på grund av elektroniska störningar. Problemet med ljud som avbryts kan förbättras på följande sätt. (🔧 sid. 27)
 - Installera enheter som orsakar störningar på avstånd från den här enheten.
 - Stäng av strömmen till enheter som orsakar störningar.
 - Ändra inställningarna för routerkanalen som den här enheten är ansluten till. (Information om hur kanalen ändras finns i bruksanvisningen till den trådlösa routern.)
 - Byt till en trådbunden LAN-anslutning.
- Särskilt när du spelar upp stora musikfiler, beroende på ditt trådlösa nätverk och miljön, kan uppspelningsljudet avbrytas. I sådant fall bör nätverket kopplas med kabel. (🔧 sid. 100)

Ljudstörningar förekommer ofta i DAB-/FM-sändningar.

- Ändra riktning eller plats för antennen. (🔧 sid. 26)
- Använd en utomhusantenn. (🔧 sid. 26)
- Avskilj antennen från andra anslutningskablar. (🔧 sid. 26)



Ljudet förvrängs när du spelar skivor.

- Justera till ett lämpligt nåltryck.
- Kontrollera nålspetsen.
- Byt pickupen.

När en skiva spelas hörs ett brummande ljud i högtalarna.

- Kontrollera att skivspelaren är rätt ansluten. (🔧 sid. 24)
- En TV eller AV-enhet som finns i närheten av skivspelaren kan påverka ljudkvaliteten. Ställ skivspelaren så långt som möjligt från en TV eller annan AV-enhet.

När en skiva spelas upp hörs ett brummande ljud i högtalarna vid hög volym. (Tjutande ljud)

- Installera skivspelaren och högtalarna så långt som möjligt från varandra. (🔧 sid. 24)
- Vibrationerna från högtalarna överförs till spelaren via golvet. Använd kuddar eller dyl. för att absorbera högtalarnas vibrationer.



Förväntat ljud hörs inte

Volymen höjs inte.

- Maxvolymen är för lågt inställd. Ange maxvolymen med hjälp av "Max volym" på menyn. (👉 sid. 91)

Hörlursvolymen är låg.

- Byt "Hörlursförstärkning" till "Hög" om du använder hörlurar med hög impedans eller låg känslighet. (👉 sid. 92)

Vänster och höger kanal är inte balanserade.

- Ställ in "Balans" i inställningsmenyn. (👉 sid. 91)

Det hörs inget ljud från subwooferhögtalaren.

- Kontrollera subwoofers anslutningar. (👉 sid. 21)
- Slå på strömmen till subwooferhögtalaren.

Inställda värden återspeglas i "SDB/Ton" i inställningsmenyn.

- "Super Dynamic Bass"-, "Bas"- och "Diskant"-inställningarna påverkar inte utgångsljudet eller subwooferutgången.
- Ställ in "Av" på "Source Direct" i inställningsmenyn. (👉 sid. 91)
- Den här enheten kan inte justera "SDB/Tone" i inställningsmenyn för ljud som matas ut till Bluetooth-hörlurar.



AirPlay kan inte spelas upp

Ikonen AirPlay visas inte på iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac.

- Denna enhet och datorn / iPhone / iPod touch / iPad är inte anslutna till samma nätverk (LAN). Anslut den till samma nätverk som den här enheten. (🔍 sid. 27)
- Den inbyggda programvaran i iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac är inte kompatibel med AirPlay. Uppdatera den inbyggda programvaran till den senaste versionen.

Inget ljud hörs.

- Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac är inställd på lägsta nivå. Volymen för iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac är kopplad till volymen på den här enheten. Ställ in lämplig volymnivå.
- AirPlay-uppspelning utförs inte eller också är den här enheten inte vald. Klicka på AirPlay-ikonen på skärmen på din iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac och välj den här enheten. (🔍 sid. 76)

Ljudet avbryts under uppspelning av AirPlay på iPhone / iPod touch / iPad / Mac.

- Stäng program som körs i bakgrunden på iPhone / iPod touch / iPad / Mac och spela sedan upp med AirPlay.
- Vissa yttre faktorer kan påverka den trådlösa anslutningen. Ändra nätverksmiljön genom att t.ex. minska avståndet till nätverkets trådlösa åtkomstpunkt.



USB-enheter kan inte spelas upp

USB-minnet känns inte igen.

- Ta ur USB-minnet och koppla in det igen. (🔍 sid. 25)
- Stöd finns för USB-minnen med masslagringskapacitet.
- Den här enheten stöder inte anslutning via en USB-hubb. Anslut USB-minnet direkt till USB-porten.
- USB-minnet ska vara formaterat i FAT32 eller NTFS.
- Det är inte säkert att alla USB-minnen fungerar. Vissa USB-minnen känns inte igen. När du använder en bärbar hårddisk som är kompatibel med USB-anslutning och som kräver ström från en nätadapter ska du använda nätadaptern som medföljer hårddisken.

Filer på USB-minnet visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (🔍 sid. 38)
- Den här enheten kan spela upp filer som ligger åtta lager djupt i filhierarkin. Maximalt 5000 filer (mappar) kan visas i varje lager. Ändra USB-minnets mappstruktur.
- När det finns flera partitioner på USB-minnet visas endast filerna på den första partitionen.

iOS- och Android-enheter kan inte identifieras.

- USB-porten på den här enheten stödjer inte uppspelning från iOS- och Android-enheter.

Filer på ett USB-minne kan inte spelas upp.

- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (🔍 sid. 132)
- Du försöker spela en fil med ett upphovsrättsskyddat innehåll. Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Uppspelning kanske inte är möjlig om albumomslagets filstorlek överskrider 2 MB.



Filnamn på ett USB-flashminne visas inte på rätt sätt

Filnamnen visas inte rätt ("..." osv.).

- Tecken som inte kan visas används. Detta är inget fel. Tecken som inte kan visas har använts. Tecken som inte kan visas med denna apparat ersätts med ". (punkt)".

Bluetooth kan inte spelas upp

Bluetooth-enheter kan inte anslutas till denna enhet.

- Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten har inte aktiverats. Läs om hur du aktiverar Bluetooth-funktionen på Bluetooth-enheten i dess bruksanvisning.
- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Bluetooth-enheten kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Starta om Bluetooth-enheten och försök igen.
- Ställ in "Bluetooth" på "På" i inställningsmenyn. Bluetooth-funktionen fungerar inte när "Bluetooth" är "Av". (🔍 sid. 101)

Smarttelefoner och andra Bluetooth-enheter kan inte anslutas.

- Smarttelefoner och andra Bluetooth-enheter kan inte anslutas när "Hörlurar" är inställt på "På". Tryck på Bluetooth på fjärrkontrollen för att växla ingångskälla till Bluetooth och anslut därefter enheten. (🔍 sid. 101)



Kan inte ansluta Bluetooth-hörlurar.

- Flytta Bluetooth-hörlurarna närmare den här enheten.
- Stäng av och slå på strömmen till Bluetooth-hörlurarna och försök igen.
- Gå till "Nätverk" – "Bluetooth" och ställ in "Hörlurar" på "På" i inställningsmenyn. (👉 sid. 101)
- Kontrollera att den här enheten inte redan är ansluten till ett annat par Bluetooth-hörlurar. Kontrollera de anslutna Bluetooth-hörlurarna i "Enheter"-menyn. (👉 sid. 101)
Koppla från de anslutna Bluetooth-hörlurarna innan du ansluter de hörlurar du vill använda.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas om Bluetooth används som en ingångskälla.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas om den här enheten är grupperad i HEOS-appen. Ta bort den här enheten från gruppen för att kunna ansluta Bluetooth-hörlurar.
- Bluetooth-hörlurar kan inte anslutas in en enhet med inbyggd HEOS spelar upp en ingångskälla från denna enhet.
- Bluetooth-hörlurarna kan inte ansluta till den här enheten om den inte är kompatibel med A2DP-profilen.
- Anslutning och drift garanteras inte för alla enheter med Bluetooth-funktion.
- Den här enheten kan endast anslutas till ett par Bluetooth-hörlurar åt gången. Det är dock möjligt att registrera upp till 8 Bluetooth-hörlurar. Du kan växla mellan registrerade enheter via "Enheter" i "Bluetooth"-menyn. (👉 sid. 101)



Ljudet stängs av.

- För Bluetooth-enheten närmare den här enheten.
- Avlägsna alla hinder mellan Bluetooth-enheten och den här enheten.
- För att undvika elektromagnetiska störningar ska den här enheten placeras långt från mikrovågsugnar, trådlösa LAN-enheter och andra Bluetooth-enheter.
- Återanslut till Bluetooth-enheten.

Ljudet bryts eller brus uppstår när Bluetooth-hörlurar används.

- Flytta Bluetooth-hörlurarna närmare den här enheten.
- Avlägsna blockeringar mellan Bluetooth-hörlurarna och den här enheten.
- Återanslut Bluetooth-hörlurarna.
- För att undvika elektromagnetiska störningar ska den här enheten placeras långt från mikrovågsugnar, trådlösa LAN-enheter och andra Bluetooth-enheter.
- Vi rekommenderar att du använder trådsluten LAN för att ansluta denna enhet och andra enheter.
- Bluetooth sänder på 2,4 GHz-bandet, vilket kan störa trådlösa signaler som överförs på samma band. Anslut den här enheten och andra enheter till ett trådlöst nätverk på 5 GHz-bandet om din router ger den möjligheten.

Ljudet är fördröjt på mina Bluetooth-hörlurar.

- Den här enheten kan inte justera ljudfördröjningar på Bluetooth-hörlurar.



Det går inte att spela upp Internet-radio

En lista med radiostationer med utsändning visas inte.

- LAN-kabeln har inte anslutits rätt eller ingen anslutning till nätverket. Kontrollera anslutningarna. (🔍 sid. 27)

Internetradiosändningar kan inte tas emot.

- Utsändningen från den valda radiostationen görs i ett format som inte stöds av enheten. Formaterna som kan spelas upp med den här enheten är WMA, MP3 och MPEG-4 AAC. (🔍 sid. 138)
- Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen.
- Kontrollera att routern är påslagen.
- Vissa radiostationer har tyst utsändning under delar av dygnet. I detta fall hörs inget ljud. Vänta en stund och välj sedan samma radiostation igen eller en annan radiostation. (🔍 sid. 34)
- Den valda radiostationen har inga utsändningar. Välj en radiostation som har utsändningar.

Det går inte att ta emot favoritradiostationerna.

- Radiostationen har upphört med sina sändningar. Registrera radiostationer som har utsändningar.



Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp (musikserver)

Filer som lagrats på en dator kan inte spelas.

- Filerna har lagrats i ett format som inte är kompatibelt med denna apparat. Spela in filerna i ett kompatibelt format. (🔍 sid. 137)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.
- Även om datorn är ansluten till USB-port på den här enheten går det inte att spela upp musikfiler. Anslut datorn till den här enheten via nätverket. (🔍 sid. 27)
- Inställningar för mediadelning på servern eller NAS tillåter inte denna enhet. Ändra inställningarna för att tillåta denna enhet. Mer information finns i bruksanvisningen till servern eller NAS.

Servern kunde inte hittas eller det går inte att etablera en anslutning till servern.

- Datorns eller routerns brandvägg är aktiv. Kontrollera datorns eller routerns brandväggsinställningar.
- Strömmen till datorn är inte på. Slå på strömmen.
- Servern är inte igång. Starta servern.

Filer på datorn eller NAS visas inte.

- Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen. (🔍 sid. 137)

Musik som sparas på en NAS kan inte spelas upp.

- Om du använder en NAS som uppfyller DLNA-standarden kan du aktivera DLNA-serverfunktionen i inställningarna för NAS.
- Om du använder en NAS som inte uppfyller DLNA-standarden kan du spela musiken via en dator. Ställ in mediadelningsfunktionen i Windows Media Player och lägg till NAS till den valda spelmappen.
- Om anslutningen är begränsad ska ljudutrustningen anges som anslutningsmål.



Ett antal onlinetjänster kan inte användas

Ett antal onlinetjänster kan inte användas.

- Onlinetjänsten kanske har upphört.

Det går inte att ansluta till ett trådlöst LAN-nätverk

Det går inte att koppla upp till nätverket.

- Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk innan du konfigurerar den här enheten. (🔍 sid. 49)
- Du kan ansluta enheten till din nätverksrouter med en Ethernet-kabel (säljs separat). När enheten har anslutits via Ethernet bör HEOS-appen känna igen enheten och du kan manuellt flytta den till ditt trådlösa nätverk via "Settings" – "My Devices" – ("Enhetens namn") – "Nätverk".
- Korta ner avståndet mellan åtkomstpunkten till ditt trådlösa LAN och avlägsna alla hinder för att förbättra signalen innan du återansluter. Placera enheten långt ifrån mikrovågsugnar och andra åtkomstpunkter till nätverk.
- Ställ in åtkomstpunktens kanalinställningar på tillräckligt avstånd från de kanaler som andra nätverk använder.
- Den här enheten är inte kompatibel med WEP (TSN).

Det går inte att ansluta till en WPS-router.

- Kontrollera att routerns WPS-läge fungerar.
- När du trycker på WPS-knappen på routern, ska du sedan (inom två minuter) trycka och hålla ned knappen CONNECT på bakre panelen i 5 sekunder. (🔍 sid. 104)
- Det krävs en router/inställningar som fungerar med WPS 2.0. Ställ in krypteringstid till "Inga", WPA-PSK (AES) eller WPA2-PSK (AES).
- Du kan inte ansluta med WPS-knappen på routern om routerns krypteringsmetod är WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP. I det här fallet ska du använda HEOS-appen för att ansluta, eller ansluta genom att dela Wi-Fi-inställningen på din iOS-enhet. (🔍 sid. 104)

Kan inte ansluta till nätverket med hjälp av iPhone/iPod touch/iPad.

- Uppdatera iPhone/iPod touch/iPad-programvaran till den senaste versionen.
- Om du konfigurerar inställningarna via en trådlös anslutning krävs stöd för iOS 10.0.2 eller senare.



Det går inte att spela upp skivor

Uppspelning fungerar inte trots att jag trycker på spela-knappen, eller en viss del av skivan går inte att spela upp.

- Skivan är smutsig eller repad. Rengör skivan eller sätt i en annan skiva. (🔍 sid. 135)

Det går inte att spela upp CD-R/CD-RW.

- Skivor som ska spelas upp måste först finaliseras. Använd en finaliserad skiva. (🔍 sid. 129)
- Detta kan bero på dålig inspelningskvalitet eller att själva skivan är av dålig kvalitet. Använd en skiva som är korrekt inspelad.
- Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (🔍 sid. 130)

“No Disc” visas på skärmen.

- “No Disc” visas om skivan är felvänd eller om det inte finns någon skiva i skivfacket.

“System Error” visas på skärmen.

- “System Error” visas på skärmen när ett fel som inte är orsakat av skiva, format etc. inträffar. Kontakta vårt kundservicecenter.

“Can’t Read Disc” visas på skärmen.

- “Can’t Read Disc” visas på skärmen när den inmatade skivan inte kan läsas på grund av att den inte är kompatibel med enheten eller är smutsig eller repig. Kontrollera skivan.

“Wrong Format” visas på skärmen.

- “Wrong Format” visas på skärmen för filer som är skapade i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten. (🔍 sid. 130)



Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (HDMI/Optisk)

“Lås upp signal” visas på skärmen.

- När digitala ljudsignaler inte kan identifieras visas “Lås upp signal”. (🔍 sid. 72)

“Stöds ej” visas på skärmen.

- “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera formatet för ljudsignalen från din digitala enhet. (🔍 sid. 72)
- Enbart 2-kanalig PCM kan användas för att spela upp ljud från en TV via HDMI ARC-funktionen. Ställ in “PCM 2ch” som ljudformat i TV:ns inställningar.

Ingångskällan växlar till “HDMI” eller “Optical”

Ingångskällan växlas automatiskt till “HDMI” eller “Optical” när den TV som är ansluten till enheten slås på.

- Ställ in “Av” på “Spela automatiskt”. (🔍 sid. 93)

HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte

HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte.

- Det går inte att styra enheter som inte är kompatibla med HDMI-kontrollfunktionen. Dessutom, beroende på den anslutna enheten eller inställningarna, kanske HDMI-kontrollfunktionen inte fungerar. Manövrera i så fall den externa enheten direkt.
- Kontrollera att inställningen för HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad på den TV som är ansluten till enheten.



Felmeddelanden angående uppdatering/uppgrädering

Om en uppdatering/uppgrädering avbryts eller misslyckas visas ett felmeddelande.

Visning	Betydelse
Connection failed. Please check your network, then try again.	Nätverksanslutningen är instabil. Anslutning till servern misslyckades. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
Update failed. Please check your network, then try again.	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera din nätverksmiljö och försök att uppdatera igen.
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	Det gick inte att ladda ned den inbyggda programvaran. Kontrollera nätverksinställningarna och gör uppgräderingen igen.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	Uppdateringen misslyckades. Tryck på och håll  intryckt på huvudenheten i mer än 5 sekunder, eller ta bort och sätt tillbaka nätkabeln. Uppdateringen startar om automatiskt.
Please contact customer service in your area.	Denna enhet kan vara trasig. Kontakta vårt kundcenter i ditt område.



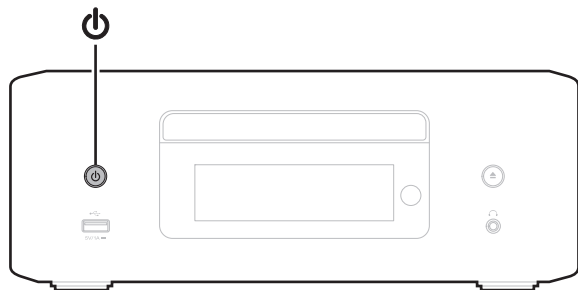
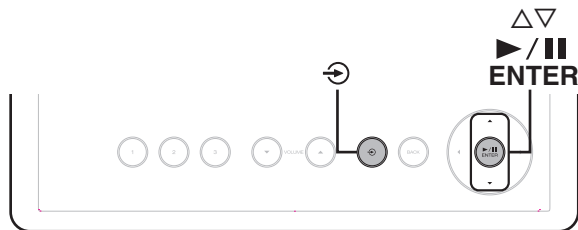
Återställa nätverksinställningar

Om det inte går att spela upp nätverksinnehåll eller om enheten inte kan ansluta till nätverket kan en lösning vara att starta om enheten. Vi rekommenderar att du startar om enheten innan du återställer den till standardinställningarna. (👉 sid. 108)

Om det inte hjälper att starta om enheten kan du försöka med nedanstående steg.

Nätverksinställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.

Men menyn "Ljud"-inställningarna inte återställs.



- 1 Tryck på ⏻ på huvudenheten för att slå på enhetens ström.
- 2 Tryck på ⌂ på huvudenheten och välj "HEOS".
- 3 Använd Δ/▽ på huvudenheten för att välja "Internet Radio", "Music Servers" eller "USB Music".
- 4 När strömmen till enheten är påslagen, tryck och håll ned ⏻ i minst 3 sekunder samtidigt som du trycker på ▶/||/ENTER.
- 5 Avlägsna fingrarna från knapparna när "Vänta" visas på skärmen.
- 6 Displayen visar "Avslutad" när återställningen är slutförd.

OBSERVERA

- Slå inte av strömmen innan återställningen är slutförd.

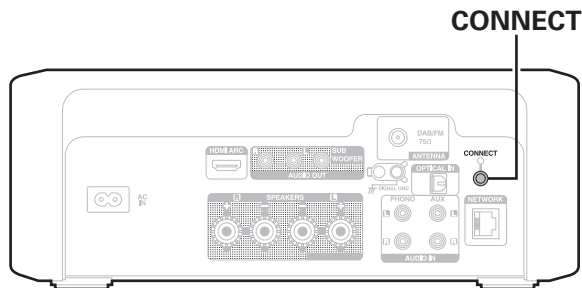


Fabriksåterställning

När enheten eller nätverksfunktionerna inte fungerar som de ska kan problemet lösas genom att återställa den inbyggda programvaran till fabriksinställningarna.

Utför den här åtgärden om enheten inte fungerar när du har försökt med “Allmänt” – “Återställ” i inställningsmenyn. (👉 sid. 99)

Efter fabriksåterställning återställs diverse inställningar till standardvärdet. Konfigurera nätverksinställningarna och uppdatera den inbyggda programvaran igen.



- 1 Dra ur nätkabeln ur vägguttaget.
- 2 Anslut nätkabeln samtidigt du håller ned **CONNECT**.
- 3 Släpp knapparna när “Factory Restore” visas på displayen.

När återställningen av fabriksinställningarna är klar visas “Factory Restore Completed” på displayen i cirka 5 sekunder och enheten startar om automatiskt.



- Den här åtgärden tar en stund eftersom den kräver återanslutning till nätverket, återställning och uppdatering av firmware.
- Kontakta vårt kundservicecenter om den här åtgärden inte löser problemet.

OBSERVERA

- Stäng inte av strömmen förrän fabriksinställningen är klar.

VARNING

Genom att inleda fabriksåterställning installerar du begränsad återställningsprogramvara på denna enhet. Funktionerna förblir begränsade tills en programvaruuppdatering utförs via internet. Utför inte en fabriksåterställning om enheten inte är ansluten till ditt hemnätverk.



Spela upp skivor

Uppspelningsbar media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

OBSERVERA

- Vissa skivor och inspelningsformat kan inte spelas.
- Skivor som inte har stängts kan inte spelas.

Filer

CD-R- och CD-RW-skivor skapade i formatet som beskrivs nedan kan spelas.

■ Brännarprogrammets format

ISO9660 level 1

- Om skivan är skriven i ett annat format kanske den inte kan spelas korrekt.

■ Maximala antalet spelbara filer och mappar

Totala antalet mappar och filer : 512

Maximalt antal mappar: 256

■ Filformat

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

■ Taggdata

ID3-TAG (Ver.1.x och 2.x)

META-Tag (Kompatibel med titel, artist och albumnamn)



■ Specifikationer för filer som stöds

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
MP3	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma

OBSERVERA

- Se till att filerna får tillägget. Filer med andra filnamnstillägg eller filer utan filnamnstillägg kan inte spelas upp.
- Mac OS-filer vars filnamn börjar med “.” är inte musikfiler och kan inte spelas upp.
- De inspelningar som du gör får bara användas för enskilt bruk och enligt upphovsrättslagstiftningen får de inte användas på något annat sätt utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd.



- Endast musikfiler som inte är upphovsrättsskyddade kan spelas på denna enhet.
 - Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Filer som rippats på en dator från en CD e.dyl. och är kodade i WMA-formatet kan beroende på datorinställningarna vara kopieringsskyddade.
- Maximalt antal filer och mappar som kan spelas upp skiljer sig beroende på omständigheter som till exempel fil- eller mappnamn eller antal mappnivåer i mappstrukturen.

Uppspelningsordning för musikfiler

När det finns flera mappar med musikfiler anges uppspelningsordningen automatiskt när den här enheten läser av mediet. Filerna i varje mapp spelas upp i alfabetisk ordning efter filnamn.

CD-R/CD-RW

Vid uppspelning av filer på CD-R eller CD-RW spelas de filer som finns i mapparna på den första mappnivån upp först, därefter den andra mappnivån, den tredje mappnivån osv.

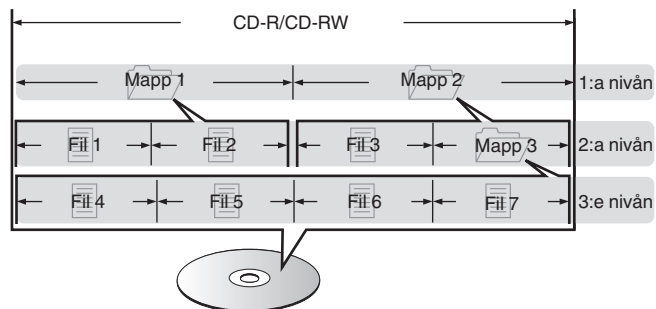


- Uppspelningsordningen som visas på datorn kan vara en annan än den verkliga uppspelningsordningen.
- Uppspelningsordningen för en CD-R/CD-RW kan variera beroende på vilket program som har använts att skriva med.



Om skivor och filer

Musikfiler som är inspelade på en CD-R/CD-RW är indelade i stora segment (mappar) och små segment (filer). Filer sparas i mappar, och mappar kan placeras och sparas i en hierarki. Enheten kan identifiera upp till 16 nivåer med mappar.



- När du skriver musikfiler till en CD-R/CD-RW-skiva ska du ställa in formatet för skrivningsprogrammet på "ISO9660". Filerna kanske inte spelas upp ordentligt om de spelas in i andra format. Mer information finns i instruktionerna till ditt skrivningsprogram.



Spela upp från ett USB-minne

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.

■ Specifikationer för filer som stöds

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

*1 Du kan bara spela filer som inte skyddas av upphovsrätt med den här apparaten.
Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Filer som rippats på en dator från en CD e.dyl. och är kodade i WMA-formatet kan beroende på datorinställningarna vara kopieringsskyddade.

*2 Apple Lossless Audio Codec (ALAC) -avkodaren distribueras enligt Apache-licensen, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Maximala antalet spelbara filer och mappar

Begränsningen för antalet mappar och filer som kan visas på enheten är enligt följande.

Punkt \ Media	USB-minne
Antalet mappnivåer *1	8 nivåer
Antalet mappar	500
Antalet filer*2	5000

*1 I antalsbegränsningen ingår rotmappen.

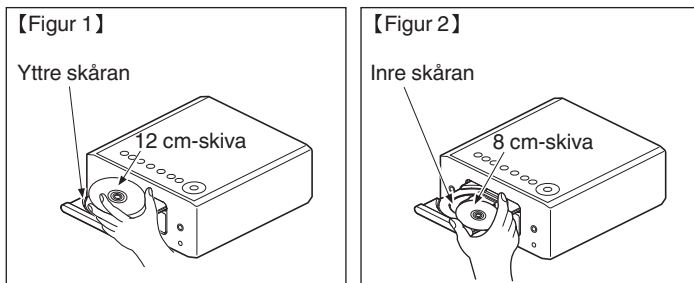
*2 Tillåtet antal filer kan variera beroende på USB-minnets kapacitet och filstorlek.



Att tänka på när du använder media

Sätta i skivor

- Lägg i skivan i facket med etiketten uppåt.
- Se till att släden är helt utskjuten innan skivan sätts i.
- Placera skivorna liggande, 12 cm-skivor i den yttre skåran (Figur 1), 8 cm-skivor i den inre skåran (Figur 2).



- När du spelar upp 8 cm skivor skall du placera dem i innerskåran utan att använda en adapter.

OBSERVERA

- Ladda bara en skiva i taget. Om man laddar två eller flera skivor kan det skada spelaren eller repa skivorna.
- Ladda inte spruckna eller skeva skivor eller skivor som har lagats med lim, tejp osv.
- Använd inte skivor där skivetiketten har lossnat delvis samt skivor där etiketten har trillat av eller med spår efter tejp eller lim. Denna typ av skivor kan fastna inuti spelaren och skada den.
- Använd inte specialformade skivor eftersom dessa kan skada enheten.



- Skjut inte in skivfacket för hand när strömmen är avslagen. Detta kan skada facket.
- Placera inte några främmande föremål i skivfacket. Det kan skada utrustningen.
- Om enheten installeras i ett rum med mycket tobaksrök etc. finns det risk att den optiska pickusen efter en lång tids användning blir smutsig och gör att signalerna inte kan avläsas korrekt.



Hantera media

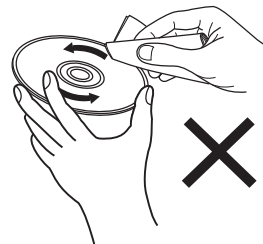
- Undvik att det kommer fingeravtryck, fett eller smuts på skivorna.
- Var särskilt noga så att skivorna inte repas när du tar ut dem ur fodralen.
- Böj inte skivorna eller värm dem.
- Försök inte göra hålet i mitten av skivorna större.
- Skriv inte på skivytan med text med pennor eller bläck eller klistra på nya etiketter.
- Små vattendroppar kan bildas på skivorna om de plötsligt flyttas från en kall miljö (t.ex. utomhus) till en varm, men försök inte torka dem med en hårtork eller liknande.
- Ta inte ut ett USB-minne och stäng inte av enheten medan ett USB-minne spelas upp. Det kan medföra funktionsfel eller förlust av data på USB-minnet.
- Försök inte att ta isär eller modifiera ett USB-minne.
- USB-minnet och filerna kan skadas av statisk elektricitet. Rör inte metallkontaktarna på USB-minnet med fingrarna.
- Använd inte ett böjt USB-minne.
- Efter användning ska du vara noga med att ta ur skivor och USB-minnen och förvara dem i sina fodral för att skydda dem från damm, repor och deformationer.
- Lägg inte skivorna på följande platser:
 1. Platser som utsätts för direkt solljus under längre tid
 2. Fuktiga eller dammiga platser
 3. Platser som utsätts för värme från värmeelement eller liknande.

Rengöring av skivor

- Torka av fingeravtryck och smuts från skivan innan du använder den.
- Använd ett skivrengöringsmedel eller en mjuk duk för att torka bort fingeravtryck och smuts.



Torka försiktigt från mitten och utåt.



Torka inte med cirkelrörelser.

OBSERVERA

- Använd inte rengöringsspray för vinylskivor eller antistatmedel. Använd inte heller flyktiga kemikalier, som t.ex. bensen eller thinner.



Digital ingång

■ Specifika ljudformat som stöds

□ HDMI ARC/Optisk

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd
Linjär PCM (2 kanaler)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bitar

Spela upp en Bluetooth-enhet

Den här enheten stöder följande Bluetooth-profil.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) :
Om en Bluetooth-enhet som stöder denna standard ansluts kan ljud i både mono och stereo spelas upp i hög kvalitet.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) :
Om en Bluetooth-enhet som stöder denna standard ansluts kan Bluetooth-enheten styras via den här enheten.

■ Om Bluetooth-kommunikation

Radiovågor som emitteras av den här enheten kan störa funktionen hos medicinsk utrustning. Stäng av strömmen till den här enheten och Bluetooth-enheter på följande platser då radiovågor interfererar och kan skapa problem.

- Sjukhus, tåg, flygplan, bensinstationer och platser där brandfarliga gaser skapas
- Nära automatiska dörrar och brandlarm



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.
- Det krävs en server eller servermjukvara som är kompatibel distribution av de motsvarande filformaten för att kunna spela musikfiler via ett nätverk.

För att spela nämnda ljudformat via ett nätverk måste en serverprogramvara, till exempel Twonky Media Server eller jRiver Media Server, installeras på datorn eller NAS för fullt stöd. Det finns även annan serverprogramvara tillgänglig. Kontrollera format som stöds.

■ Specifikation och stödda filer

	Samplingsfrekvens	Bithastighet	Filnamnsförlängning
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

*1 Du kan bara spela filer som inte skyddas av upphovsrätt med den här apparaten.

Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Även filer som kodats med WMA-format när de rippats från en CD, etc., på en dator kan vara copyright-skyddade, beroende på datorns inställningar.

*2 Apple Lossless Audio Codec (ALAC) -avkodaren distribueras enligt Apache-licensen, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Spela upp Internet-radio

■ Specifikationer för spelbara radiostationstyper

	Samplingsfrekvens	Bithastighet	Filnamnsförlängning
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/ .m4a

Senaste funktion-minne

Den här funktionen sparar aktuella inställningar när standby-läget aktiveras.



Om HDMI

Den här enheten stöder följande HDMI-funktioner.

- **ARC-funktion (Audio Return Channel)**

Njut av filmer, musik och annat på din TV genom att ansluta en ARC-funktionskompatibel TV till enheten via HDMI.

- **HDMI-kontrollfunktion**

Anslut en TV som är HDMI-kontrollkompatibel till enheten via HDMI och aktivera HDMI-kontrollfunktionen för att möjliggöra sammanlänkad kontroll från endera enhet.

- Byte av ingångskälla
Om TV:n slås på aktiveras enheten automatiskt och ingångskällan växlas.
- Länk för avstängning
TV:ns avstängningsfunktion är sammanlänkad så att enheten också stängs av.
- Volyminställning
Volymen på denna enhet kan justeras via TV-fjärrkontrollen.
- Byte av ljudutgångsmottagare
Om enheten är påslagen matas tv-ljudet ut från den här enheten. Om enheten är avstängd matas TV-ljudet ut via TV-högtalarna.



- Vissa funktioner fungerar kanske inte beroende på den anslutna tv:n.



Förklaring av termer

■ Ljud

Apple Lossless Audio Codec

Detta är en kodek till en förlustfri ljudkomprimeringsmetod som har utvecklats av Apple Inc. Kodeken kan spelas upp på iTunes, iPod eller iPhone. Data komprimeras till ca 60 - 70 % och kan expanderas till exakt samma okomprimerade data som originaldata.

DSD (Direct-Stream Digital)

En av inspelningsmetoderna för ljuddata. Det är det signalförhållande som används för att lagra ljudsignaler på en Super Audio CD och Δ - Σ -modulerat digitalt ljud.

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC står för Free lossless Audio Codec, och är ett förlustfritt ljudfilformat som är fritt. Förlustfritt betyder att ljudet komprimeras utan någon kvalitetsförlust.

FLAC-licensen är så som visas nedan.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009
Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Det här är ett internationellt standardiserat komprimeringsschema för ljuddata, som bygger på videokomprimeringsstandarden "MPEG-1". Datavolymen komprimeras till ungefär en elftedel av den ursprungliga storleken samtidigt som en ljudkvalitet motsvarande den på en musik-CD bibehålls.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Det här är namnen på standarder för digitalt komprimeringsformat som används för kodning av video och ljud. Videostandarderna omfattar bl.a. "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Ljudstandarderna omfattar bl.a. "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Detta är en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation.

WMA-data kan avkodas med Windows Media[®] Player.

För att koda WMA-filer, använd bara program som godkännts av Microsoft Corporation. Om du använder ett program som inte godkännts, kanske filen inte fungerar som den ska.



Samplingsfrekvens

Sampling innebär att en ljudvåg (analog signal) avläses med jämna mellanrum och att ljudvågens höjd anges vid varje avläsning i digitaliserat format (skapar en digital signal).

Antalet avläsningar som görs varje sekund kallas "samplingsfrekvens". Ju större värde, desto närmare ligger det återgivna ljudet originalet.

Högtalarimpedans

Detta är ett värde på strömmotståndet som anges i Ω (ohm).

Ett lågt värde innebär att högre effekt erhålls.

Bithastighet

Detta är hur mycket som läses för 1 sekund av inspelat ljud/bild på skivan. Ett större tal medför bättre ljudkvalitet, men även en större filstorlek.

■ Nätverk

AirPlay

AirPlay sänder (spelar upp) innehåll inspelat i iTunes eller på en iPhone / iPod touch / iPad / Mac till en kompatibel enhet via nätverket.

WEP Key (Network Key)

Detta är nyckelinformation som används för att kryptera data innan den överförs. Apparaten använder samma WEP-nyckel för kryptering och dekryptering, vilket innebär att samma WEP-nyckel måste anges på bägge enheter för att kommunikation mellan enheterna ska vara möjlig.

Wi-Fi®

Wi-Fi-certifiering garanterar och bevisar kompatibilitet med Wi-Fi Alliance, som är grupp som certifierar gemensam anpassning av och funktion hos av olika trådlösa nätverksenheter.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Detta är en säkerhetsstandard som etablerats av Wi-Fi Alliance. Förutom vanlig SSID (nätverksnamn) och WEP-nyckel (nätverksnyckel), så använder standarden även användaridentifiering och ett krypteringsprotokoll med högre säkerhet.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Detta är en ny version av WPA som upprättats av Wi-Fi Alliance. Denna version är kompatibla med den säkrare AES-krypteringen.



WPA/WPA2-Personal

Detta är ett okomplicerad autentiseringssystem för ömsesidig autentisering där en förutbestämd teckensträng måste matcha både hos nätverkets accesspunkten och klienten (dvs. apparaten ansluten till nätverket).

WPA2/WPA3-Personal

Läget WPA2/WPA3-Personal definierades av Wi-Fi Alliance® i syfte att minimera användaravbrott och tillhandahålla en gradvis migrationsbana till WPA3-Personal samtidigt som interoperabilitet med enheter med enbart WPA2-Personal bibehålls.

WPA3-Personal

WPA3-Personal ersätter WPA2-Personal Pre-Shared Key (PSK) autentisering med Simultaneous authentication of equals (SAE). Till skillnad från PSK är SAE motståndskraftigt mot ordlisteattacker offline.

Nätverksnamn (SSID: Service Set Identifier)

När man skapar trådlösa LAN-nätverk skapas grupper för att undvika interferens, datastöld o.s.v. Dessa grupper baseras på "SSID (nätverksnamn)". Ännu bättre säkerhet uppnås genom att använda en WEP-nyckel så att kommunikationen är värdelös om inte både "SSID" och WEP-nyckel stämmer. Detta passar för att skapa ett förenklat nätverk.

■ Annat

Stäng

Detta är en bearbetning som möjliggör att DVD-/CD-skivor som är inspelade på en inspelningsapparat kan spelas på andra spelare.

Parkoppling

Sammankoppling (registrering) måste göras för att ansluta en Bluetooth-enhet till den här enheten via Bluetooth. När enheterna är sammankopplade kan de auktorisera varandra och ansluta utan att problem uppstår.

Om det är första gången du använder Bluetooth kan du behöva sammankoppla enheten och Bluetooth-enheten som ska anslutas.

Skyddskrets

Den här är en funktion som förhindrar att enheterna skadas av onormala förhållanden som t.ex. överlast, spänningsspikar eller för höga temperaturer.



Varumärkesinformation



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

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

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



Bluetooth®-ordet och logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG Inc. och all användning av dessa varumärken av DEI Sales Inc. Sker är licensberättigade. Alla andra varumärken och märkesnamn tillhör sina respektive ägare.



Wi-Fi CERTIFIED-logotypen är ett registrerat varumärken tillhörande Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Certification är ett tecken på att enheten har klarat av de korsanslutningstester som utförs av Wi-Fi Alliance, en grupp som certifierar korsanslutning mellan trådlösa LAN-enheter.



Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-varumärkets utseende och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



App Store® är registrerat i USA och andra länder.



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



Tekniska data

■ Ljudförstärkare

- CD-spelare

Avspelningens frekvensområde:

10 Hz – 20 kHz

Svaj:

Under mätgränsen ($\pm 0,001$ %)

Samplingsfrekvens:

44,1 kHz

- Ljudförstärkare

Märkeffekt:

2 kanaler

65 W + 65 W (4 Ω /ohm, 1 kHz, THD+N 0,7 %)

Dynamisk uteffekt:

80 W + 80 W (4 Ω /ohm, 1 kHz, THD+N 10 %)

Högtalaranslutningar:

Högtalare: 4 - 16 Ω /ohm (impedans)

Kompatibla med hörlurar/stereohörlurar

Tonkontroll:

SDB: +8 dB (100 Hz)

Bas: ± 10 dB (100 Hz)

Diskant: ± 10 dB (10 kHz)



• AUX

Ingångskänslighet/impedans:	200 mV/30 k Ω /kohm
Frekvensgång:	10 Hz–40 kHz ($\pm$ 3 dB)
S/B-förhållande (10 W, 4 Ω /ohm, IHF-A):	90 dB
Total harmonisk distorsion (1 kHz, 5 W, 4 Ω /ohm):	0,1 %

• PHONO

Ingångskänslighet/impedans:	2,5 mV/47 k Ω /kohm
Frekvensgång:	RIAA-avvikelse (20 Hz - 20 kHz)
S/B-förhållande (IHF-A):	74 dB

■ Radiodelen

Mottagningsfrekvenser:	[FM] 87,50 MHz – 108,00 MHz
Effektiv känslighet:	1,2 μ V / 75 Ω /ohm
FM-kanalseparation:	42 dB (1 kHz)
FM signal-/brusförhållande:	Mono: 70 dB Stereo: 70 dB
FM THD+N (1 kHz):	Mono: 0,4 % Stereo: 0,4 %



■ DAB-inställningsdel

Mottagningsfrekvenser:	174,928 (5A) – 239,200 (13F) MHz (BAND III)
Känslighet:	-85 dBm
Signal-/brusförhållande:	85 dB

■ Trådlöst LAN-avdelning

Nätverkstyp (trådlöst LAN standard):	Överensstämmer med IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Stöder Wi-Fi®) *1
Säkerhet:	WEP 64 bitar, WEP 128 bitar WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) WPA3-SAE (AES)
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz, 5 GHz

*1 Wi-Fi® CERTIFIED-logotypen och Wi-Fi CERTIFIED On-Product-logotypen är registrerade varumärken tillhörande Wi-Fi Alliance.



■ Bluetooth-avdelning

Kommunikationssystem:	Bluetooth-specifikationen Version 5.4
Överföringseffekt:	Bluetooth-specifikationen Power Class 1
Maximal kommunikationslängd:	Ungefär 30 m med fri sikt *2
Mottagningsfrekvenser:	2,4 GHz
Moduleringssätt:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Stödda profiler:	Mottagarfunktion A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Sändarfunktion A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
Motsvarande kodpek:	SBC
Överföringsavstånd (A2DP):	20 Hz – 20 000 Hz

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



■ Klocka/Larm/Insomning

Klocktyp:

Synkroniserad metod för elnätsfrekvens (Inom ± 60 sekunder per månad)

Alarm:

Enstaka larm/Upprepat larm: Ett system var

Insomning:

Insomningstimer: Max. 90 minuter

■ Allmänt

Temperatur vid drift:

+5 °C - +35 °C

Nätspänning:

230 V växelström, 50/60 Hz

Effektförbrukning:

55 W

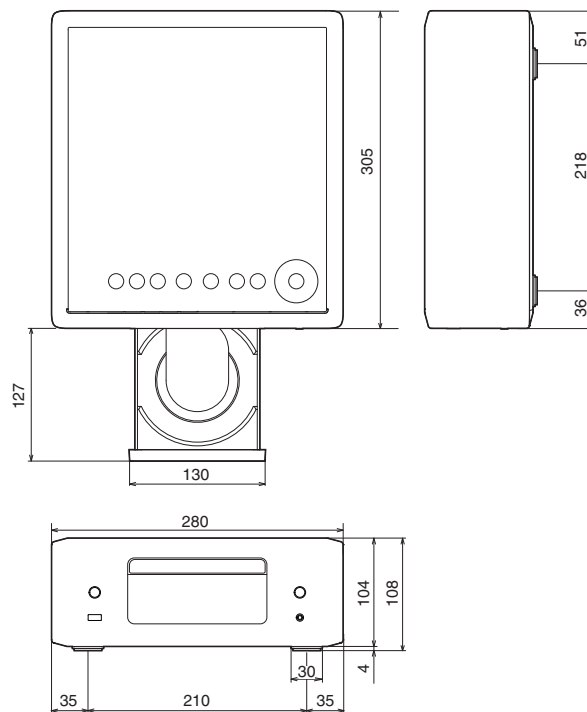
Effektförbrukning i standbyläge:

Standby-lägen	Konfigurationsinställningar i menyn					Strömförbrukning
	Standardingång ( sid. 93)	Spela automatiskt ( sid. 93)	trådlöst ( sid. 100)	Bluetooth ( sid. 101)	Nätverkskontroll ( sid. 102)	
Normalt standby-läge	Ingen	Av	Av	Av	Av	0,2 W
Optiskt standbyläge	Optical In	På	Av	Av	Av	0,3 W
CEC-standbyläge	HDMI Out (ARC)	På	Av	Av	Av	0,4 W
Wi-Fi-anslutning (5 GHz)	Ingen	Av	På	Av	På	2,0 W
Ethernät-anslutning	Ingen	Av	Av	Av	På	1,5 W
Bluetooth-anslutning	Ingen	Av	Av	På	På	1,5 W
Alla i standbyläge	HDMI Out (ARC)	På	På	På	På	2,0 W

- Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ Mått (Enhet : mm)



■ Vikt: 3,4 kg

Register

A

AirPlay	75
Ange tecken	88
Automatisk standby	98

B

Bakpanelen	13
Bluetooth-enhet	41

C

CD	59
----------	----

D

DATA CD	62
---------------	----

F

Felsökning	108
Fjärrkontroller	15
Frontpanelen	10

H

HEOS-favoriter	80
HEOS-konto	51

I

Ingångskälla	32
Internet Radio	33

K

Kö	36, 39, 54
----------	------------

M

Menykarta	84
-----------------	----

N

NAS	35, 137
Nätverksinställningar	100

P

Parkoppling	41
PC	27, 35, 137
Programmerad uppspelning	61

S

Skärmens ljusstyrka	81
Spotify	78

T

Timer för sovfunktion	82
Tips	106
Trådanslutet LAN	27

Trådlöst LAN	28
--------------------	----

U

USB-minne	25, 38
-----------------	--------

Å

Återställa nätverksinställningar	127
--	-----



DENON®

www.denon.com

3520 10939 00ASB

© 2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.