

# Multi Channel AV Receiver

Användarinstruktioner

## VARNING!

### Utsätt inte produkten för regn eller fukt – det ökar risken för brand eller elektriska stötar.

Täck inte över ventilationsöppningarna på apparaten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand. Placera heller aldrig öppen eld, till exempel levande ljus, ovanpå apparaten.

Skydda apparaten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, som till exempel vaser, ovanpå apparaten, så undviker du risk för brand eller elektriska stötar.

Placera inte enheten där det är ont om utrymme, t.ex. i en bokhylla eller i en inbyggnadslåda.

Eftersom du använder nätkabeln för att koppla bort apparaten från elnätet, bör du se till att det vägguttag du använder är lätt att komma åt. Om du upptäcker att något med apparaten inte är som det ska måste du omedelbart dra ut kontakten ur vägguttaget.

Batterier och apparater med batterier får inte utsättas för hög värme, till exempel direkt solljus, eld eller liknande.

Även om enheten är avstängd är den inte bortkopplad från elnätet så länge den är ansluten till ett eluttag.

Alltför hög ljudnivå i öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselskador.



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på ytor där det finns risk att man bränner sig om de vidrörs under normal användning.

Utrustningen har testats och överensstämmer med de begränsningar som finns i EMC-direktivet, gällande användning av en anslutningskabel kortare än 3 meter.

## För kunder i Europa

### Information till kunder: Följande information gäller endast för utrustning som säljs i länder med gällande EU-direktiv.

Tillverkare av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Adresser och kontaktinformation för service- och garantiärenden finns i den separata service- och garantidokumentationen.

Härmed intygar Sony Corp. att denna utrustning uppfyller väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EG.

Här hittar du mer information:  
<http://www.compliance.sony.de/>



Denna produkt är avsedd för användning i följande länder:

AT, BE, DE, DK, FI, FR, GR, IS, IE, IT, LU, NL, NO, PT, ES, SE, CH, CZ, HU, PL, RO, GB

### För kunder som använder denna produkt i följande länder:

#### Norge:

Det är inte tillåtet att använda denna radioutrustning i det geografiska området inom en radie på 20 km från centrum av Ny-Alesund, Svalbard.

#### Frankrike:

Wi-Fi-funktionen hos denna Multi Channel AV Receiver ska endast användas inuti byggnader. Användning av Wi-Fi-funktionen hos denna Multi Channel AV Receiver utanför byggnader är inte tillåtet på franskt territorium. Se till att Wi-Fi-funktionen hos denna Multi Channel AV Receiver är inaktiverad innan den används utanför byggnader. (ART Decision 2002-1009 med rättningar i ART Decision 03-908, avseende användningsbegränsningar av radiofrekvenser).

## Italien:

Användningen av RLAN-nätverk är reglerad:

- avseende privat användning, per den legislativa förordningen från den 1 augusti 2003, nr 259 ("Code of Electronic Communications", Lagen om elektronisk kommunikation). I synnerhet artikel 104 anger när allmän auktorisering måste införskaffas innan användning och art. 105 anger när fri användning medges;
- avseende tillhandahållande av RLAN-åtkomst till telekommunikationsnätverk och -tjänster till offentligheten per regeringsbestämmelsen den 28 maj 2003, med rättningar, och art. 25 (allmän auktorisering för elektroniska kommunikationsnätverk och -tjänster) i Lagen om elektronisk kommunikation.



**Kassering av gamla elektriska och elektroniska produkter (gäller inom EU samt i andra europeiska länder med separata insamlingsystem)**

Denna symbol på produkten eller förpackningen anger att produkten inte får hanteras som vanligt hushållsavfall. Den ska i stället lämnas in på en uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bevara naturens resurser. Om du vill veta mer om återvinning av produkten kontakter du lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller den affär där du köpte varan.



**Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller inom EU samt i andra europeiska länder med separata insamlingsystem)**

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte får hanteras som vanligt hushållsavfall.

På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly.

Genom att säkerställa att batterierna kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om batterier kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bevara naturens resurser. För produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri endast bytas av behörig servicetekniker.

Se till att batteriet hanteras på rätt sätt genom att lämna in produkten till en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter när det är förbrukat.

Information om övriga batterier finns i avsnittet om hur du tar ut batterierna ur produkten på säkert sätt. Lämna in batteriet på en återvinningsstation i behållaren för förbrukade batterier.

Om du vill veta mer om återvinning av produkten eller batteriet kontakter du lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller den affär där du köpte varan.

## Om den här bruksanvisningen

- Instruktionerna i denna bruksanvisning gäller för modellen STR-DN1030. Enhetens modellnummer finns i det nedre högra hörnet på frontpanelen. Bilderna som används i bruksanvisningen gäller den europeiska modellen och kan skilja sig från din modell. Eventuella skillnader i funktion markeras i bruksanvisningen med anmärkningen Gäller endast europeisk modell.
- I den här bruksanvisningen får du instruktioner om hur du använder mottagaren tillsammans med den medföljande fjärrkontrollen. Du kan också använda kontrollknapparna eller kontrollvreden på mottagaren om de har samma eller liknande namn som de på fjärrkontrollen.

### Angående upphovsrätt

Dolby\* Digital, Pro Logic Surround och DTS\*\* Digital Surround System används i denna mottagare.

\* Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

\*\* Tillverkad på licens under de amerikanska patenten: 5 956 674; 5 974 380; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567 samt andra amerikanska och internationella godkända och ansökt patent. DTS-HD, symbolen och DTS-HD och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS-HD Master Audio är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. Programvara ingår i produkten. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

Mottagaren utnyttjar HDMI™-teknik (High-Definition Multimedia Interface). Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder/regioner.

Teckensnittet (Shin Go R) som är installerat i mottagaren tillhandahålls av MORISAWA & COMPANY LTD. Namnen är varumärken som tillhör MORISAWA & COMPANY LTD. och upphovsrätten till teckensnittet tillhör också MORISAWA & COMPANY LTD.

AirPlay, AirPlay-logotypen, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder/regioner.

Alla andra varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare. I den här bruksanvisningen anges inte symbolerna ™ och ®.



Made for iPod och Made for iPhone innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats specifikt för anslutning till iPod respektive iPhone samt att produkten certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandakraven från Apple.

Apple kan inte hållas ansvariga för den här enhetens funktion eller uppfyllande av regulatoriska säkerhetsstandarder. Obs! Om detta tillbehör används tillsammans med iPod eller iPhone kan det påverka trådlösa prestanda.



DLNA™, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED™ är varumärken, tjänstemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

Sony Entertainment Network logo och Sony Entertainment Network är varumärken som tillhör Sony Corporation.

Wake-on-LAN är ett varumärke som tillhör International Business Machines Corporation i USA.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7™ och Windows Media är varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder.

Den här produkten innehåller teknik som omfattas av immateriell egendomsrätt tillhörande Microsoft. Användning eller distribution av den här tekniken utanför produkten är inte tillåten utan motsvarande licens(er) från Microsoft.

Ljudkodningstekniken MPEG Layer-3 och patent licensieras från Fraunhofer IIS och Thomson.

Logotyperna x.v.Color (x.v.Colour) och x.v.Color (x.v.Colour) är varumärken som tillhör Sony Corporation.

BRAVIA är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

PlayStation är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.

WALKMAN är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Corporation.

MICROVAULT är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

VAIO och VAIO Media är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

PARTY STREAMING och PARTY STREAMING-logotypen är varumärken som tillhör Sony Corporation.



Wi-Fi CERTIFIED-logotypen är ett certifieringsmärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

## FLAC-avkodare

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

Spridning och användning i källform och binär form, med eller utan modifiering, är tillåten under förutsättning att följande villkor är uppfyllda:

- Spridning av källkoden måste innehålla det ovanstående upphovsrättsmeddelandet, denna lista över villkor och följande friskrivningsklausul.
- Spridning i binär form måste återge det ovanstående upphovsrättsmeddelandet, denna lista över villkor och följande friskrivningsklausul i dokumentationen och/eller andra material som medföljer vid distribueringen.
- Varken namnet Xiph.org Foundation eller namnen på bidragsgivarna får användas för att rekommendera eller marknadsföra produkter härledda ur denna programvara utan uttrycklig föregående skriftligt tillstånd.

PROGRAMVARAN LEVERERAS AV UPPHOVS RÄTT SINNEHAVARNA OCH MEDVERKANDE I "BEFINTLIGT SKICK" OCH DESSA FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA GARANTIER, SÅVÄL UTTRYCKLIGA SOM UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN UTAN BEGRÄNSNING TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. I INGA FALL SKA GRUNDARNA ELLER DE MEDVERKANDE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR DIREKTA, INDIREKTA, SPECIELLA, TYPISKA ELLER DÄRAV FÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ANSKAFFANDE AV ERSÄTTNINGSVAROR ELLER -TJÄNSTER; UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING, DATAFÖRLUST ELLER UTEBLIVEN VINST ELLER AVBROTT I VERKSAMHET) OAVSETT ORSAK ELLER ANSVARSTEORI, OAVSETT I KONTRAKTSFORM, STRIKT ANSVAR ELLER KRÄNKNING (INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET ELLER I ÖVRIGT) SOM UPPSTÅR PÅ NÅGOT SÄTT UR ANVÄNDNINGEN AV DENNA PROGRAMVARA, ÄVEN VID INFORMATION OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

# Innehållsförteckning

Om den här bruksanvisningen .....	4
Medföljande tillbehör .....	7
Beskrivning av delarna och deras placering .....	9
Komma igång.....	18

## Anslutningar

1: Installera högtalarna .....	21
2: Ansluta högtalarna .....	23
3: Ansluta tv:n .....	25
4a: Ansluta videoutrustning.....	26
4b: Ansluta ljudutrustning .....	32
5: Ansluta antennerna .....	33
6: Ansluta till nätverket.....	34

## Förbereda mottagaren

Ställa in spänningsväljaren.....	36
Ansluta nätströmskabeln.....	36
Initiera mottagaren.....	36
Ställa in högtalarna.....	37
Använda AUTO CALIBRATION .....	38
Konfigurera mottagarens nätverksinställningar .....	43
Riktlinjer för användargränssnittet på skärmen.....	47

## Grundläggande funktioner

Spela upp en insignal från utrustningen .....	49
Spela upp iPod/iPhone.....	51
Spela upp från en USB-enhet.....	54
Spela in med hjälp av mottagaren .....	56

## Tunerfunktioner

Lyssna på FM/AM-radio .....	57
Förinställa FM-/AM-radiostationer (Preset Tuning).....	58
Ta emot RDS-sändningar .....	59

## Använda ljudeffekter

Välja ljudfält.....	60
Använda Sound Optimizer-funktionen .....	63
Använda Advanced Auto Volume-funktionen.....	63
Återställa ljudfält till standardinställningarna.....	64

## Använda nätverksfunktioner

Om mottagarens nätverksfunktioner.....	64
Konfigurera servern .....	65
Lyssna på ljudinnehåll som finns på servern .....	69
Använda Sony Entertainment Network (SEN).....	71
Använda funktionen PARTY STREAMING .....	73
Strömma musik från iTunes med AirPlay....	75
Uppdatera programvaran .....	76
Söka efter ett objekt med hjälp av ett tangentbord .....	79

## BRAVIA Sync-funktioner

Vad är BRAVIA Sync? .....	80
Förbereda för BRAVIA Sync .....	80
Spela upp utrustning med en knapptryckning (One-Touch Play).....	81
Spela upp tv-ljudet från högtalarna som anslutna till mottagaren (Systemets ljudkontroll) .....	82
Stänga av mottagaren med tv:n (Systemavstängning) .....	82
Spela upp filmer med optimalt ljudfält för en vald scen (Välja scen) .....	83
Styra mottagaren med tv:ns fjärrkontroll (Home Theatre Control) .....	83

---

## Övriga funktioner

Växla mellan digitalt och analogt ljud (INPUT MODE).....	84
Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) .....	84
Använda en bi-amp-anslutning .....	86
Använda flerzonsfunktioner.....	86

---

## Justera inställningar

Använda menyn Settings .....	89
Menyn Speaker Settings .....	90
Menyn Surround Settings .....	92
Menyn EQ Settings .....	93
Menyn Audio Settings .....	93
Menyn HDMI Settings .....	94
Menyn Network Settings.....	94
Menyn System Settings.....	97
Styra utan anslutning till en tv.....	98

---

## Använda fjärrkontrollen

Programmera fjärrkontrollen.....	102
Återställa fjärrkontrollen.....	107

---

## Övrig information

Försiktighetsåtgärder .....	107
Felsökning .....	108
Specifikationer .....	119
Register .....	122

---

## Medföljande tillbehör

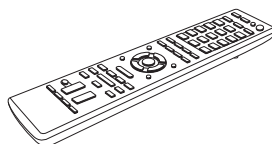
- Snabbstartguide (1)
- Lista med användargränssnittets menyer (1)
- Referensguide (1) (endast modellen för Europa)
- FM-antenn (1)



- AM-ramantenn (1)



- Fjärrkontroll (RM-AAP079) (1)



- R6-batterier (storlek AA) (2)

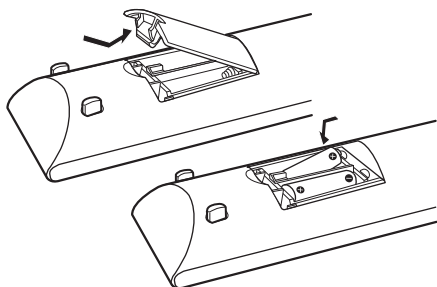


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



## Sätta batterier i fjärrkontrollen

Sätt i två R6-batterier (storlek AA, medföljer) i fjärrkontrollen. Kontrollera att polerna är vända åt rätt håll när du sätter i batterierna.



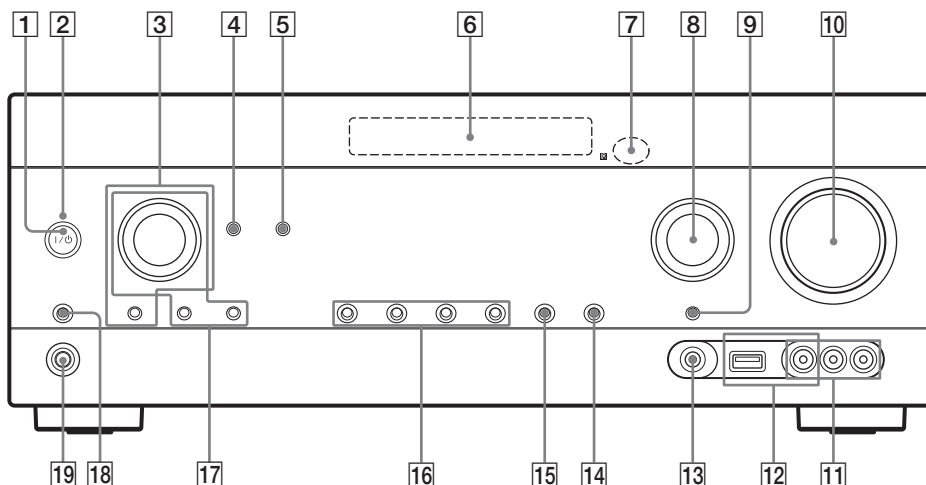
### Obs!

- Förvara inte fjärrkontrollen på en mycket varm eller fuktig plats.
- Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
- Blanda inte manganbatterier med andra typer av batterier.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för direkt solljus eller stark belysning. Om du gör det kan det orsaka fel på fjärrkontrollen.
- Om du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta ut batterierna för att undvika att de skadas p.g.a. batteriläckage och korrosion.
- När du byter eller tar ut batterierna kan de programmerade koderna nollställas. Om detta inträffar programmerar du fjärrkontrollen igen (sidan 102).
- När fjärrkontrollen slutar att fungera byter du ut samtliga batterier mot nya.



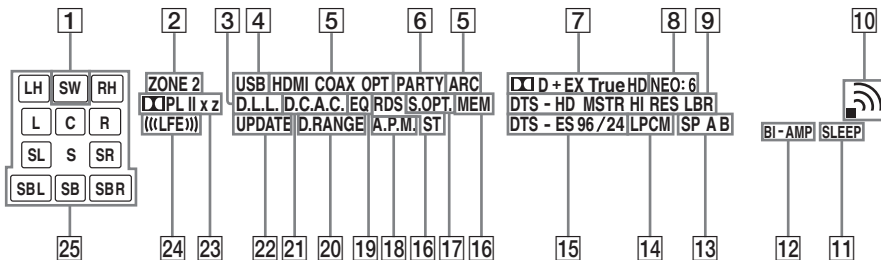
# Beskrivning av delarna och deras placering

## Frontpanel



- 1 I/⏻ (på/viloläge) (sidan 36, 64)**
- 2 ON/STANDBY-indikator**  
Tänds enligt följande:  
Grön: Mottagaren är på.  
Gult: Mottagaren är i viloläge och  
– Control för HDMI eller Network Standby  
är på.  
– Mottagaren i zon 2 är på.  
Släcks när mottagaren är i viloläge och Control  
för HDMI och Network Standby är av.
- 3 TONE, TONE MODE**  
Tryck på TONE MODE upprepade gånger  
för att välja BASS eller TREBLE. Vrid sedan  
på TONE för att justera nivån.
- 4 SOUND OPTIMIZER (sidan 63)**
- 5 PARTY (sidan 74)**  
Styr funktionen PARTY STREAMING.  
Håll ned knappen för att starta eller avsluta  
funktionen PARTY.
- 6 Teckenfönster (sidan 10)**
- 7 Fjärrkontrollsensor**  
Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- 8 INPUT SELECTOR (sidan 50, 56, 84)**
- 9 INPUT MODE (sidan 84)**
- 10 MASTER VOLUME (sidan 50)**
- 11 VIDEO 2 IN-kontakter (sidan 31)**
- 12 iPod/iPhone (↔) (USB)-port och  
VIDEO IN-kontakt (sidan 30, 33)**
- 13 AUTO CAL MIC-kontakt (sidan 39)**
- 14 DISPLAY (sidan 102)**
- 15 DIMMER**  
Justerar ljusstyrkan för teckenfönstret  
i tre nivåer.
- 16 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE  
(HD-D.C.S.), MUSIC (sidan 60, 61)**
- 17 TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING**  
Tryck för att aktivera en tuner (FM/AM).  
Vrid TUNING för att söka efter en station.
- 18 SPEAKERS (sidan 38)**
- 19 PHONES-kontakt**  
Ansluter hörlurar.

## Indikatorer i teckenfönstret



- 1 SW**  
Tänds när ljudsignalen matas ut från SUBWOOFER-kontakten.
- 2 ZONE 2**  
Tänds när drift i zon 2 är aktiverad.
- 3 D.L.L.**  
Tänds när funktionen D.L.L. (Digital Legato Linear) är aktiverad (sidan 93).
- 4 USB**  
Tänds när en iPod/iPhone eller USB-enhet hittas.
- 5 Insignalsindikator**  
Tänds för att indikera aktuell insignal.
- HDMI**  
Mottagaren känner igen den utrustning som är ansluten via en HDMI IN-kontakt.
- COAX**  
En digital insignal sänds via COAXIAL-kontakten (sidan 84).
- OPT**  
En digital insignal sänds via OPTICAL-kontakten (sidan 84).
- ARC**  
Tv-ingången är vald och ARC-signaler (Audio Return Channel) hittas.
- 6 PARTY**  
Tänds när funktionen PARTY STREAMING är aktiverad (sidan 73).
- 7 Dolby Digital Surround-indikator\***  
Respektive indikator tänds när mottagaren avkodar motsvarande signaler i Dolby Digital-format.
- D** Dolby Digital
  - D EX** Dolby Digital Surround EX
  - D+** Dolby Digital Plus
  - TrueHD** Dolby TrueHD
- 8 NEO:6**  
Tänds när DTS Neo:6 Cinema/Music-avkodaren är aktiverad (sidan 61, 62).
- 9 DTS-HD-indikator\***  
Respektive indikator tänds när mottagaren avkodar motsvarande signaler i DTS-HD-format.
- DTS-HD MSTR** DTS-HD Master Audio
  - DTS-HD HI RES** DTS-HD High Resolution Audio
  - DTS-HD LBR** DTS-HD Low Bit Rate Audio
- 10 Indikator för signalstyrka i trådlöst nätverk**  
Tänds för att visa signalstyrkan i det trådlösa nätverket (sidan 45, 46).
- Ingen signal.
  - Signalstyrkan är svag.
  - Signalstyrkan är medelgod.
  - Signalstyrkan är stark.
- 11 SLEEP**  
Tänds när insomningstimern är aktiverad (sidan 15).
- 12 BI-AMP**  
Tänds när de bakre surroundhögtalarna är inställda på BI-AMP (sidan 86).
- 13 SP A/SP B/SP A B (sidan 38)**
- 14 LPCM**  
Tänds när mottagaren avkodar linjära PCM-signaler.

**15 DTS(-ES)-indikator\***

Respektive indikator tänds när mottagaren avkodar motsvarande signaler i DTS-format.

<b>DTS</b>	DTS
<b>DTS-ES</b>	DTS-ES
<b>DTS 96/24</b>	DTS 96 kHz/24 bit

**16 Inställningsindikator**

Tänds när mottagaren ställer in en radiostation.

**RDS**

En station med RDS-tjänster är inställd.

**MEM**

En minnesfunktion, t.ex. förinställt minne (sidan 58), aktiveras.

**ST**

Stereosändning

**17 S.OPT.**

Tänds när funktionen Sound Optimizer är aktiverad (sidan 63).

**18 A.P.M.**

Tänds när funktionen A.P.M. (Automatic Phase Matching) är aktiverad. Du kan bara ställa in funktionen A.P.M. i funktionen DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) (sidan 41).

**19 EQ**

Tänds när equalizern är aktiverad.

**20 D.RANGE**

Tänds när komprimering av det dynamiska omfånget är aktiverat (sidan 92).

**21 D.C.A.C.**

Lysar när mätresultaten för Auto Calibration-funktionen (automatisk kalibrering) tillämpas.

**22 UPDATE**

Tänds när en ny programvara är tillgänglig (sidan 76).

**23 Dolby Pro Logic-indikator**

Respektive indikator tänds när mottagaren utför Dolby Pro Logic-behandling. Denna matrisbaserade surroundavkodningsteknik kan förbättra insignaler.

<b>PL</b>	Dolby Pro Logic
<b>PL II</b>	Dolby Pro Logic II
<b>PL IIx</b>	Dolby Pro Logic IIx
<b>PL IIz</b>	Dolby Pro Logic IIz

**Obs!**

De här indikatorerna kanske inte tänds beroende på inställningen för högtalarmönstret.

**24 ((LFE))**

Tänds när skivan som spelas upp innehåller en LFE-kanal (Low Frequency Effect) och LFE-kanalsignalen faktiskt återges.

**25 Indikator för uppspelningskanal**

Bokstäverna (L, C, R, etc.) indikerar kanalerna som spelas upp. Beroende på högtalarinställningarna varierar rutorna runt bokstäverna för att visa hur mottagaren mixar ned ljudkällan.

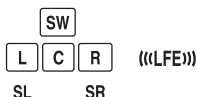
<b>LH</b>	Främre vänster, övre
<b>RH</b>	Främre höger, övre
<b>L</b>	Främre vänster
<b>R</b>	Främre höger
<b>C</b>	Center (mono)
<b>SL</b>	Vänster surround
<b>SR</b>	Höger surround
<b>S</b>	Surround (mono- eller surroundutrustning som erhålls genom Pro Logic-behandling)
<b>SBL</b>	Bakre vänster surround
<b>SBR</b>	Bakre höger surround
<b>SB</b>	Bakre surround (bakre surroundutrustning som erhålls genom 6.1-kanalsavkodning)

**Exempel:**

Högtalarmönster: 3/0.1

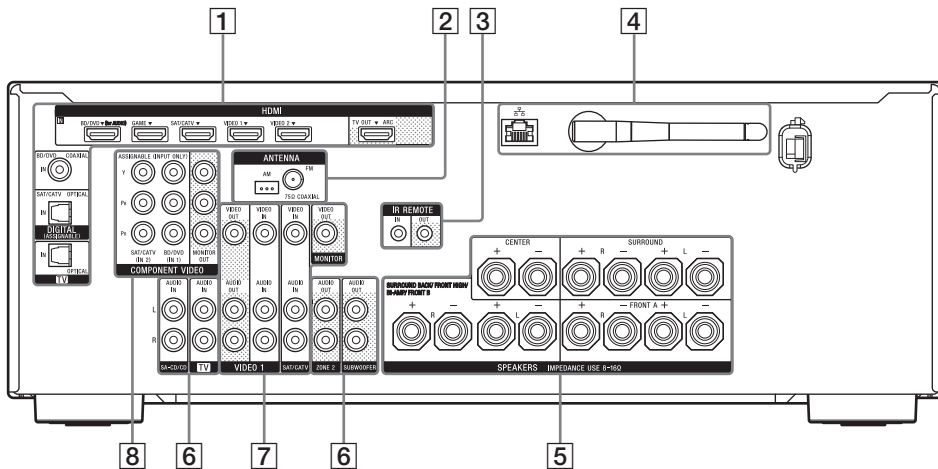
Inspelningsformat: 3/2.1

Ljudfält: A.F.D. AUTO



\* Kontrollera att du har gjort digitala anslutningar och att INPUT MODE inte är inställt på ANALOG (sidan 84) eller A. DIRECT när du spelar en skiva i Dolby Digital- eller DTS-format.

# Bakre panel



## 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-delen



HDMI IN/OUT\*-kontakter  
(sidan 25, 28, 29, 30, 31)



OPTICAL IN-kontakter  
(sidan 25, 28, 29)



COAXIAL IN-kontakt (sidan 28)

## 2 TUNER-delen



FM ANTENNA-kontakt (sidan 33)



AM ANTENNA-anslutningar  
(sidan 33)

## 3 Fjärrstyrningskontakter för utrustning från Sony och annan extern utrustning



IR REMOTE IN/OUT-kontakter  
(sidan 87)

## 4 NETWORK-delen



LAN-port (sidan 35)



Antenn för trådlöst LAN  
(sidan 35)

## 5 SPEAKERS-delen (sidan 23)



## 6 AUDIO INPUT/OUTPUT-delen



Vit (L) AUDIO IN-kontakter  
(sidan 25, 32)



Röd (R)



Svart AUDIO OUT-kontakter  
(sidan 23)



AUDIO OUT-kontakter  
(sidan 87)

## 7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-delen (sidan 25, 29, 31)


 Gul VIDEO IN/OUT\*-kontakter

 Vit (L) AUDIO IN/OUT\*-kontakter

 Röd (R)

## 8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT-delen (sidan 25, 28, 29)

 Grön (Y)

 Blå (P<sub>B</sub>) Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> IN/OUT\*-kontakter

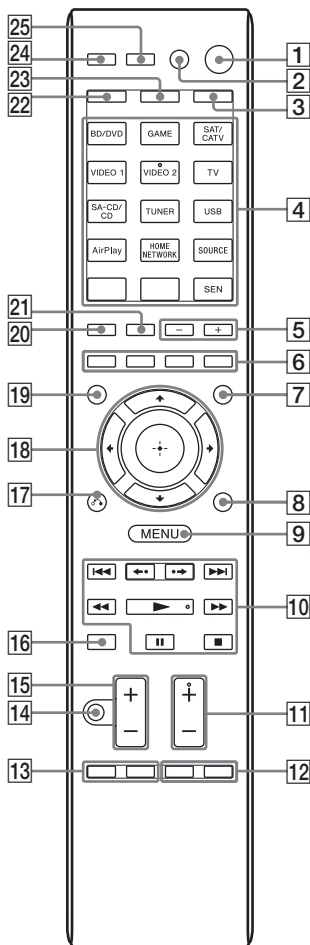
 Röd (P<sub>R</sub>)

\* Om du vill titta på den valda insignalsbilden måste du ansluta HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten till en tv (sidan 25).

## Fjärrkontroll

Du kan använda den medföljande fjärrkontrollen för att styra mottagaren och annan utrustning. Fjärrkontrollen är förprogrammerad för att styra ljud-/videoutrustning från Sony. Du kan även programmera fjärrkontrollen för att styra utrustning från andra märken än Sony. Mer information finns i avsnittet ”Programmera fjärrkontrollen” (sidan 102).

## RM-AAP079



## 1 I/⏻ (på/standby)

Slår på mottagaren eller ställer den i viloläge. Om du trycker på ZONE (3) för att växla fjärrkontrollen till zon 2-läge kan du slå på eller av strömmen för zon 2 med hjälp av I/⏻.

### Spara energi i viloläge

När Control för HDMI (sidan 94) och Network Standby (sidan 97) är av och mottagaren i zon 2 är avstängd.

## 2 AV I/⏻<sup>1)</sup> (på/standby)

Slår på eller stänger av den ljud-/videoutrustning som fjärrkontrollen är programmerad för att styra. Om du vill slå på eller stänga av tv:n trycker du på TV (23) och därefter på AV I/⏻. Om du trycker på I/⏻ (1) samtidigt stängs mottagaren och all annan utrustning, inklusive eventuell förstärkare i zon 2 av (SYSTEM STANDBY).

### Obs!

Funktionen för AV I/⏻ ändras automatiskt varje gång du trycker på insignalsknapparna (4).

## 3 ZONE (sidan 88)

## 4 Insignalsknappar<sup>2)</sup>

Väljer vilken utrustning du vill använda. Mottagaren slås på när du trycker på någon av insignalsknapparna. Knapparna är förprogrammerade för att styra Sony-utrustning. Du kan programmera fjärrkontrollen för att styra utrustning från andra märken än Sony genom att följa instruktionerna i avsnittet ”Programmera fjärrkontrollen” på sidan 102.

### Siffer-/textknappar<sup>1)2)</sup>

Tryck på SHIFT (22) och tryck därefter på siffer-/textknapparna för att

- förinställa/ställa in förinställda stationer (sidan 58).
- välja spår. Tryck på 0/10 för att välja spår 10.
- välja kanal.
- välja bokstäver (ABC, DEF osv.), skiljetecken (!, ? osv.) eller andra symboler (#, % osv.) när du anger tecken för nätverksfunktioner.

Tryck på TV (23) och tryck sedan på sifferknapparna för att välja tv-kanal.

### -/--<sup>1)</sup>

Tryck på SHIFT (22) och tryck sedan på -/-- för att välja mellan en- eller tvåsiffrigt kanalinställningsläge. Tryck på TV (23) och tryck sedan på -/-- för att välja kanalinställningsläge för tv.

### >10<sup>1)</sup>

Tryck på SHIFT (22) och tryck sedan på >10 om du vill välja ett spårnummer som är högre än 10.

## ENT/MEM<sup>1)</sup>

Tryck på SHIFT (22) och tryck sedan på ENT/MEM för att

- bekräfta ett värde efter att du har valt kanal, skiva eller spår med hjälp av sifferknapparna.
- lagra en station under styrning av tunern.

## CLEAR<sup>1)</sup>

Tryck på SHIFT (22) och tryck sedan på CLEAR för att

- radera en bokstav för nätverksfunktioner.
- korrigera om du har råkat trycka på fel siffer-/textknapp.

## ≡<sup>1)</sup> (Text)

Tryck på TV (23) och sedan på ≡ för att visa textinformation.

## CHARACTER

Tryck på SHIFT (22) och tryck sedan på CHARACTER för att välja teckentyp för nätverksfunktioner. Varje gång du trycker på CHARACTER ändras teckentypen i följd enligt följande: abc (gemener) → ABC (versaler) → 123 (siffror)

## ALPHABET SEARCH

Tryck på SHIFT (22) och tryck sedan på ALPHABET SEARCH för att söka efter ett objekt med hjälp av ett nyckelord (sidan 79).

## 5 SOUND FIELD +/-

Väljer ett ljudfält (sidan 60).

## 6 Färgknappar<sup>1)</sup>

Har de funktioner som anges i guiden på tv-skärmen.

## 7 GUI MODE

Visar gränssnittsmeny på tv-skärmen.

## 8 TOOLS/OPTIONS<sup>1)</sup>

Visar och väljer alternativ från menyer. Tryck på TV (23) och sedan på TOOLS/OPTIONS för att visa tv-alternativ.

## 9 MENU, HOME<sup>1)</sup>

Visar menyn för att styra ljud-/videoutrustning. Tryck på TV (23) och sedan på HOME för att visa menyer för en tv från Sony.

## 10 ◀◀/▶▶<sup>1)</sup>, ◀◀▶▶<sup>1)</sup>, ▶▶<sup>1)2)</sup>, ||<sup>1)</sup>, ■<sup>1)</sup>

Hoppa över, spola bakåt/framåt, spela upp, pausa, stoppa.

### ◀-/▶<sup>1)</sup>

Tryck på den här knappen för att

- spela upp föregående scen igen eller snabbspola till aktuell scen.
- hoppa till föregående eller nästa album på din iPod/iPhone.

## REPEAT<sup>1)</sup>

Tryck på SHIFT (22) och sedan på REPEAT för att spela upp ett spår eller en mapp upprepade gånger.

## SHUFFLE<sup>1)</sup>

Tryck på SHIFT (22) och sedan på SHUFFLE för att spela upp ett spår eller en mapp i slumpvis vald ordning.

## FOLDER +/-<sup>1)</sup>

Väljer en mapp.

## TUNING +/-<sup>1)</sup>

Söker efter en station

## PARTY<sup>2)</sup>

Tryck på SHIFT (15) och tryck därefter på PARTY för att använda funktionen PARTY STREAMING.

Håll ned knappen för att starta eller avsluta funktionen PARTY (sidan 74).

## D.TUNING

Växlar till direktinställningsläget.

### 11 TV CH +/-<sup>1)2)</sup> eller PROG +/-<sup>1)2)</sup>

Tryck på TV (23) och sedan på TV CH +/- eller PROG +/- för att söka efter förinställda tv-kanaler.

### PRESET +/-<sup>1)2)</sup>

Väljer förinställda stationer eller kanaler.



Tryck på TV (23) och sedan på (TV) för att välja nästa eller föregående sida i textläge.

### 12 F1/F2<sup>1)</sup>

Tryck på BD/DVD (4) och sedan på F1 eller F2 för att välja utrustning.

- DVD/HDD COMBO

F1: HDD

F2: DVD disc, Blu-ray Disc

- DVD/VCR COMBO

F1: DVD disc, Blu-ray Disc

F2: VCR

## AUTO VOL

Tryck på AMP (24) och tryck därefter på AUTO VOL för att aktivera funktionen Advanced Auto Volume (sidan 63).

## SLEEP

Tryck på AMP (24) och sedan på SLEEP för att ställa in att mottagaren ska stängas av automatiskt vid en angiven tid. Varje gång du trycker på SLEEP ändras visningen cykliskt enligt följande:

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00  
→ OFF

### Tips!

- Tryck på SLEEP om du vill kontrollera hur lång tid som återstår innan mottagaren stängs av. Den återstående tiden visas i teckenfönstret.
- Insomningstimern inaktiveras när du gör något av följande.
  - Trycker på SLEEP igen.
  - Uppdaterar programvaran för mottagaren.

### 13 TOP MENU<sup>1)</sup>

Öppnar eller stänger huvudmenyn på BD-ROM- eller dvd-skivor.

### POP UP/MENU<sup>1)</sup>

Öppnar eller stänger popup-menyn på BD-ROM-skivor och menyn på dvd-skivor.

### TV INPUT<sup>1)</sup> eller (TV) <sup>1)</sup> (val av insignal)

Tryck på TV (23) och sedan på TV INPUT eller (TV) för att välja insignal (tv-insignal eller videosingnal).

### (TV) <sup>1)</sup> (stanna text)

Tryck på TV (23) och sedan på (TV) för att fortsätta visa den aktuella sidan i textläge.

### WIDE<sup>1)</sup> eller (W) <sup>1)</sup> (breddbildsläge)

Tryck på TV (23) och sedan på WIDE eller (W) upprepade gånger för att välja breddbildsläge.

### 14 MUTING<sup>1)</sup> eller (M) <sup>1)</sup>

Stänger av ljudet tillfälligt. Tryck på knappen igen för att slå på ljudet igen.

Tryck på TV (23) och sedan på MUTING eller (M) för att aktivera tv:ns ljudavstängningsfunktion.

### 15 TV VOL +/-<sup>1)</sup> eller (TV) +/-<sup>1)</sup>

Tryck på TV (23) och sedan på TV VOL +/- eller (TV) +/- för att justera tv:ns ljudnivå.

### MASTER VOL +/-<sup>1)</sup> eller (M) +/-<sup>1)</sup>

Justerar volymen för alla högtalarna samtidigt.

### 16 DISC SKIP/iPhone CTRL<sup>1)</sup>

Tryck på den här knappen för att – hoppa över en skiva vid användning av skivväxlare.

– växla till iPod/iPhone-läge vid användning av iPod/iPhone.

### 17 RETURN/EXIT (R) <sup>1)</sup>

Återgår till föregående meny eller avslutar menyn när menyn eller skärmguiden visas på tv-skärmen.

Tryck på TV (23) och sedan på RETURN/EXIT (R) för att återgå till föregående meny på din tv från Sony.

### 18 (TV) <sup>1)</sup>, (TV) +/-<sup>1)</sup>

Tryck på (TV) +/-<sup>1)</sup> för att välja menyalternativ och tryck sedan på (TV) för att bekräfta valet.

### 19 GUIDE<sup>1)</sup> eller (G) <sup>1)</sup>

Tryck på TV (23) och sedan på GUIDE eller (G) för att visa programguiden på skärmen.

- 20 AUTO CAL**  
Tryck på SHIFT (22) och sedan på AUTO CAL för att utföra automatisk kalibrering.

**Obs!**

Den här knappen är inte tillgänglig när mottagaren är inställd på GUI MODE.

**DISPLAY<sup>1)</sup>**

Visar information i teckenfönstret.

Tryck på TV (23) och sedan på DISPLAY för att visa tv-information.

**(i+), (?) (Info, avslöja text)**

Tryck på TV (23) och sedan på (i+) för att visa till exempel information om aktuell kanal och skärmläge.

Tryck på TV (23) och sedan på (?) för att visa dold information (till exempel svaren i en frågetävling) i textläge.

- 21 SOUND OPTIMIZER**  
Aktiverar Sound Optimizer-funktionen (sidan 63).

- 22 SHIFT**  
Växlar funktion för en fjärrkontrollsknapp genom att aktivera funktionen som anges med rosa text.

- 23 TV**  
Växlar funktion för en fjärrkontrollsknapp genom att aktivera funktionen som anges med gul text.

- 24 AMP**  
Aktiverar styrning av mottagaren för huvudzonen (sidan 98).

- 25 RM SET UP**  
Programmerar fjärrkontrollen (sidan 102).

<sup>1)</sup>I tabellen på sidan 17 finns information om vilka knappar du kan använda för att styra olika typer av utrustning.









<sup>2)</sup>På knapparna 5/JKL/VIDEO 2, ►/PARTY och TV CH +/PROG +/PRESET +/(E) finns förhöjningar som du känner med fingrarna. Använd förhöjningarna för att känna var knapparna sitter när du styr mottagaren.

**Obs!**

- Ovanstående beskrivning är endast ett exempel.
- Vissa funktioner som beskrivs i det här avsnittet kanske inte fungerar med den medföljande fjärrkontrollen beroende på vilka modeller din anslutna utrustning har.



## Styra annan utrustning från Sony

Namn	TV	Video-band-spelare	DVD-spelare, DVD-kombinerad videoband-spelare	Blu-ray Disc-spelare	HDD-brännare	PSX	Video Cd-spelare, LD-spelare	Digital CATV terminal	DSS	Digital satellit-mottagare/markbunden mottagare	Kassett-band-spelare A/B	DAT-band-spelare	Cd-spelare, MD-spelare
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4 Sifferknappar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-/--, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● <sup>b)</sup>	●	●	●	●	●	●
CLEAR			● <sup>a)</sup>	●	●	●	● <sup>c)</sup>						● <sup>c)</sup>
☰ (text)	●				●					●			
6 Färgknappar	●		● <sup>a)</sup>	●	●			●		●			
8 TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●				
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
10 I◀◀/▶▶I	●	●	●	●	●	●		●			● <sup>d)</sup>	●	●
◀-/→, FOLDER +/-	●		●	●	●	●	● <sup>c)</sup>	●					● <sup>c)</sup>
REPEAT			● <sup>a)</sup>	●			● <sup>c)</sup>				● <sup>d)</sup>	●	●
SHUFFLE			● <sup>a)</sup>	●			● <sup>c)</sup>						●
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● <sup>b)</sup>	●	●	●			
12 F1/F2			●	●									
13 TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●							
TV INPUT,  (val av insignal),  (stanna text), WIDE,  (bredbildsläge)	●												
14 MUTING, 	●												
15 MASTER VOL +/-, TV VOL +/-,  +/-	●												
16 DISC SKIP/ iPhone CTRL			● <sup>a)</sup>	●			● <sup>c)</sup>						●
17 RETURN/ EXIT 	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
18  , ⊕	●	●	●	●	●	●			●	●			
19 GUIDE, 	●		● <sup>a)</sup>	●	●	●		●		●			
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●		● <sup>d)</sup>	●	●

a) Gäller endast DVD-spelare.

b) Gäller endast LD-spelare.

c) Gäller endast video-cd-spelare.

d) Gäller endast kassettbandsspelare B.

e) Gäller endast cd-spelare.

# Komma igång

Spela upp från ljud-/videoutrustning som är ansluten till mottagaren genom att följa de enkla instruktionerna nedan.

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.

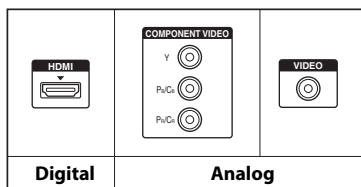
## Installera och ansluta högtalarna (sidan 21, 23)



## Kontrollera att utrustningen är ansluten på rätt sätt

### Ansluta tv och videoutrustning (sidan 25, 26)

Bildkvaliteten beror på anslutningskontakten. Se illustrationen nedan. Välj anslutning beroende på kontaktarna på utrustningen. Om videoutrustningen som du ska ansluta har HDMI-kontakter rekommenderar vi att du använder dessa.



Högkvalitetsbild



## Ansluta ljudutrustning (sidan 32)



## Förbereda mottagaren

Se Ställa in spänningsväljaren (sidan 36), Ansluta nätströmskabeln (sidan 36) och Initiera mottagaren (sidan 36).



## Ställa in högtalarna

Välj högtalarmönster (sidan 37) och utför sedan automatisk kalibrering (sidan 38).

### Obs!

Du kan kontrollera högtalaranslutningarna med hjälp av instruktionerna i avsnitt Test Tone (sidan 91). Kontrollera högtalaranslutningen om ljudet inte matas ut korrekt.



## Ange ljudutmatningsinställningar för den anslutna utrustningen

Om du vill mata ut flerkanligt digitalt ljud kontrollerar du inställningen för digital ljudutmatning på den anslutna utrustningen.






För Sony Blu-ray Disc-spelare kontrollerar du att Audio (HDMI), Dolby Digital och DTS är inställda på Auto, Dolby Digital och DTS (från och med september 2011). För PlayStation 3 kontrollerar du att BD/DVD Audio Output Format (HDMI) och BD Audio Output Format (Optical Digital) är angivet till Bitstream (med systemprogramvara av version 3.70).


Mer information finns i bruksanvisningarna för ansluten utrustning.


## Funktion för omvandling av videosignaler

Mottagaren har en funktion för omvandling av videosignaler.

Videosignaler och komponentvideosignaler kan matas ut som HDMI-videosignaler (endast HDMI TV OUT-kontakten). Standardinställningen är att videosignaler som matas in från den anslutna utrustningen matas ut enligt de heldragna pilarna i tabellen.

INPUT-kontakt		OUTPUT-kontakt
HDMI IN		HDMI TV OUT
COMPONENT VIDEO IN	 	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	 	MONITOR VIDEO OUT

 : Samma typ av signaler som insignalerna matas ut.

 : Videosignaler uppkonverteras och matas ut (upp till 1080i).

### Tänk på följande vid omvandling av videosignaler

- När videosignaler från en videobandspelare eller liknande uppkonverteras i den här mottagaren och visas på en tv kan bilden på tv-skärmen, beroende på den utmatade videosignalens status, bli förvrängd horisontellt. Det kan också hända att ingen bild visas.
- Om du använder en bildförbättringskrets för din videobandspelare kan det påverka omvandlingen av videosignalen. Vi rekommenderar att du inaktiverar bildförbättringsfunktionen för din videobandspelare.
- Omvandlade bildsignaler via HDMI har inte stöd för x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) och 3D.
- HDMI-videosignaler kan inte omvandlas till komponentvideosignaler och videosignaler.

### Ansluta inspelningsutrustning

Anslut inspelningsutrustningen till VIDEO OUT-kontakterna på mottagaren vid inspelning. Anslut kablar för in- och utsignaler till samma typ av kontakt, eftersom VIDEO OUT-kontakter inte har någon uppkonverteringsfunktion.

#### Obs!

Signalerna som matas ut från HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakterna kanske inte spelas in som de ska.

## Digitala ljudformat som stöds av mottagaren

Vilka digitala ljudformat som denna mottagare kan avkoda beror på de digitala ljudutgångarna för den anslutna utrustningen. Mottagaren har stöd för följande ljudformat.

Ljudformat	Maximalt antal kanaler	Anslutning mellan uppspelningsutrustningen och mottagaren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus <sup>a)</sup>	7.1	×	○
Dolby TrueHD <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup>	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup>	7.1	×	○
Flerkanalig linjär PCM <sup>a)</sup>	7.1	×	○

<sup>a)</sup> Ljudsignaler avges i ett annat format om uppspelningsutrustningen inte motsvarar formatet.

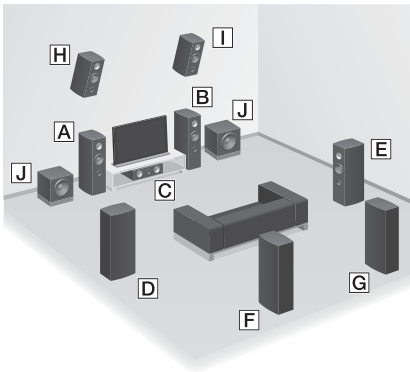
Mer information finns i uppspelningsutrustningens bruksanvisning.

<sup>b)</sup> Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz spelas upp vid 96 eller 88,2 kHz.

# 1: Installera högtalarna

Med den här mottagaren kan du använda upp till ett 7.2-kanalssystem (7 högtalare och 2 subwoofrar).

## Exempel på högtalarsystemkonfiguration



- A** Främre högtalare (vänster)
- B** Främre högtalare (höger)
- C** Centerhögtalare
- D** Surroundhögtalare (vänster)
- E** Surroundhögtalare (höger)
- F** Bakre surroundhögtalare (vänster)\*
- G** Bakre surroundhögtalare (höger)\*
- H** Främre, övre högtalare (vänster)\*
- I** Främre, övre högtalare (höger)\*
- J** Subwoofer

\* Du kan inte använda bakre surroundhögtalare och främre, övre högtalare samtidigt.

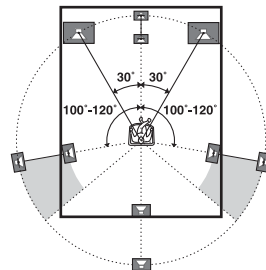
## 5.1-kanals högtalarsystem

Om du är ute efter bioliktande, flerkanalssurroundljud behöver du fem högtalare (två främre högtalare, en centerhögtalare och två surroundhögtalare) samt en subwoofer.

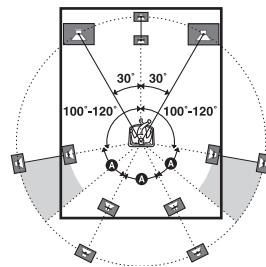
## 7.1-kanals högtalarsystem med bakre surroundhögtalare

Om du vill ha HiFi-återgivning av dvd- eller Blu-ray Disc-inspelningar i 6.1-kanals- eller 7.1-kanalsformat.

- 6.1-kanals högtalarplacering  
Placera den bakre surroundhögtalaren bakom lyssningspositionen.



- 7.1-kanals högtalarplacering  
Placera de bakre surroundhögtalarna enligt bilden nedan. Vinkeln **A** bör vara samma.

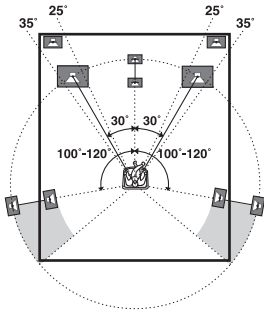


## 7.1-kanals högtalarsystem med främre, övre högtalare

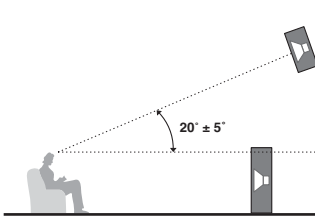
Om du ansluter ytterligare två främre, övre högtalare kan du uppleva vertikala ljudeffekter.

Placera de främre, övre högtalarna

– med en vinkel på mellan 25 och 35°.



– med en vinkel på  $20^\circ \pm 5^\circ$  i höjded.

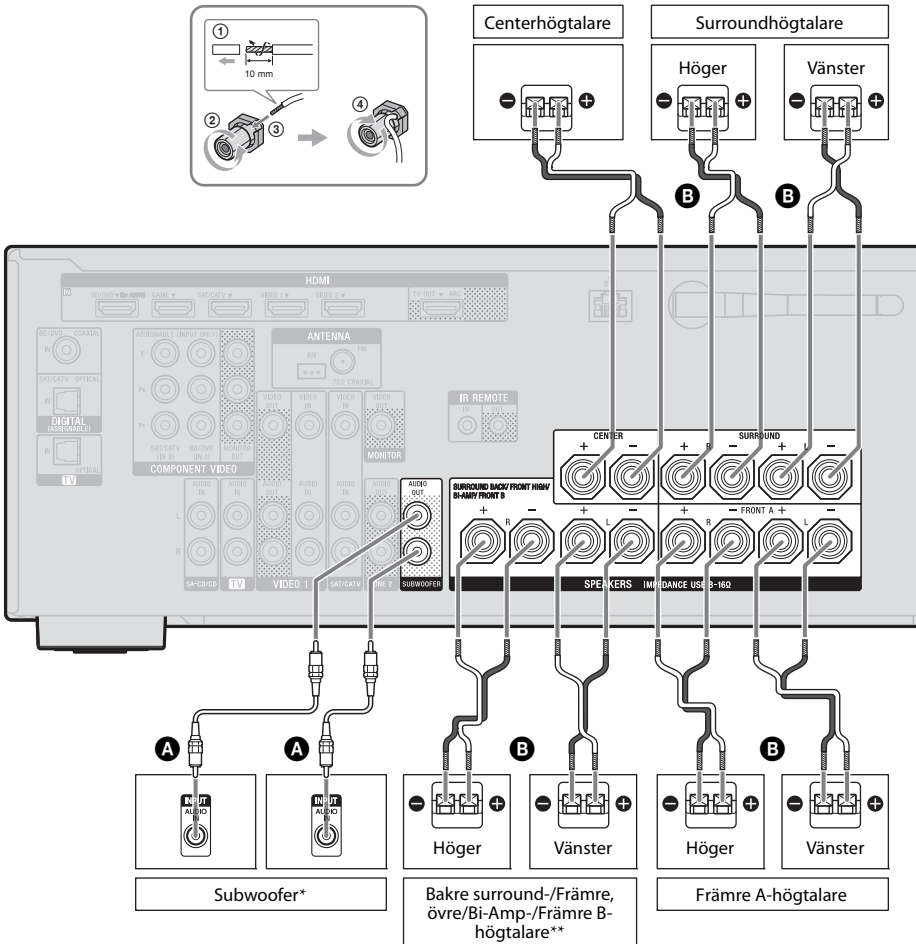


### Tips!

Eftersom subwoofern inte avger starkt riktade signaler kan du placera den var du vill.

## 2: Ansluta högtalarna

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



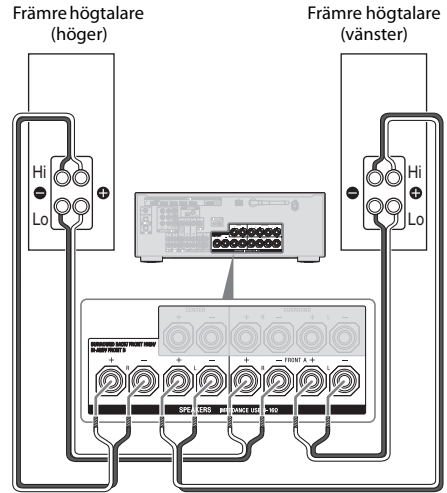
- \* Om du ansluter en subwoofer med automatisk vilolägesfunktion ska du stänga av funktionen när du tittar på film. Om den automatiska vilolägesfunktionen är aktiverad växlar enheten till viloläge automatiskt beroende på insignalnivån till subwoofern och då kanske inget ljud avges.
- \*\* Tänk på följande vid anslutning av SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningar.
  - Om du ansluter endast en bakre surroundhögtalare ska den anslutas till L på anslutningarna.
  - Om du använder ett ytterligare främre högtalarsystem ska det anslutas till de här anslutningarna.  
Ange SB Assign till Speaker B på menyn Speaker Settings (sidan 37).  
Du kan välja vilket främre högtalarsystem du vill använda med SPEAKERS-knappen på mottagaren (sidan 38).
  - Du kan ansluta främre högtalare till de här anslutningarna med en bi-amp-anslutning (sidan 24).  
Ange SB Assign till BI-AMP på menyn Speaker Settings (sidan 86).

### Obs!

Kom ihåg att välja högtalarmönster på menyn Speaker Settings när du har installerat och anslutit högtalarna (sidan 37).

## Bi-amp-anslutning

Om du inte använder bakre surroundhögtalare och främre övre högtalare kan du ansluta de främre högtalarna till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna med hjälp av en bi-amp-anslutning.



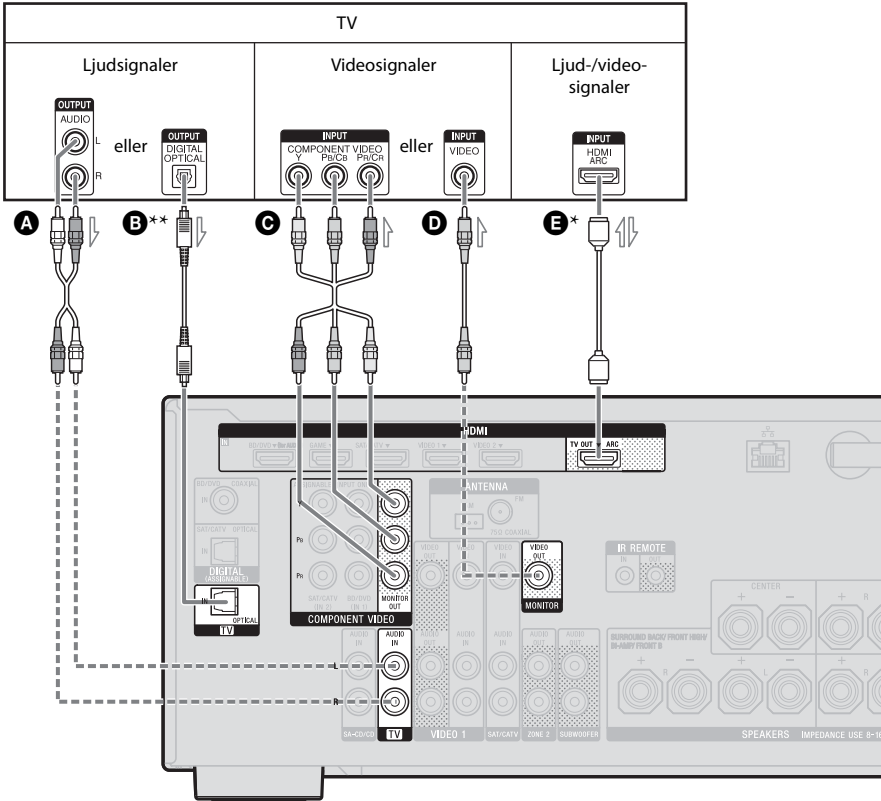
Anslut kontakterna på Lo-sidan (eller Hi-sidan) av de främre högtalarna till SPEAKERS FRONT A-anslutningarna och anslut kontakterna på Hi-sidan (eller Lo-sidan) av de främre högtalarna till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna. Kontrollera att metallbyglarna för Hi/Lo som är fästa på högtalarna har tagits bort. Annars kanske inte mottagaren fungerar som den ska. Ange SB Assign till BI-AMP på menyn Speaker Settings när du har gjort en bi-amp-anslutning (sidan 86).



### 3: Ansluta tv:n

Du kan titta på den valda insignalsbilden när du ansluter HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten till en tv. Du kan styra den här mottagaren via ett användargränssnitt (GUI eller Graphical User Interface).

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



- A** Ljudkabel (medföljer inte)
- B** Optisk digitalkabel (medföljer inte)
- C** Komponentvideokabel (medföljer inte)
- D** Videokabel (medföljer inte)
- E** HDMI-kabel (medföljer ej)

— Rekommenderad anslutning  
 - - - Alternativ anslutning

Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller HDMI-kabel från Sony.

## Om du vill lyssna på tv-sändningar i flerkanaligt surroundljud från mottagaren

- \* Om tv:n är kompatibel med ARC-funktionen (Audio Return Channel) ansluter du **Ⓐ**. Ge Ctrl för HDMI värdet ON på menyn HDMI Settings (sidan 81). Om du vill välja en ljudsignal som inte sänds via HDMI-kabel (utan till exempel via en optisk digitalkabel eller en ljudkabel) växlar du insignalsläget för Ljud med INPUT MODE (sidan 84).
- \*\* Om tv:n inte är kompatibel med ARC-funktionen (Audio Return Channel) ansluter du **Ⓑ**.

Kontrollera att du har skruvat ned tv:ns volym eller att du har aktiverat tv:ns ljudavstängningsfunktion.

### Obs!

- Anslut en tv-skärm eller en projektor till HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten på mottagaren. Då kanske du inte kan spela in även om du ansluter inspelningsutrustning.
- Beroende på status för anslutningen mellan tv:n och antennen kan bilden på tv-skärmen bli förvrängd. Placera antennen längre bort från mottagaren om detta inträffar.
- När du ansluter optiska digitalkablar för du kontakten rakt in tills den klickar på plats.
- Böj inte optiska digitalkablar och bunta inte ihop dem.

### Tips!

- Samtliga digitala ljudkontakter är kompatibla med samlingsfrekvenserna 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och 96 kHz.
- Mottagaren har en videoomvandlingsfunktion. Mer information finns i avsnittet Funktion för omvandling av videosignaler (sidan 19).
- Om du ansluter tv:ns ljudutgång till mottagarens TV IN-kontakter för att mata ut tv-ljudet från de högtalare som anslutits till mottagaren ska tv:ns ljudutgång anges till Fixed om det går att växla mellan alternativen Fixed och Variable.

## Lyssna på ljud från tv:n

Om tv:n inte kan användas med funktionen Systemets ljudkontroll ställer du in Audio Out på TV+AMP på menyn HDMI Settings (sidan 94).

## 4a: Ansluta videoutrustning

### Använda HDMI-anslutning

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett gränssnitt som överför video- och ljudsignaler i digitalt format. Genom att ansluta utrustning som är kompatibel med Sony BRAVIA Sync med hjälp av HDMI-kablar förenklas användningen. Se BRAVIA Sync-funktioner (sidan 80).

### HDMI-funktioner

- Digitala ljudsignaler som överförs via HDMI kan avges från de högtalare som är anslutna till mottagaren. Den här signalen stöder Dolby Digital, DTS och linjär PCM. Mer information finns i avsnittet Digitala ljudformat som stöds av mottagaren (sidan 20).
- Den här mottagaren kan ta emot flerkanal, linjära PCM-signaler (upp till 8 kanaler) med en samlingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-anslutning.
- Analog videosingaler som ansluts till mottagarens VIDEO-kontakt eller COMPONENT VIDEO-kontakter kan matas ut som HDMI-signaler (sidan 19). Inga ljudsignaler matas ut från HDMI TV OUT-kontakten medan bilden omvandlas.
- Den här mottagaren stöder ljud med hög bithastighet (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color, x.v.Color (x.v.Colour) och 3D-överföring.
- Om du vill använda 3D-bild ansluter du 3D-kompatibel tv och videoutrustning (Blu-ray Disc-spelare, Blu-ray Disc-brännare, PlayStation 3 och liknande) till mottagaren via High Speed HDMI-kablar. Sedan tar du på dig 3D-glasögonen och spelar upp 3D-kompatibelt innehåll.

## Tänk på följande vid HDMI-anslutningar

- Ljud- och videosignaler från HDMI-ingångar matas inte ut från HDMI TV OUT-kontakten medan menyn GUI visas.
- DSD-signaler från Super Audio CD-skivor matas inte in eller ut.
- Beroende på din tv eller videoutrustning kanske det inte går att visa 3D-bilder. Kontrollera vilka 3D-bildformat som stöds av mottagaren (sidan 120).
- Mer information finns i respektive bruksanvisning till de anslutna enheterna.

## Tänk på det här vid anslutning av kablar

- Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.
- Du behöver inte ansluta alla kablar. Anpassa dina anslutningar efter vilka kontakter som finns tillgängliga på den utrustning som ska anslutas.
- Använd en High Speed HDMI-kabel. Om du använder en HDMI-kabel av standardtyp kanske 1080p-, Deep Color- (Deep Colour) och 3D-bilder inte visas på rätt sätt.
- Vi rekommenderar inte användning av en HDMI-DVI-omvandlingskabel. Om du ansluter en HDMI-DVI-omvandlingskabel till DVI-D-utrustning kanske ljudet och/eller bilden inte matas ut. Anslut en separat ljudkabel eller en digital anslutningskabel och ställ sedan in Input Assign på menyn Input Option (sidan 84) om ljudet inte matas ut som det ska.
- När du ansluter optiska digitala kablar för du kontakten rakt in tills den klickar på plats.
- Böj inte optiska digitala kablar och bunta inte ihop dem.

### Tips!

Samtliga digitala ljudkontakter är kompatibla med samplingsfrekvenserna 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och 96 kHz.

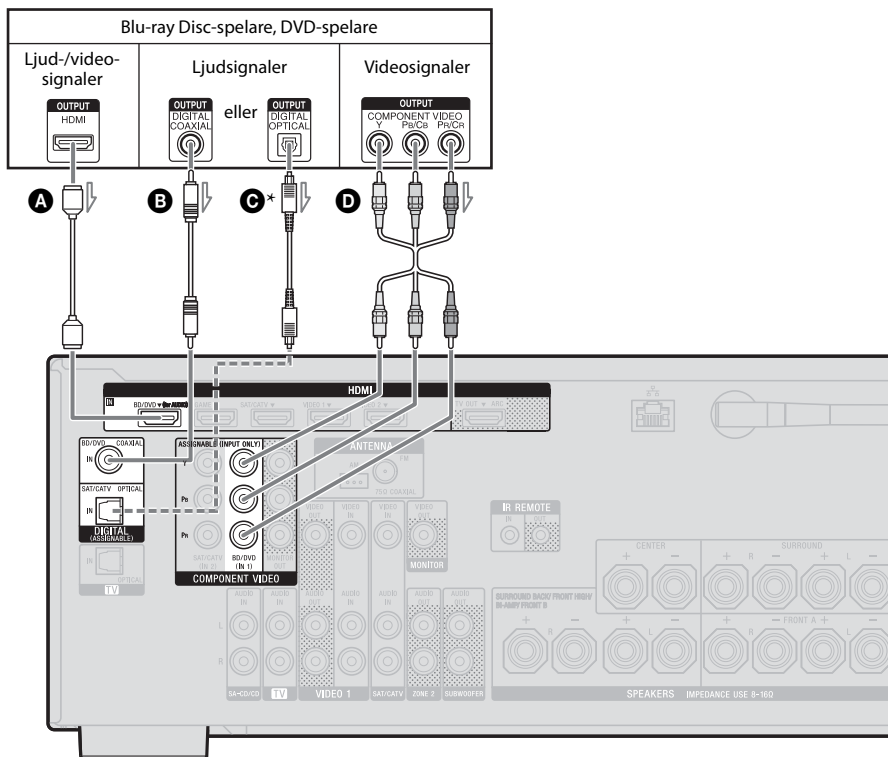
## Om du vill ansluta flera, digitala enheter men samtliga ingångar används

Se Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 84).

## Omvandling av videosignaler

Den här mottagaren har en funktion för omvandling av videosignaler. Mer information finns i avsnittet Funktion för omvandling av videosignaler (sidan 19).

## Ansluta en Blu-ray Disc-spelare eller DVD-spelare



- A** HDMI-kabel (medföljer ej)  
Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller HDMI-kabel från Sony.
- B** Koaxial digitalkabel (medföljer inte)
- C** Optisk digitalkabel (medföljer inte)
- D** Komponentvideokabel (medföljer inte)

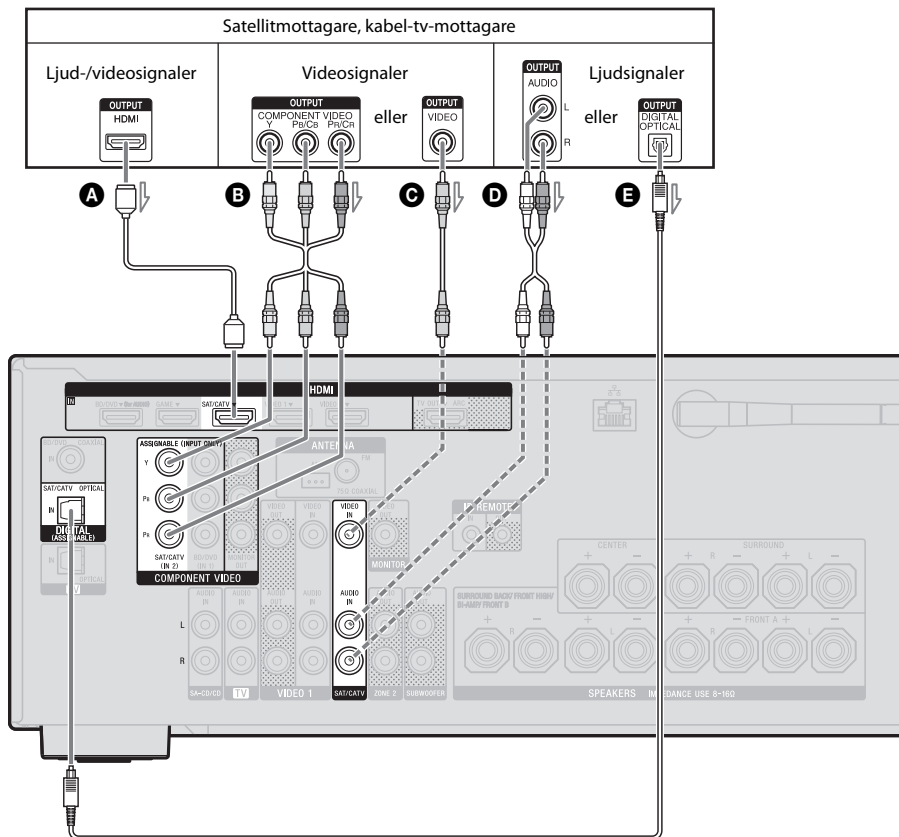
— Rekommenderad anslutning  
- - - - - Alternativ anslutning

\* Om du ansluter utrustning med en OPTICAL-kontakt ställer du in Input Assign på meny Input Option (sidan 84).

### Obs!

- BD-/dvd-ingången ger bättre bild- och ljudkvalitet. Om du behöver bättre ljudkvalitet ansluter du utrustningen BD/DVD-kontakten (för AUDIO) och väljer BD/DVD som ingång.
- Standardinställningen för BD/DVD-insignalsknappen på fjärrkontrollen är Blu-ray Disc-spelare. Ändra standardinställningen för BD/DVD-insignalsknappen på fjärrkontrollen så att du kan använda den för att styra utrustningen. Mer information finns i avsnittet Programmera fjärrkontrollen (sidan 102).
- Du kan även byta namn på BD/DVD-ingången så att det kan visas i mottagarens teckenfönster. Mer information finns i avsnittet Namnge insignalen (Name Input) (sidan 50).

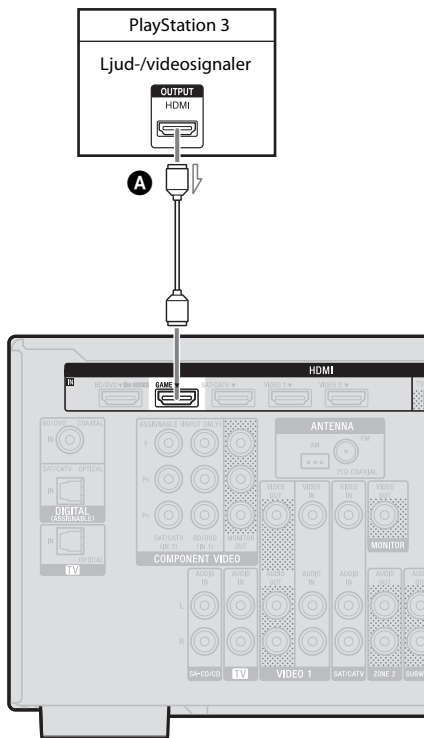
## Ansluta en satellitmottagare eller en kabel-tv-mottagare



- A** HDMI-kabel (medföljer inte)  
Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller HDMI-kabel från Sony.
- B** Komponentvideokabel (medföljer inte)
- C** Videokabel (medföljer inte)
- D** Ljudkabel (medföljer ej)
- E** Optisk digitalkabel (medföljer inte)

— Rekommenderad anslutning  
- - - Alternativ anslutning

## Ansluta en PlayStation 3

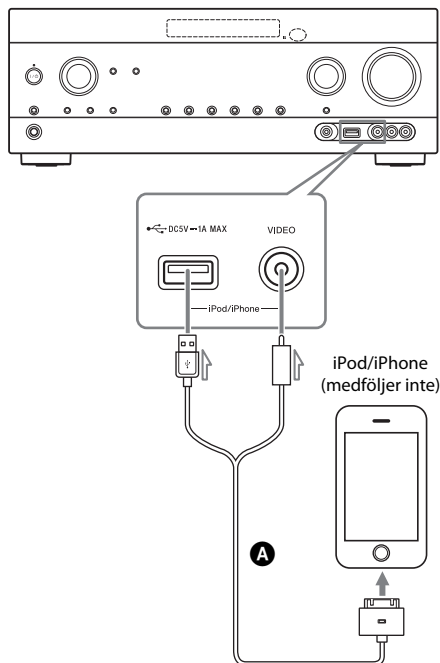


- A** HDMI-kabel (medföljer inte)  
Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller HDMI-kabel från Sony.

### Obs!

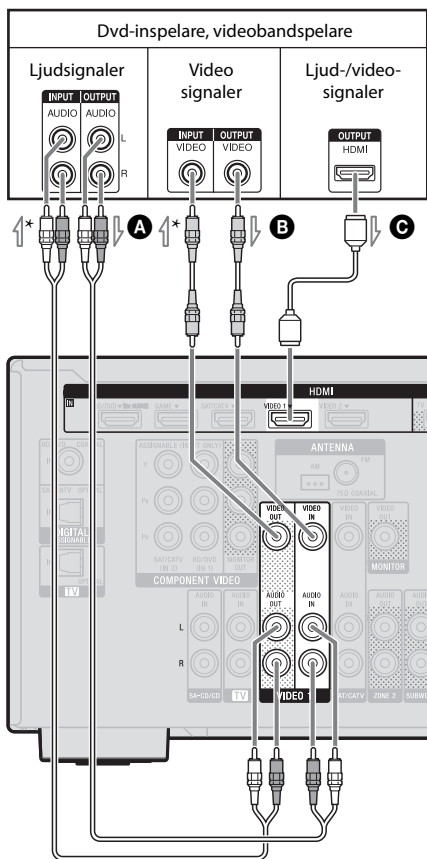
Du kan byta namn på GAME-ingången så att det kan visas i mottagarens teckenfönster. Mer information finns i avsnittet ”Namnge signalen (Name Input)” (sidan 50).

## Ansluta en iPod eller iPhone för videoinnehåll



- A** Komposit-AV-kabel från Apple (medföljer inte)

## Ansluta en dvd-inspelare, videobandspelare



- A** Ljudkabel (medföljer inte)
- B** Videokabel (medföljer inte)
- C** HDMI-kabel (medföljer inte)

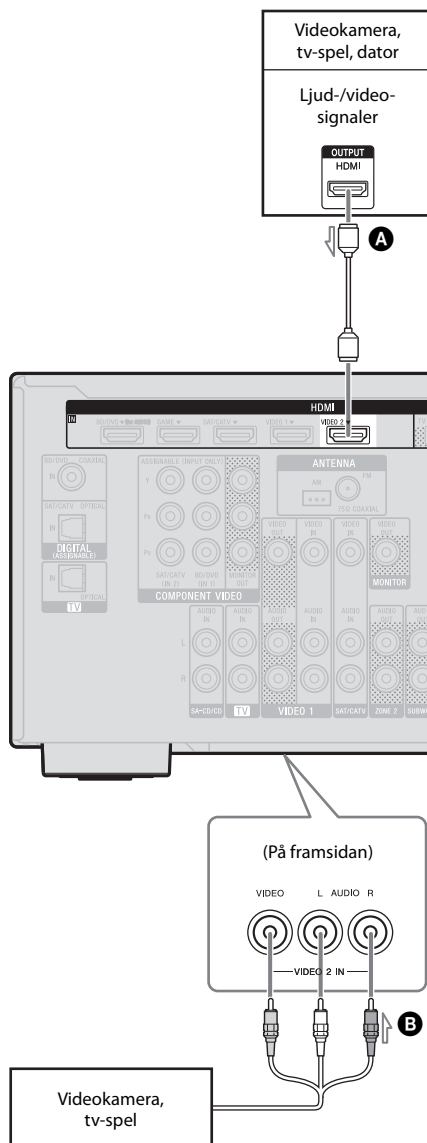
Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller HDMI-kabel från Sony.

\* Om du vill ha möjlighet att spela in krävs den här anslutningen (sidan 56).

### Obs!

Ändra standardinställningen för VIDEO 1-insignalsknappen på fjärrkontrollen så att du kan använda den för att styra din dvd-inspelare. Mer information finns i avsnittet ”Programmera fjärrkontrollen” (sidan 102).

## Ansluta en videokamera, ett tv-spel, en dator



- A** HDMI-kabel (medföljer inte)  
Sony rekommenderar att du använder en HDMI-godkänd kabel eller HDMI-kabel från Sony.
- B** Ljud-/videokabel (medföljer inte)

fortsättning

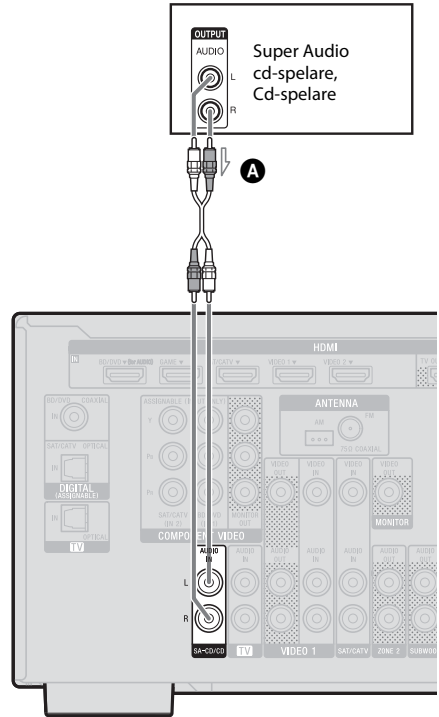
## Obs!

Du kan byta namn på VIDEO 2-ingången så att det kan visas i mottagarens teckenfönster. Mer information finns i avsnittet ”Namnge insignalen (Name Input)” (sidan 50).

## 4b: Ansluta ljudutrustning

### Ansluta en Super Audio cd-spelare, cd-spelare

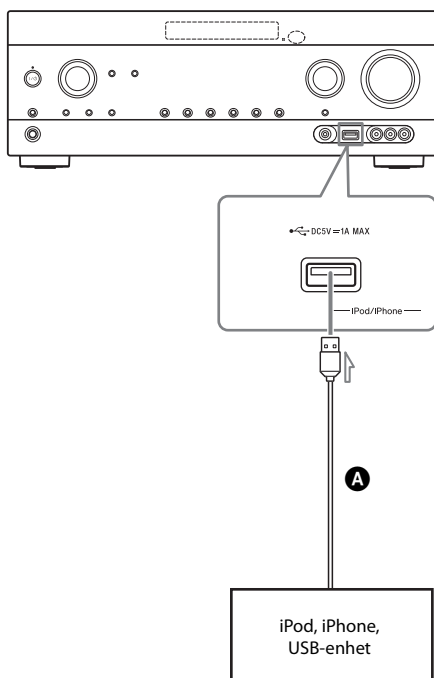
Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



**A** Ljudkabel (medföljer inte)



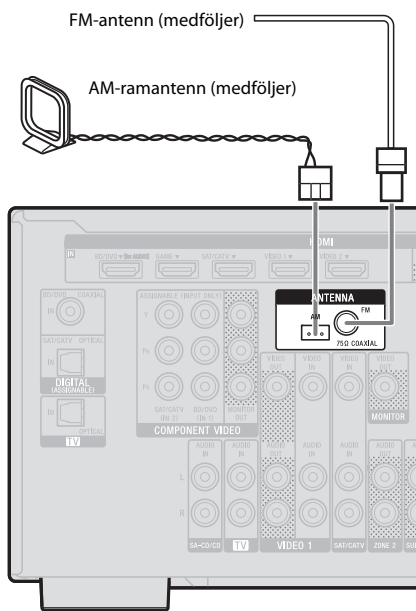
## Ansluta en iPod, iPhone eller USB-enhet



**A** USB-kabel (medföljer inte)

## 5: Ansluta antennerna

Koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter antennerna.



### Obs!

- Brus kan undvikas genom att du placerar AM-ramantennen en bit ifrån mottagaren och annan utrustning.
- Kontrollera att FM-antennen är helt utdragen.
- När du har anslutit FM-antennen ska den vara så vågrät som möjligt.

## 6: Ansluta till nätverket

Om du har en Internetanslutning kan du ansluta den här mottagaren till Internet också. Du kan ansluta via trådlös eller trådbunden nätverksanslutning.

### Systemkrav

Följande systemmiljö krävs för att använda mottagarens nätverksfunktion.

#### Bredbandsanslutning

En bredbandsanslutning till Internet krävs för att kunna lyssna på Sony Entertainment Network (SEN) och för att uppdatera mottagarens programvara.

#### Modem

Det här är den enhet som är ansluten till bredbandsanslutningen för att kommunicera med Internet. Vissa av de här enheterna är integrerade med routern.

#### Router

- Använd en router som är kompatibel med 100 Mbps eller högre överföringshastigheter för att kunna spela upp innehåll i hemnätverket.
- Vi rekommenderar att du använder en router som är utrustad med inbyggd DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). Med den här funktionen tilldelas IP-adresser automatiskt i LAN-nätverket.
- Använd en trådlös nätverksrouter/anslutningspunkt om du vill använda en trådlös nätverksanslutning.

#### Nätverkskabel (CAT5) (endast för trådbunden nätverksanslutning)

- Vi rekommenderar att du använder den här kabeltypen för ett trådbundet nätverk. Vissa LAN-kablar av flat typ påverkas lätt av brus. Vi rekommenderar att du använder kablar av normal typ.
- Använd en avskärmad LAN-kabel om mottagaren används i en miljö där det finns strömförsörjningsbrus från elektriska produkter eller i en nätverksmiljö med störande ljud.

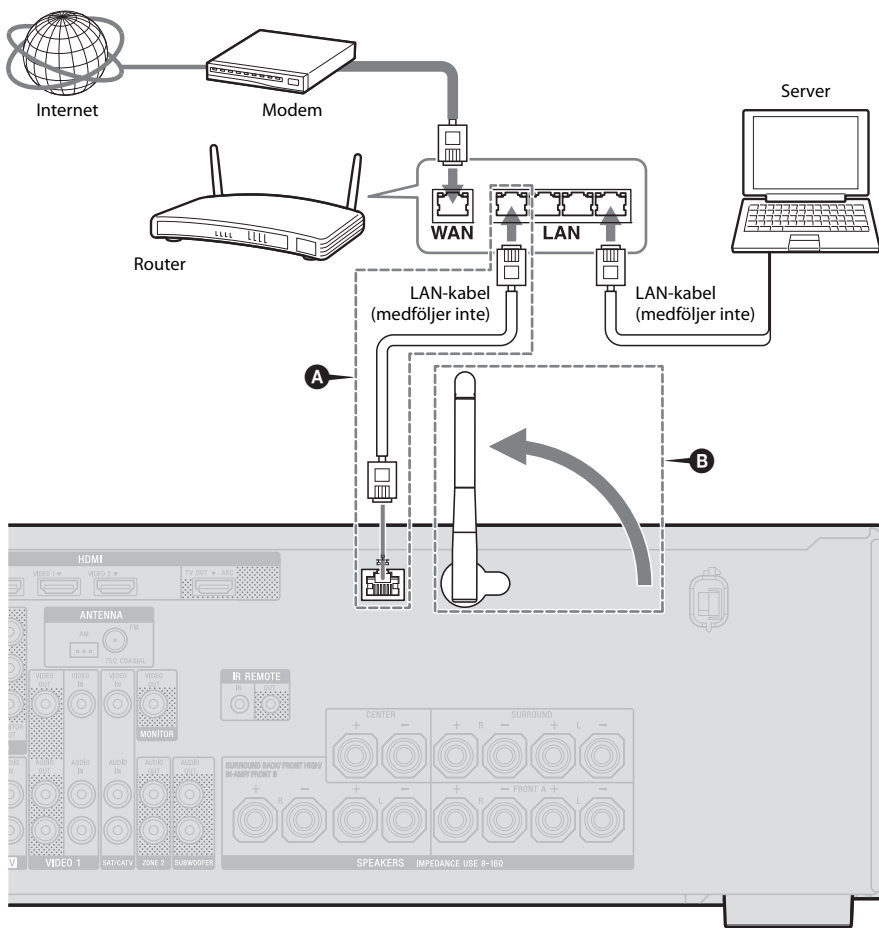
#### Server

En server är en enhet som levererar innehåll (musik, bilder video) till en DLNA-enhet i ett hemnätverk. En enhet som kan användas som en server (en dator osv.) måste vara ansluten till det trådlösa eller trådbundna hemnätverket.\*

\* Information om servrar som är kompatibla med den här mottagaren finns i sidan 65.

## Konfigurationsexempel

Följande illustration är ett konfigurationsexempel på ett hemnätverk med mottagaren och en server. Vi rekommenderar att du ansluter servern till routern med en trådbunden anslutning.



**A** Endast för trådbunden nätverksanslutning.

**B** Endast för trådlös nätverksanslutning.

Se till att använda en trådlös nätverksrouter/anslutningspunkt.

### Obs!

Det kan ibland uppstå avbrott i ljuduppspelningen på en server när du använder en trådlös anslutning.

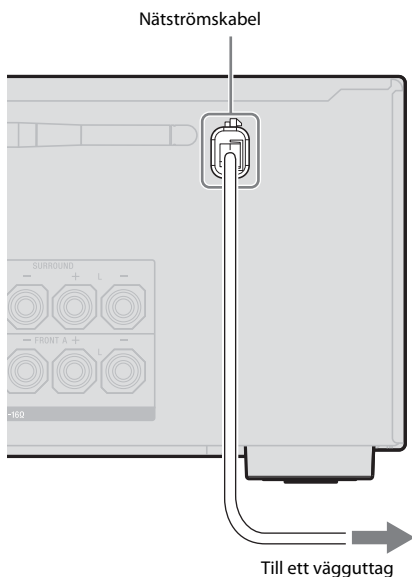
## Förbereda mottagaren

### Ställa in spänningsväljaren

Om mottagaren har en spänningsväljare på den bakre panelen kontrollerar du att den är inställd på din lokala strömspanning. Om inte använder du en skruvmejsel för att vrida väljaren till korrekt läge innan du ansluter nätströmskabeln till ett vägguttag. VOLTAGE SELECTOR kan skilja sig åt beroende på region.

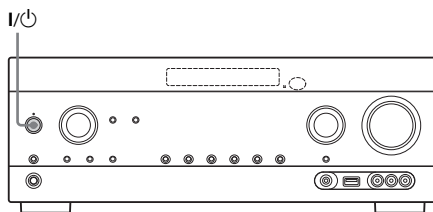
### Ansluta nätströmskabeln

Anslut nätströmskabeln till ett vägguttag.



## Initiera mottagaren

Innan du använder mottagaren första gången initierar du den enligt beskrivningen nedan. Den här proceduren kan även användas för att återställa mottagaren till fabriksinställningarna. Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.



**1 Tryck på I/⏻ för att stänga av mottagaren.**

**2 Håll ned I/⏻ under 5 sekunder.**

CLEARING visas i teckenfönstret en stund och sedan ändras det till CLEARED !.

Alla inställningar som du har ändrat eller justerat återställs till standardinställningarna.

# Ställa in högtalarna

## Välja högtalarmönster

Välj högtalarmönster beroende på det högtalarsystem du använder.

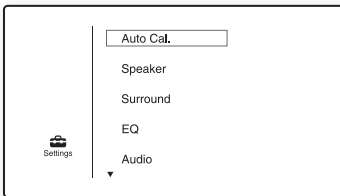
### 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

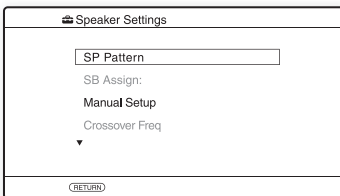


### 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppretrade gånger för att välja Settings och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

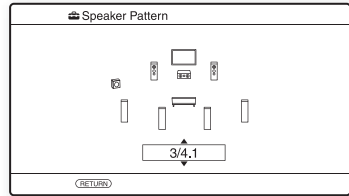
Menylisten Settings visas på tv-skärmen.



### 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppretrade gånger för att välja Speaker och tryck sedan på $\oplus$ or $\rightarrow$ .



### 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppretrade gånger för att välja SP Pattern och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .



### 5 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppretrade gånger för att välja önskat högtalarmönster och tryck sedan på $\oplus$ .

### 6 Tryck på RETURN/EXIT .

## Ställa in bakre surroundhögtalare

Du kan växla användning för de högtalare som är anslutna till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna beroende på hur du har tänkt att använda dem.

### Obs!

- Den här inställningen är endast tillgänglig om SP pattern har en inställning som inte använder bakre surroundhögtalare eller främre, övre högtalare.
- Ställ in SB Assign på innan du utför automatisk kalibrering.

### 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

### 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppretrade gånger för att välja Settings och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Menylisten Settings visas på tv-skärmen.

### 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppretrade gånger för att välja Speaker och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

**4 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja SB Assign och tryck sedan på  $\oplus$  or  $\rightarrow$ .**

**5 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja önskad parameter och tryck sedan på  $\oplus$ .**

- **Speaker B:** Om du ansluter ytterligare ett främre högtalarsystem till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna väljer du Speaker B.
- **BI-AMP:** Om du ansluter främre högtalare till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna med en bi-amp-anslutning väljer du BI-AMP.
- **OFF:** Om du ansluter bakre surroundhögtalare eller främre, övre högtalare till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna väljer du OFF.

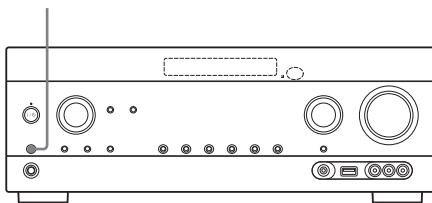
**6 Tryck på RETURN/EXIT  $\hookrightarrow$ .**

## Välja främre högtalare

Du kan välja vilka främre högtalare som du vill använda.

Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.

SPEAKERS



**Tryck på SPEAKERS upprepade gånger för att välja det främre högtalarsystem som du vill använda.**

Bekräfta de valda högtalaranslutningarna genom att kontrollera indikatorn i teckenfönstret.

Indikatorer	Valda högtalare
SP A	Högtalaren som är ansluten till SPEAKERS FRONT A-anslutningarna.
SP B*	Högtalaren som är ansluten till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna.
SP A B*	Högtalaren som är ansluten till både SPEAKERS FRONT A- och SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningar (parallellkoppling).
	SPK OFF visas i teckenfönstret. Inga ljudsignaler matas ut från högtalaranslutningarna.

\* Ställ in SB Assign på Speaker B på menyn Speaker Settings om du vill välja SP B eller SP A B (sidan 37).

### Obs!

Den här inställningen är inte tillgänglig när hörlurar är anslutna.

## Använda AUTO CALIBRATION

Mottagaren har DCAC-funktion (Digital Cinema Auto Calibration) som du använder för att utföra automatisk kalibrering enligt följande:

- Kontrollera anslutningen mellan varje högtalare och mottagaren.
- Justera högtalarnivån.
- Mäta avståndet mellan sittpositionen och varje högtalare.<sup>1)</sup>
- Mäta högtalarens storlek.<sup>1)</sup>
- Mäta frekvensegenskaperna (EQ).<sup>1)</sup>
- Mäta frekvensegenskaperna (Phase).<sup>1)2)</sup>

<sup>1)</sup> Mätresultaten utnyttjas inte om A. DIRECT är valt.

<sup>2)</sup> Mätresultatet utnyttjas inte när Dolby TrueHD- eller DTS-HD-signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz tas emot.

DCAC är utformat för att skapa lämplig ljudbalans i rummet. Du kan dock även justera högtalarnivåerna manuellt enligt dina önskemål. Mer information finns i avsnittet Test Tone (sidan 91).

## Innan du startar automatisk kalibrering

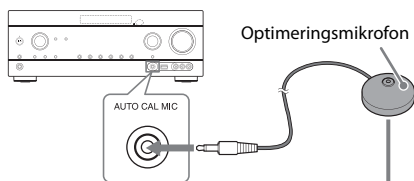
Kontrollera följande punkter innan du startar automatisk kalibrering.

- Placera och anslut högtalarna (sidan 21, 23).
- Endast den medföljande optimeringsmikrofonen får anslutas till AUTO CAL MIC-kontakten. Anslut inga andra mikrofoner till denna kontakt.
- Ställ in SB Assign på BI-AMP på menyn Speaker Settings om du använder bi-amp-anslutning (sidan 86).
- Ställ in SB Assign på Speaker B på menyn Speaker Settings om du använder anslutningen för främre högtalare B (sidan 37).
- Kontrollera att högtalarutmatningen inte är inställd på SPK OFF (sidan 38).
- Se till att du inte använder funktionen PARTY STREAMING (sidan 73).
- Koppla loss hörlurarna.
- Ta bort eventuella hinder i vägen mellan optimeringsmikrofonen och högtalarna för att undvika mätfel.
- Se till att omgivningen är tyst och fri från bakgrundsljud för att få en så exakt mätning som möjligt.

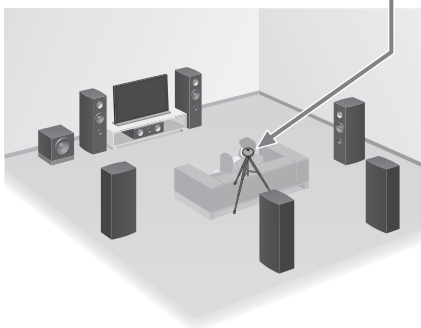
### Obs!

- Under kalibreringen är ljudet som kommer ut från högtalarna mycket högt och volymen går inte att justera. Ta hänsyn till grannarna och eventuella barn i hemmet.
- Ljudavstängningsfunktionen stängs av automatiskt om den har aktiverats innan du startar automatisk kalibrering.
- Om specialhögtalare, till exempel dipolhögtalare används kanske mätningarna inte kan utföras korrekt eller så kanske den automatiska kalibreringen inte kan utföras.

## Konfigurera den automatiska kalibreringen



### Exempel på användning av bakre surroundhögtalare



### 1 Välj högtalarmönster (sidan 37).

Om du ansluter främre, övre högtalare väljer du det högtalarmönster som har främre, övre högtalare (5/■.■ eller 4/■.■) varje gång du utför automatisk kalibrering. Annars kan egenskaperna för de främre, övre högtalarna inte mätas.

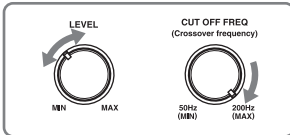
### 2 Anslut den medföljande optimeringsmikrofonen till AUTO CAL MIC-kontakten.

### 3 Placera optimeringsmikrofonen.

Placera optimeringsmikrofonen vid din sittposition. Använd en pall eller ett stativ så att optimeringsmikrofonen placeras på samma höjd som dina öron.

## Bekräfta configurationen av aktiv subwoofer

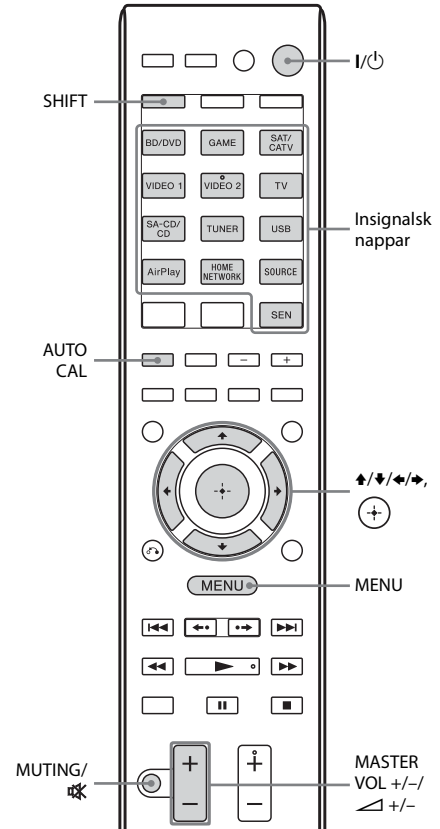
- Slå på subwoofern och skruva upp volymen innan subwoofern aktiveras om en subwoofer är ansluten. Vrid LEVEL till en punkt precis före mitten.
- Ställ in värdet för delningsfrekvens på maximum om du ansluter en subwoofer med funktion för delningsfrekvens.
- Stäng av (inaktivera) den automatiska vilolägesfunktionen om du ansluter en subwoofer med en sådan funktion.




### Obs!

Värdet för inställningsavstånd kan skilja sig från den faktiska positionen beroende på egenskaperna hos den subwoofer du använder.

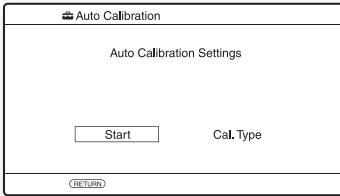
## Utföra automatisk kalibrering



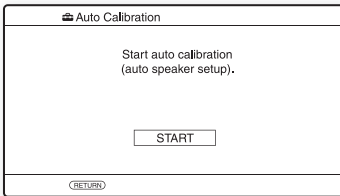
- 1 Tryck på MENU.**  
Menyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja  Settings och tryck sedan på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**  
Menylistan Settings visas på tv-skärmen.



### 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja Auto Cal. och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .



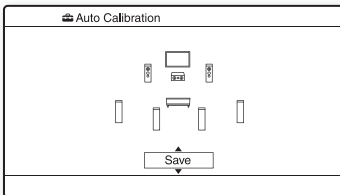
### 4 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ flera gånger för att välja Start och tryck sedan på $\oplus$ .



### 5 Tryck på $\oplus$ för att välja START.

### 6 Mätningen startar efter fem sekunder.

Det tar ungefär 30 sekunder att slutföra mätprocessen med testtonen. En ljudsignal hörs och skärmen ändras när mätningen är klar.



#### Obs!

I avsnittet Meddelandelista efter automatisk kalibrering (sidan 43) finns information om de felkoder som kan visas på skärmen.

### 7 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja önskat alternativ och tryck sedan på $\oplus$ .

- **Retry:** Utför automatisk kalibrering igen.
- **Save:** Sparar mätresultaten och avslutar inställningsprocessen.
- **Warning:** Visar varning beträffande mätresultaten. Se Meddelandelista efter automatisk kalibrering (sidan 43).
- **Exit:** Avslutar inställningsprocessen utan att spara mätresultaten.

### 8 Spara mätresultaten.

Välj Save i steg 7.

#### Obs!

- Funktionen A.P.M. (Automatic Phase Matching) aktiveras när du har sparat mätresultatet.
- A.P.M.-funktionen fungerar inte i följande fall.
  - Om kalibreringstypen är inställd på Off när du använder Cal. Type som automatisk kalibrering (sidan 41).
  - När Dolby TrueHD- eller DTS-HD-signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz tas emot.

### 9 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ flera gånger för att välja Cal. Type och tryck sedan på $\oplus$ .

- **Full Flat:** Gör frekvensmätningen från varje högtalare platt.
- **Engineer:** Ställer frekvensegenskaperna för standarden för ett Sony-lyssnarrum.
- **Front Reference:** Justerar egenskaperna för alla högtalare så att de matchar egenskaperna hos den främre högtalaren.
- **Off:** Stänger av equalizernivån för automatisk kalibrering och funktionen A.P.M.

#### Tips!

Du kan välja kalibreringstyp först när du har utfört automatisk kalibrering och sparat inställningarna.

## 10 Koppla bort optimeringsmikrofonen från mottagaren.

### Obs!


Vi rekommenderar att du utför automatisk kalibrering igen om du flyttar dina högtalare så att du får bra surroundljud.

### Tips!

- Du kan ändra mättenhet för att ställa in avstånd under Distance Unit på menyn Speaker Settings (sidan 92).
- Högtalarens storlek (Large/Small) fastställs genom dess lågfrekvensegenskaper. Mätresultaten kan variera beroende på optimeringsmikrofonens och högtalarnas positioner, samt rummets form. Vi rekommenderar att du använder mätresultaten. Du kan dock ändra inställningarna på menyn Speaker Settings. Spara först mätresultaten och testa därefter att ändra inställningarna.

## Avbryta automatisk kalibrering

Den automatiska kalibreringen avbryts om du gör något av följande under mätningen:

- Trycker på I/⏻.
- Trycker på signalknapparna på fjärrkontrollen eller vrider INPUT SELECTOR på mottagaren.
- Trycker på MUTING eller .
- Trycker på SPEAKERS på mottagaren.
- Ändrar volymnivån.
- Ansluter hörlurar.
- Trycker på SHIFT och sedan på AUTO CAL.

## Kontrollera resultaten av automatisk kalibrering

Om du vill kontrollera en felkod eller ett varningsmeddelande som uppstod i avsnittet Utföra automatisk kalibrering (sidan 40) gör du så här.





### Tryck på / för att välja Warning i steg 7 i "Utföra automatisk kalibrering" (sidan 41) och tryck sedan på .

Om ett varningsmeddelande visas kontrollerar du meddelandet och använder mottagaren utan några förändringar.

Du kan också, vid behov, utföra den automatiska kalibreringen igen.

## Om Error Code visas

Kontrollera felet och utför den automatiska kalibreringen igen.

- 1 Tryck på  för att välja ENTER. Meddelandet RETRY ? visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på / för att välja YES och tryck sedan på .
- 3 Upprepa steg 6 till 10 i avsnittet Utföra automatisk kalibrering (sidan 40).

## Meddelandelista efter automatisk kalibrering

### Meddelande och förklaring

#### Error Code 31

SPEAKERS är inställt på OFF. Ändra till en annan högtalarinställning och utför den automatiska kalibreringen igen.

#### Error Code 32

#### Error Code 33

Högtalarna kan inte hittas eller har inte anslutits korrekt.

- Ingen av de främre högtalarna är anslutna eller endast en främre högtalare är ansluten.
- Antingen den vänstra eller den högra surroundhögtalaren är inte ansluten.
- Bakre surroundhögtalare eller främre, övre högtalare är anslutna även om surroundhögtalarna inte är anslutna. Anslut surroundhögtalarna till SPEAKERS SURROUND-anslutningarna.
- De bakre surroundhögtalarna är endast anslutna till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna. Om du ansluter endast en bakre surroundhögtalare ska den anslutas till SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-anslutningarna.
- Den främre vänstra övre högtalaren eller den främre högra övre högtalaren är inte ansluten. Optimeringsmikrofonen är inte ansluten. Kontrollera att optimeringsmikrofonen är ordentligt ansluten och utför den automatiska kalibreringen igen. Om optimeringsmikrofonen är ordentligt ansluten men felkoden ändå visas kan optimeringsmikrofonens kabel vara skadad.

#### Warning 40

Mätprocessen har slutförts men höga bakgrundsljud upptäcktes. Resultaten kanske kan bli bättre om du försöker igen när det är tystare.

#### Warning 41

#### Warning 42

Avståndet från mikrofonen är för hög.

- Avståndet mellan högtalarna och mikrofonen kan vara för kort. Ställ dem längre isär och utför mätningen igen.

#### Warning 43

Avståndet och positionen för subwoofern hittades inte. Detta kan bero på bakgrundsljud. Försök att utföra mätningarna i en tyst miljö.

#### No Warning

Det finns ingen varningsinformation.

### Tips!

Beroende på subwoofers position kan mätresultaten variera. Du kan dock utan problem fortsätta använda mottagaren med det värdet.

## Konfigurera mottagarens nätverksinställningar

Mottagarens nätverksinställningar måste ställas in korrekt för att mottagarens funktioner Home Network, SEN, AirPlay och PARTY STREAMING ska kunna användas.

### Använda en trådlös nätverksanslutning

Du kan använda flera anslutningsmetoder för att skapa ett trådlöst nätverk: söka efter en anslutningspunkt, använda en WPS-anslutningsmetod (antingen knapptryckningsmetod eller PIN-kodsmetod) eller manuell inställning.

#### Obs!

- Var noga med att inte använda den trådlösa nätverksfunktionen där medicinsk utrustning (som pacemaker) används eller där användning av trådlös kommunikation är otillåten.
- Innan du ansluter till hemnätverket måste du förbereda en trådlös nätverksrouter/anslutningspunkt. Mer information finns i enhetens bruksanvisning.
- Beroende på din hemnätverksmiljö kan det hända att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är så inställd att den inte kan anslutas med WPS även om den är kompatibel med WPS. Information om ifall den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är kompatibel med WPS eller inte och hur du ställer in en WPS-anslutning hittar du i bruksanvisningen till den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten.
- Du kan stöta på problem om mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten befinner sig för långt ifrån varandra. Flytta i så fall enheterna närmare varandra.

## Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)

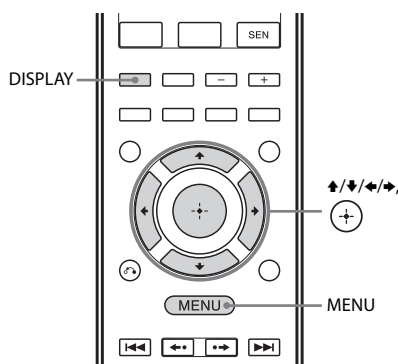
Du kan skapa ett trådlöst nätverk genom att söka efter en anslutningspunkt. Om du vill skapa nätverket med denna anslutningsmetod måste du välja eller ange följande information. Läs igenom följande information i förväg och notera den i det avsedda utrymmet nedan.

- **Det nätverksnamn (SSID<sup>\*1</sup>) som identifierar nätverket<sup>\*2</sup>. (Denna information behövs i steg 7.)**  
\_\_\_\_\_

- **Om ditt trådlösa hemnätverk skyddas med kryptering behöver du nätverkets säkerhetsnyckel (WEP-nyckel, WPA-/WPA2-nyckel)<sup>\*2</sup>. (Denna information behövs i steg 8.)**  
\_\_\_\_\_

<sup>\*1</sup> SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar en anslutningspunkt.

<sup>\*2</sup> Denna information bör finnas på en etikett på den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten, i bruksanvisningen, hos den person som skapade det trådlösa nätverket eller från information från din Internetleverantör.



### 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

### 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppregade gånger för att välja Settings och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppregade gånger för att välja Network och tryck sedan på $\oplus$ .

### 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppregade gånger för att välja Settings och tryck sedan på $\oplus$ .

### 5 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppregade gånger för att välja Wireless LAN Settings och tryck sedan på $\oplus$ .

Om Change Setting? visas på tv-skärmen väljer du OK och trycker sedan på  $\oplus$ .

### 6 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppregade gånger för att välja Access Point Scan och tryck sedan på $\oplus$ .

Mottagaren börjar söka efter anslutningspunkter och visar en lista på upp till 30 tillgängliga nätverksnamn (SSID).

### 7 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppregade gånger för att välja önskat nätverksnamn (SSID) och tryck sedan på $\oplus$ .

Skärmen för säkerhetsinställningar visas på tv:n.

### 8 Skriv in säkerhetsnyckeln (WEP-nyckel, WPA-/WPA2-nyckel) och tryck sedan på $\oplus$ .

Som standard visas säkerhetsnyckeln som \*\*\*\*\*. Tryck på DISPLAY uppregade gånger för att dölja och visa säkerhetsnyckeln.

IP Settings visas på tv-skärmen.

### 9 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ uppregade gånger för att välja Auto och tryck sedan på $\oplus$ .

Skärmen för proxyinställningar visas på tv:n.

### När du använder en fast IP-adress

Välj Manual och tryck sedan på  $\oplus$ .

Skärmen för IP-adressinmatning visas på tv-skärmen.

Tryck på SHIFT och tryck sedan på siffer-/textknappen för att ange värdet för IP Address och tryck sedan på  $\oplus$ . Ange sedan värdet för Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS och Secondary DNS. Skärmen för proxyinställningar visas på tv:n.

## 10 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja Do Not Use och tryck sedan på $\oplus$ .

Bekräftelsemeddelandet visas på tv-skärmen.

### När du använder en proxyserver


Välj Use och tryck sedan på  $\oplus$ . Skärmen för proxyadressinmatning visas på tv-skärmen.

Tryck på SHIFT och tryck sedan på siffer-/textknappen för att ange värdet för Proxy Address och tryck sedan på  $\oplus$ .

Ange sedan värdet för Port Number. Bekräftelsemeddelandet visas på tv-skärmen.

## 11 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja OK och tryck sedan på $\oplus$ .

Connecting blinkar på tv-skärmen.

Complete! visas när nätverksinställningarna är slutförda och  visas i teckenfönstret. Om du vill återgå till menyn Network Settings trycker du på  $\oplus$ .

(Beroende på nätverksmiljön kan det dröja en stund när nätverksinställningarna görs.)

## 12 Gör serverinställningarna.

Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 65).

### Obs!

Om nätverket inte skyddas med kryptering (med säkerhetsnyckeln) visas inte skärmen för säkerhetsinställningar i steg 8.

### Tips!

Läs Kontrollera nätverksinformationen (sidan 95) när du kontrollerar nätverksinställningarna.

## Om du inte kan hitta det nätverksnamn (SSID) du vill ha (manuell inställning)

Du kan skriva in det nätverksnamn (SSID) du vill ha manuellt om det inte visas i listan.

- 1 Välj Manual Registration i steg 6 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 44).
- 2 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja Direct Input och tryck sedan på  $\oplus$ .
- 3 Skriv in nätverksnamnet (SSID) och tryck på  $\oplus$ .
- 4 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja den säkerhetsinställning du vill använda och tryck sedan på  $\oplus$ .
- 5 Upprepa steg 8 till 12 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 44).

## Skapa ett trådlöst nätverk med en anslutningspunkt som är kompatibel med WPS.

Du kan enkelt skapa ett trådlöst nätverk med en anslutningspunkt som är kompatibel med WPS. Du kan göra WPS-inställningen antingen med knapptrycksmetoden eller med PIN-kodsmetoden.

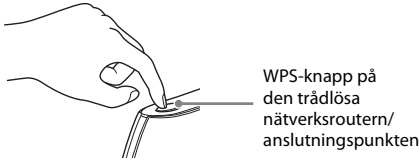
### Vad är WPS (Wi-Fi Protected Setup)?


WPS är en standard som har tagits fram av Wi-Fi Alliance och som gör det enkelt och säkert att skapa ett trådlöst nätverk.


## Skapa ett trådlöst nätverk med WPS-knapptryckningsmetoden

Du kan enkelt skapa en trådlöst WPS anslutning med ett tryck på den angivna knappen.

- 1 Välj WPS Push i steg 6 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 44).
- 2 Följ anvisningarna på skärmen och tryck på WPS-knappen på anslutningspunkten. Meddelande: Tryck på WPS-knappen på anslutningspunkten inom 2 minuter



Complete! visas när nätverksinställningarna är slutförda och  visas i teckenfönstret.

Om du vill återgå till menyn Network Settings trycker du på . (Beroende på nätverksmiljön kan det dröja en stund när nätverksinställningarna görs.)

- 3 Gör serverinställningarna. Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 65).







### Tips!

Läs Kontrollera nätverksinformationen (sidan 95) när du kontrollerar nätverksinställningarna.

## Skapa ett trådlöst nätverk med WPS-PIN-kodsmetoden

Om anslutningspunkten har stöd för WPS-anslutning via PIN-kod (Personal Identification Number) kan du skapa en trådlös WPS-anslutning genom att ange mottagarens PIN-kod i den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten.

- 1 Välj Manual Registration i steg 6 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 44).


- 2 Tryck på  upprepade gånger för att välja WPS PIN och tryck sedan på . Listan över tillgängliga SSID (anslutningspunkter) visas.
- 3 Tryck på  upprepade gånger för att välja önskat nätverksnamn (SSID) och tryck sedan på . Mottagarens PIN-kod (8 siffror) visas på tv-skärmen. Låt PIN-koden vara kvar på skärmen tills anslutningen är slutförd. (Olika PIN-koder visas varje gång du utför denna åtgärd.)
- 4 Skriv in mottagarens PIN-kod i den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten. Mottagaren startar nätverksinställningarna. Complete! visas när nätverksinställningarna är slutförda och  visas i teckenfönstret. Om du vill återgå till menyn Network Settings trycker du på . (Beroende på nätverksmiljön kan det dröja en stund när nätverksinställningarna görs.)
- 5 Gör serverinställningarna. Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 65).

### Tips!

- Läs Kontrollera nätverksinformationen (sidan 95) när du kontrollerar nätverksinställningarna.
- Information om hur du skriver in PIN-koden i den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten hittar du i bruksanvisningen till den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten.

## Använda en trådbunden nätverksanslutning

- 1 Välj Wired LAN Settings i steg 5 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 44).

IP Settings visas på tv-skärmen. Om Change Setting? visas på tv-skärmen väljer du OK och trycker sedan på .

## 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja Auto och tryck sedan på $\oplus$ .

Skärmen för proxyinställningar visas på tv:n.

### När du använder en fast IP-adress

Välj Manual och tryck sedan på  $\oplus$ . Skärmen för IP-adressinmatning visas på tv-skärmen.

Tryck på SHIFT och tryck sedan på siffer-/textknappen för att ange värdet för IP Address och tryck sedan på  $\oplus$ . Ange sedan värdet för Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS och Secondary DNS.

Skärmen för proxyinställningar visas på tv:n.

## 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja Do Not Use och tryck sedan på $\oplus$ .

Bekräftelsemeddelandet visas på tv-skärmen.

### När du använder en proxyserver

Välj Use och tryck sedan på  $\oplus$ . Skärmen för proxyadressinmatning visas på tv-skärmen.

Tryck på SHIFT och tryck sedan på siffer-/textknappen för att ange värdet för Proxy Address och tryck sedan på  $\oplus$ . Ange sedan värdet för Port Number.

Bekräftelsemeddelandet visas på tv-skärmen.

## 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja OK och tryck sedan på $\oplus$ .

Connecting visas på tv-skärmen. Complete! visas när nätverksinställningarna är klara. Om du vill återgå till menyn Network Settings trycker du på  $\oplus$ . (Beroende på nätverksmiljön kan det dröja en stund när nätverksinställningarna görs.)

## 5 Gör serverinställningarna.

Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 65).

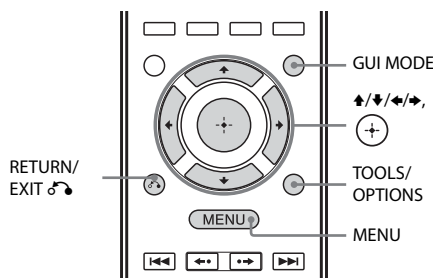
### Tips!

Läs Kontrollera nätverksinformationen (sidan 95) när du kontrollerar nätverksinställningarna.

## Riktlinjer för användargränssnittet på skärmen.

Du kan visa mottagarens meny på tv-skärmen och välja önskad funktion via tv-skärmen genom att trycka på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  och  $\oplus$  på fjärrkontrollen.

Om du vill visa mottagarens meny på tv-skärmen kontrollerar du att mottagaren är inställd på GUI MODE genom att följa instruktionerna i Slå på och av GUI MODE (sidan 48).



## Använda menyn

### 1 Växla insignalen för tv:n så att menyn visas.


## 2 Tryck på MENU.

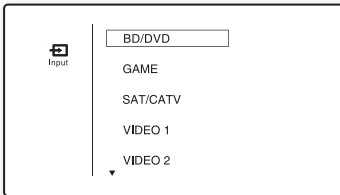
Menyn visas på tv-skärmen.  
Beroende på tv:n kan det dröja en stund innan användargränssnittsmenyn visas på skärmen.



## 3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja önskad meny och tryck därefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ för att komma till menyn.

Listan med menyalternativ visas på tv-skärmen.

Exempel: Om du väljer  Input.



## 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja önskat menyalternativ att justera och tryck därefter på $\oplus$ för att komma till menyalternativet.

## 5 Upprepa steg 3 och 4 för att välja önskad parameter.

### Återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN/EXIT .






### Avsluta menyn

Tryck på MENU.

## Slå på och av GUI MODE

Tryck på GUI MODE. GUI ON eller GUI OFF visas i teckenfönstret beroende på aktuellt läge.

## Översikt över huvudmenyerna

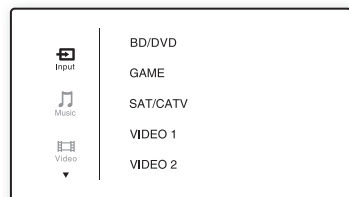
Menyikon	Beskrivning
 Input	Väljer insignal från utrustning ansluten till mottagaren (sidan 49).
 Music	Väljer musik från servern i hemnätverket (sidan 69), SEN (sidan 71), AirPlay (sidan 75), iPod/iPhone (sidan 52) eller USB-enhet (sidan 55).
 Video	Väljer videon från iPod/iPhone (sidan 52).
 FM/AM	Väljer den inbyggda FM/AM-radiofunktionen (sidan 57).
 Settings	Justerar mottagarens inställningar (sidan 89).

## Använda alternativmenyer

När du trycker på TOOLS/OPTIONS visas alternativmenyerna för den valda huvudmenyn. Där kan du välja mellan närliggande funktioner utan att behöva välja huvudmenyn igen.

## 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

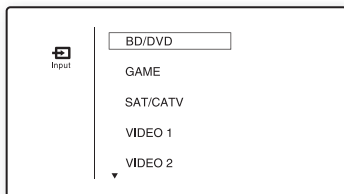




- 2 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  uppregade gånger för att välja önskad meny och tryck därefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  för att komma till meny.**

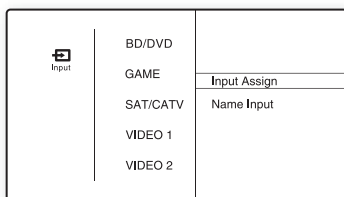
Listan med menyalternativ visas på tv-skärmen.

Exempel: Om du väljer  $\square$  Input.



- 3 Tryck på TOOLS/OPTIONS medan listan med menyalternativen visas.**

Alternativmenyn visas.



- 4 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  uppregade gånger för att välja önskat objekt på alternativmenyn och tryck därefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

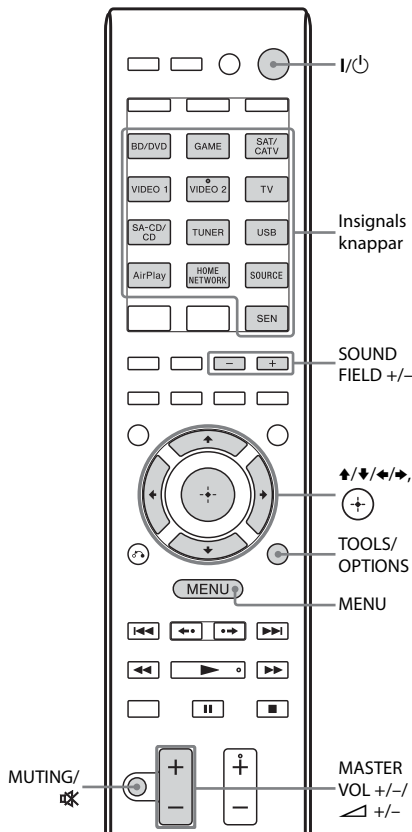
- 5 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  uppregade gånger för att välja önskad parameter och tryck sedan på  $\oplus$ .**

## Stänga alternativmenyn

Tryck på RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Grundläggande funktioner

### Spela upp en insignal från utrustningen



- 1 Tryck på MENU.**

Menyn visas på tv-skärmen.

- 2 Välj  $\square$  Input och tryck sedan på  $\oplus$  or  $\rightarrow$ .**

Listan med menyalternativ visas på tv-skärmen.

### 3 Välj önskad utrustning och tryck sedan på .

Menyskärmen slutar att visas och i stället visas uppspelningsskärmen för den externa insignalen.

Insignaler som kan väljas:

- **BD/DVD:** Blu-ray Disc-spelare eller DVD-spelare och liknande utrustning, ansluten till BD/DVD-kontakten.
- **GAME:** PlayStation 3 och liknande utrustning ansluten till GAME-kontakten.
- **SAT/CATV:** Satellitmottagare och liknande utrustning ansluten till SAT/CATV-kontakten.
- **VIDEO 1, VIDEO 2:** Videobandspelare och liknande utrustning ansluten till VIDEO 1- eller VIDEO 2-kontakten.
- **TV:** Tv ansluten till tv-kontakten.
- **SA-CD/CD:** Super Audio CD- eller CD-spelare och liknande utrustning ansluten till SA-CD/CD-kontakten.

### 4 Slå på utrustningen och starta uppspelningen.

#### 5 Tryck på MASTER VOL +/- eller +/- för att justera volymen.


Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.

#### 6 Tryck på SOUND FIELD +/- för att lyssna på surroundljud.

Du kan också använda 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) eller MUSIC på mottagaren.

Mer information finns på sidan 60.


#### Tips!

- Du kan vrida INPUT SELECTOR på mottagaren eller trycka på insignal knapparna på fjärrkontrollen för att välja önskad utrustning.
- Volymen går att justera på olika sätt med hjälp av vredet MASTER VOLUME på mottagaren eller knapparna MASTER VOL +/- eller  +/- på fjärrkontrollen.
  - Om du vill höja eller sänka volymen snabbt
    - Vrid snabbt.
    - Håll ned knappen.
  - Om du vill finjustera
    - Vrid långsamt.
    - Tryck på knappen och släpp den omedelbart.

### Aktivera ljudavstängningsfunktionen.

Tryck på MUTING eller .

Ljudavstängningsfunktionen inaktiveras när du gör något av följande.

- Trycker på MUTING eller  igen.
- Ändrar volymen.
- Stänger av mottagaren.
- Utför automatisk kalibrering.

### Undvik skador på högtalarna

Glöm inte att skruva ned volymen innan du stänger av mottagaren.

### Namnge signalen (Name Input)

Du kan ange ett visningsnamn på upp till 8 tecken för signaler.

Det kan vara lättare att känna igen inställningarna om namnet på utrustningen visas i teckenfönstret i stället för namnet på kontakten.



#### 1 Välj vilken signal du vill namnge från skärmen Input.

#### 2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

#### 3 Välj Name Input och tryck sedan på eller .

#### 4 Tryck på / upprepade gånger för att välja ett tecken och tryck sedan på .

Du kan flytta markören bakåt och framåt genom att trycka på /.

#### 5 Upprepa steg 4 och infoga ett tecken i taget tills du är klar. Tryck därefter på .

Namnet du angav registreras.

#### Obs!

En del bokstäver som går att visa på tv-skärmen går inte att visa i teckenfönstret.

# Spela upp iPod/iPhone

Du kan spela upp musik-/videoinnehåll från en iPod/iPhone genom att ansluta den till mottagarens iPod/iPhone-kontakt (↔ (USB)-port och VIDEO IN-kontakt).

Mer information om hur du ansluter en iPod/iPhone finns på sidan 30, 33.

## Kompatibla iPod/iPhone-modeller

Följande iPod/iPhone-modeller kan användas tillsammans med den här mottagaren. Uppdatera din iPod/iPhone med den senaste programvaruversionen innan du ansluter den.



iPod touch  
fjärde  
generationen



iPod touch  
tredje generationen



iPod touch  
andra generationen



iPod touch  
första  
generationen



iPod nano  
sjätte generationen



iPod nano  
femte generationen  
(videokamera)



iPod nano  
fjärde generationen  
(video)



iPod nano  
tredje generationen  
(video)



iPod nano  
andra generationen  
(aluminium)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

### Obs!

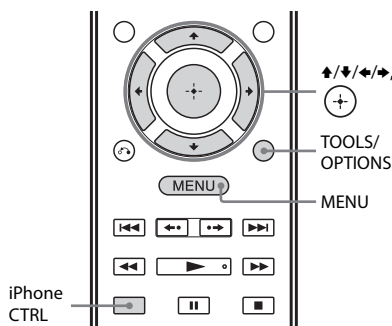
- Sony avsäger sig allt ansvar för eventuell förlust eller skada på inspelade data på en iPod/iPhone vid anslutning av en iPod/iPhone till den här mottagaren.
- Den här produkten har utformats specifikt för att fungera tillsammans med iPod/iPhone och har certifierats för att uppfylla prestandakraven från Apple.

## Välja iPod/iPhone-läge

Du kan välja iPod/iPhone-läge via GUI-menyn eller via iPhone CTRL på fjärrkontrollen.

Du kan använda GUI-menyn för att bläddra i innehållet på din iPod/iPhone.

Samtliga åtgärder går även att utföra genom att titta på informationen i teckenfönstret om GUI MODE är avstängt.



### 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

### 2 Välj Music eller Video och tryck sedan på eller .

Om en iPod eller iPhone i är ansluten visas iPod/iPhone på tv-skärmen.

### 3 Välj iPod/iPhone och tryck sedan på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

### 4 Välj System GUI eller iPod och tryck sedan på .

## Använda iPod/iPhone med hjälp av System GUI-läget

### 1 Välj System GUI i steg 4 av instruktionerna i avsnittet "Välja iPod/iPhone-läge" (sidan 52).

### 2 Välj iPod/iPhone och tryck sedan på .

### 3 Välj önskat innehåll från innehållslistan och tryck sedan på .

Uppspelningen av det valda innehållet startar och information om musik-/videoinnehållet visas på tv-skärmen.

#### Obs!

Videosignalerna från en iPod/iPhone uppkonverteras i den här mottagaren så att de kan visas på tv:n, beroende på den utmatade videosignalens status.

Mer information finns i avsnittet Funktion för omvandling av videosignaler (sidan 19).

## Välja uppspelningsläge

Du kan ändra uppspelningsläge med hjälp av TOOLS/OPTIONS på fjärrkontrollen.

- Repeat: Off / One / All
- Shuffle: Off / Songs / Albums
- Audiobooks: Slower / Normal / Faster

## Använda iPod/iPhone med hjälp av läget iPod

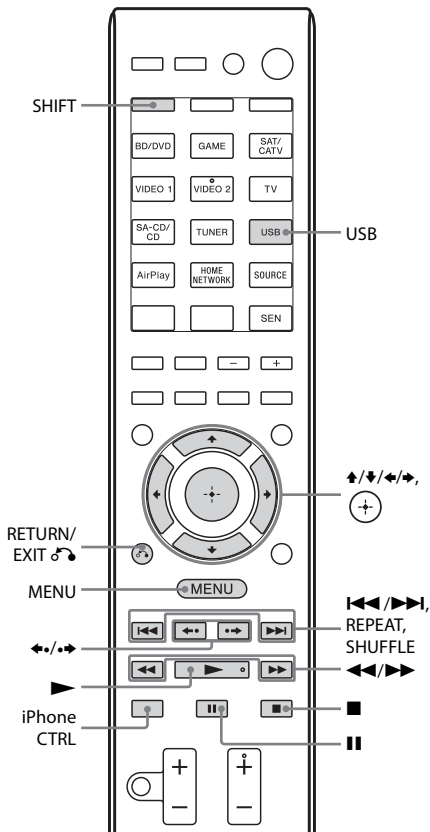
### 1 Välj iPod i steg 4 av instruktionerna i avsnittet "Välja iPod/iPhone-läge" (sidan 52).

### 2 Välj iPod/iPhone och tryck sedan på .

### 3 Välj önskat innehåll från iPod/iPhone-menyn.

Mer information om hur du använder iPod/iPhone finns i bruksanvisningen som medföljde din iPod/iPhone.

### Använda iPod/iPhone med hjälp av fjärrkontrollen



Tryck på USB innan du använder följande knappar.

Tryck på	Funktion
▶	Startar uppspelning.
, ■	Pausar uppspelning.
◀▶	Snabbspolar bakåt eller framåt.
◀◀/▶▶	Går till föregående/nästa spår.
◀././▶*	Hoppar till föregående/nästa album.
⊕, ▶	Bekräftar det som valts.
MENU, RETURN/EXIT ↵, ◀	Återgår till föregående skärm/mappstruktur.
▲/▼	Väljer föregående/nästa objekt.
REPEAT**	Ställer in upprepningsläget.
SHUFFLE**	Ställer in slumpläget.
iPhone CTRL	Väljer iPod/iPhone-läget.

\* Den här knappen fungerar endast när du lyssnar på iPod/iPhone i iPod-läget (sidan 52).

\*\* Tryck på SHIFT och tryck sedan på den här knappen.

### Tänk på följande när du använder en iPod/iPhone

- En iPod/iPhone laddas när den är ansluten till mottagaren och mottagaren är påslagen.
- Du kan inte överföra låtar till en iPod/iPhone från den här mottagaren.
- Koppla inte loss din iPod/iPhone under användning. Stäng av mottagaren när du ansluter eller kopplar loss din iPod/iPhone. På så sätt minimeras risken för dataförlust och skador på din iPod/iPhone.

### Meddelandelista för iPod/iPhone

#### Meddelande och förklaring

##### Reading

Mottagaren känner av och läser information från din iPod eller iPhone.

##### Loading


Mottagaren laddar information från din iPod eller iPhone.

##### No Support

Du har anslutit en iPod eller iPhone som inte stöds.

Meddelande och förklaring
<b>No Device</b> Ingen iPod eller iPhone har anslutits.
<b>No Music/No Video</b> Inget musik- eller videoinnehåll hittades.
<b>HP No Support</b> Inget ljud matas ut från hörlurarna när en iPod eller iPhone har anslutits.

## Spela upp från en USB-enhet

Du kan spela upp musik från en USB-enhet genom att ansluta den till -porten (USB) på mottagaren.

Mer information om hur du ansluter en USB-enhet finns i avsnittet Ansluta en iPod, iPhone eller USB-enhet (sidan 33).

Följande musikfilformat kan spelas upp av den här mottagaren:

Filformat	Filtillägg
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC*	.m4a, .3gp, .mp4
WMA9 Standard*	.wma

\* Det går inte att spela upp DRM-kodade filer med mottagaren.

## Kompatibla USB-enheter

Följande USB-enheter från Sony kan användas tillsammans med den här mottagaren. Andra USB-enheter kan inte användas tillsammans med mottagaren.

## Bekräftad USB-enhet från Sony

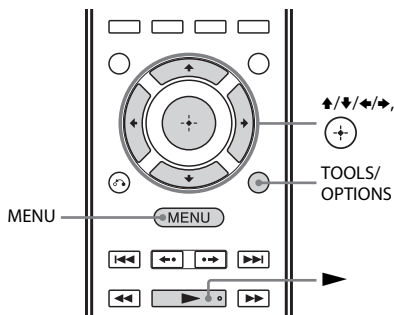
Produktnamn	Modellnamn
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F

Produktnamn	Modellnamn
MICROVAULT	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202
	NWZ-X1050 / X1060
	NWZ-S744 / S745
	NWZ-E443 / E444 / E445
	NWZ-S543 / S544 / S545
	NWZ-A844 / A845 / A846 / A847
	NWZ-W252 / W253
NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F	
MICROVAULT	USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL
	USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX

## Obs!

- Det går inte att läsa data i NTFS-format med mottagaren.
- Det går endast att läsa data som sparats på hårddiskens första partition med mottagaren.
- Använd inga andra USB-enheter än de som anges ovan. Modeller som inte anges i listan kanske inte fungerar.
- Det är inte alltid säkert att de här USB-enhetererna fungerar som de ska.
- En del av de här USB-enhetererna kanske inte finns att köpa i vissa områden.
- Vid formatering av de ovanstående modellerna bör du formatera med själva modellen eller avsedd formateringsprogramvara för den modellen.
- När du ansluter en USB-enhet till mottagaren ska du vänta tills meddelandet Creating Library eller Creating Database har slutat att visas på USB-enheten.

## Styra en USB-enhet



### 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

### 2 Välj Music och tryck sedan på eller .

Om en USB-enhet är ansluten visas USB på tv-skärmen.

### 3 Välj USB och tryck sedan på .

### 4 Tryck på .

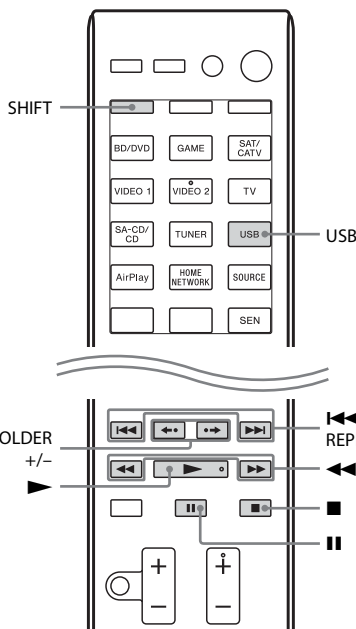
Information om musikinnehåll visas på tv-skärmen.

## Välja uppspelningsläge

Du kan ändra uppspelningsläge med hjälp av TOOLS/OPTIONS på fjärrkontrollen.

- Repeat: Off / One / All / Folder

## Styra USB-enheten med hjälp av fjärrkontrollen



Tryck på USB innan du använder följande knappar.

Tryck på	Funktion
	Startar uppspelning.
	Pausar uppspelning.
	Stoppas uppspelningen.
	Snabbspolar bakåt eller framåt.
	Går till föregående/nästa fil.
FOLDER +/-	Går till föregående/nästa mapp.
REPEAT*	Ställer in upprepningsläget.

\* Tryck på SHIFT och tryck sedan på den här knappen.

## Tänk på följande när du använder en USB-enhet

- Koppla inte bort USB-enheten när den används. Undvik att data skadas på USB-enheten genom att stänga av mottagaren när du ansluter eller avlägsnar USB-enheten.

- Om en USB-kabel måste anslutas ska den USB-kabel som medföljde USB-enheten användas. Mer information om hur du använder USB-enheten som ska anslutas finns i bruksanvisningen som medföljde USB-enheten.
- Anslut inte mottagaren och USB-enheten via en USB-hubb.
- När USB-enheten är ansluten visas meddelandet Reading.
- Det kan ta upp till 10 sekunder innan Reading visas beroende på vilken typ av USB-enhet som ansluts.
- När USB-enheten ansluts läser mottagaren samtliga filer på USB-enheten. Om det finns många mappar och filer på USB-enheten kan det ta lång tid innan mottagaren har läst färdigt USB-enheten.
- Mottagaren klarar upp till
  - 100 mappar (inklusive ROOT-mappen).
  - 100 ljudfiler i varje mapp.
  - 8 mappnivåer (trädstruktur för filer, inklusive ROOT-mappen).
 Det maximala antalet ljudfiler och mappar kan variera beroende på fil- och mappstrukturen.  
 Spara inte andra typer av filer eller onödiga mappar på USB-enheten.
- Det går inte att garantera kompatibilitet med all programvara för kodning/skrivning, alla inspelningsenheter och alla inspelningsmedier. Inkompatibla USB-enheter kan ge brus, avbruten uppspelning eller inte fungera alls.
- Ibland kan det ta lite längre tid att starta uppspelningen om:
  - mappstrukturen är komplex.
  - minneskapaciteten är mycket stor.
- Mottagaren kanske inte stöder samtliga funktioner som finns på den anslutna USB-enheten.
- Mottagarens uppspelningsordning kanske skiljer sig från uppspelningsordningen på den anslutna USB-enheten.
- Mappar som saknar ljudfiler hoppas över.
- Vid uppspelning av ett mycket långt spår kan en del åtgärder orsaka fördröjningar i uppspelningen.

## Meddelandelista för USB

---

### Meddelande och förklaring

---

#### Reading

Mottagaren känner av och läser information från USB-enheten.

---

#### Device Error

Det gick inte att känna av minnet på USB-enheten (sidan 54).

---

#### No Support

En USB-enhet som inte stöds har anslutits, en okänd enhet har anslutits eller USB-enheten har anslutits via en USB-hubb (sidan 54).

---

#### No Device

Ingen USB-enhet har anslutits eller den anslutna USB-enheten kan inte hittas.

---

#### No Track

Inga spår hittades.

---



---

## Spela in med hjälp av mottagaren.

Du kan spela in från ljud-/videoutrustning med hjälp av mottagaren. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljde inspelningsutrustningen.

### 1 Förbered uppspelningskällan.

Välj insignal med hjälp av signalknappen. Tryck till exempel på SAT/CATV.

Du kan även använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

### 2 Förbered inspelningsutrustningen.

Sätt in ett tomt videoband eller liknande i inspelningsutrustningen (ansluten till VIDEO 1 OUT-kontakterna).

### 3 Starta inspelningen på inspelningsutrustningen och starta därefter uppspelningen på uppspelningsutrustningen.



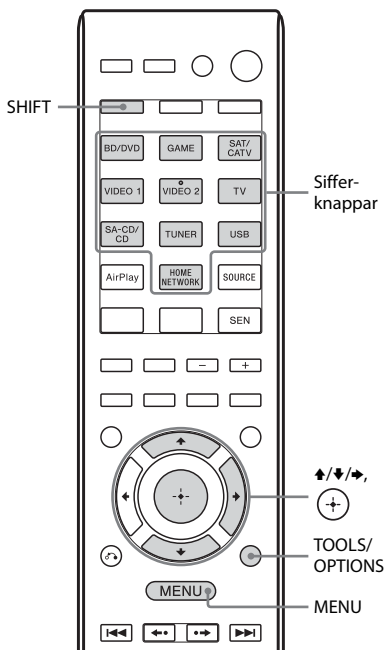
## Obs!

- Vissa källor är försedda med upphovsrättskydd för att förhindra inspelning. Om detta är fallet kanske du inte kan spela in från den källan.
- Ljud- och videosignaler via HDMI IN-, COMPONENT VIDEO IN- och DIGITAL IN-uttagen kan inte spelas in.
- När endast kompositvideosignaler spelas in kan det hända att mottagarens automatiska vilolägesfunktion startar och avbryter inspelningen. Ställ i så fall in Auto Standby på OFF (sidan 97).

## Tunerfunktioner

### Lyssna på FM/AM-radio

Du kan lyssna på FM- och AM-sändningar med den inbyggda tunern. Anslut FM- och AM-antenner till mottagaren innan du använder tunern (sidan 33).



- 1 Tryck på MENU.**  
Menyn visas på tv-skärmen.
- 2 Välj FM eller AM på menyn och tryck sedan på eller .**  
Menylistan FM eller AM visas på tv-skärmen.

## Ställa in en station automatiskt (Auto Tuning)

**1 Välj Auto Tuning och tryck sedan på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

**2 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$ .**

Tryck på  $\uparrow$  om du vill söka från lägre till högre frekvensstationer. Tryck på  $\downarrow$  om du vill söka från högre till lägre stationer. Mottagaren avbryter sökningen när en station tas emot.

### Vid dålig FM-stereomottagning

**1** Ställ in stationen som du vill lyssna på med hjälp av Auto Tuning, Direct Tuning (sidan 58) eller välj den förinställda station som du vill lyssna på (sidan 58).

**2** Tryck på TOOLS/OPTIONS.

**3** Välj FM Mode och tryck sedan på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

**4** Välj MONO och tryck sedan på  $\oplus$ .

## Ställa in en station direkt (Direct Tuning)

Med hjälp av sifferknapparna kan du mata in frekvensen för en station direkt.

**1 Välj Direct Tuning och tryck sedan på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

**2 Tryck på SHIFT och tryck sedan på sifferknapparna för att ange frekvensen.**

Exempel 1: FM 102,50 MHz

Välj 1  $\rightarrow$  0  $\rightarrow$  2  $\rightarrow$  5  $\rightarrow$  0

Exempel 2: AM 1,350 kHz

Välj 1  $\rightarrow$  3  $\rightarrow$  5  $\rightarrow$  0

### Tips!

Justera AM-ramantennens riktning för att få bästa möjliga mottagning när du ställer in en AM-station.

**3 Tryck på  $\oplus$ .**

## Om du inte kan ställa in en station

---.--- MHz eller ---- kHz visas och skärmen återgår sedan till den aktuella frekvensen.

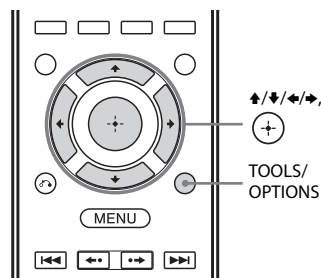
Kontrollera att du har angett rätt frekvens.

Upprepa i annat fall steg 2. Om du fortfarande inte kan ställa in en station kanske den önskade frekvensen inte används i ditt område.

## Förinställa FM-/ AM-radiostationer

### (Preset Tuning)

Du kan lagra upp till 30 FM-stationer och 30 AM-stationer som dina favoritstationer.



**1 Ställ in den station som du vill förinställa med hjälp av Auto Tuning (sidan 58) eller Direct Tuning (sidan 58).**

**2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.**

Alternativmenyn visas.

**3 Välj Memory och tryck sedan på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

**4 Välj en förinställd siffra och tryck sedan på  $\oplus$ .**

Stationen lagras som den valda förinställningssiffran.

## 5 Upprepa steg 1 till 4 för att lagra fler stationer.

Du kan lagra stationer med följande förvalssiffror:

- AM-band: AM 1 till AM 30
- FM-band: FM 1 till FM 30



### Ställa in förinställda stationer

1 Välj  FM eller  AM på menyn och tryck sedan på  eller .

2 Välj önskad förinställd station och tryck sedan på .

Förinställningarna kan vara från 1 till 30.




### Namnge förinställda stationer (Name Input)



1 Välj den förinställningssiffra som du vill namnge på skärmen  FM eller  AM.

2 Tryck på TOOLS/OPTIONS.

Alternativmenyn visas.

3 Välj Name Input och tryck sedan på  eller .

4 Tryck på / upprepade gånger för att välja ett tecken och tryck sedan på .

Du kan flytta markören bakåt och framåt genom att trycka på /.

5 Upprepa steg 4 och infoga ett tecken i taget tills du är klar. Tryck därefter på .

Namnet du angav registreras.

#### Obs!

En del bokstäver som går att visa på tv-skärmen går inte att visa i teckenfönstret.

## Ta emot RDS-sändningar

Mottagaren stöder RDS (Radio Data System), en tjänst som gör att radiostationer kan sända ytterligare information tillsammans med den vanliga programsignalen. Den här mottagaren har flera praktiska RDS-funktioner, t.ex. visning av namn för programtjänster. RDS är endast tillgängligt för FM-stationer\*.

\* Det är inte alla FM-stationer som erbjuder RDS-tjänster och alla har heller inte samma typ av tjänster. Om du inte känner till vilka RDS-tjänster som finns i ditt område kan du kontakta dina lokala radiostationer om du vill veta mer.

### Välj helt enkelt en station på FM-bandet.

När du ställer in en station som sänder RDS-data, tänds RDS och programtjänstens namn\* visas på tv-skärmen och i teckenfönstret.

\* Om ingen RDS-sändning tas emot visas inget namn på programtjänsten.

#### Obs!

- RDS kanske inte fungerar som det ska om den station du ställer in inte sänder någon RDS-signal eller om signalstyrkan är för svag.
- En del bokstäver som går att visa på tv-skärmen går inte att visa i teckenfönstret.

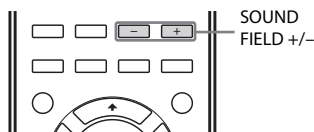
#### Tips!

Du kan kontrollera frekvensen genom att trycka på DISPLAY upprepade gånger när namnet på programtjänsten visas (sidan 102).

## Använda ljudeffekter

### Välja ljudfält

Denna mottagare kan skapa flerkanaligt surroundljud. Du kan välja ett av de optimerade ljudfälten från mottagarens förprogrammerade ljudfält.



#### Tryck på **SOUND FIELD +/-** upprepade gånger för att välja önskat ljudfält.

Du kan också använda 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) eller MUSIC på mottagaren.

### 2-kanaligt ljudläge

Du kan växla till 2-kanalsljud oavsett inspelningsformat för den programvara som du använder, den anslutna uppspelningsutrustningen eller mottagarens inställningar för ljudfält.

#### ■ **2CH ST. (2-kanaligt stereoljud)**

Mottagaren avger endast ljudet från de främre vänstra och högra högtalarna. Det kommer inget ljud från subwoofern.

2-kanaliga stereokällor av standardtyp förbigår fullständigt ljudfältsbehandlingen och flerkanaliga surroundformat mixas ned till 2 kanaler.

#### ■ **A. DIRECT (Analog Direct)**

Du kan växla ljudet från den valda ingången till en 2-kanalig analog insignal. Med denna funktion kan du använda analoga högkvalitetskällor.

När du använder denna funktion kan endast volymen och nivån för de främre högtalarna justeras.

### Obs!

Det går inte att välja A. DIRECT om du väljer BD/DVD, GAME, USB AirPlay, HOME NETWORK och SEN som insignaler.

### A.F.D.-läge (Auto Format Direct)

Med A.F.D.-läget (Auto Format Direct) kan du lyssna på HiFi-ljud och välja avkodningsläge för att lyssna på 2-kanaligt stereoljud som flerkanalsljud.

#### ■ **A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)**

Förinställer ljudet som det spelats in/kodats, utan några tillagda surroundeffekter.

#### ■ **MULTI ST. (Multi Stereo)**

Avger 2-kanaliga vänster-/högersignaler från alla högtalare. Beroende på högtalarinställningarna kan det dock hända att ljudet inte hörs från vissa högtalare.

### Filmläge

Du kan dra fördel av surroundljud genom att välja något av mottagarens förprogrammerade ljudfält. Ljudfälten skapar ett kraftfullt ljud med stor närvarokänsla, som ljudet i en biosalong, trots att du lyssnar i vanlig hemmiljö.

## ■ HD-D.C.S.

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) är Sonys nya innovativa hembioteknik som använder sig av de senaste tekniska lösningarna för behandling av akustiska och digitala signaler. Den bygger på exakta svarsmätdata från en masteringstudio. I det här läget kan du se film i Blu-ray- och dvd-format hemma med högsta ljudkvalitet – och dessutom med perfekt ljudmiljö, precis som filmens ljudtekniker tänkte sig vid ljudmasteringen. Du kan välja effekttyp för HD-D.C.S. Mer information finns i avsnittet Menyn Surround Settings (sidan 92).

## ■ PLII MV (PLII Movie)

Använder avkodning för Dolby Pro Logic II Movie-läge. Denna inställning passar bra för filmer som kodats i Dolby Surround. Dessutom kan detta läge återge 5.1-kanalsljud när du tittar på dubbade eller äldre filmer.

## ■ PLIIx MV (PLIIx Movie)

Använder avkodning för Dolby Pro Logic IIx Movie-läge. Denna inställning expanderar Dolby Pro Logic II Movie eller Dolby Digital 5.1 till separata 7.1-filmkanaler.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Använder avkodning för Dolby Pro Logic IIz-läge. Denna inställning expanderar ett källljud från en 5.1-kanal till en 7.1-kanal till vilken vertikal utrustning tillämpas och skapar en dimension av närvaro och djup.

## ■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Använder avkodning för DTS Neo:6 Cinema-läge. Ett ljud som spelats in i 2-kanalsformat avkodas till 7 kanaler.

## Musikläge

Du kan dra fördel av surroundljud genom att välja något av mottagarens förprogrammerade ljudfält. Ljudfälten skapar ett kraftfullt ljud med stor närvarokänsla, som ljudet i en konsertsal, trots att du lyssnar i vanlig hemmiljö.

## ■ BERLIN (Berlin P.Hall)

Återskapar Ljudegenskaperna i Berlin Philharmonic Hall.

### Obs!

BERLIN PHILHARMONIC HALL rullar över teckenfönstret första gången du väljer detta ljudfält.

## ■ JAZZ (jazzklubb)

Återger akustiken för en jazzklubb.

## ■ CONCERT (livekonsert)

Återger akustiken för en 300-platsers livekonsertsal.

## ■ STADIUM (stadium)

Återger känslan i en stor friluftsstadium.

## ■ SPORTS (sport)

Återger känslan i sportsändningar.

## ■ P. AUDIO (Portable Audio)

Återger en klar och förbättrad ljudbild från din bärbara ljudenhet. Detta läge passar utmärkt för MP3 och annan komprimerad musik.

## ■ PLII MS (PLII Music)

Använder avkodning för Dolby Pro Logic II Music-läge. Denna inställning passar utmärkt för vanliga stereokällor som CD-skivor.

## ■ PLIIx MS (PLIIx Music)

Använder avkodning för Dolby Pro Logic IIx Music-läge. Denna inställning passar utmärkt för vanliga stereokällor som CD-skivor.

## ■ PLIIz (PLIIz Height)

Använder avkodning för Dolby Pro Logic IIz-läge. Denna inställning expanderar ett källjud från en 5.1-kanal till en 7.1-kanal till vilken vertikal utrustning tillämpas och skapar en dimension av närvaro och djup.

## ■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Använder avkodning för DTS Neo:6 Music-läge. Ett ljud som spelas in i 2-kanalsformat avkodas till 7 kanaler. Denna inställning passar utmärkt för vanliga stereokällor som CD-skivor.

## När hörlurar är anslutna

Du kan endast välja detta ljudfält om hörlurar är anslutna till mottagaren.

## ■ HP 2CH (HP (2CH))

Detta läge väljs automatiskt om du använder hörlurar (förutom A. DIRECT). 2-kanaliga stereokällor av standardtyp förbigår fullständigt ljudfältbehandlingen och flerkanaligt surroundformat mixas ned till 2 kanaler förutom LFE-signaler.

## ■ HP DIRECT (HP (Direct))

Detta läge väljs automatiskt om du använder hörlurar när A. DIRECT är valt. Avger analoga signaler utan behandling av equalizer, ljudfält och liknande.

## Om du ansluter en subwoofer

Denna mottagare genererar en lågfrekvent signal för utmatning till subwoofern när det inte finns någon LFE-signal, vilket är en lågpas ljud effekt från en subwoofer till en 2-kanalssignal. Lågfrekvenssignalen genereras dock inte för NEO6 CIN eller NEO6 MUS när alla högtalare är inställda på Large. Vi rekommenderar att subwooferns brytfrekvens ställs in så högt som möjligt så att Dolby Digital-basomdirigeringskretsen utnyttjas maximalt.

## Angående ljudfält

- Vissa ljudfält kanske inte är tillgängliga beroende på inställningen för högtalarmönster.
- Du kan inte välja PLIIx MV/MS och PLIIz samtidigt.
  - PLIIx MV/MS är endast tillgängligt om högtalarmönstret är inställt på en inställning med bakre surroundhögtalare.
  - PLIIz är endast tillgängligt om högtalarmönstret är inställt på en inställning med främre, övre högtalare.
- Ljudfälten för musik och film kanske inte fungerar i följande fall.
  - DTS-HD Master Audio-, DTS-HD High Resolution Audio- och Dolby TrueHD-signaler med en samplingsfrekvens på över 48 kHz tas emot.
  - A. DIRECT är valt.
- PLII MV, PLIIx MV, PLII MS, PLIIx MS, PLIIz, NEO6 CIN och NEO6 MUS fungerar inte när högtalarmönstret är inställt på 2/0 eller 2/0.1.
- När ett av ljudfälten för musik är valt, avges inget ljud från subwoofern om alla högtalarna är inställda på Large i menyn Speaker Settings. Ljudet hörs dock från subwoofern om
  - de digitala insignalerna innehåller LFE-signaler.
  - främre högtalare och surroundhögtalare är inställda på Small.
  - MULTI ST., PLII MV, PLII MS, PLIIx MV, PLIIx MS, PLIIz, HD-D.C.S. eller P. AUDIO är valt.

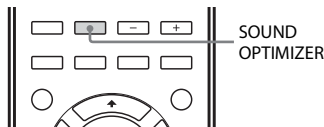
## Stänga av surroundeffekten för film/musik

Tryck på SOUND FIELD +/- upprepade gånger för att välja 2CH ST. eller A.F.D. AUTO.

Du kan också trycka på 2CH/A.DIRECT upprepade gånger på mottagaren för att välja 2CH ST. eller trycka på A.F.D. upprepade gånger för att välja A.F.D. AUTO.

## Använda Sound Optimizer-funktionen

Med funktionen Sound Optimizer får du klart och dynamiskt ljud även vid låga volymnivåer. Med funktionen kalibreras de ljud som inte hörs så bra vid låga ljudnivåer automatiskt så att de hörs bättre. Efter den automatiska kalibreringen är ljudnivån optimerad för din ljudmiljö.



### Tryck på SOUND OPTIMIZER för att välja S. OPT. ON.

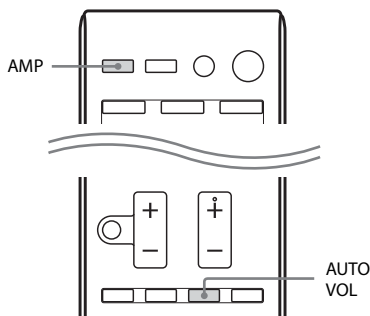
Funktionen Sound Optimizer aktiveras. Funktionen Sound Optimizer slås på och av när du trycker på SOUND OPTIMIZER.

#### Obs!

Den här funktionen fungerar inte om A. DIRECT används.

## Använda Advanced Auto Volume-funktionen

Den här mottagaren kan justera volymen automatiskt beroende på insignalen eller innehållet från den anslutna utrustningen. Den här funktionen är praktisk, till exempel om ljudet på reklamen är högre än själva tv-programmet.



### Tryck på AMP och sedan på AUTO VOL för att välja A. VOL ON.

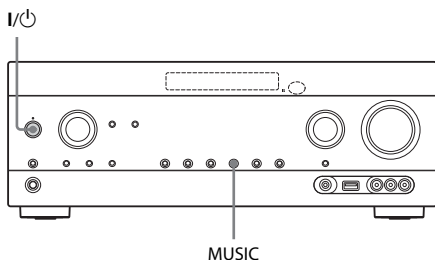
Funktionen Advanced Auto Volume slås på och av när du trycker på AUTO VOL.

#### Obs!

- Glöm inte att skruva ned volymen innan du aktiverar/inaktiverar den här funktionen.
- Eftersom den här funktionen endast fungerar om insignalen består av Dolby Digital-, DTS- eller linjära PCM-signaler kan ljudet plötsligt höjas om insignalen har ett annat format.
- Den här funktionen fungerar inte i följande fall.
  - Om linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz tas emot.
  - Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- eller DTS-HD High Resolution Audio-signaler tas emot.

## Återställa ljudfält till standardinställningarna

Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.



- 1 Tryck på I/⏻ för att stänga av mottagaren.**
- 2 Håll nere MUSIC och tryck på I/⏻.**

S.F. CLEAR visas i teckenfönstret och alla ljudfält återställs till standardinställningarna.

## Använda nätverksfunktioner

### Om mottagarens nätverksfunktioner

- Du kan lyssna på ljudinnehåll som har lagrats på en DLNA-kompatibel enhet (DLNA CERTIFIED™-produkter) som har en auktoriserad DLNA-logotyp på enheten (sidan 69).
- Du kan använda mottagaren som en enhet som motsvarar en UPnP-mediarenderare i hemnätverket.
- Med en Internet-anslutning kan du lyssna på musiktjänster (sidan 71) och uppdatera mottagarens programvara.
- Du kan lyssna på samma musik samtidigt i olika rum med hjälp av funktionen PARTY STREAMING.
- Du kan registrera Media Remote-enheter för att styra mottagaren.
- Du kan spela upp ljudinnehåll på iOS-enheter eller i ett iTunes-bibliotek med AirPlay.

### Om DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en standardorganisation som består av tillverkare av olika produkter, till exempel servrar (datorer osv.), AV-utrustning och bärbara datorenheter med innehåll för utbyte (musik, bilder och videor). DLNA bestämmer standarder och publicerar en auktoriserad logotyp som visas på enheter som har stöd för DLNA-standarder.



# Konfigurera servern

Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern med den här mottagaren måste du konfigurera servern i förväg. Följande serverenheter är kompatibla med den här mottagaren.

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0 och 2.1
- Sony HDD Network Audio System NAS-S500HDE\*, NAS-S55HDE\*
- Sony Network AV-mottagare STR-DA6400ES\*, TA-DA5600ES\*
- Microsoft Windows Media Player 12 installerat i Windows 7 (sidan 65)
- Microsoft Windows Media Player 11 installerat i Windows Vista/Windows XP (sidan 67)

\* Inte tillgängligt i vissa länder och regioner.

Om servern har en funktion som begränsar åtkomsten från andra enheter måste du ändra inställningen på servern för att mottagaren ska få åtkomst till den.

I det här avsnittet förklaras hur du konfigurerar Windows Media Player när du använder den som en server. Mer information om inställningarna på andra serverenheter finns i bruksanvisningen eller hjälppilerna för respektive enhet eller program.

## Obs!

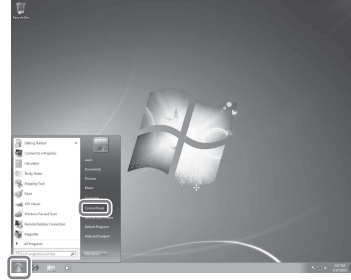
De objekt som visas på datorn kan skilja sig från de som visas nedan, beroende på operativsystemets version eller datormiljön. Mer information finns i hjälppilerna för operativsystemet.

## Om du använder Windows 7

I det här avsnittet beskrivs hur du konfigurerar Windows Media Player 12 för Windows 7 som installerats av tillverkaren.

Mer information om hur du använder Windows Media Player 12 finns i hjälppilerna för Windows Media Player 12.

## 1 Gå till [Start] – [Control Panel] (Kontrollpanelen).



## 2 Välj [View network status and tasks] (Visa nätverksstatus och -åtgärder) under [Network and Internet] (Nätverk och Internet).

Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

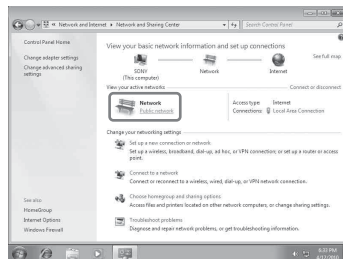
### Tips!

Om objektet inte visas på skärmen kan du prova att ändra bildskärmsstypen i Kontrollpanelen.

## 3 Välj [Public Network] (Offentligt nätverk) under [View your active networks] (Visa dina aktiva nätverk).

Om något annat än [Public Network] (Offentligt nätverk) visas på skärmen kan du gå till steg 6.

Fönstret [Ange nätverksplats] visas.



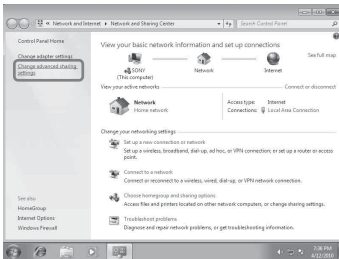
## 4 Välj [Home network] (Hemnätverk) eller [Work network] (Arbetsnätverk) enligt den miljö där mottagaren används.

fortsättning

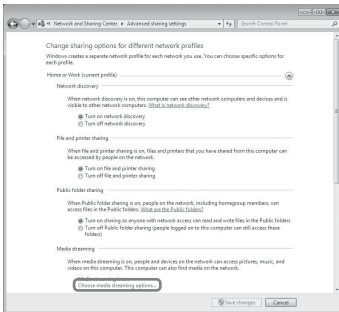
## 5 Följ anvisningarna som visas på skärmen enligt den miljö där mottagaren används.

När inställningarna är klara bekräftar du att objektet under [View your active networks] (Visa dina aktiva nätverk) ändras till [Home network] (Hemnätverk) eller [Work network] (Arbetsnätverk) i fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter).

## 6 Välj [Change advanced sharing settings] (Ändra avancerade delningsinställningar).



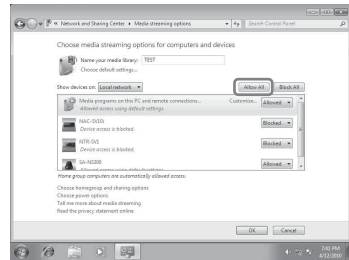
## 7 Välj [Choose media streaming options...] (Ändra alternativ för mediedirektuppspelning...) vid [Media streaming] (Mediedirektuppspelning).



## 8 Om [Media streaming is not turned on] (Mediedirektuppspelning är inaktiverat) visas i fönstret [Media streaming options] (Alternativ för mediedirektuppspelning) väljer du [Turn on media streaming] (Aktivera mediedirektuppspelning).

## 9 Välj [Allow all] (Tillåt allt).

Fönstret [Allow All Media Devices] (Tillåt alla medieenheter) öppnas. Om alla enheter i det lokala nätverket är inställda på [Allowed] (Tillåten), väljer du [OK] och stänger fönstret.



## 10 Välj [Allow all computers and media devices] (Tillåt alla datorer och medieenheter).

## 11 Välj [OK] för att stänga fönstret.

## 12 Uppdatera serverlistan.

När du är klar med att konfigurera Windows Media Player 12 uppdaterar du mottagarens serverlista och väljer den här servern i serverlistan. Information om hur du väljer en server finns i Uppdatera serverlistan (sidan 68).

## Om du använder Windows Vista/XP

I det här avsnittet beskrivs hur du konfigurerar Windows Media Player 11 i Windows Vista/XP\*.

Mer information om hur du använder Windows Media Player 11 finns i hjälpfilerna för Windows Media Player 11.

\* Windows Media Player 11 har inte installerats av tillverkaren i Windows XP. Öppna Microsofts webbplats, hämta installationsprogrammet och installera Windows Media Player 11 på datorn.

### 1 Gå till [Start] – [All Programs] (Alla program).

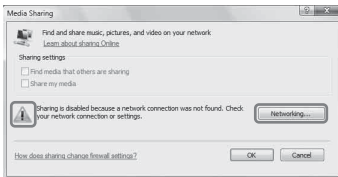


### 2 Välj [Windows Media Player]. Windows Media Player 11 startas.

### 3 Välj [Media Sharing...] (Mediedelning...) på menyn [Library] (Bibliotek).

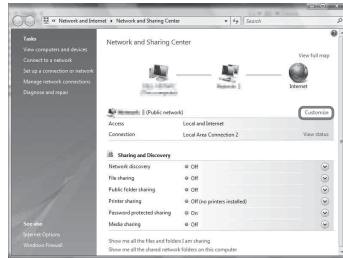
Om du använder Windows XP går du vidare till steg 9.

### 4 När visas väljer du [Networking...] (Nätverk).



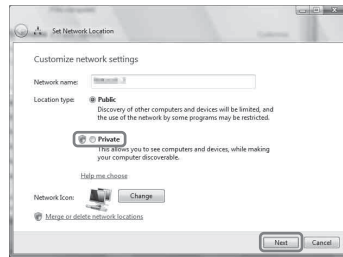
Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

### 5 Välj [Customize] (Anpassa).



Fönstret [Set Network Location] (Ange nätverksplats) visas.

### 6 Markera [Private] (Privat) och välj [Next] (Nästa).



### 7 Bekräfta att [Location type] (Platstyp) har ändrats till [Private] (Privat) och välj [Close] (Stäng).

### 8 Bekräfta att [(Private network)] (Privat nätverk) visas i fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) och stäng fönstret.

## 9 Om alternativet [Share my media] (Dela ut mina media) i fönstret [Media Sharing] (Mediedelning) som visas i steg 3 inte är markerat gör du det och väljer [OK].

En lista med enheter som kan anslutas visas.



## 10 Välj [Settings...] (Inställningar...) som visas bredvid [Share my media to:] (Dela ut mina media:).

## 11 Markera [Allow new devices and computers automatically] (Tillåt nya enheter och datorer automatiskt) och välj [OK].

### Obs!

Avmarkera det här objektet när du har bekräftat att mottagaren kan anslutas till servern och och spela ljudinnehåll som finns på servern.

## 12 Uppdatera serverlistan.

När du är klar med att konfigurera Windows Media Player 11 uppdaterar du mottagarens serverlista och väljer den här servern i serverlistan. Information om hur du väljer en server finns i Uppdatera serverlistan (sidan 68) .

## Uppdatera serverlistan

Uppdatera serverlistan när du lägger till en ny server i hemnätverket eller när du inte kan hitta den server du vill ha i listan.

1 Tryck på TOOLS/OPTIONS när serverlistan visas.

2 Välj Refresh och tryck på (+).  
Den uppdaterade serverlistan visas.

### Tips!

Mottagaren har en historik med de fem senaste anslutna servrarna. Servrarna visas längst upp i serverlistan. Upp till 20 servrar kan visas i en serverlista.

## Ta bort en server från serverlistan

1 Välj den server som du vill ta bort i serverlistan som visas och tryck sedan på TOOLS/OPTIONS.  
Alternativmenyn visas.

2 Välj Delete och tryck på (+).  
Bekräftelsemeddelandet visas på tv-skärmen.

3 Välj OK och tryck på (+).  
Complete! visas och den valda servern tas bort.

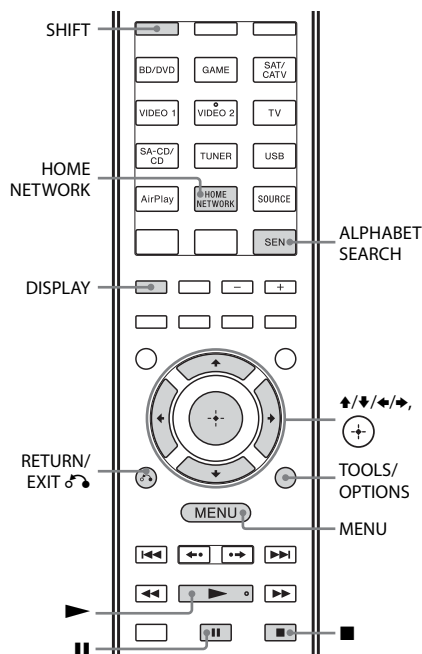
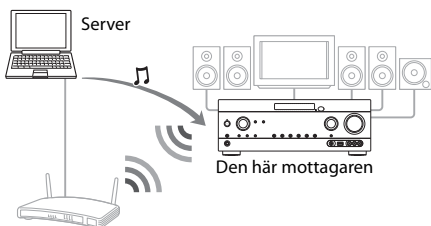
### Obs!

Även om du tar bort servern från serverlistan visas den i listan igen om mottagaren registrerar den i nätverket (till exempel när du uppdaterar serverlistan).

# Lyssna på ljudinnehåll som finns på servern

Du kan spela upp ljudinnehåll som finns på servern med hjälp av mottagaren i MP3-, Linear PCM-, WMA- och AAC\*-format. Ljudinnehåll med DRM-copyrightskydd (Digital Rights Management) kan inte spelas upp på den här mottagaren.

\* Mottagaren kan endast spela upp AAC-filer med tilläggen m4a, mp4 och 3gp.



## 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

## 2 Välj Music och tryck sedan på eller .

## 3 Välj HOME NETWORK och tryck sedan på .

Serverlistan visas på tv-skärmen.

Om det senast markerade objektet (spellista, album, mapp osv.) visas på tv-skärmen trycker du på RETURN/EXIT upprepade gånger tills serverlistan visas.

När No Server visas eller när servern i listan inte är tillgänglig trycker du på TOOLS/OPTIONS. Välj Refresh och tryck sedan på . Den uppdaterade serverlistan visas.

### Tips!

Du kan även använda knappen HOME NETWORK på fjärrkontrollen för att välja funktionen Home Network direkt.

## 4 Välj servern med det innehåll som du vill spela upp.

Innehållslistan visas på tv-skärmen.

### Obs!

Om servernheten har stöd för Wake-on-LAN-standarden slås servern på automatiskt av mottagaren. Om servernheten inte har stöd för Wake-on-LAN-standarden slår du på servern i förväg. Mer information om inställningar och användning av Wake-on-LAN för servern finns i bruksanvisningen eller hjälppilerna till servern.

## 5 Välj önskat objekt (spellista, album, mapp osv.) och tryck på .

Om något annat objekt visas upprepar du detta steg för att begränsa urvalet tills önskat objekt visas. Vilka objekt som visas beror på den anslutna servern.

## 6 Välj önskat spår och tryck sedan på .


Uppspelningen startas.

Se till att ljudet matas ut från mottagarens högtalare.

### Obs!

- Spår som mottagaren inte kan spela upp visas också på tv-skärmen. Du kan inte sortera en lista med spelbara spår.
- Ett utropstecken visas över de spår som inte kan spelas upp på mottagaren och de hoppas över vid uppspelningen.
- Uppspelningen återupptas inte från det senast valda objektet om du kopplar bort nätsladden från vägguttaget.
- Det kan dröja en stund innan objekten visas när du bläddrar i en mapp som innehåller en stor mängd ljudinnehåll. I så fall använder du sökordssökning (sidan 79).

### Tips!

- Om du väljer en mapp (till exempel en artistmapp, genremapp osv.) och sedan trycker på knappen  spelar mottagaren upp alla objekt i den valda mappen.
- Mottagaren återupptas från det senast valda objektet när funktionen ändras till Home Network, tills mottagaren stängs av. När Network Standby ställs in på On återupptas uppspelningen från det senast valda objektet, även om du har stängt av mottagaren.

## Kontrollera copyrightskyddet












Filer i WMA-format med DRM-copyrightskydd kan inte spelas upp på den här mottagaren.

Om en WMA-fil inte kan spelas upp på mottagaren kontrollerar du filens egenskaper på datorn för att se om filen är DRM-copyrightskyddad.

Öppna den mapp eller volym där WMA-filen lagras och högerklicka på filen för att visa fönstret [Properties] (Egenskaper).

Om du ser fliken [License] (Licens) är filen DRM-copyrightskyddad och kan inte spelas upp på mottagaren.

## Använda funktionen Home Network med hjälp av fjärrkontrollen

Om du vill	Gör följande
Pausa uppspelningen*	Tryck på  under uppspelning. Tryck på  för att återuppta uppspelningen.
Stoppa uppspelningen	Tryck på  .
Gå till början av det aktuella spåret eller föregående/nästa spår	Tryck på  /  upprepade gånger.
Välja det objekt som du vill spela upp igen	Tryck på RETURN/EXIT  eller  upprepade gånger tills önskad katalog visas. Du kan även trycka på TOOLS/OPTIONS, välj Server List och välj sedan önskat objekt. Gå tillbaka till uppspelningsskärmen genom att trycka på TOOLS/OPTIONS och välja Now Playing.
Söka efter önskat objekt med hjälp av ett tangentbord	Tryck på SHIFT medan du väljer innehållet på servern och tryck sedan på ALPHABET SEARCH. Ange sedan ett sökord (sidan 79).
Ändra servern	När uppspelningen stoppas trycker du på TOOLS/OPTIONS. Välj Server List och tryck sedan på  . Välj önskad server och tryck sedan på  .
Välja repeterad uppspelning	Tryck på SHIFT och tryck sedan på REPEAT upprepade gånger tills  eller  visas på tv-skärmen.
Välja slumpmässig uppspelning	Tryck på SHIFT och tryck sedan på SHUFFLE upprepade gånger tills SHUF visas på tv-skärmen.

\* Beroende på servern eller spåret kanske det inte går att pausa uppspelningen när funktionen Home Network är vald.

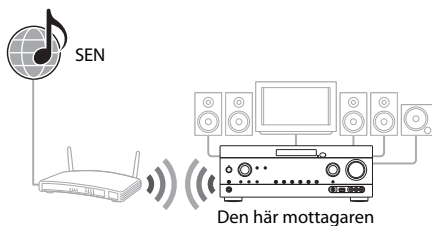
# Använda Sony Entertainment Network (SEN)

Du kan lyssna på de musiktjänster som erbjuds på Internet med den här mottagaren (funktionen SEN).

Om du vill använda den här funktionen måste mottagaren vara ansluten till nätverket och nätverket måste vara anslutet till Internet. Mer information finns i avsnittet 6: Ansluta till nätverket (sidan 34).

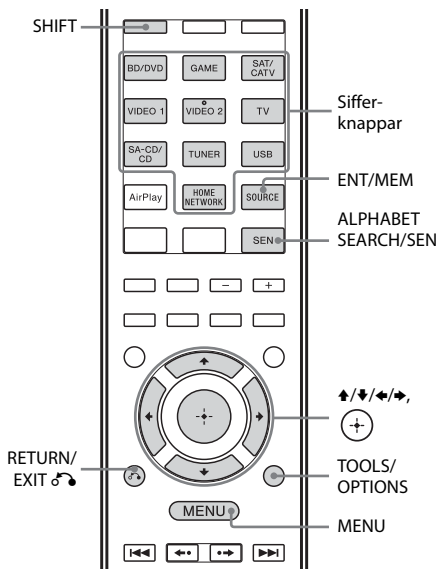
På följande webbplats finns mer information om SEN:

**http://  
www.sonyentertainmentnetwork.com**



## Obs!

Innan du använder musiktjänsterna kanske du måste registrera mottagaren beroende på serviceleverantör. Mer information om registrering finns på tjänstleverantörens webbplats för kundsupport.




I följande steg förklaras hur du ska välja vTuner som ett exempel på de musiktjänster som erbjuds på Internet.

## 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

## 2 Välj Music och tryck sedan på eller .

## 3 Välj SEN och tryck sedan på .

Listan med tjänstleverantörer visas på tv-skärmen. Om mottagaren automatiskt visar den senast valda tjänsten eller stationen trycker du på RETURN/EXIT  upprepade gånger tills listan med tjänstleverantörer visas.

## Tips!

Du kan även använda knappen SEN på fjärrkontrollen för att välja SEN-funktionen direkt.

## 4 Välj vTuner och tryck sedan på .

## 5 Välj önskad mapp eller station och tryck sedan på (+).

- Tryck på  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  för att välja objektet.
- Tryck på (+) för att gå till nästa katalog eller lyssna på stationen.
- Tryck på RETURN/EXIT  $\rightarrow$  för att gå till föregående katalog.

### Obs!

Om No Service visas och du inte kan se någon lista med tjänstleverantörer trycker du på TOOLS/OPTIONS och väljer Refresh.

### Tips!

Mottagaren visar från den senast valda tjänsten eller stationen när funktionen ändras till SEN-funktionen, tills mottagaren stängs av. Om Network Standby är inställt på On visas den senast valda tjänsten eller stationen även om du har stängt av mottagaren.

## Styra SEN-funktionen med hjälp av fjärrkontrollen

Om du vill	Gör följande
Ändra stationen eller tjänsten	Tryck på RETURN/EXIT $\rightarrow$ för att återgå till listan med tjänstleverantörer och välj sedan tjänsten igen. Gå tillbaka till uppspelningsskärmen genom att trycka på TOOLS/OPTIONS och välja Now Playing.
Använda olika funktioner när mottagaren väljer eller spelar upp en station eller tjänst	Tryck på TOOLS/OPTIONS. Vilket objekt som visas kan variera beroende på det objekt eller den katalog som är vald.
Välja tjänstalternativen	Tryck på TOOLS/OPTIONS när du väljer eller spelar upp innehållet i tjänsten. Välj Service Options och tryck sedan på (+). Innehållet i tjänstalternativet varierar beroende på de valda tjänsterna.
Söka efter önskat objekt med hjälp av ett tangentbord	Tryck på SHIFT medan du väljer innehållet på servern och tryck sedan på ALPHABET SEARCH. Ange sedan ett sökord (sidan 79).
Visa den tillgängliga informationen	Tryck på DISPLAY upprepade gånger för att visa artistnamnet, albumnamnet osv.

## Förinställa stationer

Du kan lagra upp till 20 stationer som dina favoritstationer.

### 1 Välj den station du vill förinställa.

### 2 Under mottagningen trycker du på SHIFT. Tryck sedan på ENT/MEM.

Den förinställda minneslistan visas.

### 3 Välj en förinställd siffra och tryck sedan på (+).

### 4 Upprepa steg 1 till 3 för att lagra fler stationer.

## Lyssna på den förinställda stationen

### 1 Välj $\text{M}$ Music på menyn och tryck sedan på (+) eller $\rightarrow$ .

### 2 Välj SEN och tryck sedan på (+). Listan med tjänstleverantörer visas på tv-skärmen. Om mottagaren automatiskt visar den senast valda stationen trycker du på RETURN/EXIT $\rightarrow$ upprepade gånger tills listan med tjänstleverantörer visas.

### 3 Välj Preset och tryck sedan på (+). Preset visas längst upp i listan med tjänstleverantörer.

### 4 Välj önskad förinställd station och tryck sedan på (+).

### Obs!

Vissa stationer kanske inte kan förinställas beroende på tjänstleverantörerna. Om du försöker förinställa en sådan station visas Not Available på skärmen.

### Tips!

Använd sifferknapparna för att välja den förinställda stationen. Tryck på SHIFT och sedan på den sifferknapp som motsvarar det förinställda numret och tryck sedan på (+) för att välja den förinställda stationen direkt.



## Lyssna på många olika musiktjänster







Du kan lyssna på innehållet i en mängd olika musiktjänster som finns på Internet.

Besök webbplatsen nedan för mer information om musiktjänsterna, hur du lyssnar på dem och registreringskoden för mottagaren.

<http://munlimited.com/home>

## Kontrollera registreringskoden

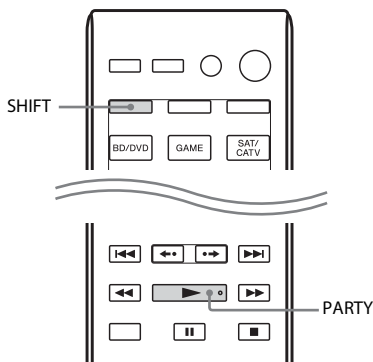
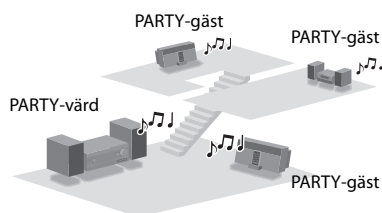
Du kanske måste ange registreringskoden för mottagaren när du lyssnar på en ny musiktjänst.

- 1 Välj  Music på menyn och tryck sedan på  eller .
- 2 Välj SEN och tryck sedan på . Listan med tjänstleverantörer visas på tv-skärmen. Om mottagaren automatiskt visar den senast valda tjänsten eller stationen trycker du på RETURN/EXIT  upprepade gånger tills listan med tjänstleverantörer visas.
- 3 Välj Registration Code och tryck sedan på . Registreringskoden för mottagaren visas.

## Använda funktionen PARTY STREAMING

Ljudinnehåll som spelas upp på den här mottagaren kan även spelas upp på alla enheter som motsvarar funktionen PARTY STREAMING i hemnätverket samtidigt. Om du stöter på avbrott när du använder en trådlös anslutning ansluter du mottagaren till routern med en trådbunden anslutning. När funktionen PARTY används startar en enhet som kallas PARTY ett PARTY och spelar upp musik, och en enhet som kallas PARTY-gäst går med i ett PARTY och får musik från PARTY-värden.

Innan du använder funktionen PARTY STREAMING bör du se till att PARTY STREAMING är inställt på On (sidan 95).



Du kan lyssna på funktionen PARTY STREAMING med andra enheter\* som har den PARTY STREAMING-logotyp som visas nedan.



\* Tillgängliga PARTY STREAMING-kompatibla enheter kan skilja sig beroende på land och region. Mer information om tillgängliga enheter finns hos närmaste Sony-återförsäljare.

## Starta ett PARTY

Du kan starta ett PARTY så att andra enheter som har stöd för funktionen PARTY STREAMING kan spela upp samma musik även om de finns i olika rum.

**1 Se till att PARTY-gästenheterna är påslagna och klara för att ansluta till ett PARTY.**

**2 Spela upp önskad ljudkälla.**

Ljudinnehåll i alla ljudkällor på den här mottagaren kan strömmas.

### Obs!

- Endast ljudinnehåll på den här mottagaren kan strömmas. När funktionen PARTY-värd används matas inga videosignaler ut till tv:n och ljudet mixas ned till 2-kanaligt. I detta fall kan du endast välja 2CH ST. som ljudfält.
- När du startar ett PARTY som PARTY-värd kan det uppstå en tidsskillnad mellan ljudutmatningen och bilden i följande fall.
  - Funktionen Audio Return Channel (ARC) används.
  - Utrustningens videoutgång är ansluten till tv:n och ljudutgången är ansluten till mottagarens digitala eller analoga ljudingångar.
- Ljudkällor med copyrightskydd kanske inte kan strömmas.

**3 Tryck på SHIFT och håll sedan ned PARTY tills START PARTY visas.**

Mottagaren startar PARTY-strömning som PARTY-värd.

Du kan också använda PARTY på mottagaren för att starta ett party.

## Avsluta ett PARTY

Tryck på SHIFT och håll sedan ned PARTY tills CLOSE PARTY visas.

Du kan också använda PARTY på mottagaren för att avsluta ett party.

## Gå med i ett PARTY

Mottagaren kan gå med i ett PARTY som har startats av en annan enhet så att du kan lyssna på samma ljudinnehåll som spelas upp i ett annat rum.

**När PARTY-värdenheten har ett PARTY trycker du på SHIFT och trycker sedan på PARTY.**

JOIN PARTY visas och mottagaren går med i PARTY som PARTY-gäst.

## Lämna ett PARTY

Tryck på SHIFT och tryck sedan på PARTY. LEAVE PARTY visas och mottagaren lämnar ett PARTY.

### Obs!

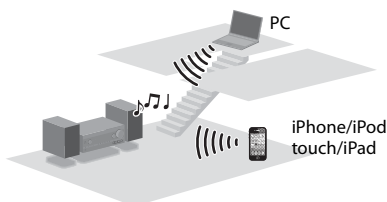
- Du kan inte gå med i ett PARTY i följande fall:
  - du har ett PARTY på den här mottagaren.
  - du har redan gått med i ett annat PARTY.
- Om du trycker på PARTY och inget PARTY har startats, men en enhet som uppfyller funktionen PARTY STREAMING spelas upp, blir den enheten PARTY-värd och mottagaren går med i PARTY som PARTY-gäst.
- PARTY-gästfunktionen växlar automatiskt till HOME NETWORK när enheten går med i ett PARTY. Även om PARTY-gästen lämnar PARTY förblir funktionen HOME NETWORK.

### Tips!

Om Network Standby är inställt på On startas mottagaren och går med i ett PARTY automatiskt när PARTY-värdenheten startar ett PARTY.

# Strömma musik från iTunes med AirPlay

Via ett trådlöst nätverk kan du spela upp ljudinnehåll från iOS-enheter som iPhone, iPod touch, iPad eller ett iTunes-bibliotek på datorn med denna mottagare.




## Kompatibla iPod/iPhone/iPad-modeller

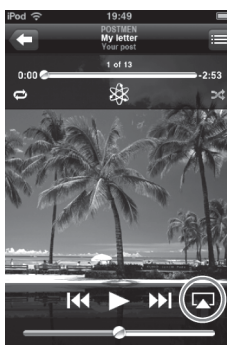
iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (andra, tredje eller fjärde generationen), iPad, iPad2 med iOS 4.2 eller senare samt Mac eller PC med iTunes 10.1 eller senare.

### Obs!

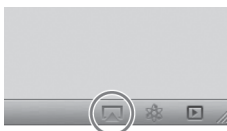
- Mer information om detaljer om versioner av iOS eller iTunes som stöds finns under "Kompatibla iPod/iPhone/iPad-modeller" på den här sidan.
- Uppdatera iOS eller iTunes till den senaste versionen innan du använder den tillsammans med mottagaren.
- Mer information om hur du använder iOS-enheter, iTunes eller AirPlay hittar du i enhetens bruksanvisning.
- Du kan inte använda denna mottagare som PARTY-värd samtidigt som du använder funktionen AirPlay.

- 1 **Knacka/klicka på ikonen  längst ned till höger på iOS-enhetens skärm eller i iTunes-fönstret.**

[iOS device] (iOS-enhet)

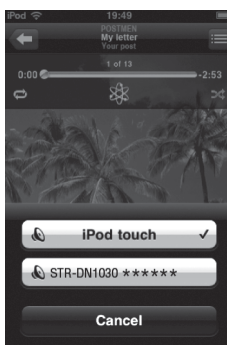


[iTunes]

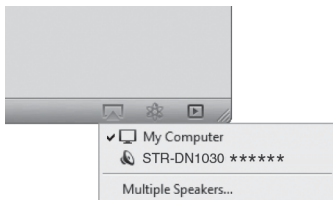


- 2 **Välj STR-DN1030 på AirPlay-menyn i iTunes eller iOS-enheten.**

[iOS device] (iOS-enhet)



## [iTunes]



### 3 Börja spela upp ljudinnehåll på en iOS-enhet eller iTunes.

AirPlay är automatiskt vald som en funktion hos mottagaren.

#### Tips!

Om uppspelningen inte startar genomför du processen igen från steg 1.

### Bekräfta/redigera enhetsnamnet

Se Tilldela enhetsnamnet (sidan 96) om du vill ha anvisningar om hur du byter namn på enheten.

### Styra AirPlay-uppspelningen

Du kan använda MASTER VOL +/- eller knapparna ◀ +/-, ▶, ||, ■, ◀◀ och ▶▶. Hantering från mottagaren och fjärrkontrollen är endast aktiva när mottagaren är vald som enhet för ljudutmatning.

När du använder iTunes anger du en iOS-enhet som ska styras av mottagaren och fjärrkontrollen när du vill använda mottagaren och fjärrkontrollen för att styra en iOS-enhet.

#### Obs!

Knapparna SHUFFLE och REPEAT på fjärrkontrollen fungerar inte med funktionen AirPlay.

#### Tips!

- Det senaste kontrollkommandot till mottagaren prioriteras. Mottagaren börjar spela upp ljudinnehåll från en annan enhet när den godkänner styrning från denna AirPlay-utrustade enhet, även om mottagaren används för AirPlay med ursprungsenheten.
- Om du ställer in för hög volym på iOS-enheter eller i iTunes kan ljudet som sänds ut från mottagaren vara väldigt högt.
- Mer information om hur du använder iTunes finns i hjälpen till iTunes.
- Volymnivåerna hos iOS-enheter eller iTunes kan eventuellt inte kopplas till mottagarens volymnivå.

## Uppdatera programvaran

Genom att hämta den senaste versionen av programvaran kan du dra fördel av de nyaste funktionerna. Mottagaren använder Sonys server för att uppdatera programvaran.

Om en ny uppdatering är tillgänglig visas [New Software] Perform Software Update på tv-skärmen och UPDATE visas i teckenfönstret när du är ansluten till Internet och använder någon av funktionerna Home Network eller SEN. Se till att övrig anslutning som är ansluten till mottagaren stoppas innan du uppdaterar programvaran.

Mer information om tillgängliga programvaruuppdateringar finns på webbplatsen för kundsupport (sidan 119).

#### Obs!

- Var noga med att inte stänga av mottagaren, koppla bort nätverkskabeln eller utföra någon åtgärd på mottagaren när uppdateringsprocessen pågår.
- Om du försöker uppdatera programvaran när insomningstimern är på stängs insomningstimern av automatiskt.

## 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

## 2 Välj Settings och tryck sedan på eller .

Menylistan Settings visas på tv-skärmen.

## 3 Välj Network och tryck sedan på .

## 4 Välj Software Update och tryck sedan på .


## 5 Välj Update och tryck sedan på .

Mottagaren börjar kontrollera om det finns tillgängliga programvaruuppdateringar.

## 6 När Found latest update visas på tv-skärmen trycker du på .

Om ingen uppdatering finns tillgänglig visas No update required.

## 7 Välj OK och tryck sedan på .

Ett meddelande där du bekräftar om du accepterar villkoren för programvaruuppdateringen eller inte visas. Bekräfta meddelandet och läs också SLUTANVÅNDARAVTAL FÖR SONY PROGRAMVARA (sidan 124). Tryck sedan på .

## 8 Välj Agree och tryck sedan på .

Mottagaren börjar uppdatera programvaran och GUI MODE stängs av automatiskt. ON/STANDBY-indikatoren i teckenfönstret blinkar under uppdateringen. Det kan dröja en stund (högst cirka 40 minuter) innan uppdateringen är klar. Den tid som krävs beror på mängden data i uppdateringarna, nätverkets linjetyp, nätverkskommunikationsmiljön osv. Meddelandet Complete! visas när programvaruuppdateringen är klar. Alla inställningar som du har ändrat eller justerat återställs till standardinställningarna.

### Obs!

Om en av de nedanstående tillstånd uppstår har ett fel inträffat vid programvaruuppdateringen.


- ON/STANDBY-indikatoren blinkar 5 gånger i snabb följd.
- ERROR visas i teckenfönstret.
- Ingen indikator tänds i teckenfönstret eller ON/STANDBY-indikatoren släcks.
- Efter 40 minuter har mottagaren inte slutfört uppdateringen och UPDATING fortsätter att blinka i teckenfönstret.

Dra ur nätsladden och koppla sedan in den igen. Mottagaren försöker uppdatera programvaruuppdateringen. Om tillståndet kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

## Avbryta proceduren

Välj Cancel i steg 7.

## Återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN/EXIT  innan mottagaren startar programvaruuppdateringen. Du kan inte gå tillbaka till föregående skärm när uppdateringen startar.

## Lista med nätverksfunktioner

### Nätverksinställningar

---

#### Meddelande och förklaring

---

##### Connection Fail

Mottagaren kan inte ansluta till nätverket.

---

##### Input Error!

De angivna värdena är felaktiga eller ogiltiga.

---

##### Not in Use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

---

##### Not Supported

Anslutningspunktenheten har inte stöd för WPS-PIN-kodmetoden.

---

### Home Network

---

#### Meddelande och förklaring

---

##### Cannot Connect

Mottagaren kan inte anslutas till den valda servern.

---

##### Cannot Get Info

Mottagaren kan inte hämta information på servern eller i innehållet.

---

##### Cannot JOIN

Mottagaren kan inte gå med i ett PARTY.

---

##### Cannot Play

Mottagaren kan inte spela upp ljudfiler på grund av ett filformat som inte stöds eller uppspelningsbegränsningar.

---

##### Cannot START

Mottagaren kan inte starta ett PARTY.

---

##### Data Error

Du har försökt spela upp en icke spelbar fil.

---

##### Device Full!

Du kan inte registrera fler enheter i enhetslistan.

---

##### Initialize

Mottagaren utför en fabriksstandardinställning av nätverksfunktionen.

---

##### No Server

Det finns ingen server i nätverket som mottagaren kan ansluta till. Prova att uppdatera serverlistan (sidan 68).

---

##### No Track

Det finns ingen spelbar fil i den valda mappen på servern.

---

##### Not Found

Det finns inget objekt på servern som matchar ett sökord.

---

##### Not in Use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

---

## SEN

---

### Meddelande och förklaring

---

#### Cannot Connect

Mottagaren kan inte anslutas till servern.

---

#### Cannot Get Data

Mottagaren kan inte hämta innehåll från servern.

---

#### Cannot Play

Mottagaren kan inte spela upp en tjänst eller station på grund av ett filformat som inte stöds eller uppspelningsbegränsningar.

---

#### Data Error

- Du har försökt spela upp en icke spelbar fil.
  - Mottagaren kan inte identifiera data på servern.
- 

#### Need Software update

Tjänsten är inte tillgänglig i den aktuella versionen av mottagarprogramvaran.

På följande webbplats finns mer information om programvaruuppdateringen:

<http://munlimited.com/home>

---

#### No Preset

Det finns ingen lagrad station på mottagaren för det valda förinställningsnumret.

---

#### No Service

Det finns ingen tjänstleverantör.

---

#### No Station

Det finns ingen station i den valda tjänsten.

---

#### Not Available

- Den valda tjänsten är inte tillgänglig.
  - En åtgärd som för närvarande är otillgänglig utförs.
- 

#### Not in Use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

---

## Software update

### Meddelande och förklaring

#### Cannot connect

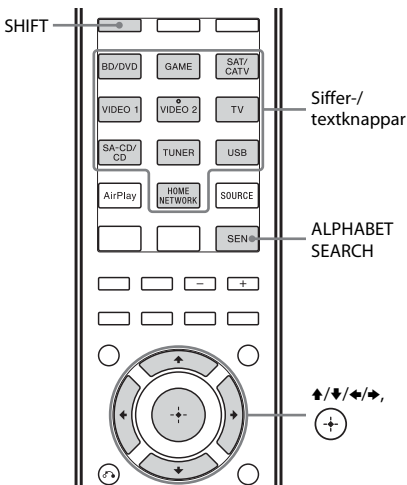
Mottagaren kan inte komma åt servern för att hämta den senaste versionen av programvaran. Öppna inställningsmenyn och uppdatera programvaran igen (sidan 76).

#### Can't download

Mottagaren kunde inte hämta uppdateringsdata när programvaruuppdateringen utfördes. Öppna inställningsmenyn och uppdatera programvaran igen (sidan 76).

## Söka efter ett objekt med hjälp av ett tangentbord

När en lista visas på tv-skärmen (till exempel en artistlista, en spårlista osv.) kan du skapa ett sökord för att söka efter ett önskat objekt. Du kan bara söka med hjälp av sökord när någon av funktionerna Home Network och SEN är vald.



- 1 Tryck på SHIFT och tryck sedan på ALPHABET SEARCH när en objektlista (artistlista, spårlista osv.) visas på tv-skärmen.

Skärmen för sökordsinmatning visas på tv-skärmen.



- 2 Tryck på SHIFT och tryck sedan på siffer-/textknapparna för att ange ett sökord.

Ett sökord kan bestå av upp till 15 tecken.

#### Obs!

Ange ett sökord som matchar bokstäverna eller ett ord i början av namnet eller titeln på det objekt som du vill söka efter. När mottagaren söker efter ett objekt ignoreras ordet "The" i början av ett namn och det efterföljande mellanslaget ignoreras.

- 3 Tryck på .

Ett objekt som matchar sökordet visas. Om det objekt som visas inte är det som du söker efter trycker du på /  för att visa föregående eller nästa objekt.

- 4 Upprepa steg 1 till 3 tills du hittar det objekt du vill ha och tryck sedan på .

- 5 Välj önskat spår och tryck sedan på .

Uppspelningen startas.

### Vad är BRAVIA Sync?

Med funktionen BRAVIA Sync kan olika produkter från Sony, till exempel TV, Blu-ray Disc-/dvd-spelare, AV-förstärkare och liknande kommunicera med varandra om de har stöd för funktionen Control for HDMI.

Genom att koppla samman Sony-enheter som är kompatibla med BRAVIA Sync med HDMI-kablar (medföljer ej), förenklas användningen enligt följande:

- Uppspelning med en knapptryckning (sidan 81)
- Systemets ljudkontroll (sidan 82)
- Systemavstängning (sidan 82)
- Välja scen (sidan 83)
- Hemmabiostyrning (sidan 83)

Control for HDMI är en ömsesidig kontrollfunktionsstandard som används av HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Vi rekommenderar att du ansluter mottagaren till produkter med stöd för BRAVIA Sync.

#### Obs!

- Du kan använda funktionerna One Touch Play, System Audio Control och System Power-Off med utrustning från andra märken än Sony. Dock kan inte kompatibiliteten garanteras med all utrustning från andra märken än Sony.
- Funktionerna Scene Select och Home Theatre Control är funktioner från Sony. De kan inte användas med utrustning från andra märken än Sony.
- För utrustning som inte är kompatibel med BRAVIA Sync kan de här funktionerna inte aktiveras.

### Förbereda för BRAVIA Sync

Den här mottagaren är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting.

- Om din tv är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting kan du automatiskt ställa in Control for HDMI-funktionen för mottagaren och uppspelningsutrustningen genom att ställa in Control for HDMI-funktionen för tv:n (sidan 80).
- Om din tv inte är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting ställer du in Control for HDMI-funktionen för mottagaren, uppspelningsutrustningen och tv:n individuellt (sidan 81).

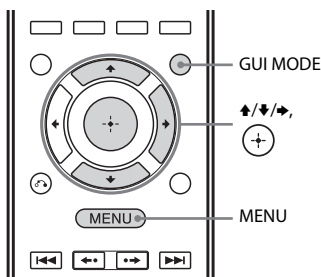
### Om tv:n är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting

- 1** Anslut mottagaren, tv:n och uppspelningsutrustningen via HDMI-anslutning (sidan 25, 26). (All utrustning måste vara kompatibel med Control for HDMI-funktionen.)
- 2** Slå på mottagaren, tv:n och uppspelningsutrustningen.
- 3** Slå på tv:ns Control for HDMI-funktion. Control for HDMI-funktionen för mottagaren och all ansluten utrustning slås automatiskt på samtidigt. Under inställningen blinkar SCANNING i teckenfönstret. Vänta tills COMPLETE visas. Inställningen är klar.

Mer information om hur du ställer in tv:n finns i bruksanvisningen till tv:n.



## Om tv:n inte är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting



- 1 Tryck på MENU.  
Menyn visas på tv-skärmen.
- 2 Välj Settings på menyn och tryck sedan på eller .
- 3 Välj HDMI och tryck sedan på eller .
- 4 Välj Ctrl for HDMI och tryck sedan på eller .
- 5 Välj ON och tryck sedan på .  
Control for HDMI-funktionen är aktiverad.
- 6 Tryck på GUI MODE för att avsluta GUI-menyn.
- 7 Välj den HDMI-ingång på mottagaren och tv:n som överensstämmer med HDMI-ingången på den anslutna utrustningen så att bilden från den anslutna utrustningen visas.
- 8 Slå på Control for HDMI-funktionen för den anslutna utrustningen.  
Om Control for HDMI-funktionen för den anslutna utrustningen redan är påslagen behöver du inte ändra inställningen.
- 9 Upprepa steg 7 och 8 för annan utrustning som du vill använda Control for HDMI-funktionen för.  
Mer information om hur du ställer in tv:n och den anslutna utrustningen finns i bruksanvisningarna för respektive enhet.

### Obs!

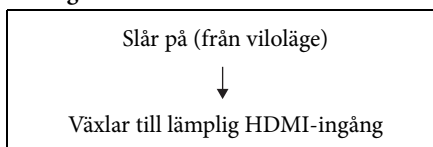
- Om du kopplar bort HDMI-kabeln eller ändrar anslutningen följer du anvisningarna i Om tv:n är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting (sidan 80) eller Om tv:n inte är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting (sidan 81).
- Glöm inte att slå på tv:n, anslutna komponenter och mottagaren innan du gör Control for HDMI-Easy Setting från tv:n.
- Kontrollera inställningen för Control for HDMI på uppspelningsutrustningen om uppspelningsutrustningen inte fungerar när du har gjort inställningarna för Control for HDMI-Easy Setting.
- Om den anslutna utrustningen inte stöder Control for HDMI-Easy Setting, men ändå har stöd för Control for HDMI-funktionen, måste du ställa in Control for HDMI-funktionen för den anslutna utrustningen innan du utför Control for HDMI-Easy Setting från tv:n.

## Spela upp utrustning med en knapptryckning

### (One-Touch Play)

När du startar uppspelningen av utrustningen som är ansluten till mottagaren via en HDMI-anslutning, kan användningen av mottagaren och tv:n förenklat beskrivas på följande sätt:

#### Mottagare och tv



Om du ställer in Pass Through på AUTO eller ON (sidan 94) och sedan ställer in mottagaren i viloläge kan ljud och bild matas ut från tv:n.

### Obs!

- Se till att funktionen Systemets ljudkontroll är aktiverad på tv-menyn.
- Början av innehållet kanske inte visas beroende på tv:n.
- Med vissa inställningar kanske inte mottagaren slås på när Pass Through är inställd på AUTO eller ON.

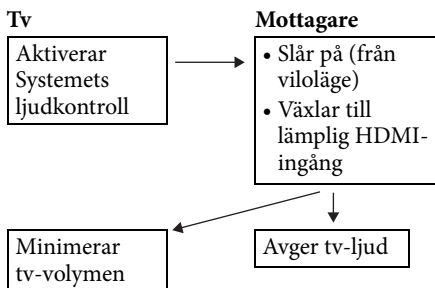
## Tips!

Du kan också välja ansluten utrustning, till exempel Blu-ray Disc-/dvd-spelare från tv-menyen. Mottagaren och tv:n växlar automatiskt till lämplig HDMI-ingång.

# Spela upp tv-ljudet från högtalarna som anslutna till mottagaren

## (Systemets ljudkontroll)

Spela upp tv-ljudet från högtalarna som anslutna till mottagaren med en enkel åtgärd. Du kan styra funktionen Systemets ljudkontroll från tv-menyen. Mer information finns i tv:ns bruksanvisning.



Du kan även använda funktionen Systemets ljudkontroll på följande sätt.

- Om du slår på mottagaren medan tv:n är påslagen, aktiveras funktionen Systemets ljudkontroll automatiskt så att tv:ns ljud matas ut från de högtalare som är anslutna till mottagaren. Om du däremot stänger av mottagaren matas ljudet ut från tv:ns högtalare.
- Om du lyssnar på tv-ljudet via högtalare anslutna till mottagaren kan du justera volymen eller stänga av ljudet tillfälligt med tv:ns fjärrkontroll.

## Obs!

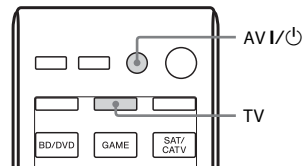
- Om Systemets ljudkontroll inte fungerar med dina tv-inställningar läser du mer i tv:ns bruksanvisning.
- Om funktionen Ctrl för HDMI är inställd på ON ställs Audio Out-inställningarna på menyen HDMI Settings in automatiskt enligt inställningarna för funktionen Systemets ljudkontroll (sidan 94).

# Stänga av mottagaren med tv:n

## (Systemavstängning)

Om du stänger av tv:n med hjälp av power-knappen på tv:ns fjärrkontroll stängs mottagaren och ansluten utrustning av automatiskt.

Du kan också använda mottagarens fjärrkontroll för att stänga av tv:n.



## Tryck på TV och sedan på AV I/⏻.

Tv:n, mottagaren och ansluten utrustning stängs av.

## Obs!

- Aktivera tv:ns strömförreglingsfunktion innan du använder funktionen Systemavstängning. Mer information finns i tv:ns bruksanvisning.
- Beroende på status för den utrustning som är ansluten kanske den inte stängs av. Mer information finns i respektive bruksanvisning till de anslutna enheterna.
- Om du använder funktionen Systemets ljudkontroll med en tv av annat märke än Sony programmerar du fjärrkontrollen enligt anvisningarna från tv:ns tillverkare.

## Spela upp filmer med optimalt ljudfält för en vald scen

### (Välja scen)

Optimal bildkvalitet och ljudfält väljs automatiskt beroende på vilken scen som valts på tv:n.

Mer information om hur detta fungerar finns i tv:ns bruksanvisning.

### Obs!

Ljudfältet kanske inte växlar beroende på tv:n.

## Motsvarighetstabell

Sceninställning på tv:n	Ljudfält
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	Sports
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

## Styra mottagaren med tv:ns fjärrkontroll (Home Theatre Control)

Om en tv som är kompatibel med funktionen Home Theatre Control ansluts till mottagaren visas en ikon för Internet-baserade program på den anslutna tv:n.

Du kan växla mottagarens insignal eller växla ljudfält med hjälp av tv-fjärrkontrollen. Du kan också justera ljudnivån för centerhögtalaren eller subwoofern samt justera inställningarna för Sound Optimizer (sidan 63), Dual Mono (sidan 93) eller A/V Sync (sidan 93).

### Obs!

Tv:n måste ha tillgång till en bredbandsanslutning om du vill använda funktionen hemmabiostyrning. Mer information finns i tv:ns bruksanvisning.

## Övriga funktioner

# Växla mellan digitalt och analogt ljud

## (INPUT MODE)

Om du ansluter utrustning till både digitala och analoga ljudingångar på mottagaren, kan du låsa insignalsläget för ljud till endera av dem eller växla från den ena till den andra, beroende på typen av material som du vill titta på.

### 1 Vrid INPUT SELECTOR på mottagaren för att välja insignal.

Du kan även använda insignalsknapparna på fjärrkontrollen.

### 2 Tryck på INPUT MODE upprepade gånger på mottagaren för att välja insignalsläge för ljud.

Det valda insignalsläget för ljud visas i teckenfönstret.

- **AUTO:** Prioriterar digitala ljudsignaler. Om det finns fler än en digital anslutning prioriteras HDMI-ljudsignaler.

Om det inte finns några digitala ljudsignaler, väljs analoga ljudsignaler.

Om TV är valt som insignal prioriteras ARC-signaler (Audio Return Channel).

Om tv:n inte är kompatibel med funktionen ARC prioriteras digitala, optiska ljudsignaler.

Om inte Control for HDMI-funktionen har aktiverats för både mottagaren och tv:n fungerar inte ARC.

- **COAX:** Specificerar digitala ljudsignaler till DIGITAL COAXIAL-kontakt.
- **OPT:** Specificerar digitala ljudsignaler till DIGITAL OPTICAL-kontakt.

- **ANALOG:** Specificerar analoga ljudsignaler till AUDIO IN (L/R)-kontakter.

### Obs!

- Beroende på insignalen visas ----- i teckenfönstret och det går inte att välja andra lägen.
- När A. DIRECT används anges ljudsignalen till ANALOG. Det går inte att välja andra lägen.

## Använda övriga video-/ljudingångar

### (Input Assign)

Det går att tilldela video- och/eller ljudsignaler till andra ingångar.

När du har tilldelat signaler till insignalskontakter kan du använda insignalsknappen (eller INPUT SELECTOR på mottagaren) för att välja önskad utrustning.

### Tilldela insignal för komponentvideo och digitalt ljud.

Du kan tilldela om insignalskontakterna för COMPONENT VIDEO och DIGITAL till andra ingångar om kontakternas standardinställningar inte motsvarar din anslutna utrustning.

Exempel:

Om du vill ansluta dvd-spelaren till kontakterna OPTICAL SAT/CATV IN och COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2).

- Tilldela kontakten OPTICAL SAT/CATV IN till BD/DVD.
- Tilldela kontakterna COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2) till BD/DVD.

### 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.

### 2 Välj Input och tryck sedan på eller .

**3** Välj namnet på den insignal du vill tilldela.

**4** Tryck på **TOOLS/OPTIONS**.

Alternativmenyn visas.

**5** Välj **Input Assign** och tryck sedan på **+** eller **→**.

Skärmen **Input Assign** visas.

**6** Välj vilka video- och/eller ljudsignaler som du vill tilldela till den ingång du valde i steg 3 med hjälp av **↑/↓/←/→**.

**7** Tryck på **+**.

Namn på insignal	BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	SA-CD/CD
Tilldelningsbara videoingångar	COMP.1	○*	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○
	CVBS	-	-	○	○*	-
	NONE	○	○*	-	-	○*
Tilldelningsbara ljudingångar	BD COAX	○*	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○
	ANALOG	-	-	○	○*	○*
	NONE	○	○*	-	-	-

\* Standardinställning

### Obs!

- När du tilldelar digitala ljudingångar kan inställningen **INPUT MODE** ändras automatiskt.
- Varje ingång kan omtilldelas en gång.

## Använda en bi-amp-anslutning

- 1 Tryck på MENU.**  
Menyn visas på tv-skärmen.
- 2 Välj  Settings och tryck sedan på  eller .**  
Menylistan Settings visas på tv-skärmen.
- 3 Välj Speaker och tryck sedan på  eller .**
- 4 Välj SP Pattern och tryck sedan på  eller .**
- 5 Välj lämpligt högtalarmönster så att det inte finns några bakre surroundhögtalare och främre, övre högtalare. Tryck sedan på .**
- 6 Välj SB Assign och tryck sedan på  eller .**
- 7 Välj BI-AMP och tryck sedan på .**  
Samma signaler som matas ut från SPEAKERS FRONT A-anslutningarna kan matas ut från SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-kontakterna.

## Avsluta menyn

Tryck på MENU.

### Obs!

- Ställ in SB Assign på BI-AMP innan du utför automatisk kalibrering.
- Om du ställer in SB Assign på BI-AMP blir inställningarna för högtalarnivå och avstånd för de bakre surroundhögtalarna och de främre, övre högtalarna ogiltiga och inställningarna för de främre högtalarna används.

## Använda flerzonsfunktioner

Du kan lyssna på ljud från utrustning som är ansluten till mottagaren i en annan zon än i huvudzonen. Till exempel kan du titta på dvd i huvudzonen samtidigt som du lyssnar på en cd-skiva i zon 2.

Om du använder en IR-repeater (medföljer ej) kan du styra både utrustning i huvudzonen och Sony-mottagaren i zon 2 från zon 2.

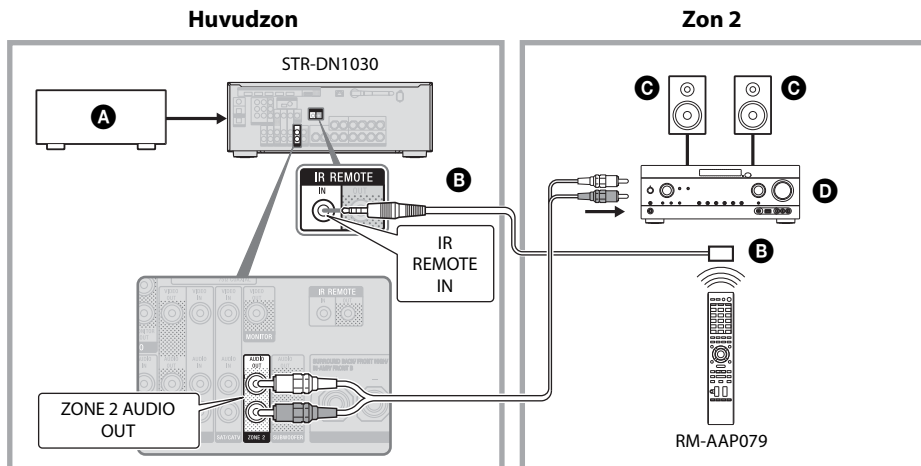
## Styra mottagaren från zon 2

Om du ansluter en IR-repeater (medföljer ej) till IR REMOTE-kontakten kan du styra mottagaren utan att rikta fjärrkontrollen mot mottagaren.

Använd en IR-repeater om du installerar mottagaren på en plats dit signalerna från fjärrkontrollen inte når.

## Ansluta till zon 2

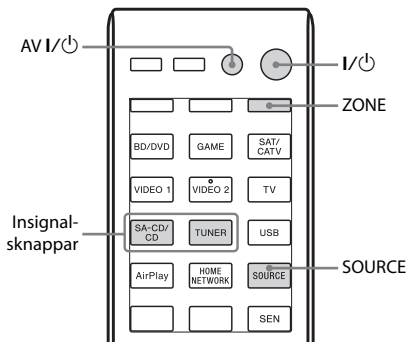
Ljudet matas ut från högtalarna i zon 2 med hjälp av mottagaren och en annan förstärkare.



- A** Ljudutrustning
- B** IR-repeater (medföljer ej)
- C** Högtalare
- D** Sony Förstärkare/mottagare

## Styra mottagaren från zon 2

Följande åtgärder kan du utföra om du har anslutit en IR-repeater för att styra mottagaren i zon 2. Om ingen IR-repeater är ansluten använder du den här mottagaren i huvudzonen.



### 1 Slå på huvudmottagaren (den här mottagaren).

### 2 Slå på mottagaren i zon 2.

### 3 Tryck på ZONE.

Fjärrkontrollen växlar till zon 2.

### 4 Tryck på I/⏻.

Zonfunktionen aktiveras.

### 5 Välj önskad källa med hjälp av insignalknapparna.

För zon 2 kan bara analoga ljudsignaler matas ut.

När du väljer SOURCE matas signalerna för den aktuella insignalen i huvudzonen ut.

### 6 Justera till lämplig volym med mottagaren i zon 2.

## Avsluta styrning av zon 2

Tryck på ZONE och tryck sedan på I/⏻.

## Tips!

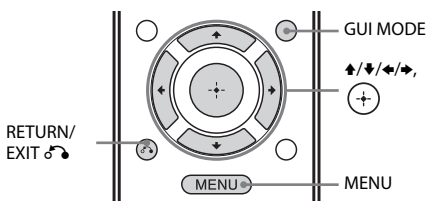
- Även om den här mottagaren är i viloläge (tryck på I/⏻ på fjärrkontrollen för att stänga av den här mottagaren) förblir mottagaren i zon 2 påslagen. Om du vill stänga av samtliga mottagare trycker du på I/⏻ och AV I/⏻ på fjärrkontrollen samtidigt (SYSTEM STANDBY).
- När mottagaren är i viloläge tänds ON/STANDBY-indikatorn i teckenfönstret i gult om mottagaren i zon 2 är på.
- Endast signaler från utrustning som är ansluten till analoga ingångar matas ut via ZONE 2 OUT-kontakterna. Om utrustningen endast är ansluten till digitala ingångar matas inga signaler ut.
- Insignalerna BD/DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, TV, USB, AirPlay, HOME NETWORK och SEN kan endast väljas i huvudzonen.
- När SOURCE är valt matas insignalerna till HDMI IN-kontakterna, DIGITAL IN-kontakterna och USB-porten inte ut från ZONE 2 OUT-kontakterna.
- När SOURCE är valt matas inte ljudsignalerna från USB, AirPlay, Home Network och SEN ut från ZONE 2 OUT-kontakterna.
- Du kan välja antingen FM eller AM från huvudzonen och zon 2. Det senast gjorda valet prioriteras, även om något annat val redan gjorts i någon av zonerna.



## Använda menyn Settings

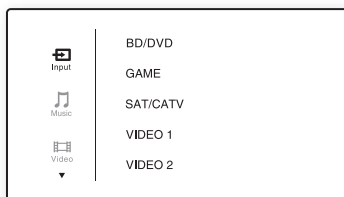
Via menyn Settings kan du justera olika inställningar för högtalare, surroundeffekter och liknande.

Om du vill visa mottagarens meny på tv-skärmen kontrollerar du att mottagaren är inställd på GUI MODE genom att följa instruktionerna i avsnittet Slå på och av GUI MODE (sidan 48).



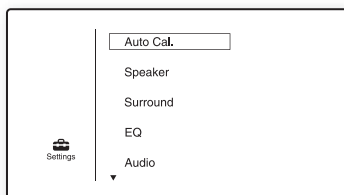
### 1 Tryck på MENU.

Menyn visas på tv-skärmen.



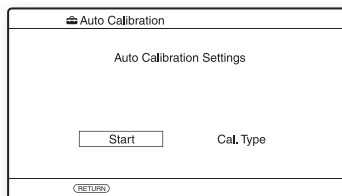
### 2 Välj Settings från menyn och tryck sedan på $\oplus$ eller $\rightarrow$ för att starta menyläget.

Menylisten Settings visas på tv-skärmen.



### 3 Välj önskat menyalternativ och tryck sedan på $\oplus$ .

Exempel: När du väljer Auto Cal.



### 4 Välj önskad parameter och tryck sedan på $\oplus$ .

#### Återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN/EXIT  $\leftarrow$ .

#### Avsluta meny

Tryck på MENU.

## Menylisten Settings

Menyn Settings	Beskrivning
Auto Cal.	Ställer in högtalarnivåer och avstånd och mäter automatiskt (sidan 38).
Speaker	Ställer in högtalarposition manuellt (sidan 90).
Surround	Väljer ljudfält och justerar den surroundeffekt du väljer (sidan 92).
EQ	Justerar equalizern (bas-/diskantljud) (sidan 93).
Audio	Ställer in olika ljudalternativ (sidan 93).
HDMI	Justerar inställningar för ljud/bild från utrustning ansluten till HDMI-kontaktterna (sidan 94).
Network	Justerar inställningar för nätverket (sidan 94).
System	Justerar inställningar för mottagarsystemet (sidan 97).

# Menyn Speaker Settings

Du kan justera var och en av högtalarna manuellt.

Du kan även justera högtalarnivåerna efter att den automatiska kalibreringen har utförts.

## Obs!

Högtalarinställningarna gäller endast för den aktuella sittpositionen.

## ■ SP Pattern (högtalarmönster)

Välj SP Pattern beroende på det högtalarsystem du använder. Välj högtalarmönster innan du utför automatisk kalibrering.

## ■ SB Assign (tilldela bakre surroundhögtalare)

Ger dig möjlighet att ställa in SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-kontakter för en bi-amp-anlutning eller anslutningen för främre högtalare B.

- **Speaker B**
- **BI-AMP**
- **OFF**

## Obs!

Om du ändrar bi-amp-anlutningen eller anslutningen för främre högtalare B till bakre surround eller främre, övre högtalare, ställer du in SB Assign på OFF. Därefter ställer du in högtalarna igen. Se avsnittet Använda AUTO CALIBRATION (sidan 38) eller Manual Setup (sidan 90).

## ■ Manual Setup

Används för att justera varje högtalare manuellt på skärmen Manual Setup. Du kan även justera högtalarnivåerna efter att den automatiska kalibreringen har utförts.

## Justera högtalarnivå

Du kan justera nivån för varje högtalare (främre vänster/höger, främre, övre vänster/höger, center, surround vänster/höger, bakre surround vänster/höger, subwoofer).

**1** Välj den högtalare som du vill justera nivån för på skärmen och tryck sedan på (+).

**2** Välj Lvl.

**3** Ange nivån för den valda högtalaren och tryck sedan på (+).

Du kan justera nivån från -10,0 dB till +10,0 dB i steg om 0,5 dB.

## Obs!

När ett av ljudfälten för musik är valt, avges inget ljud från subwoofern om alla högtalarna är inställda på Large i menyn Speaker Settings. Ljudet hörs dock från subwoofern om

- de digitala insignalerna innehåller LFE-signaler.
- främre högtalare och surroundhögtalare är inställda på Small.
- MULTI ST., PLII MV, PLII MS, PLIIx MV, PLIIx MS, PLIIz, HD-D.C.S. eller P. AUDIO är valt.

## Justera avståndet mellan sittpositionen och varje högtalare.

Du kan justera avståndet till varje högtalare från sittpositionen (främre vänster/höger, främre, övre vänster/höger, center, surround vänster/höger, bakre surround vänster/höger, subwoofer).

**1** Välj den högtalare som du vill justera avståndet till sittpositionen för på skärmen och tryck sedan på (+).

**2** Välj Dist.

**3** Ange avståndet för den valda högtalaren och tryck sedan på (+).

Du kan justera avståndet från 1 m 0 cm till 10 m 0 cm (3 fot 3 tum till 32 fot 9 tum) i steg om 10 cm (1 tum).

## Tips!

Du kan justera avståndet i steg om 1 cm när du har utfört automatisk kalibrering och sparat mätresultaten.

## Obs!

- Vissa parametrar kanske inte är tillgängliga beroende på inställningen för högtalarmönster.
- Den här funktionen fungerar inte om A. DIRECT används.

## Justera storlek för varje högtalare

Du kan justera storleken för varje högtalare (främre vänster/höger, främre, övre vänster/höger, center, surround vänster/höger, bakre surround vänster/höger).

- 1 Välj den högtalare som du vill justera storleken för på skärmen och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Size.
- 3 Ange storleken för den valda högtalaren och tryck sedan på (+).
  - **Large:** Om du har anslutit stora högtalare som effektivt återger basfrekvenser ska du välja Large. Normalt bör man välja Large.
  - **Small:** Om ljudet är förvrängt eller om du upplever en brist på surroundeffekter när du använder flerkanals surroundljud väljer du Small för att aktivera basomdirigeringskretsen och mata ut basfrekvenser för varje kanal från subwoofern eller andra högtalare med inställningen Large.

### Obs!

Den här funktionen fungerar inte om A. DIRECT används.

### Tips!

- Inställningarna Large och Small för varje högtalare fastställer om den interna ljudprocessorn klipper bort bassignalen från den kanalen. Om bassignalen klipps bort från en kanal skickar basomdirigeringskretsen motsvarande basfrekvenser till subwoofern eller andra högtalare med inställningen Large. Basljud har dock en viss mängd och riktning information, vilket innebär att det är bäst att inte klippa bort det om det är möjligt. Du kan därför, även om du använder små högtalare, ställa in dem på Large om du vill mata ut basfrekvenser från den högtalaren. Om du å andra sidan använder en stor högtalare, men föredrar att inte låta basfrekvenser matas ut från den högtalaren, kan du ställa in den på Small. Om den övergripande ljudnivån är lägre än vad du önskar kan du ställa in alla högtalarna på Large. Om ljudet inte innehåller tillräckligt mycket bas kan du använda equalizern för att förstärka basnivåerna.
- De bakre surroundhögtalarna får samma inställning som surroundhögtalarna.
- Om de främre högtalarna ställs in på Small ställs centerhögtalaren, surroundhögtalarna, de bakre

- surroundhögtalarna och de främre, övre högtalarna också automatiskt in på Small.
- Om du inte använder subwoofern ställs de främre högtalarna automatiskt in på Large.

## ■ Crossover Freq (Delningsfrekvens för högtalare)

Används till att ställa in basdelningsfrekvensen för högtalare med högtalarstorleken Small inställd på menyn Speaker Settings. Den uppmätta delningsfrekvensen för högtalare ställs in för varje högtalare efter den automatiska kalibreringen.

- 1 Välj den högtalare som du vill justera avståndet för delningsfrekvensen på skärmen och tryck sedan på (+).
- 2 Justera värdet och tryck sedan på (+).

## ■ Test Tone

Låter dig välja testtonstyp på skärmen Test Tone.

### Tips!

- Om du vill justera nivån för alla högtalare samtidigt trycker du på MASTER VOL +/- eller  $\triangleleft$  +/- . Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.
- Det justerade värdet visas på tv-skärmen under justering.

## Mata ut testtonen från varje högtalare

Du kan mata ut testtonen från högtalarna i tur och ordning.

- 1 Välj Test Tone och tryck sedan på (+) eller ➔.
- 2 Justera parametern och tryck sedan på (+).
  - **OFF**
  - **AUTO:** Testtonen matas ut från varje högtalare i tur och ordning.
  - **FL, CNT, FR, SR, SB\*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW:** Du kan välja vilka högtalare som ska mata ut testtonen.
    - \* SB visas endast när en bakre surroundhögtalare är ansluten.
- 3 Justera högtalarens volym och tryck sedan på (+).

## ■ D.Range Comp (Komprimering av dynamiskt omfång)

Med den här funktionen komprimeras ljudspårets dynamiska omfång. Det kan vara praktiskt om du tittar på film med låg volym sent på kvällen. Komprimering av dynamiskt omfång kan endast göras med Dolby Digital.

- **MAX:** Det dynamiska omfånget komprimeras avsevärt.
- **STD:** Det dynamiska omfånget komprimeras enligt inspelningsteknikerns inställningar.
- **AUTO:** Det dynamiska omfånget komprimeras automatiskt.
- **OFF:** Det dynamiska omfånget komprimeras inte.

### Tips!

STD är standardinställningen och ger lätt komprimering. Vi rekommenderar användning av MAX-inställningen. Då komprimeras det dynamiska omfånget avsevärt och kan användas för att titta på film sent på kvällen med låg volym. Till skillnad från analoga begränsare är nivåerna förinställda och ger mycket naturlig komprimering.

## ■ Distance Unit

Låter dig välja måttenhet för att ställa in avstånd.

- **FEET:** Avståndet visas i fot.
- **METER:** Avståndet visas i meter.

## Menyn Surround Settings

Från skärmen Sound Field Setup kan du till exempel välja ljudfält och justera effektnivån på skärmen Sound Field Setup. Mer information om ljudfält finns i avsnittet Använda ljudeffekter (sidan 60).

### Obs!

Vilka inställningsalternativ som går att justera varierar beroende på ljudfältet.

## Justera effektnivåer för HD-D.C.S.

1 Välj HD-D.C.S. och tryck sedan på (+) eller ➔.

2 Välj önskad effekttyp och tryck sedan på (+).

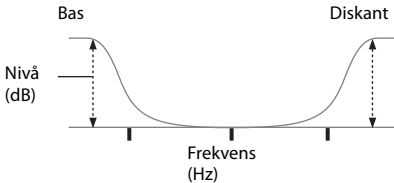
Det finns tre olika typer av HD-D.C.S.: Dynamic, Theater och Studio. Varje typ har olika ljudmixningsnivåer av reflektion och eko och varje typ har optimerats för att passa lyssnarens unika rum och växlande humör.

- **Dynamic:** Denna inställning passar bra för miljöer med resonans men utan känslan av rymd (där ljudabsorptionen är otillräcklig). Den förstärker ljudets reflektion så att ljudkänslan liknar ljudet i en stor, klassisk biosalong. Därmed förstärks den känsla av rymd som finns i filmstudior för ljuspålägg och skapar en unik akustikupplevelse.
- **Theater:** Denna inställning passar bra i de flesta vardagsrum. Den förstärker ljudets resonans precis som i en biosalong (filmstudio för ljudpålägg). Detta är den perfekta inställningen när du tittar på innehåll som spelats in på Blu-ray Disc och är ute efter en äkta biokänsla.
- **Studio:** Denna inställning passar bra i ett vardagsrum med rätt ljudutrustning. Med den här inställningen återskapas den ljudresonans som förekommer när en bioljudkälla remixas för en Blu-ray Disc för att få ljudnivåer som passar i hemmiljö. Ljudets reflektion och resonans minimeras. Dialog och surroundeffekter återges däremot fantastiskt verklighetstroget.

## Menyn EQ Settings

Du kan använda följande parametrar för att justera ljudets tonkvalitet (bas-/diskantnivå) för de främre högtalarna.

- Bass
- Treble



### Obs!

Den här funktionen fungerar inte om A. DIRECT används.

## Menyn Audio Settings

Du kan justera ljudet så det passar din personliga smak.

### ■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

Funktionen D.L.L. består av teknik från Sony som gör att digitala ljudsignaler av låg kvalitet och analoga ljudsignaler kan spelas upp som högkvalitativt ljud.

- **AUTO 1:** Den här funktionen är avsedd för komprimerade ljudformat med bristande signaler samt analoga ljudsignaler.
- **AUTO 2:** Den här funktionen är avsedd för linjära PCM-signaler, komprimerade ljudformat med bristande signaler samt analoga ljudsignaler.
- **OFF**

### Obs!

Den här funktionen går att använda när 2CH ST., A.F.D. AUTO, MULTI ST. eller HP 2CH är valt. Funktionen fungerar dock inte i följande fall.

- FM TUNER eller AM TUNER-ingång är vald.
- Om linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens annan än 44.1 kHz tas emot.

- Dolby Digital Plus-, Dolby Digital EX-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- eller DTS-HD High Resolution Audio-signaler tas emot.
- Vid nätverksfunktionen tas signaler med en samplingsfrekvens annan än 44,1 kHz emot.

### ■ A/V Sync (Synkroniserar ljud med videoutmatning)

Används för att fördröja utmatningen av ljudet för att minska tidsskillnaden mellan ljudet och bilden.

Den här funktionen är praktisk om du använder en stor LCD- eller plasmaskärm eller en projektor.

- **HDMI AUTO:** Tidsskillnaden mellan ljudutmatningen och bildvisningen på en skärm som anslutits via HDMI justeras automatiskt baserat på tv-informationen. Den här funktionen är endast tillgänglig om skärmen har stöd för funktionen A/V Sync.
- **0 ms – 300 ms:** Fördröjningen kan justeras från 0 ms till 300 ms i steg om 10 ms.

### Obs!

- Den här funktionen fungerar inte om A. DIRECT används.
- Fördröjningstiden kan variera beroende på ljudformatet, ljudfältet, högtalarmönstret och inställningarna för avståndet mellan högtalarna.

### ■ Dual Mono (Val av språk för digital sändning)

Används för att välja vilket språk du föredrar att lyssna på under digitala sändningar (om det finns flera). Denna funktion fungerar endast för Dolby Digital-källor.

- **MAIN/SUB:** Ljudet för huvudspråket matas ut genom den främre, vänstra högtalaren och ljudet för underspråket matas ut genom den främre, högra högtalaren samtidigt.
- **MAIN:** Ljudet för huvudspråket matas ut.
- **SUB:** Ljudet för underspråket matas ut.

## Menyn HDMI Settings

Används för att justera nödvändiga inställningar för utrustning som är ansluten till HDMI-kontakter.

### ■ Ctrl for HDMI (Kontroll för HDMI)

Används för att slå på och stänga av Control för HDMI-funktionen. Mer information finns i avsnittet Förbereda för BRAVIA Sync (sidan 80).

- **ON**
- **OFF**

#### **Obs!**

- Om du anger Ctrl for HDMI till ON kan det hända att Audio Out ändras automatiskt.
- När mottagaren är i viloläge tänds ON/STANDBY-indikatorn i teckenfönstret i gult om Ctrl for HDMI är inställt på ON.

### ■ Pass Through

Används för att mata ut HDMI-signaler till tv:n även om mottagaren är i viloläge.

- **ON:** När mottagaren är i viloläge matar den kontinuerligt ut HDMI-signaler från dess HDMI TV OUT-kontakt.
- **AUTO:** Om tv:n är påslagen medan mottagaren är i viloläge matar mottagaren ut HDMI-signaler från dess HDMI TV OUT-kontakt. Sony rekommenderar denna inställning om du använder en tv från Sony som är kompatibel med BRAVIA Sync. Den här inställningen sparar ström i viloläge jämfört med inställningen ON.
- **OFF:** Mottagaren matar inte ut HDMI-signaler när den är i viloläge. Slå på mottagaren för att lyssna på den anslutna utrustningens källa på tv:n. Den här inställningen sparar ström i viloläge jämfört med inställningen ON.

#### **Obs!**

- Den här funktionen är inte tillgänglig när Ctrl for HDMI anges till OFF.
- När AUTO anges kan det ta lite längre tid för bilden och ljudet att matas ut till tv:n än med inställningen ON.

### ■ Audio Out

Används för att ställa in HDMI-ljudsignaler som matas ut från uppspelningsutrustning som är ansluten till mottagaren via HDMI-anslutning.

- **AMP:** HDMI-ljudsignaler från uppspelningsutrustningen avges endast till högtalare som är anslutna till mottagaren. Flerkanalsljud kan spelas upp som det är.

#### **Obs!**

Ljudsignaler matas inte ut från tv:ns högtalare när Audio Out är inställt på AMP.

- **TV+AMP:** Ljudet matas ut från tv:ns högtalare och högtalarna som anslutna till mottagaren.

#### **Obs!**

- Ljudkvaliteten från uppspelningsutrustningen beror på tv:ns ljudkvalitet, till exempel antal kanaler samt samplingsfrekvensen och liknande. Om tv:n har stereohögtalare matas ljudet från mottagaren också ut i stereo, precis som för tv:n, även om du spelar upp en flerkanalskälla.
- När du ansluter mottagaren till videoutrustning (projektor o.s.v.) kan det hända att ljudet inte matas ut från mottagaren. Om detta inträffar väljer du AMP.

## Menyn Network Settings

Används för att justera inställningarna för nätverket. Menyn Network Settings är bara tillgänglig när någon av funktionerna Home Network eller SEN är vald.

### ■ Inställningar

Gör att du kan göra inställningar för nätverket. Mer information finns i avsnittet Konfigurera mottagarens nätverksinställningar (sidan 43).

- **Wireless LAN Settings**
- **Wired LAN Settings**

### ■ Settings

Låter dig kontrollera nätverksinformationen för nätverket.

## Kontrollera nätverksinformationen

- 1 Välj Information och tryck sedan på (+).
- 2 Välj det inställningsobjekt som du vill kontrollera och tryck sedan på (+).  
Den aktuella inställningsinformationen visas på tv-skärmen.  
Du kan kontrollera inställningarna\* för Connection, SSID, Security Setup, IP Settings, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Settings, Primary DNS, Secondary DNS, Proxy Settings, Proxy Address, Port Number och MAC Address.  
\* Inställningsobjekten under konfigurationen skiljer sig beroende på nätverksmiljö och anslutningstyp.

## ■ PARTY STREAMING

Låter dig ange att mottagaren ska använda funktionen PARTY STREAMING.

- 1 Välj PARTY STREAMING och tryck sedan på (+).
- 2 Välj On eller Off och tryck sedan på (+).
  - **On:** Mottagaren kan identifieras av andra enheter i hemnätverket.  
Mottagaren kan starta eller avsluta ett PARTY, samt gå med i eller lämna ett PARTY.
  - **Off:** Mottagaren kan identifieras av andra enheter i hemnätverket.  
Mottagaren kan dock inte starta eller avsluta ett PARTY, och heller inte gå med i eller lämna ett PARTY.

## ■ Access Settings

Låter dig ställa in åtkomstbegränsning eller åtkomstbehörighet för enheter i enhetslistan.

## Ställa in automatisk åtkomstbehörighet

- 1 Välj Access Settings och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Auto Access och tryck sedan på (+).
- 3 Välj Allow eller Not Allow och tryck sedan på (+).
  - **Allow:** Alla enheter i hemnätverket har åtkomst till den här mottagaren. Den här mottagaren kan starta ett PARTY som värdenhet och gå med i ett PARTY som gästenhet.
  - **Not Allow:** Mottagaren begränsar en ny enhet som har åtkomst till mottagaren. När du ansluter en ny enhet till hemnätverket lägger du till enheten i enhetslistan och ställer in åtkomstbehörighet (sidan 96).

## Obs!

Du kan lägga till upp till 20 enheter i enhetslistan. Om 20 enheter redan har registrerats visas meddelandet Device Full och en ny enhet kan inte läggas till i listan. I så fall kan du ta bort onödiga enheter från listan (sidan 96).

## Lägga till enheter i enhetslistan

- 1 Välj Access Settings och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Control Device och tryck sedan på (+).  
Listan med registrerade enheter visas på tv-skärmen.
- 3 Välj Add Device och tryck sedan på (+).
- 4 Välj önskad enhet och tryck sedan på (+).  
Den valda enheten läggs till i enhetslistan. Information om hur du ställer in åtkomstbehörighet finns i Ställa in åtkomstbehörighet för enheterna (sidan 96).

## Ställa in åtkomstbehörighet för enheterna

Du kan ställa in åtkomstbehörighet för en enhet i enhetslistan. Endast enheter som är inställda på Allow kan identifieras i hemnätverket.

- 1 Välj Access Settings och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Control Device och tryck sedan på (+).  
Listan med registrerade enheter visas på tv-skärmen.
- 3 Välj önskad enhet och tryck sedan på (+).
- 4 Välj Access och tryck sedan på (+).
- 5 Välj Allow eller Not Allow och tryck sedan på (+).

### Ta bort en enhet från listan

Välj Delete i steg 4 och tryck sedan på (+). Välj OK på bekräftelseskärmen och tryck sedan på (+).

### Media Remote Device Registration

Gör att du kan registrera dina Media Remote-enheter.

## Registrera Media Remote-enheter

- 1 Välj Media Remote Device Registration och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Start Registration och tryck sedan på (+).  
Mottagaren börjar registrera Media Remote-enheter som är klara för registrering.  
Connecting visas på tv-skärmen.  
Tryck på Registration på Media Remote-enheten.  
Mottagaren avslutar dock registreringen om ingen enhet har identifierats inom 30 sekunder.
- 3 Välj Finish och tryck sedan på (+).

### Avbryta registreringen

Välj Cancel i steg 2 och tryck sedan på (+).

### Obs!

Du kan lägga till upp till 5 Media Remote-enheter i enhetslistan. Om 5 enheter redan har registrerats visas meddelandet Device Full och en ny enhet kan inte läggas till i listan. I så fall kan du ta bort onödiga enheter från listan (sidan 96).

### Registered Media Remote Devices

Gör att du kan kontrollera listan med registrerade Media Remote-enheter. Endast registrerade enheter kan styra mottagaren.

## Ta bort registrerade Media Remote-enheter från enhetslistan

- 1 Välj Registered Media Remote Device och tryck sedan på (+).  
Listan med registrerade Media Remote-enheter visas på tv-skärmen.
- 2 Välj den enhet som du vill ta bort och tryck sedan på (+).
- 3 Välj Delete och tryck sedan på (+).
- 4 Välj OK och tryck sedan på (+).  
Den valda enheten tas bort från enhetslistan.

### Device Name

Gör att du kan tilldela ett enhetsnamn till mottagaren på upp till 30 tecken som enkelt kan identifieras av andra enheter i hemnätverket.

## Tilldela enhetsnamnet

- 1 Välj Device Name och tryck sedan på (+).
- 2 Tryck på (+) för att välja det aktuella enhetsnamnet.
- 3 Tryck på SHIFT och tryck sedan på siffer-/textknappen för att ange enhetsnamnet.
- 4 Tryck på (+).

### Tips!

Standardenhetsnamnet är STR-DN1030 \*\*\*\*\*. \*\*\*\*\* är de sex sista siffrorna i mottagarens MAC-adress.



## ■ Network Standby

När läget Network Standby är inställt på On kan mottagaren alltid anslutas och styrs över nätverket.

- 1 Välj Network Standby och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Off eller On och tryck sedan på (+).
  - **Off:** Nätverksfunktionen stängs av när mottagaren är i viloläge. Mottagaren tar längre tid att återuppta driften när den slås på igen.
  - **On:** Nätverksfunktionen fungerar även om mottagaren är i viloläge och återupptar driften när den styrs över nätverket.

### Obs!

När mottagaren är i viloläge tänds ON/STANDBY-indikatorn i teckenfönstret i gult om Network Standby är inställt på On.

## ■ Software Update

Låter dig uppdatera mottagarens programvara till den senaste versionen. Mer information finns i avsnittet ”Uppdatera programvaran” (sidan 76).

## Kontrollera programvaruversionen

- 1 Välj Software Update och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Version och tryck sedan på (+). Programvaruversionen visas på tv-skärmen.

## Menyn System Settings

Du kan justera mottagarens inställningar.

### ■ Auto Standby

Används för att ställa in när mottagaren ska växla till viloläge automatiskt om du inte använder mottagaren eller om inga signaler matas in till mottagaren.

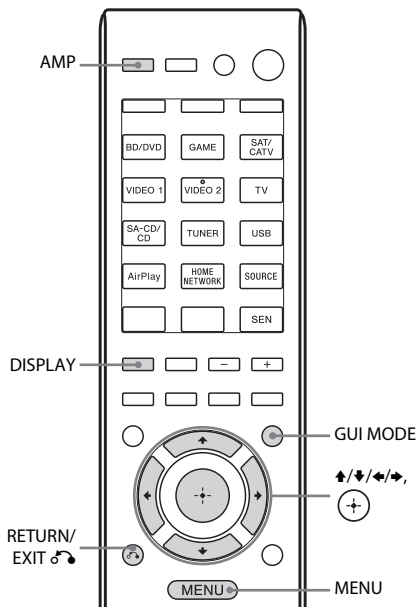
- **ON:** Växlar till viloläge efter cirka 30 minuter.
- **OFF:** Växlar inte till viloläge.

### Obs!

- Den här funktionen fungerar inte i följande fall.
  - FM TUNER, AM TUNER, HOME NETWORK, AirPlay eller SEN-ingång är vald.
  - Funktionen PARTY STREAMING används.
  - Mottagarens programvara uppdateras.
- Om du använder läget Auto Standby och Sleep Timer samtidigt, har Sleep Timer prioritet.

# Styra utan anslutning till en tv

Du kan styra mottagaren via teckenfönstret utan att ansluta en tv till mottagaren.



## Använda menyn i teckenfönstret

Tryck upprepade gånger på GUI MODE för att välja GUI OFF.

Mottagaren växlar till visning i teckenfönstret på frontpanelen.

- 1 Tryck på AMP.
- 2 Tryck på MENU.
- 3 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja önskad meny och tryck därefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 4 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja den parameter som du vill justera och tryck därefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 5 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja önskad inställning och tryck därefter på  $\oplus$ .

### Återgå till föregående visning

Tryck på  $\leftarrow$  eller RETURN/EXIT  $\curvearrowright$ .

### Avsluta menyn

Tryck på MENU.

### Obs!

Vissa parametrar och inställningar kan visas skuggade i teckenfönstret. Detta innebär att de antingen inte är tillgängliga eller att de är låsta och inte kan ändras.

## Översikt över menyerna

Följande alternativ finns tillgängliga i varje meny. Mer information om hur du navigerar i menyerna finns på sidan 98.

Meny [Display]	Parametrar [Display]	Inställningar	Standardinställning
Inställningar för automatisk kalibrering [ <AUTO CAL> ]	Starta Automatisk kalibrering [A.CAL START]		
	Typ av automatisk kalibrering <sup>a)</sup> [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	ENGINEER
Nivåinställningar [ <LEVEL> ]	Testton <sup>b)</sup> [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ <sup>c)</sup> OFF, AUTO ■■■■ <sup>c)</sup>	OFF
	Nivå för främre, vänster högtalare <sup>b)</sup> [FL LEVEL]	FL -10,0 dB till FL +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	FL 0 dB
	Nivå för främre, höger högtalare <sup>b)</sup> [FR LEVEL]	FR -10,0 dB till FR +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	FR 0 dB
	Nivå för centerhögtalare <sup>b)</sup> [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB till CNT +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Nivå för vänster surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SL LEVEL]	SL -10,0 dB till SL +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	SL 0 dB
	Nivå för höger surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SR LEVEL]	SR -10,0 dB till SR +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	SR 0 dB
	Nivå för bakre surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SB LEVEL]	SB -10,0 dB till SB +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	SB 0 dB
	Nivå för bakre vänster surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB till SBL +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Nivå för bakre, höger surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB till SBR +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	SBR 0 dB
	Nivå för främre, vänster, övre högtalare <sup>b)</sup> [LH LEVEL]	LH -10,0 dB till LH +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	LH 0 dB
	Nivå för främre, höger, övre högtalare <sup>b)</sup> [RH LEVEL]	RH -10,0 dB till RH +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	RH 0 dB
	Subwoofernivå <sup>b)</sup> [SW LEVEL]	SW -10,0 dB till SW +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)	SW 0 dB
	Högtalarinställningar [ <SPEAKER> ]	Komprimering av dynamiskt omfång [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF
Högtalarmönster [SP PATTERN]		5/2.1 till 2/0 (20 mönster)	3/4.1
Storlek på främre högtalare <sup>b)</sup> [FRT SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE
Storlek för centerhögtalare <sup>b)</sup> [CNT SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE
Storlek för surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SUR SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE
Storlek för främre, övre högtalare <sup>b)</sup> [FH SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE

<b>Meny [Display]</b>	<b>Parametrar [Display]</b>	<b>Inställningar</b>	<b>Standard- inställning</b>
	Tilldelning för bakre surroundhögtalare <sup>d)</sup> [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Avstånd för främre, vänster högtalare <sup>b)</sup> [FL DIST.]	FL 1,00 m till FL 10,00 m (FL 3'3" till FL 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	FL 3,00 m (FL 9'10")
	Avstånd för främre, höger högtalare <sup>b)</sup> [FR DIST.]	FR 1,00 m till FR 10,00 m (FR 3'3" till FR 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	FR 3,00 m (FR 9'10")
	Avstånd för centerhögtalare <sup>b)</sup> [CNT DIST.]	CNT 1,00 m till CNT 10,00 m (CNT 3'3" till CNT 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	CNT 3,00 m (CNT 9'10")
	Avstånd för vänster surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SL DIST.]	SL 1,00 m till SL 10,00 m (SL 3'3" till SL 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	SL 3,00 m (SL 9'10")
	Avstånd för höger surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SR DIST.]	SR 1,00 m till SR 10,00 m (SR 3'3" till SR 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	SR 3,00 m (SR 9'10")
	Avstånd för bakre surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SB DIST.]	SB 1,00 m till SB 10,00 m (SB 3'3" till SB 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	SB 3,00 m (SB 9'10")
	Avstånd för bakre, vänster surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SBL DIST.]	SBL 1,00 m till SBL 10,00 m (SBL 3'3" till SBL 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	SBL 3,00 m (SBL 9'10")
	Avstånd för bakre, höger surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SBR DIST.]	SBR 1,00 m till SBR 10,00 m (SBR 3'3" till SBR 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	SBR 3,00 m (SBR 9'10")
	Avstånd för främre, vänster, övre högtalare <sup>b)</sup> [LH DIST.]	LH 1,00 m till LH 10,00 m (LH 3'3" to LH 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	LH 3,00 m (LH 9'10")
	Avstånd för främre, höger, övre högtalare <sup>b)</sup> [RH DIST.]	RH 1,00 m till RH 10,00 m (RH 3'3" till RH 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	RH 3,00 m (RH 9'10")
	Avstånd för subwoofer <sup>b)</sup> [SW DIST.]	SW 1,00 m till SW 10,00 m (SW 3'3" till SW 32'9") (i steg om 0,1 m (1 tum)) <sup>e)</sup>	SW 3,00 m (SW 9'10")
	Måttenheter för avstånd [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER <sup>f)</sup>
	Delningsfrekvens för främre högtalare <sup>g)</sup> [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Delningsfrekvens för centerhögtalare <sup>g)</sup> [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Delningsfrekvens för surroundhögtalare <sup>g)</sup> [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Delningsfrekvens för främre, övre högtalare <sup>g)</sup> [FH CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)	CROSS 120 Hz

<b>Meny [Display]</b>	<b>Parametrar [Display]</b>	<b>Inställningar</b>	<b>Standardinställning</b>
Surround- inställningar [<SURROUND>]	Effektnivå <sup>h)</sup> [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-inställningar [<EQ>]	Basnivå för främre högtalare [BASS]	BASS -10 dB till BASS +10 dB (i steg om 1 dB)	BASS 0 dB
	Diskantnivå för främre högtalare [TREBLE]	TREBLE -10 dB till TREBLE +10 dB (i steg om 1 dB)	TREBLE 0 dB
Tunerinställningar [<TUNER>]	Mottagningsläge för FM-station [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Namnge förinställda stationer [NAME IN]	Mer information finns i avsnittet Namnge förinställda stationer (Name Input) (sidan 59).	
Ljudinställningar [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF	D.L.L. AUTO1
	Synkroniserar ljud med videoutmatning [A/V SYNC]	0 ms till 300 ms (i steg om 10 ms), HDMI AUTO	0 ms
	Val av språk för digital sändning [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Tilldelning för digital ljudinmatning [A. ASSIGN]	Mer information finns i avsnittet Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 84).	
Videoinställningar [<VIDEO>]	Tilldelning av videoingång [V. ASSIGN]	Mer information finns i avsnittet Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 84).	
HDMI- inställningar [<HDMI>]	Control for HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Pass Through [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Ljud ut [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
Systeminställningar [<SYSTEM>]	Automatiskt viloläge [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Namnge ingångar [NAME IN]	Mer information finns i avsnittet Namnge insignalen (Name Input) (sidan 50).	

- a) Du kan endast välja denna inställning när du har utförts automatisk kalibrering och sparat inställningarna.
- b) Vissa parametrar eller inställningar kanske inte är tillgängliga beroende på inställningen för högtalarmönster.
- c) ■■■■ representerar en högtalarkanal (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) Du kan endast välja denna parameter om SP PATTERN inte är angivet till en inställning med bakre surroundhögtalare eller främre, övre högtalare (sidan 37).
- e) Du kan endast justera avståndet i steg om 0,01 meter när du har utfört automatisk kalibrering och sparat mätresultaten.
- f) FEET för för amerikanska och kanadensiska modeller.
- g) Du kan endast välja denna inställning om din högtalare är inställd på SMALL.
- h) Du kan endast välja denna parameter om du väljer HD-D.C.S. som ljudfält.

## Visa information i teckenfönstret

I teckenfönstret visas diverse information om mottagarens status, till exempel ljudfält.

- 1 Välj den insignal du vill kontrollera informationen för.
- 2 Tryck på AMP och tryck därefter upprepade gånger på DISPLAY. Varje gång du trycker på DISPLAY ändras visningen i tur och ordning på följande sätt.

Indexnamn på ingången\* → Vald ingång → Aktuellt ljudfält → Volymnivå → Strömningsinformation\*\*

### När du lyssnar på FM/AM-radio

Namn på förinställd station\* → Frekvens → Aktuellt ljudfält → Volymnivå

### När RDS-sändningar tas emot

Namn på programtjänst eller förinställd station\* → Frekvens, band och förinställningssiffra → Aktuellt ljudfält → Volymnivå

\* Indexnamn visas endast om du har tilldelat ett indexnamn till signalen eller den förinställda stationen.

Indexnamn visas inte om endast blanksteg har angivits eller om det är samma som signalens namn.

\*\* Strömningsinformation kanske inte visas.

### Obs!

Tecken eller markeringar kanske inte visas för vissa språk.

### Tips!

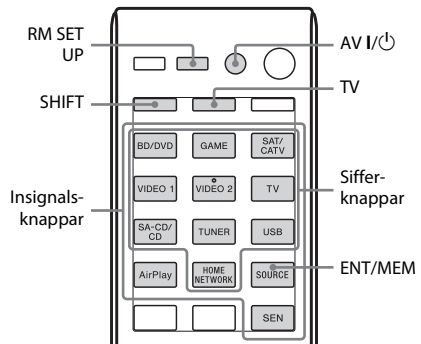
Det går inte att växla visning så länge GUI MODE visas i teckenfönstret. Tryck upprepade gånger på GUI MODE för att välja GUI OFF.

## Använda fjärrkontrollen

## Programmera fjärrkontrollen

Du kan anpassa fjärrkontrollen så att den passar den utrustning du har anslutit till mottagaren. Du kan till och med programmera fjärrkontrollen för att styra utrustning från andra tillverkare än Sony och sådan utrustning från Sony som fjärrkontrollen normalt inte kan styra. Tänk på följande innan du börjar:

- Du kan inte ändra inställningarna för insignalknapparna TUNER, USB, AirPlay, HOME NETWORK, SOURCE och SEN.
- Fjärrkontrollen kan endast styra utrustning som känner av infraröda, trådlösa fjärrkontrollssignaler.



### 1 Håll ned RM SET UP och tryck sedan på AV I/⏻.

RM SET UP-knappen blinkar långsamt.

### 2 Tryck på den insignalsknapp för utrustningen som du vill programmera.

Om du till exempel vill programmera en videobandspelare som är ansluten till VIDEO 1-kontakten trycker du på VIDEO 1.

RM SET UP- och SHIFT-knapparna tänds.

### 3 Tryck på sifferknapparna för att ange sifferkoden.

Om det finns fler än en kod kan du testa vilken som helst av de koder som motsvarar utrustningen inklusive TV. Använd tabellerna på sidan 103–106 för att ta reda på vilka sifferkoder som motsvarar utrustningen.

#### Obs!

För TV-knappen går det endast att använda sifferkoder mellan 500 och 599.

### 4 Tryck på ENT/MEM.

När sifferkoden har bekräftats blinkar RM SET UP-knappen långsamt två gånger och fjärrkontrollen lämnar automatiskt programmeringsläget.

### 5 Upprepa steg 1 till 4 för att programmera annan utrustning.

#### Obs!

Knappen RM SET UP släcks medan en sifferknapp trycks ned.

### Avbryta programmeringen

Tryck på RM SET UP under vilket steg som helst. Fjärrkontrollen lämnar automatiskt programmeringsläget.

### Aktivera insignalen efter programmering

Tryck på den programmerade knappen för att aktivera önskad insignal.

### Kontrollera följande om programmeringen inte lyckas:

- Om RM SET UP-knappen inte tänds i steg 1 kan batterierna vara på väg att ta slut. Byt ut båda batterierna.
- Om RM SET UP-knappen blinkar fem gånger i snabb följd medan du anger en sifferkod har ett fel inträffat. Börja om från steg 1.

## Sifferkoderna motsvarar utrustningstyp och utrustningens tillverkare

Använd sifferkoderna i tabellen nedan för att programmera utrustning från andra tillverkare än Sony samt utrustning från Sony som fjärrkontrollen normalt inte kan styra. Eftersom fjärrkontrollsignalen som utrustningen tar emot varierar beroende på modell och år kan mer än en sifferkod tilldelas utrustningen. Om den första koden du provar inte fungerar för fjärrkontrollen kan du prova att använda någon av de andra koderna.

#### Obs!

- Sifferkoderna är baserade på den senaste informationen som är tillgänglig för varje märke. Dock kan det hända att din utrustning inte svarar på vissa av koderna eller alla koderna.
- Alla insignalsknapparna på denna fjärrkontroll kanske inte går att använda när den används med en viss utrustning.

### Styra en cd-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

### Styra en DAT-bandspelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	203
PIONEER	219

## Styra en bandspelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

## Styra en MD-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

## Styra en hårddisksinspelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	307, 308, 309

## Styra en Blu-ray Disc-spelare/-brännare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

## Styra en PSX

Tillverkare	Kod(er)
SONY	313, 314, 315

## Styra en DVD-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

## Styra en DVD-brännare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	401, 402, 403

## Styra en DVD/VCR COMBO

Tillverkare	Kod(er)
SONY	411

## Styra en DVD/HDD COMBO

Tillverkare	Kod(er)
SONY	401, 402, 403



## Styra en tv

Tillverkare	Kod(er)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569

Tillverkare	Kod(er)
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

## Styra en LD-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

## Styra en video-CD-spelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	605

## Styra en videobandspelare

Tillverkare	Kod(er)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

\* Om en videobandspelare från AIWA inte fungerar när du anger koden för AIWA, kan du ange koden för Sony i stället.

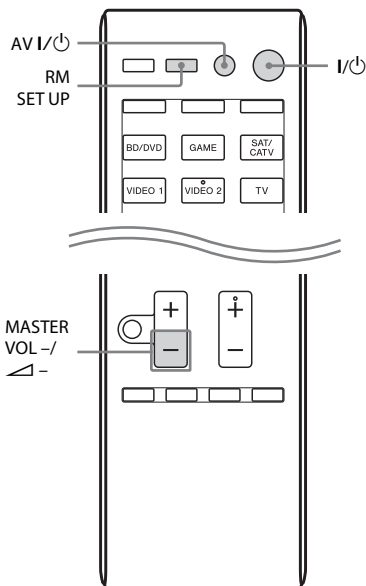
## Styra en satellitmottagare (box)

Tillverkare	Kod(er)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

## Styra en kabel-TV-box

Tillverkare	Kod(er)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

## Återställa fjärrkontrollen



- 1 Håll ned knappen MASTER VOL - eller , tryck och håll nere I/⏻ och tryck sedan på AV I/⏻.**

RM SET UP-knappen blinkar tre gånger.

- 2 Släpp alla knappar.**

Allt innehåll i fjärrkontrollens minne (d.v.s. alla programmerade data) tas bort.

## Övrig information

### Försiktighetsåtgärder

#### Angående säkerhet

Om det skulle råka komma in något föremål eller vätska i mottagaren så dra genast ut kontakten ur vägguttaget och låt behörig personal kontrollera mottagaren innan du använder den igen.

#### Angående strömförsörjning

- Kontrollera att mottagarens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in mottagaren.  
Driftspänningen finns angiven på namnplattan på baksidan av mottagaren.
- Anläggningen är strömförande så länge kontakten sitter i ett vägguttag, även om strömbrytaren på själva anläggningen är fränslagen.
- Koppla loss mottagaren från vägguttaget om du inte ska använda den under en längre tid. Håll i själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätströmskabeln.
- Nätströmskabeln får endast bytas ut hos en kvalificerad återförsäljare.

#### Angående värmebildning

Mottagaren alstrar värme under drift och detta är helt normalt. Om du använder mottagaren hela tiden med hög volym, höjs mottagarens temperatur märkbart ovanpå, på sidan och på undersidan. Vidrör inte mottagarens hölje så undviker du att bränna dig.

## Angående placering

- Placera mottagaren på en plats med lämplig ventilering för att minimera värmealstring och för att förlänga mottagarens livslängd.
- Placera inte mottagaren nära värmekällor eller på platser som utsätts för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.
- Placera ingenting ovanpå lådan som kan blockera ventilationshålen och orsaka driftsfel.
- Placera inte mottagaren nära annan utrustning, till exempel tv, videobandspelare eller bandspelare. (Om mottagaren används tillsammans med en tv, videobandspelare eller bandspelare och har placerats för nära denna utrustning kan det förekomma brus och försämrad bildkvalitet. Detta är extra vanligt om en inomhusantenn används. Vi rekommenderar därför att du använder en utomhusantenn).
- Var försiktig när du placerar mottagaren på ytor som har specialbehandlats (med vax, olja, polish och liknande) eftersom ytan kan missfärgas eller få fläckar.

## Angående användning

Glöm inte att stänga av och koppla loss mottagaren innan du ansluter annan utrustning.

## Angående rengöring

Gör rent höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk trasa som är lätt fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller bensin.

Om du har frågor om eller problem med mottagaren kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

## Felsökning

Om du upplever några av följande problem när du använder mottagaren kan du använda denna felsökningsguide som hjälpmedel för att lösa problemet. Om något problem kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare. Observera att om servicepersonalen byter ut delar under service kan de komma att behålla dessa delar.

### På/Av

#### Mottagaren stängs av automatiskt.

- Auto Standby är inställt på ON (sidan 97).
- Insomningstimerfunktionen är aktiv (sidan 15).
- PROTECTOR är aktivt (sidan 119).

#### ON/STANDBY-indikatorn blinkar 5 gånger i snabb följd.

- Ett fel har inträffat vid programvaruuppdateringen. Dra ur nätsladden och koppla sedan in den igen. Mottagaren försöker uppdatera programvaruuppdateringen. Om indikatorn fortsätter att blinka snabbt kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

### Bild

#### Ingen bild visas på tv:n.

- Välj lämplig insignal med signalsknapparna.
- Ställ in tv:n på rätt signalsläge.
- Flytta ljudutrustningen bort från tv:n.
- Kontrollera att rätt ingång är inställd på komponentvideoingången.
- Signalen ska vara samma som signalsfunktionen när du omvandlar en insignal med den här mottagaren (sidan 19).
- Kontrollera att kablarna är rätt och ordentligt anslutna till utrustningen.

- Beroende på din uppspelningsutrustning kan det hända att du behöver ange HDMI-inställningar för utrustningen. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljde den specifika utrustningen.
- Använd alltid en High Speed HDMI-kabel när du visar bilder eller lyssnar på ljud, i synnerhet för 1080p, Deep Color (Deep Colour) eller 3D-överföring.

---

### Ingen 3D-bild visas på tv:n.

- Beroende på din tv eller videoutrustning kanske det inte går att visa 3D-bilder. Kontrollera vilka 3D-bildformat som stöds av mottagaren (sidan 120).

---

### Ingen bild avges från tv:n om mottagaren är i viloläge.

- När mottagaren växlar till viloläge visas bilden från den HDMI-utrustning som valdes senast innan du stängde av mottagaren. Om du använder annan utrustning spelar du upp från den utrustningen och använder funktionen för uppspelning med en knapptryckning. Du kan också välja att slå på mottagaren och välja den HDMI-utrustning som du vill använda.
- Kontrollera att Pass Through har inställningen ON på menyn HDMI Settings om du ansluter utrustning till mottagaren som inte är kompatibel med BRAVIA Sync (sidan 94).

---

### Det går inte att spela in.

- Kontrollera att utrustningen är rätt ansluten.
- Välj källutrustning med hjälp av insignal knapparna (sidan 49).
- Videosignaler via HDMI IN- och COMPONENT VIDEO IN-uttagen kan inte spelas in.
- Vissa källor är copyrightskyddade för att förhindra inspelning. Om detta är fallet kanske du inte kan spela in från sådana källor.

---

### GUI-menyn visas inte på tv-skärmen.


- Tryck upprepade gånger på GUI MODE och välj GUI ON. Om GUI-menyn ändå inte visas på tv-skärmen trycker du på MENU.
- Kontrollera att tv:n är rätt ansluten.
- Beroende på tv:n kan det dröja en stund innan användargränssnittsmenyn visas på skärmen.

---

## Ljud

---

### Inget ljud eller endast mycket lågt ljud hörs, oavsett vilken utrustning som valts.

- Kontrollera att alla anslutningskablar sitter ordentligt i sina in-/ utsignalkontakter i mottagaren, högtalarna och utrustningen.
- Kontrollera att både mottagaren och utrustningen är påslagna.
- Kontrollera att MASTER VOLUME inte är inställt på VOL MIN.
- Kontrollera att SPEAKERS inte är inställt på SPK OFF (sidan 38).
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna till mottagaren.
- Tryck på MUTING eller  på fjärrkontrollen för att inaktivera ljudavstängningsfunktionen.
- Prova att trycka på insignal knappen på fjärrkontrollen eller att vrida på INPUT SELECTOR på mottagaren för att välja önskad utrustning (sidan 49).
- Om du vill lyssna på ljud från tv-högtalarna anger du TV+AMP för Audio Out till på menyn HDMI Settings (sidan 94). Ställ in AMP om du inte kan spela upp flerkanaliga ljudkällor. Ljudet hörs dock inte från tv-högtalaren.
- Det kan uppstå avbrott i ljudet när samplingsfrekvensen, kanalnummeret eller ljudformatet för ljudutsignaler från uppspelningsutrustningen växlas.

---

### Det brummar eller brusar kraftigt.

- Kontrollera att högtalarna och utrustningen är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att anslutningskablarna inte ligger i närheten av en transformator eller motor samt att det är minst tre meter till närmaste tv eller lysrör.
- Flytta ljudutrustningen bort från tv:n.
- Kontakterna och uttagen har blivit smutsiga. Torka av dem med en duk som fuktats lätt med sprit.

---

### Det hörs inget ljud alls eller ljudet hörs bara svagt från vissa högtalare.

- Koppla in ett par hörlurar i PHONES-kontakten och kontrollera om ljudet hörs på rätt sätt i hörlurarna. Om bara den ena kanalen hörs i hörlurarna kan problemet bero på att utrustningen inte har anslutits på rätt sätt till mottagaren. Kontrollera att alla kablar och kontakter sitter på rätt sätt i uttagen både på mottagaren och på utrustningen.

Om båda kanalerna hörs i hörlurarna kan problemet bero på att den ena främre högtalaren inte är rätt ansluten till mottagaren. Kontrollera anslutningarna för den främre högtalare som det inte hörs något ljud ifrån.

- Kontrollera att du har anslutit till både L- och R-kontakterna på analog utrustning eftersom analog utrustning kräver anslutning till både L- och R-kontakten. Använd en ljudkabel (medföljer ej).
- Justera högtalarens volym (sidan 90).
- Kontrollera att högtalarinställningarna är lämpliga för konfigurationen med hjälp av menyn för automatisk kalibrering eller SP Pattern på menyn Speaker Settings. Kontrollera därefter att ljudet matas ut på rätt sätt från varje högtalare med hjälp av Test Tone på menyn Speaker Settings.
- En del skivor saknar Dolby Digital Surround EX-information.
- Kontrollera att subwoofern är korrekt och ordentligt ansluten.
- Kontrollera att du slagit på subwoofern.

- Beroende på det valda ljudfältet avges inget ljud från subwoofern.
- När alla högtalarna är inställda på Large och NEO6 CIN eller NEO6 MUS är valt matas det inte ut något ljud från subwoofern.

---

### Det hörs inget ljud från en viss utrustning.

- Kontrollera att den berörda utrustningen är rätt ansluten till ljudingångarna för den utrustningstypen.
- Kontrollera att kontakterna på anslutningskablarna är helt isatta i uttagen både på mottagaren och på utrustningen.
- Kontrollera INPUT MODE (sidan 84).
- Kontrollera att den berörda utrustningen är rätt ansluten till HDMI-kontakten för den utrustningstypen.
- Det går inte att lyssna på Super Audio CD-skivor via HDMI-anslutningar.
- Beroende på din uppspelningsutrustning kan det hända att du även behöver ange HDMI-inställningar för utrustningen. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljde den specifika utrustningen.
- Använd alltid en High Speed HDMI-kabel när du visar bilder eller lyssnar på ljud, i synnerhet för 1080p, Deep Color (Deep Colour) eller 3D-överföring.
- Ljudet kanske inte matas ut från mottagaren när GUI visas på tv-skärmen. Tryck på GUI MODE och välj GUI OFF.
- Ljudsignaler (till exempel format, samplingfrekvens, bitlängd) som överförs från en HDMI-kontakt kan undertryckas av den anslutna utrustningen. Kontrollera inställningen för den anslutna utrustningen om bilden är dålig eller ljudet inte hörs från utrustning som är ansluten via HDMI-kabel.
- Om den anslutna utrustningen inte är kompatibel med copyrightsnyddsteknik (HDCP) kan bilden och/eller ljudet från HDMI TV OUT-kontakten förvrängas eller utebli. Kontrollera specifikationerna för den anslutna utrustningen om detta inträffar.

- Ställ in uppspelningsutrustningens bildupplösning på mer än 720p/1080i om du vill spela upp ljud med hög bithastighet (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Uppspelningsutrustningens bildupplösning kan behöva ställas in innan du kan använda flerkanaliga, linjära PCM-signaler. Mer information finns i bruksanvisningen till uppspelningsutrustningen.
- Kontrollera att tv:n är kompatibel med funktionen Systemets ljudkontroll.
- Om tv:n inte har funktionen Systemets ljudkontroll ställer du in Audio Out på menyn HDMI Settings på
  - TV+AMP om du vill lyssna på ljudet från tv-högtalaren och mottagaren.
  - AMP om du vill lyssna på ljudet från mottagaren.
- När du ansluter mottagaren till videoutrustning (projektor o.s.v.) kan det hända att ljudet inte matas ut från mottagaren. Ställ i så fall in Audio Out på AMP på menyn HDMI Settings (sidan 94).
- Om ljudet från den utrustning som är ansluten till mottagaren inte hörs när tv-insignal är valt på mottagaren
  - Ändra mottagarens insignal till HDMI om du vill titta på ett program på utrustning som är ansluten via HDMI-anslutning till mottagaren.
  - Ändra tv-kanal om du vill titta på en tv-sändning.
  - Välj rätt utrustning eller insignal när du vill titta på ett program från utrustning som är ansluten till tv:n. I bruksanvisningen till tv:n finns mer information om detta.
- Kontrollera att A. DIRECT inte används.
- Du kan inte styra utrustning som är ansluten till mottagaren med tv-fjärrkontrollen när du använder Kontroll för HDMI-funktionen.
  - Beroende på den anslutna utrustningen och tv:n kan du behöva ställa in utrustningen och tv:n. Läs i respektive bruksanvisning för utrustningsenheterna och tv:n.

- Ändra mottagarens insignal till den HDMI-insignal som är ansluten till utrustningen.
- Kontrollera att den signalskontakt för digitalt ljud som du valt inte har tilldelats någon annan typ av insignal (sidan 84).

---

### **Det är dålig balans mellan höger och vänster kanal eller ljudet är spegelvänt.**

- Kontrollera att alla högtalare och all utrustning är rätt och ordentligt anslutna.
- Justera ljudnivåparametrarna med hjälp av menyn Speaker Settings.

---

### **Dolby Digital- eller DTS-flerkanalsljud återges inte.**

- Kontrollera att den DVD-skiva eller liknande som du spelar upp har spelats in i Dolby Digital- eller DTS-format.
- Om du ansluter DVD-spelare och liknande till de digitala kontakterna på den här mottagaren måste du kontrollera att inställningen för digital ljudutmatning från den anslutna utrustningen är tillgänglig.
- Ställ in Audio Out på AMP på menyn HDMI Settings (sidan 94).
- Om du vill använda ljud med hög bithastighet (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) eller flerkanaliga, linjära PCM-signaler krävs HDMI-anslutning.

---

### **Det går inte att få någon surroundeffekt.**

- Kontrollera att du har valt ljudfält för film eller musik (sidan 60, 61).
- Ljudfält fungerar inte när DTS-HD Master Audio-, DTS--HD High Resolution Audio- och Dolby TrueHD-signaler med en samplingsfrekvens på över 48 kHz tas emot.

---

### Det går inte att spela in.

- Kontrollera att utrustningen är rätt ansluten.
- Välj källutrustning med hjälp av insignalsknapparna (sidan 49).
- Ljudsignaler via HDMI IN- och DIGITAL IN-uttagen kan inte spelas in.
- Vissa källor är copyrightskyddade för att förhindra inspelning. Om detta är fallet kanske du inte kan spela in från sådana källor.

---

### Ingen testton avges ifrån högtalarna.

- Högtalarkablarna kanske inte är ordentligt anslutna. Kontrollera att de är ordentligt anslutna så att de inte lossnar om du drar försiktigt i dem.
- Högtalarkablarna kan ha kortslutningsproblem.
- Se till att du inte använder funktionen PARTY STREAMING (sidan 73).

---

### En testton avges från en annan högtalare än den som visas på tv-skärmen.

- Högtalarmönstret är felaktigt inställt. Kontrollera att högtalaranslutningarna och högtalarmönstret matchar.

---

### Inget ljud avges från tv:n om mottagaren är i viloläge.

- När mottagaren växlar till viloläge kommer ljudet från den HDMI-utrustning som valdes senast innan du stängde av mottagaren. Om du använder annan utrustning spelar du upp från den utrustningen och använder funktionen för uppspelning med en knapptryckning. Du kan också välja att slå på mottagaren och välja den HDMI-utrustning som du vill använda.
- Kontrollera att Pass Through har inställningen ON på menyn HDMI Settings om du ansluter utrustning till mottagaren som inte är kompatibel med BRAVIA Sync (sidan 94).

---

### Det finns en tidsskillnad mellan ljudet och bilden.

- Kontrollera att funktionen PARTY STREAMING inte används. Avsluta ett PARTY genom att trycka på SHIFT och sedan hålla ned PARTY tills CLOSE PARTY visas. Mer information finns i avsnittet sidan 73.

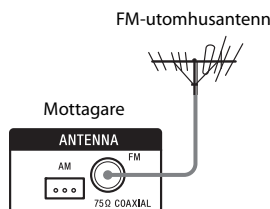
---

## Tuner

---

### FM-mottagningen är dålig.

- Använd en 75-ohms koaxialkabel (medföljer ej) för att ansluta mottagaren till en FM-utomhusantenn enligt nedan.



---

### Det går inte att ställa in radiostationer.

- Kontrollera att antennerna är ordentligt anslutna. Rikta in antennerna och anslut en extern antenn vid behov.
- Stationens signal är för svag vid automatisk stationsinställning. Använd direktinställning.
- Det finns inga förinställda stationer eller de förinställda stationerna har raderats (när inställning av förinställda stationer används). Förinställ stationer (sidan 58).
- Tryck på AMP och sedan på DISPLAY på fjärrkontrollen upprepade gånger så att frekvensen visas i teckenfönstret.

---

### RDS fungerar inte.

- Kontrollera att du har ställt in en FM RDS-station.
- Välj en starkare FM-station.
- Den station du ställer in sänder inte någon RDS-signal eller signalstyrkan är för svag.



---


### Önskad RDS-information visas inte.

- Tjänsten kan vara tillfälligt ur funktion. Kontakta radiostationen och hör efter om de faktiskt erbjuder den tjänsten.
- 

## iPod/iPhone

---

### Ljudet är förvrängt.

- Tryck på MASTER VOL – eller  – på fjärrkontrollen upprepade gånger.
  - Ange EQ-inställningen för iPod/iPhone till Off eller Flat.
- 

### Det kommer inget ljud från iPod/iPhone.

- Koppla loss din iPod/iPhone och anslut den sedan igen.
- 

### Det går inte att ladda iPod/iPhone.

- Kontrollera att mottagaren är på.
  - Kontrollera att din iPod/iPhone är ordentligt ansluten.
- 

### Det går inte att använda iPod/iPhone.

- Kontrollera att du har tagit bort skyddshöljet från din iPod/iPhone.
  - Beroende på vilken typ av innehåll du vill spela upp från din iPod/iPhone kan det ta tid innan uppspelningen startar.
  - Koppla loss din iPod/iPhone och anslut den sedan igen.
  - Du använder en iPod/iPhone som inte stöds. I avsnittet Kompatibla iPod/iPhone-modeller (sidan 51) finns information om vilka enhetstyper som stöds.
- 

### Ringsignalsvolymen för iPhone ändras inte.

- Justera ringsignalsvolymen med knapparna på din iPhone.
- 

## USB-enhet

---

### Använder du en USB-enhet som stöds?

- Om du ansluter en USB-enhet som inte stöds kan följande problem inträffa. I avsnittet Kompatibla USB-enheter (sidan 54) finns information om vilka enhetstyper som stöds.
    - USB-enheten hittas inte av mottagaren.
    - Namn på filer och mappar visas inte på mottagaren.
    - Det går inte att spela upp innehåll.
    - Ljudet hoppar
    - Det brummar eller brusar.
    - Ljudet är förvrängt.
- 


### Det hörs brus, avbrott eller förvrängningar i ljudet.

- Stäng av mottagaren och anslut USB-enheten igen. Slå sedan på mottagaren.
  - Själva musikdata innehåller brus eller ljudet är förvrängt.
- 

### USB-enheten hittas inte av mottagaren.

- Stäng av mottagaren och koppla loss USB-enheten igen. Slå sedan på mottagaren och anslut USB-enheten igen.
  - Anslut en USB-enhet som stöds (sidan 54).
  - USB-enheten fungerar inte som den ska. Mer information om hur du åtgärdar problemet finns i USB-enhetens bruksanvisning.
- 

### Uppspelningen startar inte.

- Stäng av mottagaren och anslut USB-enheten igen. Slå sedan på mottagaren.
  - Anslut en USB-enhet som stöds (sidan 54).
  - Tryck på  för att starta uppspelningen.
-

---

## Det går inte att ansluta USB-enheten i -porten (USB).

- USB-enheten ansluts upp och ned. Anslut USB-enheten åt rätt håll och försök igen

---

## Fel på visningen i teckenfönstret.

- Lagrade data i USB-enheten kan ha skadats.
- Följande teckenkoder kan visas av den här mottagaren:
  - Versaler (A till Z)
  - Gemener (a till z)
  - Siffror (0 till 9)
  - Symboler ( ' = < > \* + , - . / @ [ \ ] \_ ' )Andra tecken kanske inte kan visas korrekt.

---

## Meddelandet Reading visas under lång tid eller det tar lång tid innan uppspelningen startar.

- I följande fall kan inläsningsprocessen ta lång tid.
  - Det finns många mappar och filer på USB-enheten.
  - Filstrukturen är mycket komplex.
  - Minneskapaciteten är mycket stor.
  - Internminnet är fragmenterat.Vi rekommenderar att du följer följande riktlinjer.
  - Totalt antal mappar på USB-enheten: 100 eller färre (inklusive ROOT-mappen)
  - Totalt antal filer per mapp: 100 eller färre.

---

## En ljudfil går inte att spela upp.

- MP3-filer i MP3 PRO-format går inte att spela upp.
- Ljudfilen är en ljudfil med flera spår.
- En del AAC-filer kanske inte spelas upp som de ska.
- WMA-filer i Windows Media Audio Lossless- och Professional-format går inte att spela upp.
- USB-enheter som formaterats med andra filsystem än FAT16 eller FAT32 stöds inte.\*

- Om du använder en partitionerad USB-enhet kan du endast spela upp ljudfiler på den första partitionen.
- Uppspelning är möjlig från upp till åtta nivåer (inklusive ROOT-mappen).
- Antalet mappar är större än 100 (inklusive ROOT-mappen).
- Antalet filer i en mapp är större än 100.
- Krypterade eller lösenordsskyddade filer går inte att spela upp.

\* Den här enheten stöder FAT16 och FAT32, men en del USB-enheter kanske inte stöder dessa FAT.  
Mer information finns i bruksanvisningen till din USB-enhet. Du kan också kontakta tillverkaren.

---

## Nätverksanslutning

---

### Mottagaren kan inte ansluta till WPS via en trådlös nätverksanslutning.

- Du kan inte ansluta till ett nätverk med WPS när anslutningspunkten är inställd på WEP. Ställ in nätverket efter att du har sökt efter anslutningspunkten med Access Point Scan.

---

### Ett felmeddelande visas.

- Kontrollera felets natur. Se ”Lista med nätverksfunktioner” (sidan 78).

---

### Mottagaren kan inte ansluta till nätverket.

- Kontrollera nätverksstatus. Se Kontrollera nätverksinformationen (sidan 95) och välj sedan Connection i steg 2. Om meddelandet Connection Fail visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 65).
- När systemet är anslutet via ett trådlöst nätverk flyttar du mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra och genomför installationen igen.

- Kontrollera inställningarna för den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten och genomför installationen igen. Information om enhetsinställningar hittar du i enheternas bruksanvisningar.
- Se till att du använder en trådlös nätverksrouter/anslutningspunkt.
- Trådlösa nätverk påverkas av elektromagnetisk strålning som sänds ut av mikrovågsugnar och andra enheter. Flytta enheten lägre bort från dessa enheter.
- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.

---

### Det går inte att styra mottagaren med hjälp av Media Remote-enheten.

- Det kan ta lång tid för mottagaren att ansluta till nätverket när du har slagit på den. Vänta en stund och prova sedan att använda Media Remote igen.
- Se till att Network Standby är inställt på On på menyn Network Settings så att du kan använda Media Remote omedelbart efter det att du har slagit på mottagaren.

---

### Kan inte välja menyn Network Settings.

- Vänta en stund när du har slagit på mottagaren och välj sedan menyn Network Settings igen.

## Home Network

---

### Mottagaren kan inte ansluta till nätverket.

- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
- Kontrollera att servern är påslagen.
- Nätverksinställningarna på mottagaren kan vara felaktiga. Kontrollera nätverksstatus. Se Kontrollera nätverksinformationen (sidan 95) och välj sedan Connection i steg 2. Om meddelandet Connection Fail visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 65).
- Servern kan vara instabil. Starta om den.

- Kontrollera att mottagaren och servern är korrekt anslutna till den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten.
- Bekräfta att servern har ställts in korrekt (sidan 65). Kontrollera att mottagaren har registrerats till servern och tillåter musikströmning från servern.
- När systemet är anslutet till det trådlösa nätverket flyttar du mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra.
- Om funktionen ICF (Internet Connection Firewall) är aktiv på datorn kan det hindra mottagaren från att ansluta till datorn (endast när datorn används som server). Du kanske måste ändra brandväggsinställningen så att mottagaren kan ansluta. (Mer information om hur du ändrar brandväggsinställningarna finns i bruksanvisningen som levererades tillsammans med datorn.)
- Om du har initierat mottagaren eller utfört en systemåterställning på servern gör du nätverksinställningarna igen (sidan 65).

---

### Servern (till exempel en dator) visas inte i serverlistan. (No Server visas på tv-skärmen.)

- Du kanske har slagit på mottagaren innan du slog på servern. Uppdatera serverlistan (sidan 68).
- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
- Kontrollera att servern är påslagen.
- Bekräfta att servern har ställts in korrekt (sidan 65). Kontrollera att mottagaren har registrerats till servern och tillåter musikströmning från servern.
- Kontrollera att mottagaren och servern är korrekt anslutna till den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten. Kontrollera nätverksinställningsinformationen (sidan 95).
- Läs i bruksanvisningen för den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten och kontrollera inställningen för flersändning. Om inställningen för flersändning är aktiverad på den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten så avaktiverar du den.

---

## Du kan inte spela upp ljuddata på normalt sätt.

- Slumpmässig uppspelning är valt. Tryck på SHIFT och tryck sedan på SHUFFLE upprepade gånger tills SHUF inte längre visas.

---

## Uppspelningen startar inte eller ändras inte automatiskt till nästa spår eller fil.

- Se till att ljudfilen som du försöker spela upp är i ett format som stöds av mottagaren (sidan 69).
- WMA-filer med DRM-copyrightskydd kan inte spelas upp. Information om hur du kontrollerar copyrightskyddet för WMA-filer finns i sidan 70.

---

## Ljudet hoppar under uppspelning

- Det trådlösa nätverket kan ha för låg bandbredd. Flytta mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra, utan hinder mellan dem.
- När du använder datorn som server kanske datorn kör många program. Om ett antivirusprogram är aktivt på datorn kan du tillfälligt inaktivera programmet eftersom det behöver stora mängder systemresurser.
- Beroende på nätverksmiljön kanske du inte kan spela upp spår med fler än en enhet som körs samtidigt. Stäng av en annan enhet så att mottagaren kan spela upp spår.

---

## Cannot Play visas.

- Du kan inte spela upp andra filer än ljudfiler.
- Bekräfta att servern har ställts in korrekt (sidan 65). Kontrollera att mottagaren har registrerats till servern och tillåter musikströmning från servern.
- Kontrollera om ljudfilen på servern har skadats eller raderats. Se bruksanvisningen som medföljde servern.

- Du kan inte spela upp följande spår:
  - Ett spår som bryter mot uppspelningsbegränsningarna.
  - Ett spår med oregelbunden copyrightinformation.
  - Ett spår som du har köpt på en onlinemusiktjänst som inte tillåter strömning i hemnätverk.
  - Ett spår i ett format som inte stöds av mottagaren (sidan 69).
- Kontrollera att det valda spåret inte har raderats från servern. Om spåret har raderats väljer du ett annat spår.
- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
- Kontrollera att servern är påslagen.
- Servern kan vara instabil. Starta om den.
- Kontrollera att mottagaren och servern är korrekt anslutna till den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten.

---

## No Track visas.

- Om det inte finns några spår eller appar i den valda mappen kan du inte utöka mappen för att visa innehållet.

---

## Du kan inte spela upp copyrightskyddade spår i WMA-format.

- Information om hur du kontrollerar copyrightskyddet för WMA-filer finns i sidan 70.

---

## Du kan inte välja ett tidigare valt spår.

- Spårinformationen kan ha ändrats på servern. Välj servern igen i serverlistan (sidan 68).

---

## Enheter i hemnätverket kan inte ansluta till mottagaren.

- Network Standby kan vara inställt på Off. Starta mottagaren eller ställ in Network Standby på On (sidan 97).
- Kontrollera att nätverket är korrekt konfigurerat. Om det inte är det kan anslutningen inte göras (sidan 95).
- Enheten i enhetslistan är inställd på Not Allow (sidan 95) eller enheten är inte tillagd i enhetslistan (sidan 95).

- 20 anslutningsbara enheter har angetts, vilket är det högsta tillåtna antalet. Ta bort onödiga enheter i enhetslistan och ställ sedan in Auto Access på Allow (sidan 95).
- Mottagarens serveranvändning pausas om mottagaren utför någon av följande åtgärder.
  - Spelar upp ett spår som är lagrat på servern (mottagaren fungerar som spelare)
  - Uppdatera programvaran
  - Formatera systemet

---

### Mottagaren kan startas automatiskt när den används av enheter i hemnätverket.

- Själva mottagaren har inte stöd för Wake-on-LAN-standarden. Därför kan mottagaren inte startas av Wake-on-LAN när Network Standby är inställt på Off. Ställ in Network Standby på On så att mottagaren kan svara på åtgärder av andra enheter via ett nätverk (sidan 97).

---

### Enheter i nätverket kan inte slå på mottagaren.

- Mottagaren kan inte startas med en Wake-on-LAN-start av andra enheter i ett nätverk.

---

### Mottagaren kan inte spela upp det spår som spelas upp för tillfället av PARTY-värden.

- PARTY-värden spelar upp ett spår med ett ljudformat som inte kan spelas upp på mottagaren.
- Det kan dröja en sund innan uppspelningsljudet matas ut.

---

### Mottagaren går med i ett oavsiktligt PARTY.

- Om fler än ett PARTY har startats när mottagaren går med kanske mottagaren inte kan gå med i det PARTY du vill. Avsluta det andra PARTYt och gå med i det PARTY du vill.

## AirPlay

---

### Mottagaren kan inte hittas från en iOS-enhet.

- Kontrollera brandväggsinställningarna i säkerhetsprogramvaran. Mer information finns på webbplatsen (sidan 119).
- Se till att iOS-enheten eller datorn med iTunes är ansluten till hemnätverket.
- Uppdatera AirPlay-versionen hos mottagaren och iOS-enheten till den senaste (sidan 76).

---

### Ljudet hoppar

- Ljudet kan hoppa på grund av faktorer som nätverksmiljö när du använder ett trådlöst nätverk.
- Servrarna är överbelastade. Stäng alla onödiga program som du för närvarande använder.

---

### Det går inte att styra mottagaren.

- Uppdatera programvaruversionen hos iOS-enheten till den senaste (sidan 76).
- Uppdatera mottagarens programvara till den senaste versionen (sidan 76).
- Se till att ingen annan enhet strömmar till den AirPlay-kompatibla enheten samtidigt.

---

### Knappar som MASTER VOL +/- eller +/-, , , , och fungerar inte.

- Se till att inställningarna som låter iTunes styras från den här mottagaren är aktiva.
- Mottagaren har inte valts som fjärrhögtalare i iOS-enheten. Välj mottagaren som nätverkshögtalare.

## DU kan inte ansluta mottagaren till en tjänst.

- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
- Kontrollera nätverksstatus. Se Kontrollera nätverksinformationen (sidan 95) och välj sedan Connection i steg 2. Om Connection Fail visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 65).
- När systemet är anslutet till det trådlösa nätverket flyttar du mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra.
- Om ditt kontrakt med din Internet-leverantör begränsar Internet-anslutningen till en enhet i taget kan den här enheten inte använda Internet när en annan enhet redan är ansluten. Kontakta tjänstleverantören.

## Ljudet hoppar

- Det trådlösa nätverket kan ha för låg bandbredd. Flytta mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra, utan hinder däremellan.

## BRAVIA Sync (Kontroll för HDMI)

### Kontroll för HDMI-funktionen fungerar inte.

- Kontrollera HDMI-anslutningen (sidan 26).
- Kontrollera att Ctrl for HDMI är inställt på ON på menyn HDMI Settings.
- Kontrollera att den anslutna utrustningen är kompatibel med Kontroll för HDMI-funktionen.
- Kontrollera Kontroll för HDMI-inställningarna på den anslutna utrustningen. Mer information finns i bruksanvisningen till den anslutna utrustningen.

- Om du kopplar loss HDMI-kabeln eller ändrar anslutningen upprepar du proceduren i Förbereda för BRAVIA Sync (sidan 80).
- Om Ctrl for HDMI är inställt på OFF fungerar inte BRAVIA Sync som det ska även om utrustningen är ansluten till HDMI IN-kontakten.
- Utrustningstyper och antalet enheter som kan styras med BRAVIA Sync begränsas av HDMI CEC-standarden enligt följande.
  - Inspelningsutrustning (Blu-ray Disc-brännare, DVD-brännare och liknande): upp till tre enheter
  - Uppspelningsutrustning (Blu-ray Disc-spelare, DVD-spelare och liknande): upp till tre enheter
  - Radiorelaterad utrustning: upp till fyra enheter
  - AV-mottagare (ljudsysteem): upp till en enhet

## Fjärrkontroll

### Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på mottagaren (sidan 9).
- Avlägsna eventuella hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren.
- Byt ut alla batterierna i fjärrkontrollen mot nya om de är svaga.
- Kontrollera att rätt insignal är vald på fjärrkontrollen.
- Om du styr programmerad utrustning från någon annan tillverkare än Sony kanske fjärrkontrollen inte fungerar som den ska, beroende på utrustningens modell och tillverkare.


## Felmeddelanden

Om det skulle uppstå något fel visas ett meddelande i teckenfönstret. Kontrollera systemets tillstånd med hjälp av meddelandet. Om problemet kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

### PROTECTOR

Det matas ut oregelbundet innehåll till högtalarna eller mottagaren är övertäckt med någonting och ventilationsöppningarna blockerade. Mottagaren stängs automatiskt av efter ett par sekunder. Avlägsna det som täcker mottagarens ovansida, kontrollera högtalaranslutningen och slå på den igen.

### USB FAIL

Alltför kraftig ström avgavs från  (USB)-porten. Mottagaren stängs automatiskt av efter ett par sekunder. Kontrollera iPod/iPhone eller USB-enheten, koppla loss den och slå på strömmen igen.

Information om övriga meddelanden finns i avsnitten Meddelandelista efter automatisk kalibrering (sidan 43), Meddelandelista för iPod/iPhone (sidan 53), Meddelandelista för USB (sidan 56) och Lista med nätverksfunktioner (sidan 78).

## Rensa minnet

### Hänvisningar

Om du vill rensa	Läser du på
Alla inställningar som lagrats i minnet	sidan 36
Anpassade ljudfält	sidan 64

## Om supportinformation

På följande webbplats finns den senaste informationen om mottagaren.

### För kunder i Europa:

<http://support.sony-europe.com/>

## Specifikationer

### Förstärkardelen

Europeiska modeller<sup>1)</sup>

Utteffekt i stereoläge  
(8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

105 + 105 W

Utteffekt i surroundläge<sup>2)</sup>

(8 ohm, 1 kHz, THD 10 %)

150 W per kanal

<sup>1)</sup> Uppmätt under följande villkor:

Strömförsörjning: 230 V AC, 50 Hz

<sup>2)</sup> Referenseffekt från främre högtalare, mitthögtalare, surroundhögtalare, bakre surroundhögtalare och främre surroundhögtalare.

Beroende på ljudfältinställningarna och källan kanske ingen ljudutmatning sker.

### Frekvensomfång

Analog 10 Hz – 100 kHz,  
+0,5/-2 dB (med ljudfält  
och equalizer  
förbikopplade)

### Insignal

Analog Känslighet: 500 mV/  
50 kOhm  
Signalbrusförhållande<sup>3)</sup>:  
105 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digital (koaxial) Impedans: 75 ohm  
Signalbrusförhållande:  
100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk) Signalbrusförhållande:  
100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

### Utsignal (analog)

AUDIO OUT Spänning: 500 mV/  
1 kOhm

SUBWOOFER Spänning: 2 V/1 kOhm

fortsättning

## Equalizer

Förstärkningsnivåer

±10 dB, steg om 1 dB

<sup>3</sup>)INPUT SHORT (med ljudfält och equalizer förbikopplade).

<sup>4</sup>)Viktat nätverk, insignalsnivå.

## FM-radiodelen

Mottagningsområde 87,5–108,0 MHz  
(steg om 50 kHz)

Antenn FM-antenn

Antennanslutningar  
75 ohm, obalanserad

## AM-radiodelen

Mottagningsområde 531 kHz–1 602 kHz  
(steg om 9 kHz)

Antenn Ramantenn

## Videodelen

In-/utsignaler

Video: 1 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

PB: 0,7 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

PR: 0,7 V<sub>p-p</sub>, 75 ohm

80 MHz HD-  
genomkoppling

## HDMI-video

Insignal/utsignal (HDMI-repeater)

Format	2D	3D		
		Frame packing	Sida vid sida (halva)	Överst-underst (Översida och undersida)
1 920 × 1 080p vid 59,94/60 Hz	○	–	○	○
1 920 × 1 080 p vid 50 Hz	○	–	○	○
1 920 × 1 080 p vid 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080 p vid 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080i vid 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080i vid 50 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 50 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p vid 59,94/60 Hz	○	–	–	–
720 × 576p vid 50 Hz	○	–	–	–
640 × 480p vid 59,94/60 Hz	○	–	–	–



## iPod-/iPhone-delen

DC 5 V 1,0 A MAX

## USB-delen

Bithastighet som stöds\*MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):  
32 kbit/s – 320 kbit/s, VBR  
WMA: 48 kbit/s –  
192 kbit/s  
AAC: 48 kbit/s – 320 kbit/s  
\* Det går inte att garantera kompatibilitet med all programvara för kodning/skrivning, alla inspelningsenheter och alla inspelningsmedier.

Överföringshastighet Full hastighet

USB-enhet som stöds

MSC (Mass Storage Class)

Maxström 500 mA

## NETWORK-delen

Ethernet LAN 10BASE-T/100BASE-TX

Trådlöst nätverk

Kompatibla standarder:

IEEE 802.11 b/g

Säkerhet: WEP 64-bitars, WEP 128-bitars, WPA/WPA2-PSK (AES), WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Radiofrekvens: 2,4 GHz

## Allmänt

Strömförsörjning 230 V AC, 50/60 Hz

Energiförbrukning 240 W

Energiförbrukning (i viloläge)

0,3 W (när Control for HDMI och Network Standby är av och mottagaren i zon 2 är avstängd.)

Mått (bredd/höjd/djup) (cirka)

430 mm × 158 mm × 322,6 mm inklusive utskjutande delar och kontroller

Vikt (cirka) 10,2 kg

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Flamhämmande medel av halogen används inte i vissa kretskort.

# Register

## Numeriskt

- 2 kanaler 60
- 5.1 kanaler 21
- 7.1 kanaler 21

## A

- A.F.D.-läge 60
- A/V Sync 93, 101
- Access Point Scan 44
- Advanced Auto Volume 63
- AirPlay 75
- Alphabet search 14
- Alternativmeny 48
- AM 57
- Anslutning
  - antenner 33
  - högtalare 23
  - iPod/iPhone 30
  - ljudutrustning 32
  - Nätverk 34
  - Trådbunden 35
  - Trådlös 35
  - TV 25
  - USB-enhet 33
  - videoutrustning 26
- Antenn för trådlöst LAN 12
- Användargränssnitt (GUI) 47
- Audio Out 94
- Auto Standby 97
- Auto Tuning 58
- Automatiskt viloläge 101

## B

- Bas 93, 101
- BI-AMP 38, 86
- Bi-amp-anslutning 86
- Blu-ray Disc-spelare 28
- BRAVIA Sync
  - förbereda 80

## C

- Cd-spelare 32
- Control for HDMI 94, 101

## D

- D.L.L (Digital Legato Linear) 93
- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 38
- Delningsfrekvens 91, 100
- Device Name 96
- Direct Tuning 58
- Diskant 93, 101
- DLNA 64
- Dolby Digital EX 20
- DTS 10
- Dual Mono 93, 101
- Dvd-inspelare 31
- DVD-spelare 28

## E

- Effektnivå 92, 101
- EQ-inställningar 93, 101

## F

- Fast IP-adress 44
- Filmläge 60
- Fjärrkontroll 13, 102
- Flera zoner 86
- FM 57
- FM-läge 58, 101
- Förinställa stationer 58

## H

- HD-D.C.S. 61
- HDMI-inställningar 94, 101
- Home Network 69
- Home Theatre Control 83
- Högtalarinställningar 99
- Högtalarmönster 90, 99

## I

- Input Assign 84
- INPUT MODE 84
- Insignal 49
- Insomningstimer 15
- Inspelning 56
- Inställningar för automatisk kalibrering 99
- iPod/iPhone
  - Kompatibla modeller 51
  - Laddning 53

## K

- Kabel-tv-mottagare 29
- Kalibreringstyp 99
- Komprimering av dynamiskt omfång 92, 99

## L

- LFE (Low Frequency Effect) 11
- Ljud ut 101
- Ljudavstängning 50
- Ljudfält 60
- Ljudinställningar 93, 101
- Ljudoptimering 16

## M

- Manual Setup 90
- Meddelande
  - Automatisk kalibrering 43
  - Fel 119
  - iPod/iPhone 53
  - Nätverksfunktioner 78
  - USB 56
- Meny 89, 99
- Menyn Settings 89
- Musikläge 61
- Musiktjänster 71
- Mättenheter för avstånd 92, 100

## **N**

Name Input 50, 59  
Network settings 94  
Network Standby 97  
Nivåinställningar 99

## **O**

One-Touch Play 81

## **P**

PARTY STREAMING 73  
Pass Through 94, 101  
PlayStation 3 30  
PROTECTOR 119  
Proxyserver 45

## **R**

RDS 59  
Registrering av Media  
Remote-enheter 96  
Rensa  
fjärrkontroll 107  
ljudfält 64  
minnet 36

## **S**

Satellitmottagare 29  
SB Assign 90, 100  
Server 65  
Serverlista 68  
Signalstyrka i trådlöst  
nätverk 10  
Software Update 97  
Speaker Settings 90  
SPEAKERS 38  
Super Audio cd-spelare 32  
Surroundinställningar 92, 101  
System Settings 97  
Systemavstängning 82  
Systemets ljudkontroll 82  
Systeminställningar 101

## **T**

Teckenfönster 10  
Testton 91, 99  
Trådbundet nätverk 46  
Trådlöst nätverk 43  
Tuner 57  
Tunerinställningar 101  
TV 25

## **U**

Uppkonvertering 19  
USB FAIL 119  
USB-enhet 54

## **V**

Videobandspelare 31  
Videoinställningar 101  
Videokamera 31  
Visa information i  
teckenfönstret. 102  
Välja scen 83

## **W**

Wake-on-LAN 69  
WPS  
Knaptryckning 46  
PIN-kod 46

## **Z**

Zon 2 86

## **Å**

Återställa 36

## SLUTANVÄNDARAVTAL FÖR SONY PROGRAMVARA

Läs noga följande avtal innan du använder SONY PROGRAMVARAN (definieras nedan). Din användning av SONY PROGRAMVARAN betraktas som ditt samtycke till avtalet. Om du inte samtycker till avtalet har du inte rätt att använda SONY PROGRAMVARAN.

**VIKTIGT! LÄS NOGA:** Det här slutanvändaravtalet är ett juridiskt avtal mellan dig och Sony Corporation (SONY), tillverkaren av din Sony-maskinvaruenhet (PRODUKTEN) och licensgivaren av SONY-PROGRAMVARAN. All programvara från Sony eller från en tredje part (annan än sådan programvara som regleras av en separat licens) som ingår i PRODUKTEN och alla uppdateringar och uppgraderingar av sådan programvara betecknas i detta dokument som SONY-PROGRAMVARA. Du har endast rätt att använda SONY-PROGRAMVARAN med PRODUKTEN.

Genom att använda SONY-PROGRAMVARAN samtycker du till villkoren i detta slutanvändaravtal. Om du inte samtycker till villkoren i detta slutanvändaravtal utfärdar SONY ingen licens för SONY-PROGRAMVARAN till dig. I så fall har du inte rätt att använda SONY-PROGRAMVARAN.

### LICENS FÖR SONY-PROGRAMVARAN

SONY-PROGRAMVARAN skyddas av copyrightlagar och internationella konventioner om upphovsrätt, samt av andra lagar och konventioner om immateriell egendom. SONY-PROGRAMVARAN säljs inte, utan licensieras.

### LICENSBEVILJANDE

All äganderätt, copyright och andra rättigheter i och med anknytning till SONY-PROGRAMVARAN tillhör SONY och dess licensgivare. Detta slutanvändaravtal ger dig rätt att använda SONY-PROGRAMVARAN för personligt bruk.

### BESKRIVNING AV KRAV, BEGRÄNSNINGAR OCH RÄTTIGHETER

**Begränsningar.** Du har inte rätt att kopiera, ändra, bakåtkompilera, dekompilera eller ta i sär delar av eller hela SONY-PROGRAMVARAN.

**Separation av komponenter.** SONY-PROGRAMVARAN licensieras som en enda produkt. Du har inte rätt att separera komponenter eller delar i produkten.

**Användning på en (1) PRODUKT.** SONY-PROGRAMVARAN får endast användas med en (1) PRODUKT.

**Uthyrning.** Du har inte rätt att hyra ut eller leasa SONY-PROGRAMVARAN.

**Programvaruöverlåtelse.** Du har endast rätt att permanent överlåta alla dina rättigheter enligt detta slutanvändaravtal om SONY-PROGRAMVARAN överläts tillsammans med och som en del av PRODUKTEN, under förutsättning att du inte behåller några kopior, överlåter hela SONY-PROGRAMVARAN (inklusive men inte begränsat till alla kopior, komponenter och delar, media, instruktionshandböcker eller tryckt material, elektroniska dokument, återställningsskivor och detta slutanvändaravtal) och att mottagaren samtycker till villkoren i detta slutanvändaravtal.

**Avtalets upphörande.** Med förbehåll för eventuella andra rättigheter kan SONY säga upp detta slutanvändaravtal om du inte följer villkoren i avtalet. I denna händelse måste du, när du uppmanas av SONY att göra det, skicka PRODUKTEN till den adress som anges av SONY. SONY skickar tillbaka PRODUKTEN till dig så fort som möjligt efter att SONY-PROGRAMVARAN har tagits bort från PRODUKTEN.

**Konfidentialitet.** Du förbinder dig att inte lämna ut konfidentiell information i SONY-PROGRAMVARAN som inte är offentligt känd utan föregående skriftligt tillstånd från SONY.

### HÖGRISKAKTIVITETER

SONY-PROGRAMVARAN är inte feltolerant och har inte utformats eller tillverkats och är inte avsedd att användas eller återförsäljas som direktkopplad styrutrustning i riskfyllda miljöer som kräver felsäkra prestanda, t.ex. vid drift av kärnkraftsanläggningar, flygplansnavigering eller kommunikationssystem, flygtrafikkontroll, livsuppehållande utrustning eller vapensystem, där fel i SONY-PROGRAMVARAN kan leda till död, personskada eller allvarliga fysiska skador eller miljökador (högriskaktiviteter). SONY och dess leverantörer friskriver sig särskilt från alla uttryckliga eller underförstådda garantier avseende programvarans lämplighet för högriskaktiviteter.

## **GARANTIFRISKRIVNING FÖR SONY-PROGRAMVARA**

Du samtycker till och förbinder dig att använda SONY-PROGRAMVARAN på egen risk. SONY-PROGRAMVARAN levereras i "BEFINTLIGT SKICK", utan några garantier, oavsett slag. SONY och dess licensgivare (vilka i detta AVSNITT går under den gemensamma beteckningen SONY) FRISKRIVER SIG UTTRYCKLIGEN FRÅN ALLA GARANTIER, SÄVÅL UTTRYCKLIGA SOM UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN UTAN BEGRÄNSNING TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. SONY GARANTERAR INTE ATT FUNKTIONERNA I SONY-PROGRAMVARAN INTE INNEHÅLLER FEL ELLER BUGGAR, ELLER ATT PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINA BEHOV OCH KRAV, OCH SONY GARANTERAR INTE ATT SÅDANA BRISTER I SONY-PROGRAMVARAN KOMMER ATT ÅTGÄRDAS. VIDARE LÄMNAR SONY INGA GARANTIER OCH ÅTAR SIG INGET ANSVAR AVSEENDE ANVÄNDNINGEN ELLER RESULTATET AV ANVÄNDNINGEN AV SONY-PROGRAMVARAN GÄLLANDE DESS KORREKTHET, RIKTIGHET, TILLFÖRLITLIGHET ELLER I ÖVRIGT. INGEN MUNTLLIG ELLER SKRIFTLIG INFORMATION ELLER RÅD FRÅN SONY ELLER EN AUKTORISERAD SONY-REPRESENTANT SKALL BETRÄKTAS SOM EN GARANTI ELLER PÅ NÅGOT SÄTT UTÖKA DENNA GARANTI. VISSA JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UTESLUTANDE AV UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, I VILKET FALL OVANNÄMND BEGRÄNSNING INTE GÄLLER FÖR DIG.

Utan begränsning till något av ovanstående är du införstådd med att SONY-PROGRAMVARAN inte är avsedd att användas på någon annan produkt än PRODUKTEN. SONY garanterar inte att produkter, programvara, innehåll eller data som skapats av dig eller av en tredje part inte skadas av SONY-PROGRAMVARAN.

## **ANSVARSBEGRÄNSNING**

SONY, DESS LEVERANTÖRER OCH LICENSGIVARE (vilka i DETTA AVSNITT går under den gemensamma beteckningen SONY) KAN INTE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR MED ANKNYTNING TILL SONY-PROGRAMVARAN SOM KAN UPPSTÅ PÅ GRUND AV ELLER TILL FÖLJD AV BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, AVTALSBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TEORI. SÅDANA SKADOR INKLUDERAR, MEN ÄR INTE BEGRÄNSADE TILL, UTEBLIVEN VINST, UTEBLIVNA INTÄKTER, DATAFÖRLUST, UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING ELLER UTEBLIVEN ANVÄNDNING AV RELATERAD UTRUSTNING, ARBETSAVBROTT OCH TIDSFÖRLUST, OAVSETT OM SONY HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR. I SAMTLIGA FALL ÄR SONYS TOTALA ANSVAR GENTEMOT DIG I ALLA BESTÄMMELSER I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL BEGRÄNSAT TILL DET BELOPP SOM BETALATS FÖR SONY-PROGRAMVARAN.

## **EXPORT**

Om du använder eller överlåter SONY-PROGRAMVARAN i eller till ett annat land än ditt hemland är du förpliktad att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser avseende exporter, import och tull.

## **TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING**

Detta slutanvändaravtal skall tillämpas, regleras och tolkas i enlighet med lagarna i Japan, utan hänsyn till eventuella konflikter mellan lagbestämmelser. Du och SONY samtycker till att domstolarna i Tokyo (Japan) äger exklusiv domsrätt i alla tvister som är hänförliga till detta avtal. DU OCH SONY AVSTÅR FRÅN RÄTTEN TILL RÄTTEGÅNG MED JURY NÄR DET GÄLLER ÄRENDE SOM UPPSTÅR UNDER ELLER ÄR KOPPLADE TILL DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL.

## **AVSKILJBARHET**

Om någon del av detta slutanvändaravtal bedöms vara ogiltig eller overkställbar, skall detta inte påverka övriga delar av avtalet.

Om du har frågor om detta slutanvändaravtal eller om den begränsade garanti som beviljas i avtalet, kan du kontakta SONY genom att skriva till SONY på kontaktadressen som anges på garantikortet som medföljer produktförpackningen.

<http://www.sony.net/>

©2012 Sony Corporation