

## 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 enheten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand. Utsätt inte heller enheten för öppen eld (t.ex. levande ljus).

Skydda enheten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, t.ex. blomvaser, ovanpå enheten, eftersom det medför risk för brand och 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 enheten inte är som det ska måste du omedelbart dra ut kontakten ur vägguttaget.

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

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 som även vid normal användning kan vara mycket varma när de vidrörs.

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



### Avfallshantering av uttjänta elektriska och elektroniska produkter (gäller i EU och 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 kontaktar du lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller den affär där du köpte varan.



### Kassering av förbrukade batterier (gäller i EU och i andra europeiska länder med separata in-samlingsystem)

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 kontaktar du lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller den affär där du köpte varan.

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

Denna produkt har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Frågor gällande produktöverensstämmelser enligt EU:s lagar hänvisas till auktoriserad representant, 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/>



## **Om den här bruksanvisningen**

- Instruktionerna i denna bruksanvisning gäller för modellen STR-DN1040. 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 patenter: 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 ansökta 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, High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

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

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-logotypen och Sony Entertainment Network är varumärken som tillhör Sony Corporation.

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

Windows och Windows-logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder.

Den här produkten skyddas av immateriell egendomsrätt tillhörande Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknik utanför produkten är inte tillåten utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

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 och WALKMAN-logotypen är registrerade varumärken 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.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL Licensing, LLC.

InstaPrevue™ är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Silicon Image, Inc. i USA och i andra länder.

## **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 UPPHOVSRÄTTSSINNEHAVARNA 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 DÅRAV 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 .....	3
Medföljande tillbehör .....	8
Beskrivning av delarna och deras placering .....	9
Komma igång .....	20

## Anslutningar

1: Installera högtalarna .....	23
2: Ansluta högtalarna .....	25
3: Ansluta tv:n .....	27
4: Ansluta övrig utrustning .....	28
5: Ansluta antennerna .....	33
6: Ansluta till nätverket .....	34

## Förbereda mottagaren

Ansluta nätströmskabeln .....	36
Slå på mottagaren .....	36
Konfigurera mottagaren med hjälp av Easy Setup .....	36
Konfigurera mottagarens nätverksinställningar .....	38
Hantera användargränssnittet (GUI) .....	42

## Grundläggande funktioner

Spela upp bilder/ljud från ansluten utrustning .....	44
Spela upp iPod/iPhone .....	46
Spela upp från en USB-enhet .....	48

## Radiofunktioner

Lyssna på FM/AM-radio .....	51
Förinställa FM-/AM-radiostationer (Preset Memory) .....	52
Ta emot RDS-sändningar .....	53

## Använda ljudeffekter

Välja ljudfält .....	53
Justera equalizern .....	57
Använda Sound Optimizer- funktionen .....	57
Välja kalibreringstyp .....	57
Använda Pure Direct-funktionen .....	58
Återställa ljudfält till standardinställningarna .....	58

## Använda nätverksfunktioner

Om mottagarens nätverksfunktioner .....	59
Konfigurera servern .....	59
Lyssna på ljudinnehåll som finns på servern .....	65
Använda Sony Entertainment Network (SEN) .....	68
Använda funktionen PARTY STREAMING .....	70
Strömma musik från iTunes med AirPlay .....	72
Uppdatera programvaran .....	73
Söka efter ett objekt via ett sökord .....	75

## BRAVIA Sync-funktioner

Vad är BRAVIA Sync? .....	76
Förbereda för BRAVIA Sync .....	77
One-Touch Play .....	77
Systemets ljudkontroll .....	77
Systemavstängning .....	78
Scene Select .....	78
Home Theatre Control .....	79
Remote Easy Control .....	79
Styra en MHL-enhet .....	79
Växla mellan de bildskärmar som matar ut HDMI-videosignalerna .....	80

## Övriga funktioner

Växla mellan digitalt och analogt ljud (INPUT MODE) .....	80
Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) .....	81
Använda en bi-amp-anslutning ...	82
Använda flerzonsfunktioner .....	83
Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna .....	85

## Justera inställningar

Använda menyn Settings .....	85
Easy Setup .....	88
Menyn Speaker Settings .....	88
Menyn Audio Settings .....	92
Menyn HDMI Settings .....	94
Menyn Input Settings .....	95
Menyn Network Settings .....	96
Menyn System Settings .....	97
Styra utan att använda användargränssnittet .....	97

## Använda fjärrkontrollen

Programmera fjärrkontrollen ....	103
Återställa fjärrkontrollen .....	107

## Övrig information

Försiktighetsåtgärder .....	108
Felsökning .....	109
Specifikationer .....	120
Register .....	123

## Medföljande tillbehör

- Bruksanvisning (endast modeller för Australien) (denna handbok)
- Snabbstartguide (1)
- Referensguide (1) (endast modellen för Europa)
- Fjärrkontroll (RM-AAP103) (1)
- R6-batterier (storlek AA) (2)
- FM-antenn (1)



- AM-ramantenn (1)

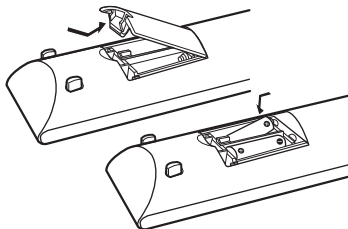


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



## Sätta i 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.



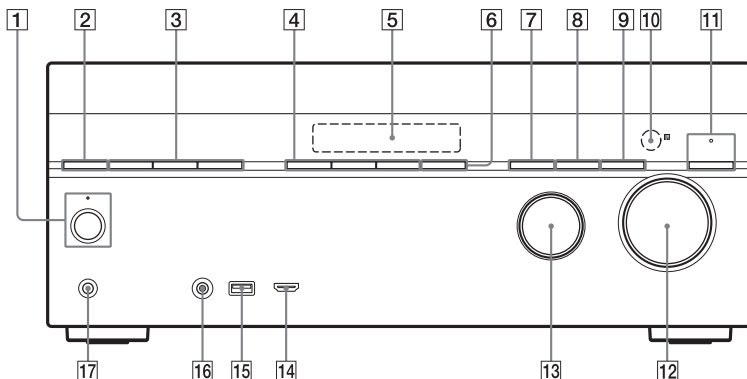
### Obs!

- 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 103).
- När fjärrkontrollen upphör att fungera byter du ut samtliga batterier mot nya.



# Beskrivning av delarna och deras placering

## Frontpanel



- 1** I/⏻ (på/viloläge) (sidan 36, 58, 85)  
Indikatorn ovanför knappen lyser enligt följande:  
Grönt: Mottagaren är på.  
Gult: Mottagaren är i viloläge och  
– Control for HDMI (sidan 94) eller  
Network Standby (sidan 96) har  
inställningen On.  
– Pass Through har inställningen On\*  
eller Auto (sidan 94).  
– Mottagaren i zon 2 är på (sidan 84).  
Släcks när mottagaren är i viloläge och  
Control for HDMI, Pass Through och  
Network Standby har inställningen Off.  
\* Endast för modellen för Australien.
- Obs!**  
Om indikatorn blinkar långsamt betyder det  
att programvaruuppdateringen pågår  
(sidan 73).
- 2** **SPEAKERS** (sidan 38)
- 3** **TUNING MODE, TUNING +/-**  
Tryck på TUNING MODE om du vill  
aktivera en tuner (FM/AM).  
Tryck på TUNING +/- om du vill söka  
efter en station.
- 4** **A.F.D./2CH, MOVIE, MUSIC**  
(sidan 44, 53, 58)
- 5** **Teckenfönster** (sidan 11)
- 6** **SOUND OPTIMIZER** (sidan 57)
- 7** **INPUT MODE** (sidan 80)
- 8** **DIMMER**  
Justerar ljusstyrkan för teckenfönstret  
i tre nivåer.
- 9** **DISPLAY** (sidan 102)
- 10** **Fjärrkontrollsensor**  
Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- 11** **PURE DIRECT** (sidan 58)  
Indikatorn ovanför knappen tänds när  
funktionen Pure Direct aktiveras.
- 12** **MASTER VOLUME** (sidan 44, 92)
- 13** **INPUT SELECTOR** (sidan 38, 44, 81)
- 14** **HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-uttag**  
(sidan 31)

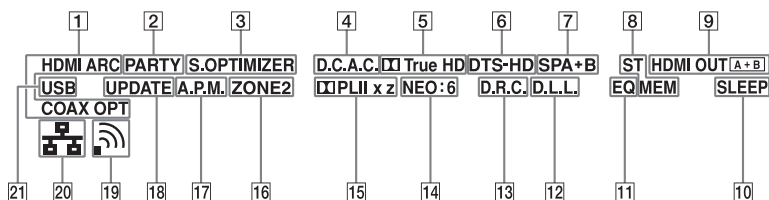
**15** **ψ-port (USB) (sidan 33)**

**16** **AUTO CAL MIC-kontakt**

**17** **PHONES-kontakt**

Ansluter hörlurar.

## Indikatorer i teckenfönstret



### 1 Insignalsindikator

Tänds för att indikera aktuell insignal.

#### HDMI

Mottagaren känner igen utrustningen som är ansluten via en HDMI IN-kontakt.

#### ARC

Tv-ingången används och ARC-signalerna (Audio Return Channel) identifieras.

#### COAX

En digital insignal sänds via COAXIAL-kontakten (sidan 80).

#### OPT

En digital insignal sänds via OPTICAL-kontakten (sidan 80).

### 2 PARTY

Tänds när funktionen PARTY STREAMING aktiveras (sidan 70).

### 3 S.OPTIMIZER


Tänds när funktionen Sound Optimizer är aktiverad (sidan 57).

### 4 D.C.A.C.

Tänds när mätresultatet från Auto Calibration-funktionen (automatisk kalibrering) tillämpas.

### 5 Dolby Digital Surround-indikator\*

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

 Dolby Digital

 TrueHD Dolby TrueHD

### 6 DTS(-HD)-indikator\*

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

**DTS** DTS

**DTS-HD** DTS-HD

### 7 Indikator för högtalarsystem (sidan 37)

### 8 Inställningsindikator

#### ST

Tänds när mottagaren ställer in en stereosändning.

#### MEM

Tänds när en minnesfunktion, t.ex. förinställt minne (sidan 52) eller liknande aktiveras.

### 9 HDMI OUT A + B (sidan 80)

### 10 SLEEP

Tänds när insomningstimern är aktiverad (sidan 15).

### 11 EQ

Tänds när equalizern är aktiverad.

### 12 D.L.L.

Tänds när funktionen Digital Legato Linear (D.L.L.) är aktiverad (sidan 92).

### 13 D.R.C.





Tänds när komprimering av dynamikomfång är aktiverat (sidan 93).

#### 14 **NEO:6**

Tänds när DTS Neo:6 Cinema/Music-avkodning aktiveras (sidan 55, 55).

#### 15 **Dolby Pro Logic-indikator**

Respektive indikator tänds när mottagaren utför Dolby Pro Logic-behandling. Den här matrisbaserade surroundavkodningstekniken kan förbättra insignaler.

 <b>PL</b>	Dolby Pro Logic
 <b>PLII</b>	Dolby Pro Logic II
 <b>PLIIx</b>	Dolby Pro Logic IIx
 <b>PLIIz</b>	Dolby Pro Logic IIz

#### **Obs!**

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

#### 16 **ZONE 2**

Tänds när drift i zon 2 är aktiverad.

#### 17 **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 90).

#### 18 **UPDATE**

Tänds när en ny programvara är tillgänglig (sidan 73).

#### 19 **Indikator för signalstyrka i trådlöst nätverk**

Tänds för att indikera signalstyrkan i det trådlösa nätverket (sidan 40, 41).

- Ingen signal.
-  Signalstyrkan är svag.
-  Signalstyrkan är medelgod.
-  Signalstyrkan är stark.

#### 20 **Indikator för trådbundet nätverk**



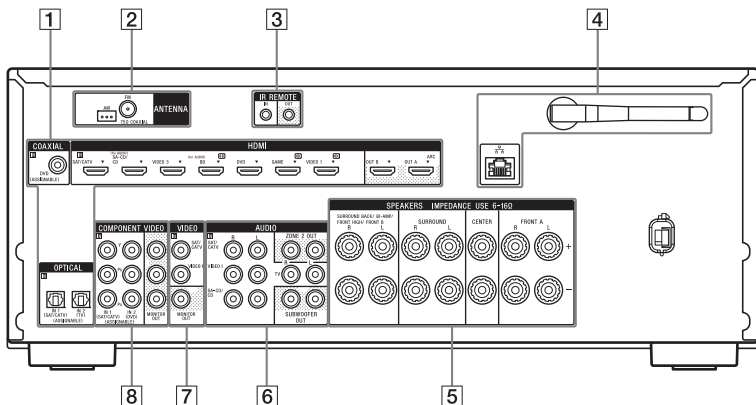
Tänds när nätverkskabeln ansluts.

#### 21 **USB**


Tänds när en iPod/iPhone eller USB-enhet hittas.


\* När du spelar upp en skiva med Dolby Digital eller DTS-format försäkras du dig om att du har gjort alla digitala anslutningar och att INPUT MODE inte har inställningen ANALOG (sidan 80) eller 2ch Analog Direct.


## Bakre panel




### 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-delen


 HDMI IN/OUT\*-kontakter  
(sidan 27, 30)

 OPTICAL IN-kontakter  
(sidan 27, 32)

 COAXIAL IN-kontakt  
(sidan 32)

### 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 83)

### 4 NETWORK-delen


 Nätverksport\*\*  
(sidan 35)

 Antenn för trådlöst  
nätverk (sidan 35)

### 5 SPEAKERS-delen (sidan 25)

 +  
 -

### 6 AUDIO INPUT/OUTPUT-delen

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

 Röd (R)

 Svart SUBWOOFER OUT-  
kontakter (sidan 25)

 ZONE 2 OUT-  
kontakter (sidan 83)

### 7 VIDEO INPUT/OUTPUT-delen (sidan 27, 32)

 Gul VIDEO IN/  
OUT\*-kontakter

## 8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT- delen (sidan 27, 32)

Grön (Y)

Blå (Pb) Y, PB, PR IN/OUT\* -  
kontakter

Röd (Pr)

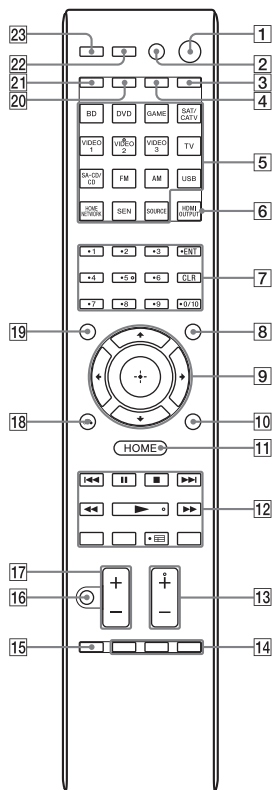
\* Om du vill titta på den valda insignalsbilden måste du ansluta HDMI OUT- eller MONITOR OUT-kontakten till en tv (sidan 27).

\*\* Du kan även använda denna utgång för för underhåll och service (sidan 96).

## 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 103).

### RM-AAP103



### 1 I/⏻ (på/viloläge)

Slår på mottagaren eller ställer den i viloläge.

Om du trycker på ZONE (20) för att växla fjärrkontrollen till zon 2-läge kan du slå på eller av strömmen för zon 2 med hjälp av I/⏻ (sidan 84).

#### Spara energi i viloläge

När Control for HDMI, Pass Through och Network Standby har inställningen Off och mottagaren i zon 2 är avstängd.

### 2 AV I/⏻<sup>1)</sup> (på/viloläge)

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 (21) och därefter på AV I/⏻.

#### Obs!

Funktionen för AV I/⏻ ändras automatiskt varje gång du trycker på insignalsknapparna (5).

### 3 SLEEP

Tryck på AMP (4) och sedan på SLEEP för att ställa in att mottagaren ska stängas av automatiskt vid en given 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.
  - Trycker på I/⏻.

#### TV INPUT

Tryck på TV (21) och sedan på TV INPUT eller för att välja insignal (tv-insignal eller videoinsignal).

### 4 AMP

Aktiverar styrning av mottagaren för huvudzonen (sidan 102).

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

Väljer vilken utrustning du vill använda. Mottagaren slås på när du trycker på någon av insignalsknapparna.

Insignalsknapparna är förprogrammerade att automatiskt styra Sony-utrustning när du trycker på dem. Du kan även programmera fjärrkontrollen för att styra utrustning från andra tillverkare än Sony genom att följa anvisningarna i avsnittet Programmera fjärrkontrollen på sidan 103.

### 6 HDMI OUTPUT (sidan 80)

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

Tryck på den här knappen om du vill – förinställa/ställa in förinställda stationer (sidan 52)  
– välja spår. Tryck på 0/10 för att välja spår 10  
– välja kanal  
– välja bokstäver (ABC, DEF osv.)  
– välja @ för skiljetecken (!, ? osv.) eller andra symboler (#, % osv.) när du anger tecken för nätverksfunktioner  
Tryck på TV (21) och tryck sedan på sifferknapparna för att välja tv-kanal.

#### ENT (ENTER)<sup>1)</sup>

Bekräftar ett värde efter att du har valt kanal, skiva eller spår med hjälp av sifferknapparna.

#### CHARACTER

Väljer teckentyp för nätverksfunktioner.  
Varje gång du trycker på CHARACTER ändras teckentypen i följd enligt följande:  
abc (gemener) → ABC (versaler) →  
123 (siffror)

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

Tryck på den här knappen om du vill  
– radera en bokstav för  
nätverksfunktioner  
– korrigera om du har råkat trycka på  
fel siffer-/textknapp  
-/-<sup>1)</sup>

Väljer mellan en- eller tvåsiffrigt  
kanalinmatningsläge.

Tryck på TV (21) och tryck sedan  
på -/- för att välja kanalinmatningslä-  
ge för tv.

>10<sup>1)</sup>

Väljer spårnummer över 10.

## INPUT MODE (sidan 80)

### 8 AMP MENU

Visar menyn för att styra mottagaren  
(sidan 97).

### 9 ⊕<sup>1)</sup>, ▲/▼/◀/▶<sup>1)</sup>

Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att välja  
menyalternativ och tryck sedan på ⊕  
för att bekräfta valet.

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

Visar och väljer alternativ från  
alternativmenyerna.

Tryck på TV (21) och sedan på  
OPTIONS för att visa tv-alternativ.

### 11 HOME<sup>1)</sup>

Visar menyn för den ljud-/  
videoutrustning som för närvarande  
styrs av fjärrkontrollen.

Tryck till exempel på AMP (4),  
tryck sedan på HOME för att visa  
startmenyn (sidan 43).

Tryck på insignal knapparna (5) och  
tryck sedan på HOME för att visa  
menyn för den utrustning du vill styra.

### 12 ◀◀/▶▶<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.

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

Väljer förinställda stationer eller  
kanaler.

### TUNING +/-

Söker efter en station

## D.TUNING<sup>2)</sup>

Växlar till direktinställningsläget.

### PARTY START/CLOSE

Startar eller avslutar funktionen  
PARTY (sidan 71).

### PARTY JOIN/LEAVE

Går med i eller lämnar ett PARTY  
(sidan 71).

### ☰ (guide)<sup>1)</sup>

Tryck på TV (21) och tryck sedan på  
☰ (guide) för att visa programguiden  
på skärmen.

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

Spelar upp ett spår eller en mapp  
upprepade gånger.

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

Spelar upp ett spår eller en mapp  
i slumpvis ordning.

### 13 PROG +/-<sup>1)2)</sup>

Tryck på TV (21) och tryck sedan på  
PROG +/- för att söka efter  
förinställda tv-kanaler.

### SOUND FIELD +/-<sup>2)</sup>

Väljer ett ljudfält (sidan 53).

### 14 ALPHABET SEARCH

Söker efter ett objekt via ett sökord  
(sidan 75).

### ALPHABET PREVIOUS

Söker efter föregående objekt.

### ALPHABET NEXT

Söker efter nästa objekt.

### PREVIEW (HDMI)

Väljer funktionen Preview för HDMI.  
Visar en förhandsgranskning bild-  
i-bild av HDMI-ingångar som är  
anslutna till mottagaren.

Tryck flera gånger på ▲/▼ för att välja  
förhandsgranskningarna av HDMI-  
ingångarna i tur och ordning. Bekräfta  
valet genom att trycka på ⊕.

(Funktionen bygger på Silicon Image  
InstaPrevue™-teknik)



**Obs!**

Funktionen Preview för HDMI är tillgänglig för HDMI BD-, DVD-, GAME- och VIDEO 2-insignaler.

**Tips!**

- Den här funktionen fungerar inte i följande fall:
  - Utrustningen är inte ansluten till HDMI-ingången.
  - Utrustningen som är ansluten till tillåten HDMI-ingång är inte påslagen.
  - Den aktuella ingången är inte en HDMI-ingång.
  - När Fast View är inställd på Off.
  - När ett HDMI-videofORMAT som inte stöds (480i, 576i, 4K, vissa 3D-videosignaler, vissa videokamerasignaler eller VGA-signal) sänds.
- Förhandsgranskning bild-i-bild slocknar när 4K- eller vissa 3D-videosignaler sänds.

**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.


**15 iPhone CTRL**

Aktiverar iPod/iPhone-läge vid användning av iPod/iPhone.


**MEMORY**

Lagrar en station under styrning av tunern.


**16  (Ljudavstängning)<sup>1)</sup>**

Stänger av ljudet tillfälligt. Tryck på knappen igen för att slå på ljudet igen. Tryck på TV (**21**) och tryck sedan på  för att aktivera ljudavstängningen på tv:n.

**17  (volym) +/-<sup>1)</sup>**

Justerar volymen för alla högtalarna samtidigt. Tryck på TV (**21**) och tryck sedan på  +/- för att ställa in ljudnivån på tv:n.

**18 RETURN <sup>1)</sup>**

Återgår till föregående meny eller avslutar menyn när menyn eller skärmguiden visas på tv-skärmen. Tryck på TV (**21**) och tryck sedan på RETURN  för att återgå till föregående meny på din Sony-tv.

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

Visar information i teckenfönstret. Tryck på TV (**21**) och sedan på DISPLAY för att visa tv-information.

**20 ZONE (sidan 84)****21 TV**


Växlar funktion för en fjärrkontrollsknapp genom att aktivera funktionen som anges med gul text.

**22 RM SET UP**

Programmerar fjärrkontrollen (sidan 103).

**23 PURE DIRECT (sidan 58)**

<sup>1)</sup> I tabellen på sidan 18 och 19 finns information om vilka knappar du kan använda för att styra olika typer av utrustning.

<sup>2)</sup> Knapparna VIDEO 2, 5, /D.TUNING and PROG +/SOUND FIELD + har 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	Videoband spelare	DVD- spelare, kombinerad DVD-/ videoband- spelare	Blu-ray Disc- spelare	Härdisk- inspelare	PSX	Vcd- spelare, LD-spelare
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●
7 Sifferknappar	●	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●	● <sup>b)</sup>
CLR (CLEAR)			●	●		●	
-/--	●				●		
>10		●					●
9 ⬆/⬇/⬅/➡, ⊕	●	●	●	●	●	●	
10 OPTIONS	●		●	●	●	●	
11 HOME	●	●	●	●	●	●	
12 I◀◀/▶▶I	●	●	●	●	●	●	●
PRESET +/-							
◀◀/▶▶	●	●	●	●	●	●	●
▶, II, ■,	●	●	●	●	●	●	●
☰ (guide)	●		● <sup>a)</sup>	●	●	●	
REPEAT							● <sup>c)</sup>
SHUFFLE							● <sup>c)</sup>
13 PROG +/-	●						
14 TOP MENU, POP UP/ MENU			●	●		●	
16 🔇 (ljudavstängning)	●						
17 🔊 (volym) +/-	●						
18 RETURN ↵	●		●	●	●	●	●
19 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●

a) Endast dvd-spelare.

b) Endast LD-spelare.

c) Endast vcd-spelare.

Namn	Digital CATV terminal	DSS	Digital satellit- mottagare/ mark- bunden mottagare	Kassett- band- spelare A/B	DAT-band- spelare	Cd-spelare, MD-spelare
2 AV I/⏪	●	●	●		●	●
7 Sifferknappar	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●
CLR (CLEAR)						
-/--		●	●			
>10				●		●
9 ⬆/⬇/⬅/➡, ⊕	●	●	●			
10 OPTIONS	●	●				
11 HOME	●	●	●			
12 I◀◀/▶▶I	●			● <sup>d)</sup>	●	●
PRESET +/-		●	●			
◀◀/▶▶	●			●	●	●
▶, II, ■	●			●	●	●
☰ (guide)	●		●			
REPEAT				● <sup>d)</sup>	●	●
SHUFFLE						●
13 PROG +/-						
14 TOP MENU, POP UP/ MENU						
16 🔇 (ljudavstängning)						
17 🔊 (volym) +/-						
18 RETURN ↵	●	●	●			
19 DISPLAY	●	●	●	● <sup>d)</sup>	●	●

<sup>d)</sup> Endast kassettbandsspelare B.

# Komma igång

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

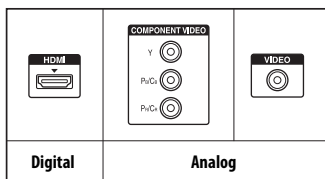
Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.

## Installera och ansluta högtalarna (sidan 23, 25)



## Anslut tv och annan utrustning (sidan 27, 28)

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



←  
Högkvalitetsbild



## Förbereda mottagaren

Se Ansluta nätströmskabeln (sidan 36) och Slå på mottagaren (sidan 36).



## Konfigurera mottagaren

Se Konfigurera mottagaren med hjälp av Easy Setup (sidan 36).








## Ange ljudutmatningsinställningar för den anslutna utrustningen


Om du vill mata ut flerkanaligt digitalt ljud kontrollerar du inställningen för digital ljudutmatning på den anslutna utrustningen. För Sony Blu-ray Disc-spelare ska du kontrollera att Audio (HDMI), BD Audio MIX Setting, Dolby Digital/DTS, Dolby Digital och DTS är inställda på Auto, Off, Bitstream, Dolby Digital respektive DTS (från och med den 1 augusti 2012). För PlayStation 3 ansluter du mottagaren med en HDMI-kabel, väljer Audio Output Settings i Sound Settings och väljer HDMI och Automatic (med systemprogramvaruversion 4.21). 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. 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 OUT
COMPONENT VIDEO IN	 	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	 	MONITOR OUT

 : Samma typ av signaler som insignalerna matas ut.

 : Videosignaler uppkonverteras och matas ut (upp till 4k).

### 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.
- 1 080p-komponentvideosignaler kan inte uppkonverteras.

## 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 [teckenfönster]	Maximalt antal kanaler	Anslutning mellan uppspelningsutrustningen och mottagaren	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○ <sup>c)</sup>
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○ <sup>c)</sup>
Dolby Digital Plus <sup>a)</sup> [DOLBY D +]	7.1	×	○ <sup>c)</sup>
Dolby TrueHD <sup>a)</sup> [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○ <sup>c)</sup>
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○ <sup>c)</sup>
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○ <sup>c)</sup>
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup> [DTS-HD HR]	7.1	×	○ <sup>c)</sup>
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup> [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD <sup>a)</sup> [DSD]	5.1	×	○
Flerkanals linjär PCM <sup>a)</sup> [PCM]	7.1	×	○ <sup>c)</sup>

<sup>a)</sup> Ljudsignaler avges i ett annat format om uppspelningsutrustningen inte motsvarar formatet. Mer information finns i uppspelningsutrustningens bruksanvisning.

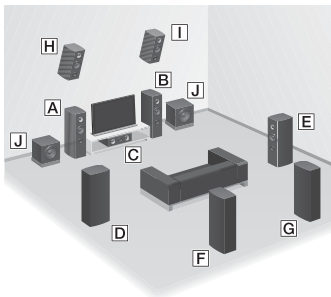
<sup>b)</sup> Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz spelas upp vid 96 eller 88,2 kHz.

<sup>c)</sup> Dessa format stöds av MHL när du ansluter en MHL-kompatibel källanhet till HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-uttaget.

## 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** Fronthögtalare (vänster)
- B** Fronthögtalare (höger)
- C** Centerhögtalare
- D** Surroundhögtalare (vänster)
- E** Surroundhögtalare (höger)
- F** Bakre surroundhögtalare (vänster)\*
- G** Bakre surroundhögtalare (höger)\*
- H** Övre fronthögtalare (vänster)\*
- I** Övre fronthögtalare (höger)\*
- J** Subwoofer

\* Du kan inte använda bakre surroundhögtalare och övre fronthögtalare samtidigt.

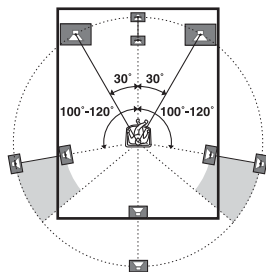
### 5.1-kanals högtalarsystem

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

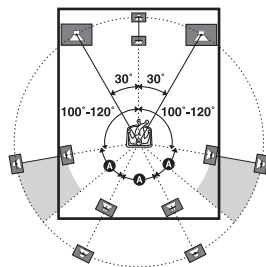
### 7.1-kanals högtalarsystem med bakre surroundhögtalare

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.

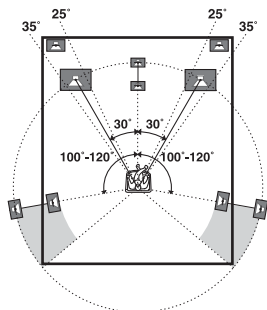


## 7.1-kanals högtalarsystem med främre, övre högtalare

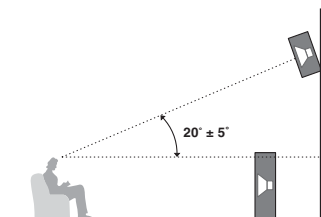
Om du ansluter ytterligare två främre, övre högtalare kan du uppleva vertikala ljudeffekter.

Placera de främre, övre högtalarna

– med en vinkel på mellan 25 och 35°



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



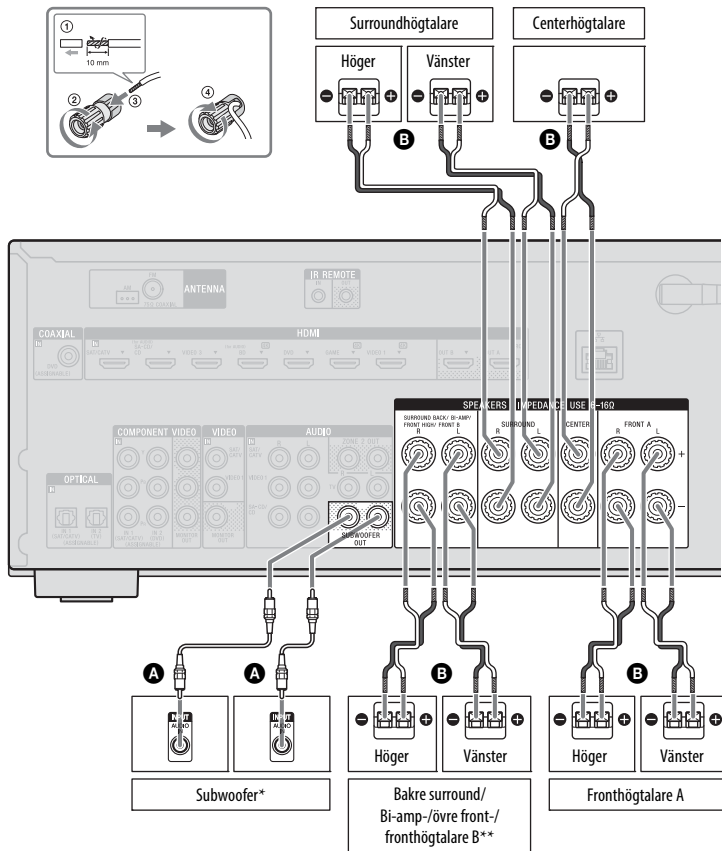
### Tips!

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



## 2: Ansluta högtalarna

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



**A** Enkanlig ljudkabel (medföljer ej)

**B** Högtalarkabel (medföljer ej)

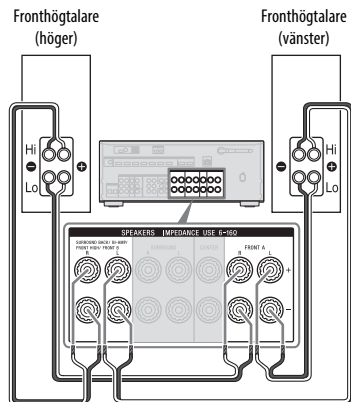
- \* Om du ansluter en subwoofer med automatisk vilolägesfunktion ska du stänga av funktionen när du tittar på film. Om den automatiska vilolägesfunktionen är aktiverad växlar enheten till viloläge automatiskt beroende på signalsnivån till subwoofern och då kanske inget ljud avges.
- \*\* Tänk på följande vid anslutning av SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningar.
  - Om du ansluter endast en bakre surroundhögtalare ska den anslutas till L på anslutningarna.
  - Om du använder ett ytterligare fronthögtalarsystem ska det anslutas till de här anslutningarna. Ställ tilldelningen för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-kontakterna till Front B Speakers med hjälp av Speaker Connection i menyn Speaker Settings (sidan 90). Du kan välja vilket fronthögtalarsystem du vill använda med SPEAKERS-knappen på mottagaren (sidan 37).
  - Du kan ansluta fronthögtalare till de här anslutningarna med en bi-amp-anslutning (sidan 26). Ställ tilldelningen för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-kontakterna till Bi-Amplifier Connection med hjälp av Speaker Connection i menyn Speaker Settings (sidan 90).

#### Obs!

Kom ihåg att välja önskat högtalarmönster med Speaker Connection på menyn Speaker Settings när du har installerat och anslutit högtalaren (sidan 90).

## Bi-amp-anslutning

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



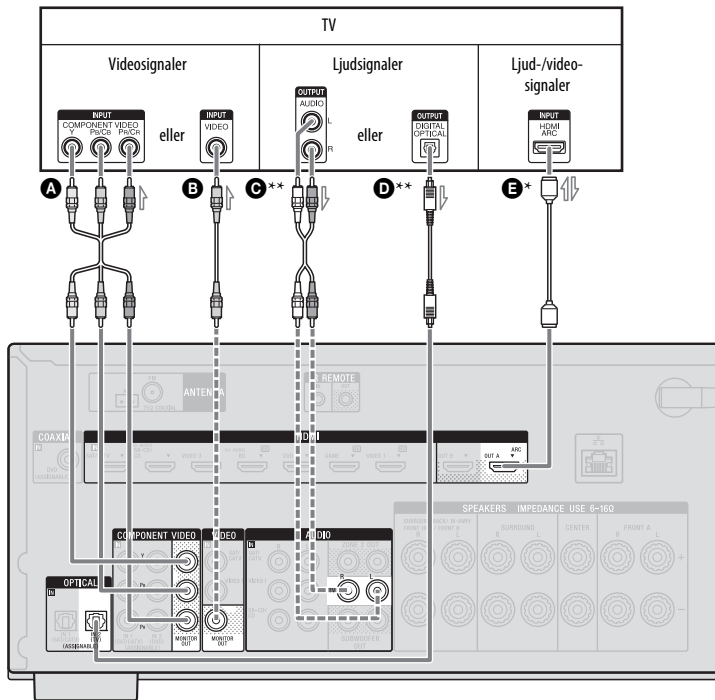
Anslut kontakterna på Lo-sidan (eller Hi-sidan) av fronthögtalarna till SPEAKERS FRONT A-anslutningarna och anslut kontakterna på Hi-sidan (eller Lo-sidan) av fronthögtalarna till SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna. Kontrollera att metallbyglarna för Hi/Lo som är fästa på högtalarna har tagits bort. Annars kanske inte mottagaren fungerar som den ska.

När du har gjort bi-amp-anslutningen ställer du tilldelningen för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna till Bi-Amplifier Connection med hjälp av Speaker Connection i menyn Speaker Settings (sidan 90).

### 3: Ansluta tv:n

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

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



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

**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 **Ⓔ**.  
Ställ in Control for HDMI på On på menyn HDMI Settings (sidan 77). 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 80).

\*\*Om tv:n inte är kompatibel med ARC-funktionen (Audio Return Channel) ansluter du **Ⓒ** eller **Ⓓ**.

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 OUT- eller MONITOR OUT-kontakten på mottagaren.
- 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 digitala kablar 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 samplingsfrekvenserna 32, 44,1, 48 och 96 kHz.
- Mottagaren har en videoomvandlingsfunktion. Mer information finns i avsnittet Funktion för omvandling av videosignaler (sidan 21).
- 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).

## 4: Ansluta övrig utrustning

### 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 76).

### HDMI-funktioner

- Digitala ljudsignaler som överförs via HDMI kan avges från de högtalare som är anslutna till mottagaren. Den här signalen stöder Dolby Digital, DSD och linjär PCM. Mer information finns i avsnittet Digitala ljudformat som stöds av mottagaren (sidan 22).
- Den här mottagaren kan ta emot flerkanals linjära PCM-signaler (upp till 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-anslutning.
- Analog videosignaler som ansluts till mottagarens VIDEO-kontakt eller COMPONENT VIDEO-kontakter kan matas ut som HDMI-signaler (sidan 21). Inga ljudsignaler matas ut från HDMI OUT-kontakterna medan bilden omvandlas.
- Mottagaren har stöd för ljud med hög bithastighet (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) samt 4K-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.

- Om du vill använda 4K-bild (HDMI BD-, GAME- och VIDEO 1-insignal) ansluter du 4K-kompatibel tv- och videoutrustning (Blu-ray Disc-spelare och liknande) till mottagaren via High Speed HDMI-kablar. Sedan kan du spela upp 4K-kompatibelt innehåll.
- Du kan visa HDMI BD-, DVD-, GAME- och VIDEO 2-insignaler i en bild-i-bild-förhandsgranskning.
- När du ansluter optiska digitala kablar 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 samplingsfrekvenserna 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och 96 kHz.

## Tänk på följande vid HDMI-anslutningar

- Beroende på din tv- eller videoutrustning kanske det inte går att visa 4K- eller 3D-bilder. Kontrollera vilka HDMI-videoformat som stöds av mottagaren (sidan 121).
- 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) samt 4K- 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 separata ljudkablar eller digitala anslutningskablar och omtilldela sedan ingångskontakterna om ljudet inte matas ut korrekt. Mer information finns i avsnittet Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 81).

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

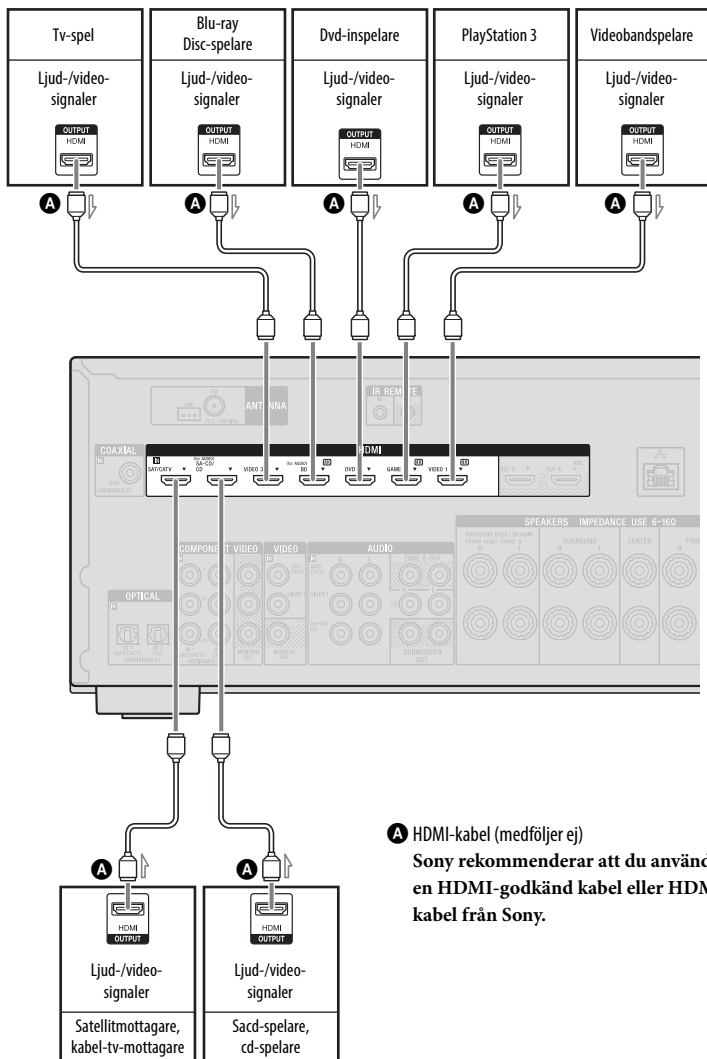
Se Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 81).

## Omvandling av videosignaler

Den här mottagaren har en funktion för omvandling av videosignaler. Mer information finns i avsnittet Funktion för omvandling av videosignaler (sidan 21).

## Ansluta utrustning med HDMI-kontakter

Om utrustningen inte har någon HDMI-kontakt läser du sidan 32.



**A** HDMI-kabel (medföljer ej)

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

**Obs!**

- Denna HDMI-anlutning är ett exempel. Du kan ansluta all HDMI-utrustning till valfri HDMI-ingång, inklusive HDMI-ingången på frontpanelen.
- Sacd-/cd- och BD-ingången har bättre ljudkvalitet. Om du behöver bättre ljudkvalitet ansluter du utrustningen till dessa uttag och väljer dem som ingång.
- Ändra standardinställningen för insignalsknappen på fjärrkontrollen så att du kan använda den för att styra den anslutna utrustningen. Mer information finns i avsnittet Programmera fjärrkontrollen (sidan 103).
- Du kan byta namn på ingången så att det kan visas i mottagarens teckenfönster. Mer information finns under Name på menyn Input Settings (sidan 95).

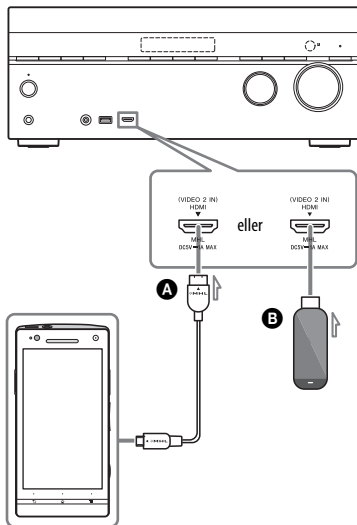
## Använda MHL-anlutning

### Vad är MHL?

MHL (Mobile High-Definition Link) är ett gränssnitt för högupplöst video och digitalt ljud som används för att ansluta mobiltelefoner och bärbara enheter till en hdtv eller andra hemunderhållningsprodukter. MHL har stöd för 1080p HD-video och digitala ljudsignaler och är samtidigt strömförsörjning för den mobila enheten. Med MHL kan också tv:ns eller den andra hemunderhållningsenhetens fjärrkontroll användas för att styra mobiltelefonen och få åtkomst till dess innehåll (sidan 79).

### Ansluta en MHL- (Mobile High-Definition Link) kompatibel mobil enhet för ljud- och videoinnehåll

Mottagaren innehåller tekniken MHL 2.



#### A MHL-kabel (medföljer ej)

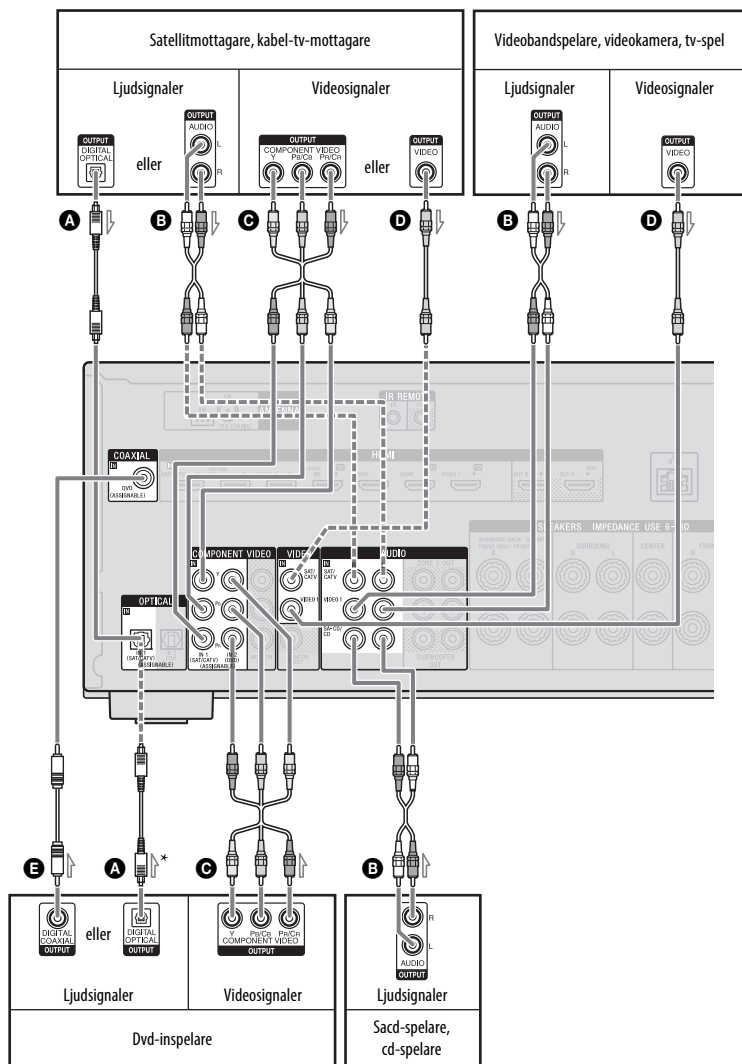
Använd en MHL2-kompatibel kabel. Sony rekommenderar att du använder en Sony MHL-kabel.

#### B Direktansluten MHL-enhet (medföljer ej)

**Obs!**

- Den MHL-kompatibla mobila enheten laddas när den är ansluten till mottagarens HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-uttag när mottagaren är på.
- Du kan byta namn på VIDEO 2-ingången så att det kan visas i mottagarens teckenfönster. Mer information finns under Name på menyn Input Settings (sidan 95).

# Ansluta utrustning med andra kontakter än HDMI-kontakter





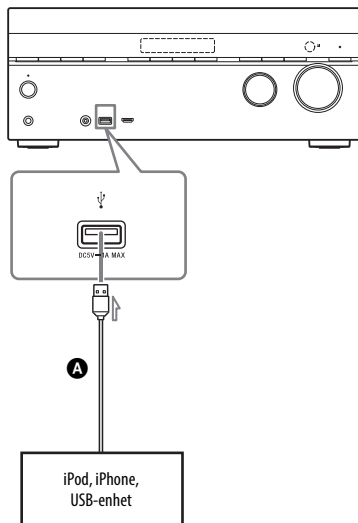
- A** Optisk digitalkabel (medföljer ej)
- B** Ljudkabel (medföljer ej)
- C** Komponentvideokabel (medföljer inte)
- D** Videokabel (medföljer ej)
- E** Koaxial digitalkabel (medföljer ej)

————— Rekommenderad anslutning

----- Alternativ anslutning

\* Om du ansluter utrustning via ett OPTICAL-uttag kontakt omtilldelar du ingångskontakterna. Mer information finns i avsnittet Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 81).

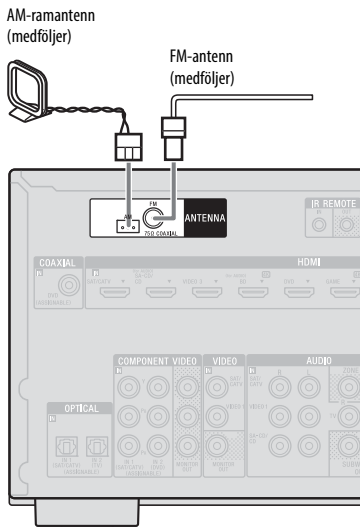
## Ansluta en iPod, iPhone eller USB-enhet



- A** USB-kabel (medföljer ej)

## 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 nätverkskabel om mottagaren används i en miljö där det finns strömförsörjningsbrus från elektriska produkter eller i en nätverksmiljö med störande ljud.

### Server

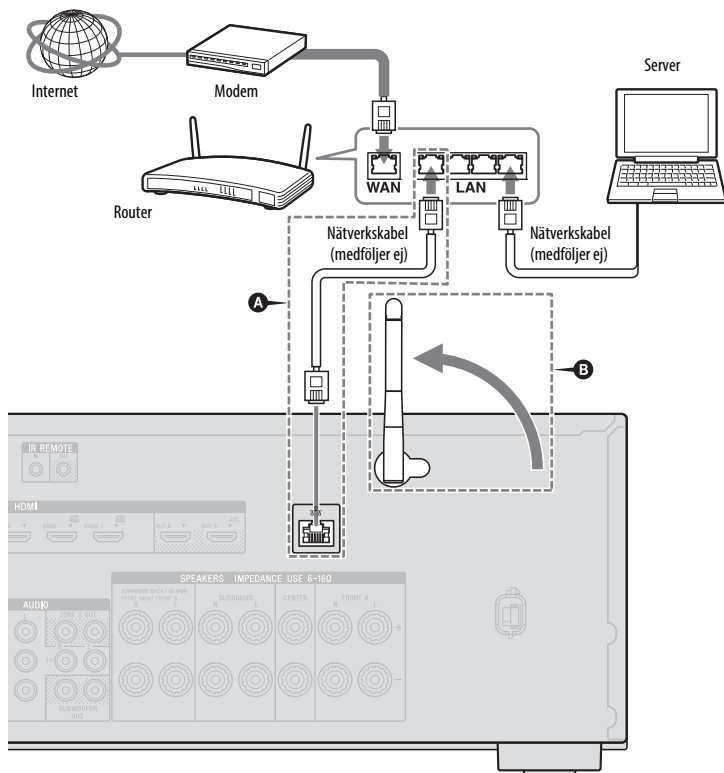
En server är en enhet som levererar innehåll (musik, bilder, video) till en DLNA-enhet i ett hemnätverk. En enhet som kan användas som en server (en dator osv.) måste vara ansluten till det trådlösa eller trådbundna hemnätverket.\*

\* Information om servrar som är kompatibla med den här mottagaren finns i sidan 59.

## 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.

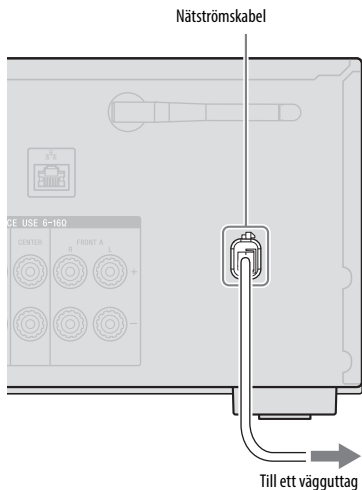
### Obs!

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

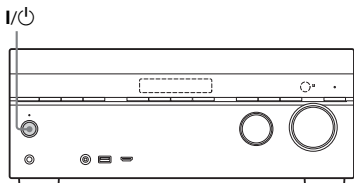
## Förbereda mottagaren

### Ansluta nätströmskabeln

Anslut nätströmskabeln till ett vägguttag.



### Slå på mottagaren



### Tryck på I/⏻ för att slå på mottagaren.

Du kan också slå på mottagaren via knappen I/⏻ på fjärrkontrollen. När du vill stänga av mottagaren trycker du på I/⏻ igen. STANDBY blinkar i teckenfönstret. Dra inte ut nätströmskabeln medan STANDBY blinkar. Om du gör det kan det orsaka fel.

### Konfigurera mottagaren med hjälp av Easy Setup

Du kan enkelt konfigurera mottagarens grundinställningar genom att följa instruktionerna på tv-skärmen.

Växla tv:ns ingång till den ingång som mottagaren är ansluten till.

Första gången du slår på mottagaren eller efter att mottagaren har initierats visas skärmen Easy Setup på tv-skärmen.

Konfigurera mottagaren enligt instruktionerna på skärmen.

Följande funktioner kan konfigureras med Easy Setup:

- Speaker Settings
- Network Settings

### Anmärkingar om Speaker Settings (automatisk kalibrering)

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 2ch Analog 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 92).

## Innan du startar automatisk kalibrering

Kontrollera följande punkter innan du startar automatisk kalibrering.

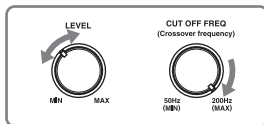
- Placera och anslut högtalarna (sidan 23, 25).
- Endast den medföljande optimeringsmikrofonen får anslutas till AUTO CAL MIC-kontakten. Anslut inga andra mikrofoner till denna kontakt.
- Ställ tilldelningen för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna till Bi-Amplifier Connection med hjälp av Speaker Connection i menyn Speaker Settings om du använder en bi-amp-anslutning (sidan 90).
- Ställ tilldelningen för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna till Front B Speakers med hjälp av Speaker Connection i menyn Speaker Settings om du använder anslutningen högtalare front B (sidan 90).
- Kontrollera att högtalarutmatningen inte är inställd på SPK OFF (sidan 37).
- Se till att du inte använder funktionen PARTY STREAMING (sidan 70).
- 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.

## Bekräfta konfigurationen 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 standbyfunktionen om du ansluter en subwoofer med en sådan funktion.



### Obs!

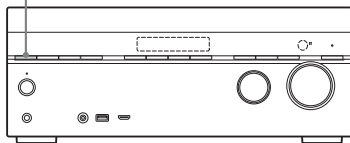
Värdet för inställningsavstånd kan skilja sig från den faktiska positionen beroende på egenskaperna hos den subwoofer du använder.

## Välja fronthögtalare

Du kan välja vilka fronthögtalare som du vill använda.

Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.

SPEAKERS



## Tryck flera gånger på SPEAKERS för att välja de fronthögtalare som du vill använda.

Bekräfta de valda högtalaranslutningarna genom att kontrollera indikatorerna i teckenfönstret.

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

\* Om du vill välja SP B eller SP A+B ställer du tilldelningen för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-kontakterna till Front B Speakers med hjälp av Speaker Connection i menyn Speaker Settings (sidan 90).

### Obs!

Den här inställningen är inte tillgänglig när hörlurar är anslutna.

## Avbryt automatisk kalibrering

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

- Trycker på I/⏻
- Trycker på insignalsknapparna på fjärrkontrollen eller vrider INPUT SELECTOR på mottagaren
- Trycker på ✖
- Trycker på SPEAKERS på mottagaren
- Ändrar volymnivån
- Ansluter hörlurar

## Konfigurera mottagaren manuellt

Se Justera inställningar (sidan 85).

## 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 knapptrycksmetod 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.

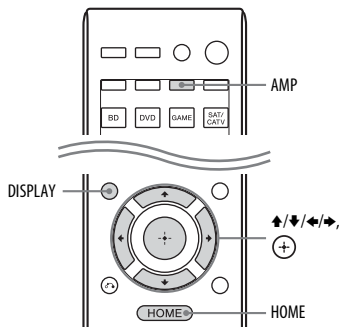
## Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)

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.

- **Nätverksnamnet (SSID\*) som identifierar nätverket\*\*.** (Den här informationen behövs i steg 7.)  
: \_\_\_\_\_
- **Om ditt trådlösa hemnätverk skyddas med kryptering behöver du nätverkets säkerhetsnyckel (WEP-nyckel, WPA-/WPA2-nyckel)\*\*.** (Den här informationen behövs i steg 8.)  
: \_\_\_\_\_

\* SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar en anslutningspunkt.

\*\* Den här informationen bör finnas på en etikett på den trådlösa nätverksrouter/anslutningspunkten, i bruksanvisningen, hos den person som skapade det trådlösa nätverket eller från information från din Internetleverantör.











- 1 Tryck på AMP och sedan på HOME.** Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck flera gånger på  $\leftarrow/\rightarrow$  för att välja Settings och tryck sedan på  $\oplus$ .** Menylistan Settings visas på tv-skärmen.
- 3 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  för att välja Network och tryck sedan på  $\oplus$ .**
- 4 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja Internet Setting och tryck sedan på  $\oplus$ .**
- 5 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja Wireless och tryck sedan på  $\oplus$ .**
- 6 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow$  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 flera gånger på  $\uparrow/\downarrow$  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) med hjälp av tangentbordet på skärmen. Tryck på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  och  $\oplus$  för att välja ett tecken i taget. Välj sedan Enter och tryck på  $\oplus$  för att bekräfta säkerhetsnyckeln.**

How to acquire the IP Address visas på tv-skärmen.

## 9 Tryck flera gånger på / för att välja Auto och tryck sedan på .



### När du använder en fast IP-adress

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

Skriv in värdet för IP Address med hjälp av tangentbordet på skärmen. Tryck på /// och  för att välja ett tecken i taget. Välj sedan Enter och tryck på  för att bekräfta värdet. Ange värdet för Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS och Secondary DNS. Välj sedan Next och tryck på .

## 10 Tryck flera gånger på / för att välja OK och tryck sedan på .

Connecting to the network. Please wait. visas på tv-skärmen.

När nätverksinställningarna är klara visas Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. och  tänds i teckenfönstret. Gå tillbaka till menyn Network Settings genom att trycka på . (Beroende på nätverksmiljön kan det dröja en stund när nätverksinställningarna görs.)

## 11 Gör serverinställningarna.

Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 59).

### Obs!













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

### Tips!

Läs Information (sidan 96) 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 39).
- 2 Tryck flera gånger på / för att välja Direct Input och tryck sedan på .
- 3 Skriv in nätverksnamnet (SSID) med hjälp av tangentbordet på skärmen. Tryck på /// och  för att välja ett tecken i taget. Välj sedan Enter och tryck på . Namnet du angav registreras.
- 4 Tryck flera gånger på / för att välja den säkerhetsinställning som du vill använda och tryck sedan på .
- 5 Upprepa steg 8 till 11 i avsnittet Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan) (sidan 39).

## 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.

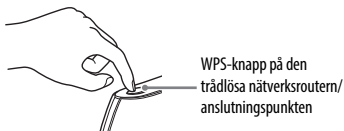




## Skapa ett trådlöst nätverk med WPS-knaptryckningsmetoden

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 39).
- 2 Följ anvisningarna på skärmen och tryck på WPS-knappen på anslutningspunkten.

Meddelande: Push the WPS button on the access point within 2 minutes.



När nätverksinställningarna är klara visas Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. och  tänds i teckenfönstret. Gå tillbaka till menyn Network Settings genom att trycka 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 59).

### Tips!

Läs Information (sidan 96) när du kontrollerar nätverksinställningarna.




## Skapa ett trådlöst nätverk med WPS via 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 39).
- 2 Tryck flera gånger på / för att välja WPS PIN och tryck sedan på . Listan över tillgängliga SSID (anslutningspunkter) visas.

### Obs!



Nätverksnamn (SSID) som inte har stöd för WPS PIN visas nedtonat och kan inte väljas.

- 3 Tryck flera gånger på / 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 Ange mottagarens PIN-kod på den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten.

Mottagaren startar nätverksinställningarna.

När nätverksinställningarna är klara visas Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. och  tänds i teckenfönstret. Gå tillbaka till menyn Network Settings genom att trycka 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 59).

### Tips!

- Läs Information (sidan 96) 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 i steg 5 i Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan) (sidan 39).**

How to acquire the IP Address visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  för att välja Auto och tryck sedan på  $\oplus$ .**

### När du använder en fast IP-adress

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

Skriv in värdet för IP Address med hjälp av tangentbordet på skärmen. Tryck på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  och  $\oplus$  för att välja tecken ett i taget. Välj sedan Enter och tryck på  $\oplus$  för att bekräfta värdet. Ange värdet för Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS och Secondary DNS. Välj sedan Next och tryck på  $\oplus$ .

- 3 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  för att välja OK och tryck sedan på  $\oplus$ .**

Connecting to the network. Please wait. visas på tv-skärmen. När nätverksinställningarna är klara visas Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. Gå tillbaka till menyn Network Settings genom att trycka på  $\oplus$ . (Beroende på nätverksmiljön kan det dröja en stund när nätverksinställningarna görs.)

- 4 Gör serverinställningarna.**

Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 59).

### Tips!

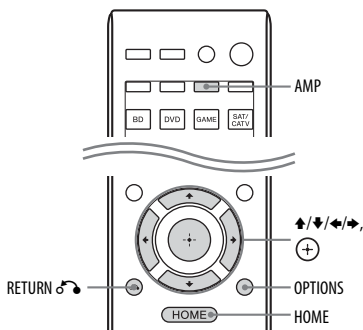
Läs Information (sidan 96) när du kontrollerar nätverksinställningarna.

## Hantera användargränssnittet (GUI)

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. När du börjar använda mottagaren måste du trycka på AMP på fjärrkontrollen först. Annars kanske åtgärderna som följer inte riktas till mottagaren.

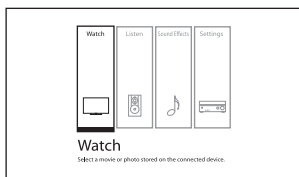
### Tips!

När du trycker på HOME tänds knappen AMP på fjärrkontrollen.

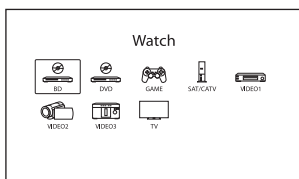


## Använda meny

- 1 Växla tv:ns ingång till den ingång som mottagaren är ansluten till.**
- 2 Tryck på AMP och sedan på HOME.** Startmenyn visas på tv-skärmen. Beroende på tv:n kan det dröja en stund innan startmenyn visas på skärmen.



- 3 Tryck flera gånger på  $\leftarrow/\rightarrow$  för att välja önskad meny och tryck därefter på  $\oplus$  för att komma till menyn.** Listan med menyalternativ visas på tv-skärmen.  
Exempel: När du väljer Watch.



- 4 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  för att välja det menyalternativ du vill justera och tryck sedan på  $\oplus$  för att öppna menyalternativet.**

### Tips!

När OPTIONS visas nedtill till höger på skärmen kan du visa funktionslistan genom att trycka på OPTIONS och välja en närliggande funktion.

## Återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN  $\rightarrow$ .

## Avsluta meny

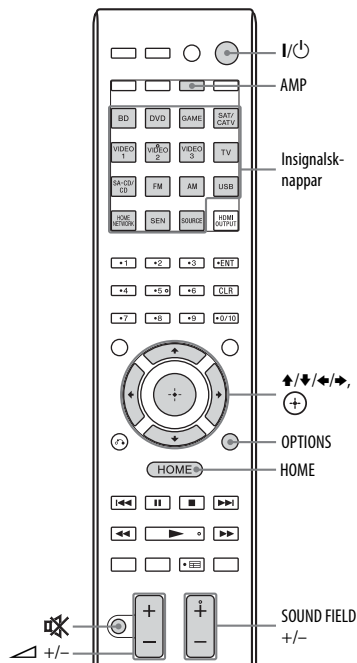
Tryck på HOME så att startmenyn visas och tryck därefter på HOME igen.

## Översikt över startmenyerna

Meny	Beskrivning
Watch	Väljer videokälla som ska matas in till mottagaren (sidan 44).
Listen	Väljer musiken från SA-CD/CD, USB-enheten, Home Network eller SEN (sidan 44). Du kan också lyssna på FM/AM-radio i den inbyggda radiomottagaren (sidan 51).
Sound Effects	Ger dig möjlighet att använda ljudfunktioner som utvecklats med olika tekniker eller funktioner från Sony (sidan 53).
Settings	Justerar mottagarens inställningar (sidan 85).

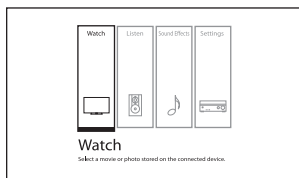
## Grundläggande funktioner

# Spela upp bilder/ljud från ansluten utrustning



- 1 Växla tv:ns ingång till den ingång som mottagaren är ansluten till.**
- 2 Tryck på AMP och sedan på HOME.** Startmenyn visas på tv-skärmen.

Beroende på tv:n kan det dröja en stund innan startmenyn visas på skärmen.




- 3 Välj Watch eller Listen och tryck sedan på (+).** Listan med menyalternativ visas på tv-skärmen.
- 4 Välj önskad utrustning och tryck sedan på (+).**
- 5 Slå på utrustningen och starta uppspelningen.**
- 6 Justera volymen genom att trycka på +/-.** Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.
- 7 Tryck på SOUND FIELD +/- för att lyssna på surroundljud.** Du kan också använda A.F.D./2CH, MOVIE eller MUSIC på mottagaren. Mer information finns i avsnittet sidan 53.


### Tips!

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

## **Aktivera ljudavstängningsfunktionen**

Tryck på .

Ljudavstängningsfunktionen inaktiveras när du gör något av följande:

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

## **Undvik skador på högtalarna**

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

# Spela upp iPod/iPhone

Du kan spela upp musik från en iPod/iPhone genom att ansluta den till  $\psi$ -porten (USB) på mottagaren.

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



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPod touch  
fjärde generationen



iPod touch  
tredje generationen



iPod touch  
andra generationen



iPod nano  
sjätte generationen



iPod nano  
femte generationen  
(videokamera)



iPod nano  
fjärde generationen  
(video)



iPod nano  
tredje generationen  
(video)



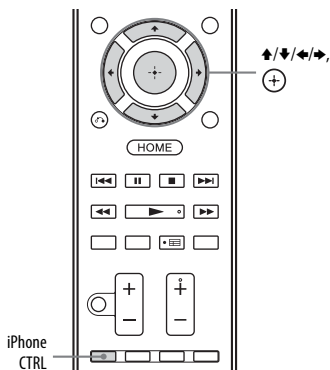
iPod classic

### 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.

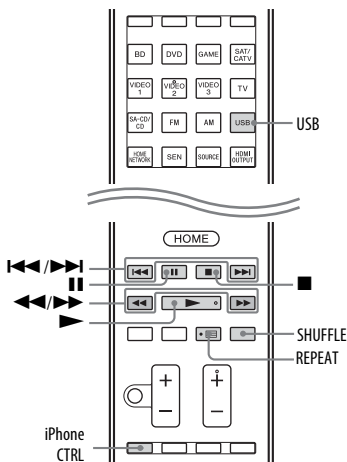
## Välja iPod/iPhone-läge

Du kan välja iPod/iPhone-läge via iPhone CTRL på fjärrkontrollen.  
Samtliga åtgärder går även att utföra genom att titta på informationen i teckenfönstret om tv-skärmen är avstängd.



- 1 Välj Listen på startmenyn och tryck sedan på (+).**
- 2 Välj USB och tryck sedan på (+).**  
Om en iPod eller iPhone i är ansluten visas iPod/iPhone på tv-skärmen.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen för att välja iPod/iPhone-läge.**

## 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.
REPEAT	Ställer in upprepningsläget.
SHUFFLE	Ställer in slumpvägsläget.
iPhone CTRL	Väljer iPod/iPhone-läget.

## 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.

#### Not supported

Du har anslutit en iPod eller iPhone som inte stöds.

#### No device is connected

Ingen iPod eller iPhone har anslutits.

#### No Track

Inga spår hittades.

#### Headphone is not supported

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  $\psi$ -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 II)	.mp3
AAC*	.m4a, .3gp, .mp4
WMA9 Standard*	.wma
WAV	.wav
FLAC	.flac

\* 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.

### Bekräftad USB-enhet från Sony

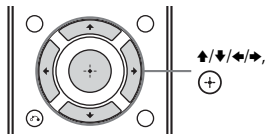
Produktnamn	Modellnamn
Walkman®	NWZ-A864
	NWZ-B152F / B162F / B172
	NWZ-E053 / E354 / E363 / E373 / E453 / E463 / E575
	NWZ-F805 / F806N
	NWZ-S755 / S764 / S774 / S774BT
	NWZ-W262 / W272
MICROVAULT	NWZ-Z1040 / Z1070
	NWD-W253
	USM1GL / 4GL / 8GL / 32GL
	USM16GLX / 32GLX / 64GLX
	USM4GN / 8GN / 32GN
Digital röstinspelning	USM4GM / 16GM
	USM8GQ / 32GQ / 64GQ
	USM16GR / 32GR
	USM4GS / 8GJ / 8GT / 16GS / 16GU / 64GP / 512J
	ICD-SX713 / SX1000 / PX232 / PX333F / FX8 / TX50 / UX513F / UX523F / UX532 / UX533F
	ICZ-R50 / R51



### 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.
- Modeller som inte anges i listan kanske inte fungerar.
- Det är inte alltid säkert att de här USB-enheterna fungerar som de ska.
- En del av de här USB-enheterna 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

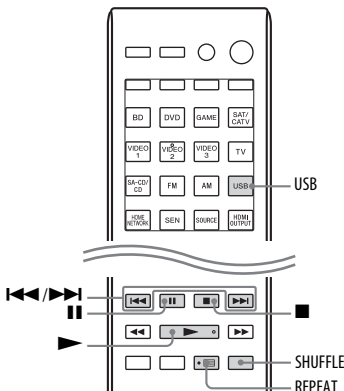


- 1 Välj Listen på startmenyn och tryck sedan på (+).**
- 2 Välj USB och tryck sedan på (+).**

Om en USB-enhet är ansluten visas USB på tv-skärmen.  
Du kan styra USB-enheten med hjälp av fjärrkontrollen till mottagaren.
- 3 Välj önskat innehåll från innehållslistan och tryck sedan på (+).**

Uppspelningen av det valda innehållet startar och information om musikinnehållet visas på tv-skärmen.

## Styra USB-enheten med hjälp av fjärrkontrollen



Tryck på USB innan du använder följande knappar.

Tryck på	Funktion
	Startar uppspelning.
	Pausar uppspelning.
	Stoppar uppspelningen.
	Går till föregående/nästa fil.
REPEAT	Ställer in upprepningsläget.
SHUFFLE	Ställer in slumpvägsläget.

## 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
  - 256 mappar (inklusive ROOT-mappen)
  - 256 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 48).

---

#### Not supported

En USB-enhet som inte stöds har anslutits, en okänd enhet har anslutits eller USB-enheten har anslutits via en USB-hubb (sidan 48).

---

#### No device is connected

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

---

#### Cannot get info

Antalet ljudfiler/mappar/mappnivåer har nått gränsen för det antal som mottagaren kan identifiera (sidan 50).

---

#### Cannot play

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

---

#### No in Use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

---

#### No Track

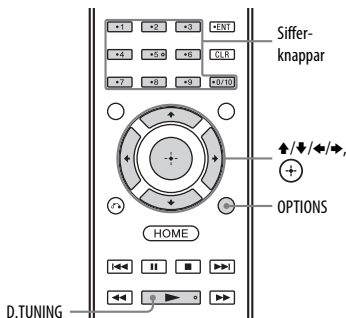
Inga spår hittades.

---

## Radiofunktioner

### Lyssna på FM/AM-radio

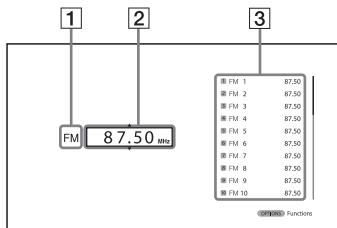
Du kan lyssna på FM- och AM-sändningar med den inbyggda radiomottagaren. Anslut FM- och AM-antennerna till mottagaren innan du använder radion (sidan 33).



- 1 Välj Listen på startmenyn och tryck sedan på (+).
- 2 Välj FM/AM och tryck sedan på (+).

#### FM/AM-skärm

Du kan välja och använda skärmalternativen genom att trycka på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  och (+).



- 1 Bandindikation (sidan 51)
- 2 Frekvensindikation (sidan 51)
- 3 Lista med förinställda stationer (sidan 52)

### Växla mellan FM- och AM-radio

- 1 Välj Listen på startmenyn och tryck sedan på (+).
- 2 Välj FM/AM och tryck sedan på (+). Skärmen FM/AM visas.
- 3 Välj bandindikationen.
- 4 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja FM eller AM och tryck sedan på (+).

### Ställa in en station automatiskt (Auto Tuning)

- 1 Välj frekvensindikationen på FM/AM-skärmen.
- 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 eller välj den förinställda station som du vill lyssna på (sidan 51).
- 2 Tryck på OPTIONS.  
Alternativmenyn visas.

#### Obs!

Du kan ställa in FM-läge på alternativmenyn när frekvensindikering är valt.

- 3 Välj STEREO/MONO och tryck sedan på (+).
- 4 Välj MONO och tryck på (+).

## Ställa in en station direkt (Direct Tuning)

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

- 1 Tryck på **D.TUNING**.
- 2 Tryck på sifferknapparna för att ange frekvensen och tryck sedan på (+).

Exempel 1: FM 102,50 MHz

Välj 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Exempel 2: AM 1,350 kHz

Välj 1 → 3 → 5 → 0

### Tips!

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

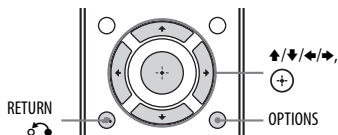
## Om du inte kan ställa in en station

--- -- 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 Memory)

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 51) eller **Direct Tuning** (sidan 52).

- 2 Tryck på **OPTIONS**.

Alternativmenyn visas.

### Obs!

Du kan förinställa minne på alternativmenyn när frekvensindikering är valt.

- 3 Välj **Set Preset** och tryck sedan på (+).

- 4 Välj ett förinställt nummer och tryck sedan på (+).

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 **Listen** på startmenyn och tryck sedan på (+).

- 2 Välj **FM/AM** och tryck sedan på (+).

- 3 Välj det förinställda numret från listan och tryck sedan på (+).

Förinställningsnummer kan vara 1 till 30.

## Namnge förinställda stationer (Name Input)

- 1 Välj det förinställningsnummer som du vill namnge.

- 2 Tryck på **OPTIONS**.

Alternativmenyn visas.

- 3 Välj **Name Input** och tryck sedan på (+). Tangentbordet visas på tv-skärmen.

- 4 Tryck på ↑/↓/←/→ och (+) för att välja ett tecken i taget och ange namnet.

## 5 Välj Enter och tryck sedan på (+).

Namnet du angav registreras.

### Obs!

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

## Avbryta namninmatningen

Tryck på RETURN ↵.

## 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 bara en station på FM-bandet.

När du ställer in en station som sänder RDS-data, visas programtjänstens namn\* 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

- 1 Välj Sound Effect på startmenyn och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Sound Field och tryck sedan på (+).
- 3 Välj önskat ljudfält.

### Tips!

- Tryck på SOUND FIELD +/- upprepade gånger på fjärrkontrollen för att välja önskat ljudfält.
- Du kan också använda A.F.D./2CH, MOVIE eller MUSIC på mottagaren.

## Auto Format Direct (A.F.D.)/ 2-kanaligt ljudläge

- **Auto Format Direct (A.F.D.)-läge:** Med detta läge kan du lyssna på HiFi-ljud och välja avkodningsläge för att lyssna på 2-kanaligt stereo- eller monoljud som flerkanalslud.
- **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.

### ■ A.F.D. Auto (A.F.D. AUTO)

Förinställer ljudet som det spelats in/kodats, utan några tillagda surroundeffekter. För amerikanska och kanadensiska modeller av den här mottagaren genereras dock en lågfrekvenssignal för utmatning till subwoofern när det inte finns någon LFE-signal.

### ■ Multi Stereo (MULTI ST.)

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

## ■ 2ch Stereo (2CH ST.)

Mottagaren avger endast ljudet från vänster och höger fronthögtalare. Det kommer inget ljud från subwoofern. 2-kanaliga stereokällor av standardtyp förbigår fullständigt ljudfältbehandlingen och flerkanaliga surroundformat mixas ned till 2 kanaler.

## ■ 2ch Analog Direct (A. 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 fronthögtalarna justeras.

### Obs!

Du kan inte välja 2ch Analog Direct när BD-, DVD-, GAME-, VIDEO 2, VIDEO 3, USB-, Home Network-, SEN- eller AirPlay-funktionen används.

## 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 hemmabioteknik 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.

- **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.

## ■ 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 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 Movie (PLIIz)

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.

### ■ **Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)**

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 Philharmonic Hall (BERLIN)**

Återskapar ljudegenskaperna i Berlin Philharmonic Hall.

### ■ **Concertgebouw Amsterdam (CONCERTGEB)**

Återger ljudegenskaperna som skapas genom reflektion i en konsertsal med en stor ljudscen i Amsterdam i Nederländerna.

### ■ **Musikverein Vienna (MUSIKVEREI)**

Återger ljudegenskaperna i en konsertsal i Wien i Österrike som kännetecknas av ett resonant ljud med unikt eko.

### ■ **Jazz Club (JAZZ)**

Återger akustiken för en jazzklubb.

### ■ **Live Concert (CONCERT)**

Återger akustiken för en 300-platsers livekonsertsal.

### ■ **Stadium (STADIUM)**

Återger känslan i en stor friluftsstadium.

### ■ **Sports (SPORTS)**

Återger känslan i sportsändningar.

### ■ **Portable Audio (PORTABLE)**

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

### ■ **PLII Music**

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

### ■ **PLIIx Music**

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

### ■ **PLIIz Music (PLIIz)**

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.

### ■ **Neo:6 Music (Neo:6 MUS)**

Använder avkodning för DTS Neo:6 Music-läge. Ett ljud som spelats 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.

### ■ Headphone (2ch) (HP 2CH)

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

### ■ Headphone (Direct) (HP DIRECT)

Detta läge väljs automatiskt om du använder hörlurar när 2ch Analog 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 lågpass ljudeffekt från en subwoofer till en 2-kanalssignal. Lågfrekvenssignalen genereras dock inte för Neo:6 Cinema eller Neo:6 Music när alla högtalare är inställda på Large.

Vi rekommenderar att subwoofers brytfrekvens ställs in så högt som möjligt så att Dolby Digital-basomdirigeringskretsen utnyttjas maximalt.

### Angående ljudfält

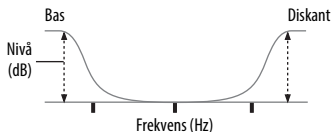
- Vissa ljudfält kanske inte är tillgängliga beroende på inställningen för högtalarmönster.
- Du kan inte välja PLIIx Movie, PLIIx Music, PLIIz Movie och PLIIz Music samtidigt.

- PLIIx Movie och PLIIx Music är endast tillgängliga om högtalarmönstret är inställt på en inställning med bakre surroundhögtalare.
- PLIIz Movie och PLIIz Music är endast tillgängliga om högtalarmönstret är inställt på en inställning med övre fronthögtalare.
- 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.
  - 2ch Analog Direct är valt.
- PLII Movie, PLII Music, PLIIx Movie, PLIIx Music, PLIIz Movie, PLIIz Music, Neo:6 Cinema och Neo:6 Music 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
  - fronthögtalare och surroundhögtalare är inställda på Small
  - Multi Stereo, PLII Movie, PLII Music, PLIIx Movie, PLIIx Music, PLIIz Movie, PLIIz Music, HD-D.C.S. eller Portable Audio är valt



## Justera equalizern

Du kan använda följande parametrar för att justera ljudets tonkvalitet (bas-/diskantnivå) för front-, center-, surround-, bakre surround- och övre fronthögtalare.



- 1 Välj Sound Effects på startmenyn och tryck sedan på (+).**
- 2 Välj Equalizer och tryck sedan på (+).**
- 3 Välj Front, Center, SUR/SB eller Front High och tryck sedan på (+).**
- 4 Välj Bass eller Treble och justera sedan förstärkningsnivån.**

### Obs!

- Den här funktionen fungerar inte när 2ch Analog Direct används.
- Bas- och diskantfrekvenserna kan inte ändras.
- Beroende på ljudformatet kan det hända att mottagaren spelar upp signaler vid en lägre samplingsfrekvens än den ursprungliga samplingsfrekvensen för insignalerna.

## 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.

- 1 Välj Sound Effects på startmenyn och tryck sedan på (+).**
- 2 Välj Sound Optimizer och tryck på (+).**
- 3 Välj Normal eller Low och tryck på (+).**

Funktionen Sound Optimizer aktiveras. Justera för referensnivån i en film genom att välja Normal. Justera för en cd-skiva eller annan programvara vars genomsnittliga ljudnivå bearbetas högt genom att välja Low.

### Obs!

- Den här funktionen fungerar inte i följande fall:
  - När 2ch Analog Direct används
  - När hörlurar är anslutna
- Det kan hända att mottagaren spelar upp signaler vid en lägre samplingsfrekvens än den aktuella samplingsfrekvensen för insignalerna beroende på ljudformatet.

## Välja kalibreringstyp

Du kan välja önskad kalibreringstyp efter att ha utfört automatisk kalibrering. Mer information finns i avsnittet Typ av automatisk kalibrering (sidan 90).

## Använda Pure Direct-funktionen

Med Pure Direct-läget kan du lyssna på HiFi-ljud. När Pure Direct är aktiverat slocknar teckenfönstret för att dämpa brus som påverkar ljudkvaliteten. Funktionen Pure Direct kan användas med alla signaler.

- 1 Välj Sound Effects på startmenyn och tryck sedan på (+).**
- 2 Välj Pure Direct och tryck sedan på (+).**
- 3 Välj On och tryck sedan på (+).**

### Obs!

När Pure Direct-funktionen är vald kan inte Equalizer, Sound Optimizer, Advanced Auto Volume eller Dynamic Range Compressor användas.

### Tips!

Du kan också aktivera eller inaktivera Pure Direct-funktionen genom att trycka på PURE DIRECT-knappen på fjärrkontrollen.

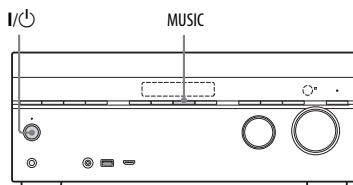
## Avbryta Pure Direct

Pure Direct-funktionen avbryts när du gör något av följande:

- Väljer Off i steg 3 i Använda Pure Direct-funktionen (sidan 58)
- Trycker på PURE DIRECT igen
- Byter ljudfält
- Ändrar sceninställningen på tv:n (Scene Select)
- Ändrar inställningen för Equalizer, Sound Optimizer, Advanced Auto Volume eller Dynamic Range Compressor

## 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 samtidigt på I/⏻.**  
S.F. CLEAR visas i teckenfönstret och alla ljudfält återställs till standardinställningarna.

### 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 65).
- Du kan använda mottagaren som en enhet som motsvarar en UPnP-medierenderare i hemnätverket.
- Med en Internet-anslutning kan du lyssna på musiktjänster (sidan 68) och uppdatera mottagarens programvara (sidan 73).
- Du kan lyssna på samma musik samtidigt i olika rum med hjälp av funktionen PARTY STREAMING.
- Du kan registrera TV SideView-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 8 och Windows 7 (sid. 60, 62)
- Microsoft Windows Media Player 11 installerat i Windows Vista/Windows XP (sidan 63)

\* 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 hjälpfilerna för respektive enhet eller program.

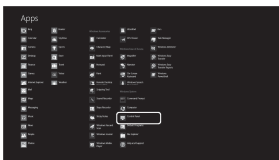
#### Obs!

- De objekt som visas på datorn kan skilja sig från de som visas nedan, beroende på operativsystemets version eller datormiljön. Mer information finns i hjälpfilerna för operativsystemet.
- Det kan ta lite längre tid när du spelar musik med en Spela till-funktion i Windows beroende på situationen.

## Om du använder Windows 8

Det här avsnittet innehåller information om hur du konfigurerar Windows Media Player 12 för Windows 8 som installerats av tillverkaren. Mer information om hur du använder Windows Media Player 12 finns i hjälpen för Windows Media Player 12.

- 1 Gå till Control Panel (Kontrollpanelen). Välj [All Apps] (Alla appar) under [Start]. Välj [Control Panel] (Kontrollpanelen).**



### Tips!

Om Windows 8-skärmen inte ser ut som ovan fortsätter du med stegen nedan.

- Välj [Control Panel] (Kontrollpanelen) under [Settings] (Inställningar).**

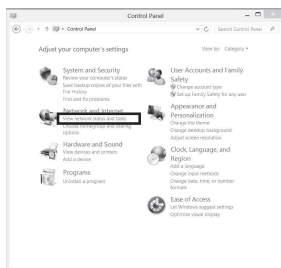


- 2 Vélj [View network status and tasks] (Visa nätverksstatus och -åtgärder) under [Network and Internet] (Nätverk och Internet).**

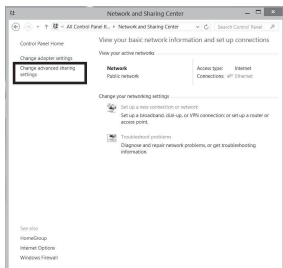
Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

### Tips!

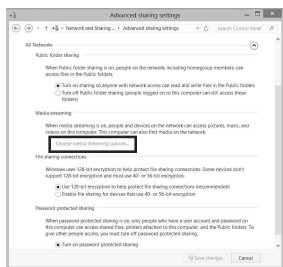
Om objektet inte visas på skärmen kan du prova att ändra bildskärmsstypen i Kontrollpanelen.



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

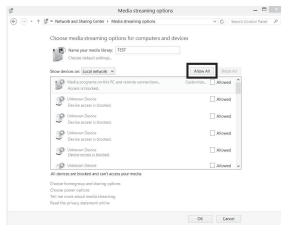


### 4 Välj [Choose media streaming options...] (Ändra alternativ för mediedirektuppspelning...) under [Media streaming] (Mediedirektuppspelning) från [All Networks] (Alla nätverk).



### 5 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).

### 6 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.



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

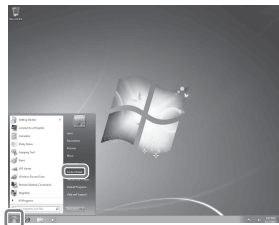
### 8 Välj [Next] (Nästa) och [Finish] (Slutför) för att stänga fönstret.

### 9 Uppdatera serverlistan. När du är klar med inställningarna uppdaterar du mottagarens serverlista och väljer den här servern i serverlistan. Information om hur du väljer en server finns i Uppdatera serverlistan (sidan 64) .

## 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 hjälpfilerna 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).

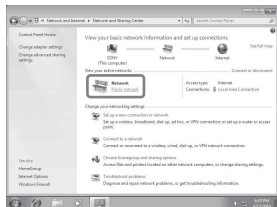
Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

#### Tips!

Om objektet inte visas på skärmen kan du prova att ändra bildskärmsstypen på 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 [Set Network Location] (Änge nätverksplats) visas.

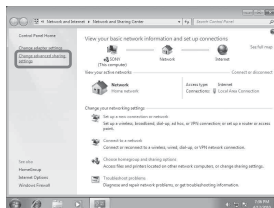


### 4 Välj [Home network] (Hemnätverk) eller [Work network] (Arbetsnätverk) enligt den miljö där mottagaren används.

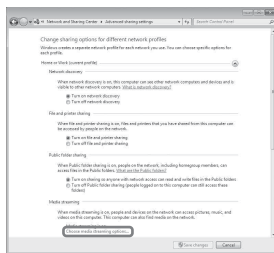
### 5 Följ anvisningarna som visas på skärmen enligt den miljö där mottagaren används.

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).

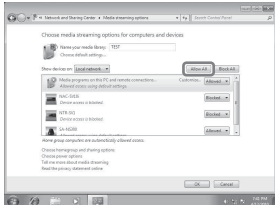


### 7 Välj [Choose media streaming options...] (Ändra alternativ för mediedirektuppspelning...) vid [Media streaming] (Mediedirektuppspelning).



### 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 medienheter) 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 medienheter).**

- 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 64) .

## 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).**

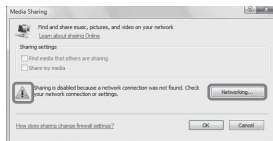


- 2 Välj [Windows Media Player].**  
Windows Media Player 11 startas.

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

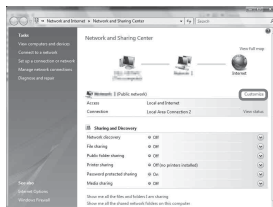
Om du använder Windows XP går du vidare till steg 9.

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



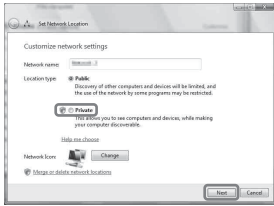
Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

- 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 64) .

## Uppdatera serverlistan

Uppdatera serverlistan när du lägger till en ny server i hemnätverket eller när du inte hittar den server som du vill använda i listan.

- 1 Tryck på OPTIONS när serverlistan visas.
- 2 Välj Refresh och tryck på (+).

Den uppdaterade serverlistan visas.

### Tips!

Mottagaren har en historik med de fem senast anslutna serverna. Serverna visas längst upp i serverlistan. Upp till 20 serverar 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 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!

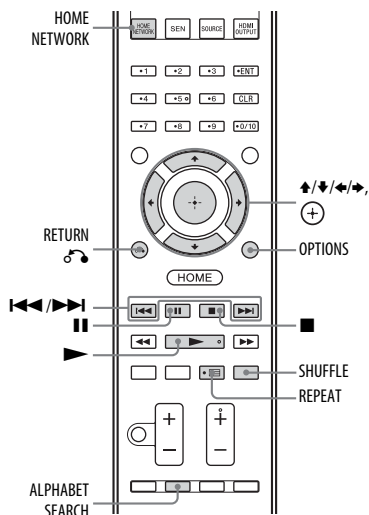
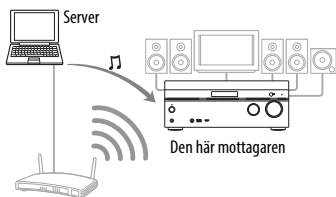
Även om du tar bort servern från serverlistan visas den i listan igen om mottagaren registrerar den i nätverket (till exempel när du uppdaterar serverlistan).





# 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-, FLAC- 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 HOME NETWORK.

Serverlistan visas på tv-skärmen. Om det senast markerade objektet (spellista, album, mapp osv.) visas på tv-skärmen trycker du på RETURN  upprepade gånger tills serverlistan visas. När No server is available visas eller när servern i listan inte är tillgänglig trycker du på OPTIONS. Välj Refresh och tryck sedan på . Den uppdaterade serverlistan visas.

### Tips!

Du kan också välja Home Network under Listen på startmenyn.

## 2 Välj DLNA-serverikonen och tryck sedan på .

Innehållslistan visas på tv-skärmen.

### Obs!

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

## 3 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.

## 4 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.
- Uppspelningen återupptas inte från det senast valda objektet om du kopplar bort nätströmskabeln 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 sökdordssökning (sidan 75).

#### 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.

## Ställa in åtkomstinställningar

Du kan ställa in åtkomstbegränsningar eller åtkomstbehörighet för enheterna i enhetslistan.

### 1 Tryck på HOME NETWORK.

#### Tips!

Du kan också välja Home Network under Listen på startmenyn.

### 2 Tryck på OPTIONS.

### 3 Välj Access Settings och tryck på (+).

## Ställa in automatisk åtkomstbehörighet

### 1 Välj Auto Access i Access Settings och tryck sedan på (+).

### 2 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 66).

#### 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 67).

## Lägga till enheter i enhetslistan

### 1 Välj Control Device i Access Settings och tryck på (+).

Listan med registrerade enheter visas på tv-skärmen.

### 2 Välj Add Device och tryck sedan på (+).

### 3 Välj önskad enhet och tryck sedan på (+).

Den valda enheten läggs till i enhetslistan. Information om hur du ställer in åtkomst finns i Ställa in åtkomstbehörighet för enheterna (sidan 66).

## 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 Control Device i Access Settings och tryck på (+).

Listan med registrerade enheter visas på tv-skärmen.

### 2 Välj önskad enhet och tryck sedan på (+).

### 3 Välj Access och tryck sedan på (+).

### 4 Välj Allow eller Not Allow och tryck sedan på (+).

## Ta bort en enhet från listan

Välj Delete i steg 3 i Ställa in åtkomstbehörighet för enheterna (sidan 66) och tryck sedan på (+).  
Välj OK på bekräftelseskärmen och tryck sedan på (+).

## Använda TV SideView

TV SideView är en kostnadsfri mobilapp för en fjärrenhet (smarttelefon osv.). När du använder TV SideView med den här mottagaren kan du enkelt styra mottagaren med fjärrenheten.

## Registrera TV SideView-enheten

- 1 Tryck på HOME NETWORK.

### Tips!

Du kan också välja Home Network under Listen på startmenyn.

- 2 Tryck på OPTIONS.
- 3 Välj TV SideView Device Registration och tryck på (+).
- 4 Välj Start Registration och tryck sedan på (+).  
Mottagaren börjar registrera TV SideView-enheten som är klar för registrering.  
Connecting visas på tv-skärmen. Tryck på Registration på TV SideView-enheten. Mottagaren avslutar dock registreringen om ingen enhet har identifierats inom 30 sekunder.
- 5 Välj Finish och tryck sedan på (+).

## Avbryta registreringen

Välj Cancel i steg 4 och tryck sedan på (+).

### Obs!

Du kan lägga till upp till 5 TV SideView-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 67).

## Visa den registrerade TV SideView-enheten

Välj Registered TV SideView Devices i steg 3 och tryck på (+).

## Ta bort registrerade TV SideView-enheter från enhetslistan

- 1 Välj Registered TV SideView Devices i steg 3 och tryck på (+).
- 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.

## 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 <b>II</b> under uppspelning. Tryck på <b>▶</b> för att återuppta uppspelningen.
Stoppa uppspelningen	Tryck på <b>■</b> .

Om du vill	Gör följande
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 ↶ upprepade gånger tills önskad katalog visas. Du kan också trycka på OPTIONS, välja Server List och välja önskat objekt. Gå tillbaka till uppspelningsskärmen genom att trycka på OPTIONS och välja Now Playing.
Söka efter önskat objekt med hjälp av ett tangentbord	Tryck på ALPHABET SEARCH när du väljer innehållet på servern och ange sedan ett sökord (sidan 75).
Ändra servern	När uppspelningen stoppas trycker du på OPTIONS. Välj Server List och tryck sedan på ⊕. Välj önskad server och tryck sedan på ⊕.
Välja repeterad uppspelning	Tryck på REPEAT upprepade gånger tills Repeat All eller Repeat 1 visas på tv-skärmen.
Välja slumpmässig uppspelning	Tryck på SHUFFLE upprepade gånger tills Shuffle On 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).

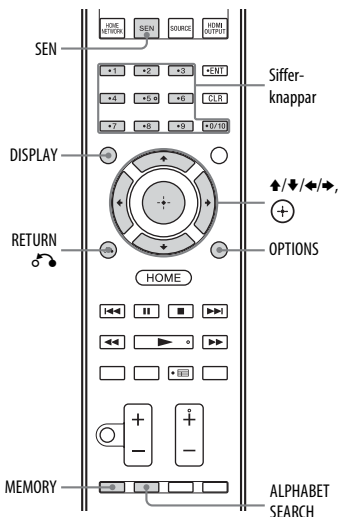
På följande webbplats finns mer information om SEN:

<http://www.sonyentertainmentnetwork.com>



### Obs!

Innan du använder musiktjänster 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 SEN.

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

### Tips!

Du kan också välja SEN från Listen på startmenyn.

## 2 Välj vTuner och tryck sedan på (+).

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

- Tryck på upprepade gånger för att välja objektet.
- Tryck på (+) för att gå till nästa katalog eller lyssna på stationen.
- Tryck på RETURN för att gå till föregående katalog.

### Obs!

Om No service is available visas och du inte kan visa någon lista med tjänstleverantörer trycker du på OPTIONS och väljer Refresh.

### Tips!

Mottagaren visar 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  för att återgå till listan med tjänstleverantörer och välj sedan tjänsten igen. Gå tillbaka till uppspelningsskärmen genom att trycka på OPTIONS och välja Now Playing.
Använda olika funktioner när mottagaren väljer eller spelar upp en station eller tjänst	Tryck på OPTIONS. Vilket objekt som visas kan variera beroende på det objekt eller den katalog som är vald.
Välja tjänstalternativen	Tryck på OPTIONS när du väljer eller spelar upp innehåll i tjänsten. Välj Service Options och tryck sedan på (+). Innehållet i tjänstalternativen varierar beroende på de valda tjänsterna.
Söka efter önskat objekt med hjälp av ett tangentbord	Tryck på ALPHABET SEARCH när du väljer innehållet på servern och ange sedan ett sökord (sidan 75).
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 MEMORY.**  
Den förinställda minneslistan visas.
- 3 Välj ett förinställt nummer och tryck sedan på (+).**
- 4 Upprepa steg 1 till 3 för att lagra fler stationer.**

## Lyssna på den förinställda stationen

- 1 Tryck på SEN.**  
Listan med tjänstleverantörer visas på tv-skärmen. Om mottagaren automatiskt visar den senast valda stationen trycker du på RETURN  upprepade gånger tills listan med tjänstleverantörer visas.

### Tips!

Du kan också välja SEN från Listen på startmenyn.

- 2 Välj Preset och tryck på (+).**  
Preset visas längst upp i listan med tjänstleverantörer.
- 3 Välj önskad förinställd station och tryck på (+).**

### Obs!

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

## 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 Tryck på SEN.**

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

### Tips!

Du kan också välja SEN från Listen på startmenyn.

- 2 Välj Registration Code och tryck på (+).**  
Registreringskoden för mottagaren visas.

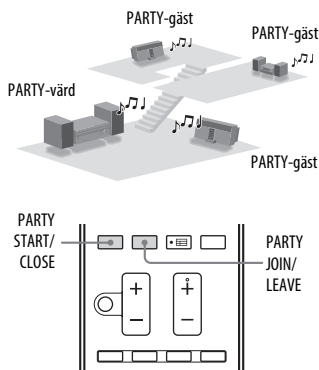
## Använda funktionen PARTY STREAMING

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 (sidan 35).

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 96).



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 Stereo 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 videotgång 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 PARTY START.**

START PARTY visas i teckenfönstret. Mottagaren startar PARTY-strömning som PARTY-värd.

**Avsluta ett PARTY**

Tryck på PARTY CLOSE.  
CLOSE PARTY visas i teckenfönstret.

## Ansluta sig till ett PARTY

Mottagaren kan ansluta sig till 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 PARTY JOIN.**

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

## Lämna ett PARTY

Tryck på PARTY LEAVE.  
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 JOIN 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 en 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.

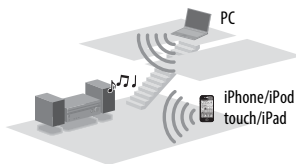
### Tips!

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.



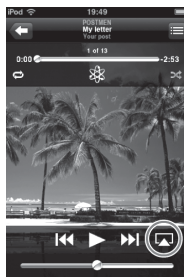
## Kompatibla iPod/iPhone/iPad-modeller

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

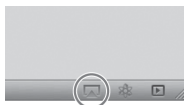
### Obs!

- 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)

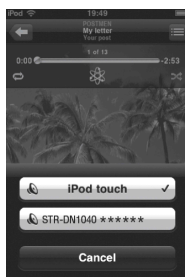


[iTunes]

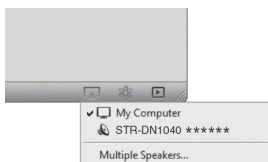




## 2 Välj STR-DN1040 på AirPlay-meny i iTunes eller iOS-enheten. [iOS device] (iOS-enhet)



[iTunes]



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

AirPlay är automatiskt vald som en funktion hos mottagaren.

### Tips!

- \*\*\*\*\* är de sex sista siffrorna i mottagarens MAC-adress.
- Om uppspelningen inte startar genomför du processen igen från steg 1.

### Bekräfta/redigera enhetsnamnet

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

### Styra AirPlay-uppspelningen

Du kan använda knapparna ◀ +/–, ▶, II, ■, ◀◀, ▶▶, SHUFFLE och REPEAT. 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.

### 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 ursprungs-enheten.
- 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 följer du anvisningarna på skärmen för att uppdatera programvaran. UPDATE visas i teckenfönstret när du är ansluten till Internet och använder någon av funktionerna hemnätverk 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 120).

### 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 Välj Settings på startmenyn och tryck sedan på (+).

Menylistan Settings visas på tv-skärmen.

## 2 Välj System och tryck på (+).

## 3 Välj Network Update och tryck på (+).

## 4 Välj Start och tryck på (+).

Mottagaren börjar kontrollera om det finns tillgängliga programvaruuppdateringar. När uppdateringen startat kan du inte återställa föregående programversion. Mottagaren har slutfört hämtningen av programmet när Download 100 % visas på tv-skärmen. Mottagaren börjar sedan uppdatera programvaran. Användargränssnittet och teckenfönstret stängs av automatiskt och indikatorn I/⏻ (på/viloläge) på framsidan blinkar långsamt. Det kan ta från 40 minuter till flera timmar som mest innan uppdateringen är klar. Hur lång tid uppdateringen tar varierar beroende på uppdateringsvillkoren, till exempel hastigheten på din Internetanslutning och liknande. När uppdateringen är klar visas COMPLETE i teckenfönstret och mottagaren startar automatiskt om.

### Obs!

Koppla inte loss nätströmskabeln från eluttaget när indikatorn I/⏻ (på/viloläge) på frontpanelen blinkar långsamt.

## Avbryta proceduren

Välj Cancel i steg 4.

## Återgå till föregående skärm

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

## Lista med nätverksfunktioner

### Nätverksinställningar

---

#### Meddelande och förklaring

---

#### Invalid ■■■■\*

De angivna värdena är felaktiga eller ogiltiga.

\* ■■■■ motsvarar ett värde för SSID, IP Address, Security Key, Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS och Secondary DNS. ■■■■ kan skilja sig åt beroende på nätverksinställning.

### Hemnätverk

---

#### 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 kunde inte ansluta till 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 is available

Det finns ingen server i nätverket som mottagaren kan ansluta till. Prova att uppdatera serverlistan (sidan 64).

#### No Track

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

## Meddelande och förklaring

### 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 den valda servern.

### Cannot get info

Mottagaren kan inte hämta innehåll från servern.

### Cannot play

- Du har försökt spela upp en icke spelbar fil.
- Mottagaren kan inte spela upp en tjänst eller station på grund av ett filformat som inte stöds eller uppspelningsbegränsningar.

### Software update is required

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 is available

Det finns ingen tjänstleverantör.

### No Stations Available

Det finns ingen station i den valda tjänsten.

### Not available

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

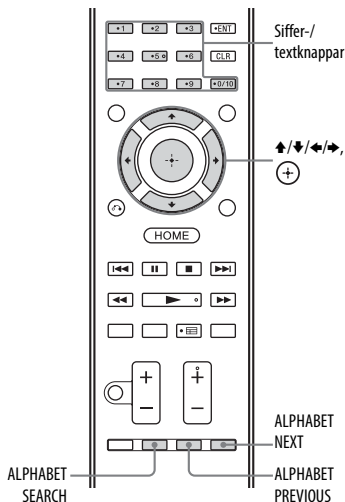
### Not in Use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

## Söka efter ett objekt via ett sökord

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 ALPHABET SEARCH när en objektlista (artistlista, spårlista osv.) visas på tv-skärmen.**

Skärmen för sökordsinmatning visas på tv-skärmen.

- 2 Tryck på siffer-/textknapparna för att mata in 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 ALPHABET PREVIOUS/ALPHABET NEXT för att visa föregående eller nästa objekt.

**4 Upprepa steg 1 till 3 tills du hittar det objekt som du vill använda och tryck sedan på (+).****5 Välj önskat spår och tryck sedan på (+).**

Uppspelningen startas.

**BRAVIA Sync-funktioner****Vad är BRAVIA Sync?**

Med funktionen BRAVIA Sync kan olika produkter från Sony, till exempel TV, Blu-ray Disc-spelare, 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:

- One-Touch Play (sidan 77)
- Systemets ljudkontroll (sidan 77)
- Systemavstängning (sidan 78)
- Scene Select (sidan 78)
- Hemmabiostyrning (sidan 79)
- Remote Easy Control (sidan 79)

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

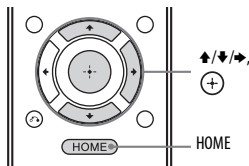
Vi rekommenderar att du ansluter mottagaren till produkter med stöd för BRAVIA Sync.

**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.
- Kontrollen för HDMI-funktionen fungerar inte på utrustning som är ansluten till mottagarens HDMI OUT B-kontakt.
- Det kan finnas stöd för vissa av funktionerna när du ansluter en MHL-enhet (sidan 79).

## Förbereda för BRAVIA Sync

Slå på mottagarens och den anslutna utrustningens funktion för Control for HDMI var och en för sig.



- 1 Välj Settings på startmenyn och tryck sedan på (+).  
Menylisten Settings visas på tv-skärmen.
- 2 Välj HDMI och tryck sedan på (+).
- 3 Välj Control for HDMI och tryck sedan på (+).
- 4 Välj On och tryck sedan på (+).  
Mottagarens Kontroll för HDMI-funktion är på.
- 5 Tryck på HOME för att stänga användargränssnittsmenyn.
- 6 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.
- 7 Slå på Kontroll för HDMI-funktionen för  
Mer information om hur du ställer in tv:n och den anslutna utrustningen finns i bruksanvisningarna för respektive enhet.
- 8 Upprepa steg 6 och 7 för annan utrustning som du vill använda Control for HDMI-funktionen för.

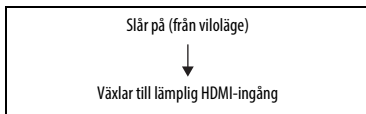
### Obs!

Om du kopplar loss HDMI-kabeln eller ändrar anslutningen ska du utföra stegen ovan.

## 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 On\* eller Auto (sidan 94) och sedan ställer in mottagaren i viloläge kan ljud och bild matas ut enbart från tv:n.

\* Endast för modellen för Australien.

### Obs!

- Se till att funktionen för systemets ljudkontroll är aktiverad på tv-menyn.
- När du spelar upp från den anslutna utrustningen förlorar tv:n under en kort stund bild och ljud.
- Med vissa inställningar kanske inte mottagaren slås på när Pass Through är inställd på On eller Auto.

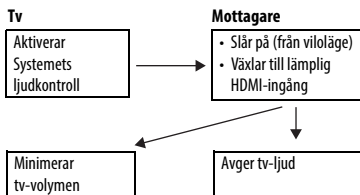
### Tips!

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

## Systemets ljudkontroll

Spela upp tv-ljudet från högtalarna som är anslutna till mottagaren med en enkel åtgärd.

Du kan styra funktionen Systemets ljudkontroll från tv-menyn. 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.

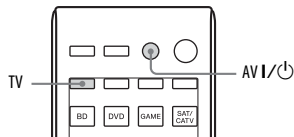
#### Obs!

- Om Systemets ljudkontroll inte fungerar med dina tv-inställningar läser du mer i tv:ns bruksanvisning.
- Om funktionen Control for HDMI är inställd på On ställs HDMI Audio Out-inställningarna på menyn HDMI Settings in automatiskt enligt inställningarna för funktionen System Audio Control (sidan 94).
- Om tv:n slås på innan mottagaren slås på hörs inte tv-ljudet under en kort stund.

## Systemavstängning

Om du stänger av tv:n med hjälp av strömknappen 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.

## Scene Select

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

Sceninställning på tv:n	Ljudfält
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

## 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 57), 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.

## Remote Easy Control

Du kan styra mottagarens meny med hjälp av tv:ns fjärrkontroll. Mer information finns i tv:ns bruksanvisning.

**Välj den mottagare (AV AMP) som har identifierats av tv:n.**

### Obs!

- Mottagaren identifieras som Tuner (AV AMP) av tv:n.
- Tv:n måste vara kompatibel med länkmennyn.
- Beroende på vilken typ av tv du har kan det hända att vissa funktioner inte är tillgängliga.

## Styra en MHL-enhet

Om du ansluter MHL-enheten med en MHL-kabel (medföljer ej) förenklas användningen enligt följande:

- One-Touch Play (sidan 79)
- Remote Easy Control (sidan 79)

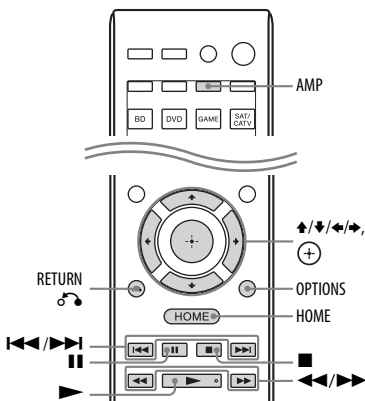
### Obs!










- Med denna funktion blir det möjligt att kommunicera med en Sony BRAVIA Sync-kompatibel tv via en HDMI-kabel (medföljer ej).
- Beroende på ansluten MHL-enhet kanske den här funktionen inte fungerar.
- Den här funktionen fungerar endast om
  - Mottagaren är på
  - Control for HDMI är inställt på On
  - MHL-enheten är ansluten via en MHL-kabel (medföljer ej) till the HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-uttaget (sidan 31)

## One-Touch Play

Mottagaren växlar till rätt insignal när du ansluter, spelar upp eller liknande från din MHL-enhet.

## Remote Easy Control



Du kan använda knapparna , , RETURN , OPTIONS, HOME\*, , , , , ,  på fjärrkontrollen för att styra MHL-enheten.

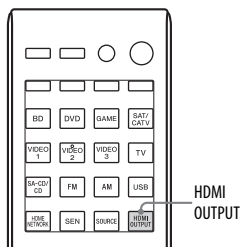
\* Håll HOME nedtryckt för att visa MHL-enhetens startmeny.

#### Obs!

Se till att trycka på AMP innan du använder knapparna för att styra MHL-enheten.

## Växla mellan de bildskärmar som matar ut HDMI-videosignalerna

Om två bildskärmar är anslutna till kontakterna HDMI OUT A och HDMI OUT B kan du växla utmatningen för bildskärmarna med hjälp av HDMI OUTPUT-knappen på fjärrkontrollen.



**1** Slå på mottagaren och de två bildskärmarna.

**2** Tryck på HDMI OUTPUT.

Varje gång du trycker på knappen växlas utmatningen som följer:  
HDMI A → HDMI B → HDMI A + B  
→ HDMI OFF → HDMI A...

#### Obs!

- Om de kompatibla videoformaten skiljer sig mellan bildskärmarna som är anslutna till mottagarens HDMI OUT A-kontakt och HDMI OUT B-kontakt kanske HDMI A + B inte fungerar.
- Beroende på vilken uppspelningsutrustning du ansluter kan det hända att HDMI A + B inte fungerar.

## 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 en av dem eller växla från den ena till den andra, beroende på vilken typ av material som du vill titta på.

**1** Välj insignal med hjälp av insignalsknapparna.

Du kan även använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

**2** Tryck flera gånger på INPUT MODE för att välja insignalsläge för ljud.

Du kan även använda INPUT MODE på mottagaren.

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 COAXIAL-kontakten.



- **OPT:** Specificerar digitala ljudsignaler till OPTICAL-kontakten.
- **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 2ch Analog 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 signalkontakter kan du använda signalknappen (eller INPUT SELECTOR på mottagaren) för att välja önskad utrustning.

### Tilldela insignal för komponentvideo och digitalt ljud

Du kan tilldela om signalkontakterna 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 IN 1 (SAT/CATV) och COMPONENT VIDEO IN 1 (SAT/CATV).

- Tilldela OPTICAL IN 1 (SAT/CATV)-kontakten till DVD.
- Tilldela kontakterna COMPONENT VIDEO IN 1 (SAT/CATV) till DVD.

- 1 Välj Settings på startmenyn och tryck sedan på (+).**  
Menylistan Settings visas på tv-skärmen.
- 2 Välj Input och tryck sedan på (+).**
- 3 Välj namnet på den insignal som du vill tilldela och tryck sedan på (+).**
- 4 Tryck flera gånger på  $\leftarrow/\rightarrow$  för att välja COMPONENT eller OPT/COAX.**
- 5 Tryck flera gånger på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja den kontakt du vill tilldela och tryck sedan på (+).**

Namn på insignal		BD	DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	VIDEO 3	SA-CD/ CD
Tilldelningsbara videoingångar	IN2	○	○*	○	○	○	○	○	○
	IN1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	Inget	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*
Tilldelningsbara ljudingångar	OPT 2	○	○	○	○	○	○	○	○
	OPT 1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	COAX	○	○*	○	○	○	○	○	○
	Inget	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*

\* 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 Välj Settings på startmenyn och tryck sedan på (+).

Menylistan Settings visas på tv-skärmen.

### 2 Välj Speaker och tryck sedan på (+).

### 3 Välj Speaker Connection och tryck på (+).

### 4 Välj lämpligt högtalarmönster så att det inte finns några bakre surroundhögtalare och övre fronthögtalare. Tryck sedan på (+).

### 5 Välj Bi-Amplifier Connection och tryck sedan på (+).

Samma signaler som matas ut från SPEAKERS FRONT A-anslutningarna kan matas ut från SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-kontakterna.

### 6 Tryck på (+) för att spara valet.

## Avsluta menyn

Tryck på HOME.

#### Obs!

- Välj Bi-Amplifier Connection innan du utför automatisk kalibrering.
- När du väljer Bi-Amplifier Connection blir inställningarna för högtalarnivå och avstånd för de bakre surroundhögtalarna och de övre fronthögtalarna ogiltiga och inställningarna för fronthögtalarna 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.

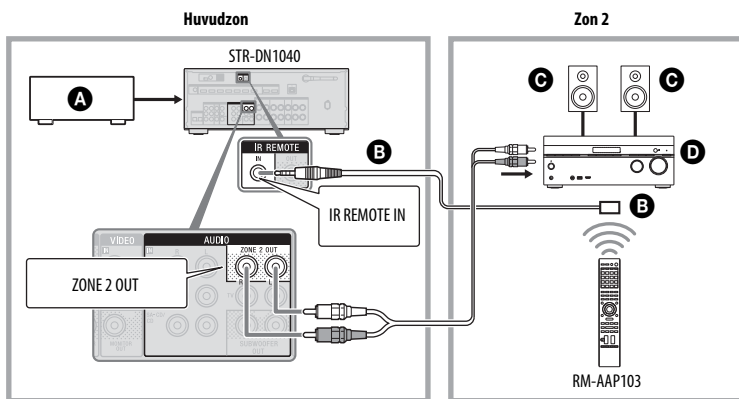
## Styra mottagaren från zon 2

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

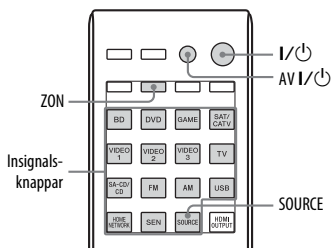
Ljudet matas ut från högtalarna i zon 2 med hjälp av mottagaren och en annan förstärkare.



- 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 insignalsknapparna.**
- 6 Justera till lämplig volym med mottagaren i zon 2.**

## Tillgängliga åtgärder för zon 2

INPUT	ZON 2 <sup>1)</sup>
BD	-
DVD	-
GAME	-
SAT/CATV <sup>2)</sup>	○
VIDEO 1 <sup>2)</sup>	○
VIDEO 2	-
VIDEO 3	-

INPUT	ZON 2 <sup>1)</sup>
TV	-
SA-CD/CD	○
FM <sup>3)</sup>	○
AM <sup>3)</sup>	○
USB	-
HOME NETWORK	-
SEN	-
SOURCE	○

1) För zon 2 kan bara analoga ljudsignaler matas ut.

2) Bara när SOURCE är valt matas signalerna för den aktuella insignalen i huvudzonen ut.

3) 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.

## Avsluta styrning av zon 2

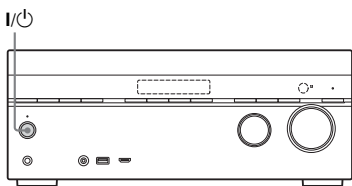
Tryck på ZONE och tryck sedan på I/⏻.

### 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.
- När mottagaren är i viloläge lyser I/⏻-indikatorn (på/viloläge) på frontpanelen i gult om mottagaren i zon 2 är på.
- Funktionen AirPlay är endast tillgänglig i huvudzonen.

## Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna

Du kan rensa alla inställningar som lagrats i minnet och återställa mottagaren till fabriksinställningarna genom att göra på följande sätt. Den här proceduren kan även användas för att initiera mottagaren innan du använder den första gången. Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.



- 1 Tryck på I/⏻ för att stänga av mottagaren.
- 2 Håll I/⏻ nedtryckt 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.

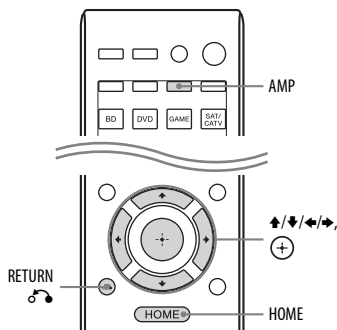
### Obs!

Det tar cirka fem minuter för minnet att rensas helt. Stäng inte av mottagaren förrän CLEARED! visas i teckenfönstret.

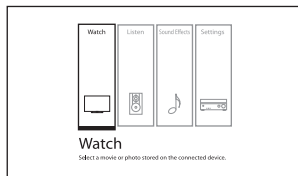
## Justera inställningar

### Använda menyn Settings

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

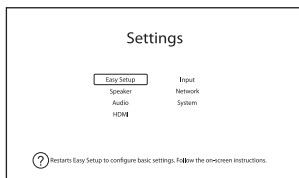


- 1 Tryck på AMP och sedan på HOME. Startmenyn visas på tv-skärmen.



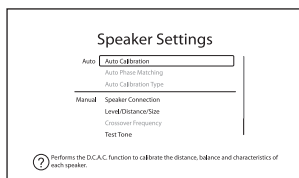
## 2 Välj Settings och tryck sedan på (+) för att starta menyläget.

Menylistan Settings visas på tv-skärmen.



## 3 Välj önskat menyalternativ och tryck sedan på (+).

Exempel: När du väljer Speaker.



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

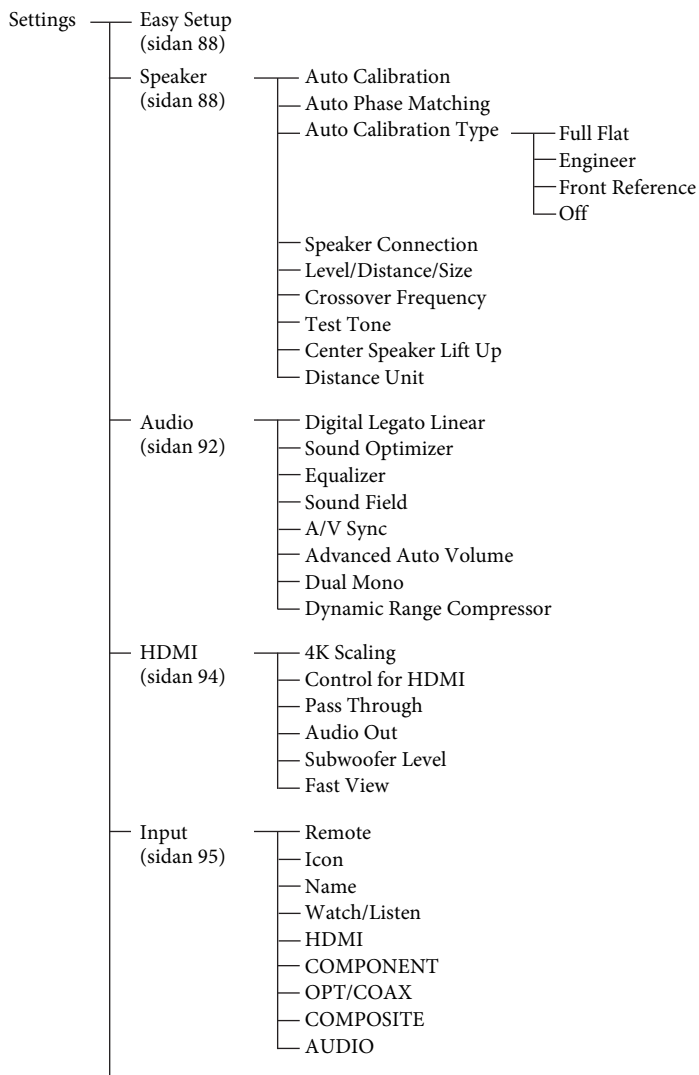
### Återgå till föregående skärm

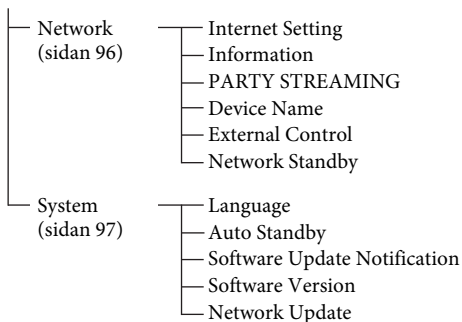
Tryck på RETURN .

### Avsluta menyn

Tryck på HOME så att startmenyn visas och tryck därefter på HOME igen.

## Menylistan Settings





**Obs!**

Vilka menyparametrar som visas på tv-skärmen varierar beroende på de aktuella inställningarna och status för den valda ikonen.

## Easy Setup

Gör om Easy Setup för att göra grundinställningarna. Följ anvisningarna på skärmen (sidan 42).

- 1 Följ anvisningarna som visas på tv-skärmen och tryck sedan på  $\oplus$  för att välja Start.

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.

## 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.

### ■ Automatisk kalibrering

Gör att du kan utföra automatisk kalibrering från din sittposition automatiskt.

**Obs!**

I avsnittet Meddelandelista efter automatisk kalibrering (sidan 89) finns information om de felkoder och varningsmeddelanden som kan visas på skärmen.

- 2 Välj önskat menyalternativ och tryck sedan på  $\oplus$ .
  - **Save:** Sparar mätresultaten och avslutar inställningsprocessen.
  - **Retry:** Utför automatisk kalibrering igen.
  - **Discard:** Avslutar inställningsprocessen utan att spara mätresultaten.
- 3 Spara mätresultaten. Välj Save i steg 2.



**Obs!**

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

**Tips!**

- Du kan ändra måttenhet för att ställa in avstånd under Distance Unit på menyn Speaker Settings (sidan 92).
- Högtalarens storlek (Large/Small) fastställs genom dess lågfrekvenssegenskaper. 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.

## Kontrollera resultaten av den automatiska kalibreringen

Om du vill kontrollera en felkod eller ett varningsmeddelande som uppstod i Auto Calibration (sidan 89) gör du så här.

### Om en felkod visas

Kontrollera felet och utför den automatiska kalibreringen igen.

- 1 Välj Retry och tryck sedan på (+).
- 2 Upprepa steg 1 till och med 3 i avsnittet om automatisk kalibrering (sidan 88).

### Om ett varningsmeddelande visas

Kontrollera varningsmeddelandet och välj OK.

## Meddelandelista efter automatisk kalibrering

---

**Meddelande och förklaring**

---

**Code 30**

Hörlurarna är anslutna till PHONES-kontakten på mottagaren. Ta bort hörlurarna och utför den automatiska kalibreringen igen.

**Code 31**

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

---

---

**Meddelande och förklaring**

---

**Code 32****Code 33**

Högtalarna kan inte hittas eller har inte anslutits korrekt.

- Ingen av fronthögtalarna är anslutna eller endast en fronthögtalare 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/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R-anslutningarna. Om du ansluter endast en bakre surroundhögtalare ska den anslutas till SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna.
- Den övre vänstra fronthögtalaren eller den övre högra fronthögtalaren 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**

Insignalen 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.

---

### Tips!

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

### ■ Auto Phase Matching (A.P.M.)

Används för att ställa in funktionen A.P.M. i DAC-funktionen (sidan 36).

Den kalibrerar faseegenskaperna för högtalarna och säkerställer ett välorganiserat surroundområde.

- **Auto:** Växlar automatiskt mellan att aktivera och inaktivera A.P.M.-funktionen.
- **Off:** Aktiverar inte A.P.M.-funktionen.

### Obs!

- Den här funktionen fungerar inte i följande fall:
  - När 2ch Analog Direct används.
  - När hörlurar är anslutna.
  - När ingen automatisk kalibrering har utförts.
- Det kan hända att mottagaren spelar upp signaler vid en lägre samplingsfrekvens än den aktuella samplingsfrekvensen för insignalerna beroende på ljudformatet.

### ■ Auto Calibration Type

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

- **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 fronthögtalaren.
- **Off:** Stänger av equalizernivån för automatisk kalibrering.

### ■ Speaker Connection

Ger dig möjlighet att ställa in högtalarmönster och göra tilldelning för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningar.

- 1 Välj önskat högtalarmönster och tryck på (+).

## 2 Ställa tilldelningen för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna.

- **Bi-amp-anslutning**
- **Fronthögtalare B**
- **Ej tilldelat**

### Obs!

Du kan endast ställa tilldelning för SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna om högtalarmönstret har en inställning utan bakre surround- och övre fronthögtalare.

### ■ Level/Distance/Size

Du kan ändra nivå, avstånd och storlek för vald högtalare.

### Justera högtalarnivå

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

- 1 Välj den högtalare på skärmen som du vill justera nivån för och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Level och tryck sedan på ▲/▼ för att ställa in nivån.  
Nivån går att justera 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
- fronthögtalare och surroundhögtalare är inställda på Small
- Multi Stereo, PLII Movie, PLII Music, PLIIX Movie, PLIIX Music, PLIIZ Movie, PLIIZ Music, HD-D.C.S. eller Portable Audio är valt

## Justera avståndet mellan sittpositionen och varje högtalare.

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

- 1 Välj den högtalare på skärmen som du vill justera avståndet till sittpositionen för och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Distance och tryck sedan på ↕ för att ställa in avståndet.

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 1 cm (1 tum).

### Obs!

- Vissa parametrar kanske inte är tillgängliga beroende på inställningen för högtalarmönster.
- Den här funktionen fungerar inte när 2ch Analog Direct används.

## Justera storlek för varje högtalare

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

- 1 Välj den högtalare på skärmen som du vill justera storleken för och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Size och tryck sedan på ↕ för att ställa in storlek.

- **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 när 2ch Analog 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 riktningsinformation, 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 fronthögtalarna 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 fronthögtalarna automatiskt in på Large.
- Om hörlurar är anslutna går det inte att ställa in storlek och avstånd.

## Crossover Frequency

Används för 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 delningsfrekvensen för på skärmen.
- 2 Tryck på ↕ för att ställa in delningsfrekvensen.

**Obs!**

- Den här funktionen fungerar inte när hörlurar är anslutna.
- De bakre surroundhögtalarna får samma inställning som surroundhögtalarna.

**■ Test Tone**

Gör att du kan välja testtonstyp på skärmen Test Tone.

**Tips!**

- Tryck på  $\triangleleft$  +/- för att justera nivån på alla högtalarna samtidigt. 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 (+).

**2** Justera parametern och tryck sedan på (+).

- **Off**
- **Auto:** Testtonen matas ut från varje högtalare i tur och ordning.
- **L, C, R, SR, SL, SB\*, SBL, SBR, FHL, FHR, 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 (+).

**■ Center Speaker Lift Up**

Genom att använda de övre fronthögtalarna kan du lyfta upp ljudet från mitthögtalaren till lämplig nivå på skärmen. På så sätt kan du lyssna på naturlig återgivning utan ansträngning.

- **1–10**
- **Off**

**Obs!**

- Den här funktionen fungerar inte i följande fall:
- När hörlurar är anslutna.
  - När det inte finns någon centerhögtalare.
  - När det inte finns några övre fronthögtalare.

- När ljudfalten 2ch Stereo, 2ch Analog Direct och Multi Stereo används.
- När ljudfaltet för musik används.

**■ Distance Unit**

Gör att du kan välja mättenhet för att ställa in avstånd.

- **feet:** Avståndet visas i fot.
- **meter:** Avståndet visas i meter.

## Meny Audio Settings

Du kan justera ljudet så det passar din personliga smak.

**■ Digital Legato Linear (D.L.L.)**

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!**

- Det kan hända att funktionen inte fungerar beroende på innehållet via en USB-enhet eller ett hemnätverk.
- Den här funktionen går att använda när 2ch Stereo, A.F.D. Auto, Multi Stereo eller Headphone (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.

## ■ Sound Optimizer

Används för att ställa in funktionen Sound Optimizer. Mer information finns i avsnittet Använda Sound Optimizer-funktionen (sidan 57).

- Normal
- Low
- Off

## ■ Equalizer

Används för att justera bas- och diskantnivån för varje högtalare . Mer information finns i avsnittet Justera equalizern (sidan 57).

## ■ Sound Field

Används för att välja en ljudeffekt att tillämpa på insignaler. Mer information finns i avsnittet Använda ljudeffekter (sidan 53).

## ■ 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 när 2ch Analog Direct används.
- Fördröjningstiden kan variera beroende på ljudformatet, ljudfältet, högtalarmönstret och inställningarna för avståndet mellan högtalarna.

## ■ Advanced Auto Volume

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.

- On
- Off

### 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-signalerna kan ljudet plötsligt höjas om insignalen har ett annat format.
- Den här funktionen fungerar inte i följande fall:
  - Om linjära PCM-signalerna 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-signalerna tas emot.
  - När 2ch Analog Direct används.

## ■ 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:** Ljudet för huvudspråket matas ut.
- **Sub:** Ljudet för underspråket matas ut.
- **Main/Sub:** Ljudet för huvudspråket matas ut genom vänster fronthögtalare och ljudet för underspråket matas ut genom höger fronthögtalare samtidigt.

## ■ Dynamic Range Compressor

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.

- **Auto:** Det dynamiska omfånget komprimeras automatiskt.
- **On:** Det dynamiska omfånget komprimeras enligt inspelningssteknikerns inställningar.
- **Off:** Det dynamiska omfånget komprimeras inte.

## Menyn HDMI Settings

Används för att justera nödvändiga inställningar för utrustning som är ansluten till HDMI-kontakter.

### ■ 4K Scaling

Gör att du kan uppkonvertera videoinsignaler till 4K och mata ut dem via mottagarens HDMI OUT-kontakter.

- **Auto:** Möjliggör videoskalningskontroll till 4K HDMI-utsignaler automatiskt om du ansluter en 4K-kompatibel tv.
- **Off:** Aktiverar inte denna funktion.

#### Obs!

Denna funktion fungerar endast när videosignaler från kontakterna VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN och HDMI IN tas emot. HDMI-videoinsignalerna måste vara 1080p/24 kHz.

### ■ Control for HDMI

Används för att slå på och stänga av Control for HDMI-funktionen. Mer information finns i avsnittet Förbereda för BRAVIA Sync (sidan 77).

- **On**
- **Off**

#### Obs!

- Om du anger Control for HDMI till On kan det hända att Audio Out ändras automatiskt.
- När mottagaren är i viloläge lyser indikatorn I/⏻ (på/viloläge) på frontpanelen i gult om Control for HDMI har ställts in på On.

### ■ Pass Through

Används för att mata ut HDMI-signaler till tv:n även om mottagaren är i viloläge.

- **Auto:** Om tv:n är påslagen medan mottagaren är i viloläge matar mottagaren ut HDMI-signaler från dess HDMI 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.

- **On\*:** När mottagaren är i viloläge matar den kontinuerligt ut HDMI-signaler från dess HDMI OUT-kontakt.
  - **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.
- \* Endast för modellen för Australien.

#### Obs!

- När mottagaren är i viloläge lyser indikatorn I/⏻ (på/viloläge) på frontpanelen i gult om Pass Through har ställts in på On eller Auto.
- När Auto är valt kan det ta lite längre tid för bilden och ljudet att matas ut till tv:n än när On är valt.

### ■ 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.

## ■ Subwoofer Level

Används för att ställa in nivån för subwoofer till 0 dB eller +10 dB när PCM-signaler matas in via en HDMI-anslutning. Du kan ställa in nivån för varje insignal som kopplats till en HDMI-ingång oberoende av övriga ingångar.

- **Auto:** Anger automatiskt nivån till 0 dB eller +10 dB beroende på ljudströmmen.
- **+10 dB**
- **0 dB**

## ■ Fast View

Används för att ställa in Fast View-funktionen. Insignalerna HDMI BD, DVD, GAME, VIDEO 1 och VIDEO 2 har stöd för Fast View-funktionen.

- **Auto:** Du kan välja en HDMI-ingång som är snabbare än det vanliga valet.
- **Off:** Funktionerna för Fast View och HDMI-förhandsgranskningar är inte tillgängliga.

---

# Meny Input Settings

Används för att justera anslutningsinställningarna för mottagaren och övrig utrustning.

## ■ Remote

Gör att du kan välja insignal.

- **BD, DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, TV, SA-CD/CD**

## ■ Ikon

Används för att ange vilken ikon som visas på meny Watch/Listen.

## ■ Name

Används för att ange vilket namn som visas på meny Watch/Listen.

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

Det är lättare att ha ett namn på utrustningen i teckenfönstret än namnet på kontakterna.

1 Välj Input från menyn Settings och tryck sedan på (+).

2 Välj den insignal som du vill namnge och tryck på (+).

3 Välj Name och tryck på (+).

Tangentbordet visas på tv-skärmen.

4 Tryck på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  och (+) för att välja ett tecken i taget och ange namnet.

5 Välj Enter och tryck på (+).

Namnet du angav registreras.

## ■ Obs!

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

## ■ Watch/Listen

Gör att du kan ange om signalen ska visas på meny Watch eller meny Listen.

- **W:** Visar en insignal på meny Watch.
- **L:** Visar en insignal på meny Listen.
- **W/L:** Visar en insignal både på meny Watch och meny Listen.

## ■ HDMI

### ■ COMPONENT

Används för att ange vilka videoingångar som är tilldelade för varje insignal. Mer information finns i avsnittet Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 81).

- **IN2**
- **IN1**
- **None**

### ■ OPT/COAX

Används för att ange vilka ljudingångar som är tilldelade för varje insignal. Mer information finns i avsnittet Använda övriga video-/ljudingångar (Input Assign) (sidan 81).

- **OPT 2**
- **OPT 1**
- **COAX**
- **None**

### ■ COMPOSITE

### ■ AUDIO

## 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.

### ■ Internet Setting

Gör att du kan göra inställningar för nätverket. Mer information finns i avsnittet Konfigurera mottagarens nätverksinställningar (sidan 38).

- Trådbunden
- Trådlös

### ■ Information

Gör att du kan kontrollera nätverksinformationen.

Du kan kontrollera inställningarna\* för Connection Type, Connection Status, IP Address Setting, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Settings, Primary DNS, Secondary DNS och MAC Address.

\* Inställningsobjekten under konfigurationen skiljer sig beroende på nätverksmiljö och anslutningstyp.

### ■ PARTY STREAMING

Gör att du kan ange att mottagaren ska använda funktionen PARTY STREAMING.

- **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.

### ■ 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.

- 1 Välj Device Name och tryck sedan på  $\oplus$ . Tangentbordet visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  och  $\oplus$  för att välja ett tecken i taget och ange namnet.
- 3 Välj Enter och tryck på  $\oplus$ . Namnet du angav registreras.

#### Tips!

Standardenhetsnamnet är STR-DN1040 \*\*\*\*\*. \*\*\*\*\* är de sex sista siffrorna i mottagarens MAC-adress.

### ■ External Control

Gör att du kan aktivera eller inaktivera styrläget för underhåll och service.

- On
- Off

### ■ Network Standby

När läget Network Standby är inställt på On kan mottagaren alltid anslutas och styras över nätverket.

- **On:** Nätverksfunktionen fungerar även om mottagaren är i viloläge och återupptar driften när den styrs över nätverket.
- **Off:** Nätverksfunktionen stängs av när mottagaren är i viloläge. Mottagaren tar längre tid att återuppta driften när den slås på igen.

#### Obs!

När mottagaren är i viloläge lyser indikatorn  $I/\cup$  (på/viloläge) på frontpanelen i gult om Network Standby har ställts in på On.



## Menyn System Settings

Du kan justera mottagarens inställningar.

### ■ Language

Används för att välja språk för meddelanden på skärmen.

- English
- Español
- Français
- Deutsch

### ■ 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 20 minuter.
- **Off:** Växlar inte till viloläge.

#### Obs!

- Den här funktionen fungerar inte i följande fall:
  - FM TUNER, AM TUNER, HOME NETWORK eller SEN-ingång är vald.
  - Funktionen AirPlay eller PARTY STREAMING används.
  - Mottagarens programvara uppdateras.
- Om du använder läget Auto Standby och Sleep Timer samtidigt, har Sleep Timer prioritet.

### ■ Meddelande om mjukvaruuppd.ät

Används för att ange om du vill få information om nyare programvaruversioner via tv-skärmen eller inte.

- On
- Off

#### Obs!

Ny programvaruinformation visas inte i följande fall:

- Den senaste versionen används redan.
- Mottagaren kan inte hämta data via ett nätverk.

### ■ Software Version

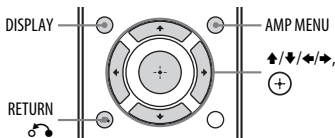
Gör att du kan kontrollera mottagarens programvaruversion.

### ■ Network Update

Gör att du kan uppdatera mottagarens programvara till den senaste versionen. Mer information finns i avsnittet Uppdatera programvaran (sidan 73).

## Styra utan att använda användargränssnittet

Du kan styra mottagaren via teckenfönstret även om tv:n inte är ansluten till mottagaren.



### Använda menyn i teckenfönstret

- 1 Tryck på AMP MENU.**  
Menyn visas i mottagarens teckenfönster.
- 2 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja önskad meny och tryck sedan på  $\oplus$ .**
- 3 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja den parameter som du vill justera och tryck sedan på  $\oplus$ .**
- 4 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  $\curvearrowright$ .

### Avsluta menyn

Tryck på AMP 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 97.

Meny [Teckenfönster]	Parametrar [Teckenfönster]	Inställningar
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
	Auto Phase Matching <sup>a)</sup> [A.P.M.]	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
Nivåinställningar [<LEVEL>]	Testton <sup>b)</sup> [TEST TONE]	OFF, AUTO ■■■■ <sup>c)</sup> , FIX ■■■■ <sup>c)</sup>
	Nivå för vänster fronthögtalare <sup>b)</sup> [FL LEVEL]	FL -10,0 dB till FL +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för höger fronthögtalare <sup>b)</sup> [FR LEVEL]	FR -10,0 dB till FR +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för centerhögtalare <sup>b)</sup> [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB till CNT +10,0 dB (i steg om 0,5 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)
	Nivå för höger surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SR LEVEL]	SR -10,0 dB till SR +10,0 dB (i steg om 0,5 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)
	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)
	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)
	Nivå för övre vänster fronthögtalare <sup>b)</sup> [LH LEVEL]	LH -10,0 dB till LH +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för övre höger fronthögtalare <sup>b)</sup> [RH LEVEL]	RH -10,0 dB till RH +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Subwoofernivå <sup>b)</sup> [SW LEVEL]	SW -10,0 dB till SW +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)

<b>Meny [Teckenfönster]</b>	<b>Parametrar [Teckenfönster]</b>	<b>Inställningar</b>
Högtalarinställningar [<SPEAKER>]	Högtalarmönster [SP PATTERN]	5/2,1 till 2/0 (20 mönster)
	Lyft upp centerhögtalare <sup>b)</sup> [CNT LIFT]	LIFT 1 till LIFT 10, LIFT OFF
	Storlek för fronthögtalare <sup>b)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Storlek för centerhögtalare <sup>b)</sup> [CNT SIZE]	LARGE, SMALL
	Storlek för surroundhögtalare <sup>b)</sup> [SUR SIZE]	LARGE, SMALL
	Storlek för övre fronthögtalare <sup>b)</sup> [FH SIZE]	LARGE, SMALL
	Tilldelning för bakre surroundhögtalare <sup>d)</sup> [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF
	Avstånd för vänster fronthögtalare <sup>b)</sup> [FL DIST.]	FL 1,00 m till FL 10,00 m (FL 3'3" till FL 32'9") (i steg om 0,01 m (1 tum))
	Avstånd för höger fronthögtalare <sup>b)</sup> [FR DIST.]	FR 1,00 m till FR 10,00 m (FR 3'3" till FR 32'9") (i steg om 0,01 m (1 tum))
	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 0,01 m (1 tum))
	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 0,01 m (1 tum))
	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 0,01 m (1 tum))
	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 0,01 m (1 tum))
	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 0,01 m (1 tum))
	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 0,01 m (1 tum))
	Avstånd för övre vänster fronthögtalare <sup>b)</sup> [LH DIST.]	LH 1,00 m till LH 10,00 m (LH 3'3" till LH 32'9") (i steg om 0,01 m (1 tum))

<b>Meny [Teckenfönster]</b>	<b>Parametrar [Teckenfönster]</b>	<b>Inställningar</b>
	Avstånd för övre höger fronthögtalare <sup>b)</sup> [RH DIST.]	RH 1,00 m till RH 10,00 m (RH 3'3" till RH 32'9") (i steg om 0,01 m (1 tum))
	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 0,01 m (1 tum))
	Måttenheter för avstånd [DIST. UNIT]	FEET, METER
	Delningsfrekvens för fronthögtalare <sup>c)</sup> [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
	Delningsfrekvens för centerhögtalare <sup>c)</sup> [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
	Delningsfrekvens för surroundhögtalare <sup>c)</sup> [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
	Delningsfrekvens för övre fronthögtalare <sup>c)</sup> [FH CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
Inställning av insignal [<INPUT>]	Insignalläge [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Namnge ingångar [NAME IN]	Mer information finns under Name på menyen Input Settings (sidan 95).
	Tilldelning för digital ljudinmatning [A. ASSIGN]	OPT 1, OPT 2, COAX, NONE
	Tilldelning av komponentvideoingång [V. ASSIGN]	COMP 1, COMP 2, NONE
Surroundin- ställningar [<SURROUND>]	Effektnivå <sup>f)</sup> [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ-inställningar [<EQ>]	Basnivå för fronthögtalare [FRT BASS]	FRT B. -10 dB till FRT B. +10 dB (i steg om 1 dB)
	Diskantnivå för fronthögtalare [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB till FRT T. +10 dB (i steg om 1 dB)
	Basnivå för centerhögtalare [CNT BASS]	CNT B. -10 dB till CNT B. +10 dB (i steg om 1 dB)
	Diskantnivå för centerhögtalare [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB till CNT T. +10 dB (i steg om 1 dB)
	Basnivå för surroundhögtalare [SUR BASS]	SUR B. -10 dB till SUR B. +10 dB (i steg om 1 dB)
	Diskantnivå för surroundhögtalare [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB till SUR T. +10 dB (i steg om 1 dB)

<b>Meny [Teckenfönster]</b>	<b>Parametrar [Teckenfönster]</b>	<b>Inställningar</b>
	Basnivå för övre fronthögtalare [FH BASS]	FH B. -10 dB till FH B. +10 dB (i steg om 1 dB)
	Diskantnivå för övre fronthögtalare [FH TREBLE]	FH T. -10 dB till FH T. +10 dB (i steg om 1 dB)
Tunerinställningar [<TUNER>]	Mottagningsläge för FM-station [FM MODE]	STEREO, MONO
	Namnge förinställda stationer [NAME IN]	Mer information finns i avsnittet Namnge förinställda stationer (Name Input) (sidan 52).
Ljudinställningar [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	Ljudoptimering [OPTIMIZER]	OFF, LOW, NORMAL
	Synkroniserar ljud med videoutmatning [A/V SYNC]	HDMI AUTO, 0 ms till 300 ms (i steg om 10 ms)
	Avancerad automatisk volym [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Val av språk för digital sändning [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Komprimering av det dynamiska omfånget [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
HDMI-inställningar [<HDMI>]	4K Scaling [4K SCALING]	AUTO, OFF
	Kontroll för HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON <sup>g</sup> , AUTO, OFF
	Ljud ut [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	HDMI-subwoofernivå [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	Fast View [FAST VIEW]	AUTO, OFF
Systeminställningar [<SYSTEM>]	Viloläge för nätverk [NET STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Automatiskt viloläge [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Visa version [VER. x.xxx] <sup>h</sup>	

- 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 bara välja den här parametern om SP PATTERN inte har en inställning med bakre surroundhögtalare eller övre fronthögtalare (sidan 90).
- e) Du kan bara välja den här inställningen om högtalaren är inställd på SMALL.
- f) Du kan endast välja denna parameter om du väljer HD-D.C.S. som ljudfält.
- g) Endast för modellen för Australien.
- h) xxx representerar ett versionsnummer.

## 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<sup>1)</sup> →

Vald insignal → Aktuellt ljudfält<sup>2)</sup> →

Volymnivå → Strömningsinformation<sup>3)</sup>

## När du lyssnar på FM/AM-radio

Namn på förinställd station<sup>1)</sup> →

Frekvens → Aktuellt ljudfält<sup>2)</sup> →

Volymnivå

## När RDS-sändningar tas emot

Namn på programtjänst eller förinställd station<sup>1)</sup> → Frekvens, band och

förinställningssiffra → Aktuellt

ljudfält<sup>2)</sup> → Volymnivå

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> PURE.DIRECT visas när Pure Direct-funktionen aktiveras.

<sup>3)</sup> Strömningsinformation kanske inte visas.

### Obs!

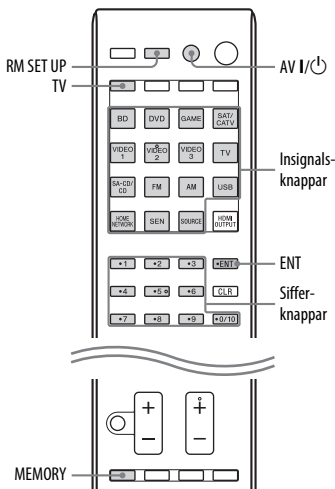
Tecken eller markeringar kanske inte visas för vissa språk.

## 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 FM, AM, USB, HOME NETWORK, SEN och SOURCE.
- Fjärrkontrollen kan endast styra utrustning som känner av infraröda, trådlösa fjärrkontrollsignaler.



- Håll ned RM SET UP och tryck sedan på AV I/⏻.**  
Knappen RM SET UP blinkar långsamt.

- 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.

Knappen RM SET UP tänds.

- 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 104–107 för att ta reda på vilka sifferkoder som motsvarar utrustningen.

**Obs!**

För tv-knappen går det endast att använda sifferkoder mellan 500 och 599.

- Tryck på ENT.**

När sifferkoden har bekräftats blinkar RM SET UP-knappen långsamt två gånger och fjärrkontrollen lämnar automatiskt programmeringsläget.

- 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 knappen RM SET UP 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 insignalssknapparna 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

Tillverkare	Kod(er)
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

<b>Tillverkare</b>	<b>Kod(er)</b>
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
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

<b>Tillverkare</b>	<b>Kod(er)</b>
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

### Styra en video-CD-spelare

<b>Tillverkare</b>	<b>Kod(er)</b>
SONY	605

### Styra en videobandspelare

<b>Tillverkare</b>	<b>Kod(er)</b>
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)

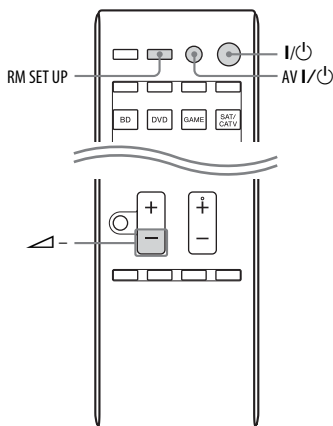
Tillverkare	Kod(er)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	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

Tillverkare	Kod(er)
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

## Återställa fjärrkontrollen



- Håll ned knappen , tryck och håll ned I/AV I/AV I/AV I och tryck sedan på AV I/AV I/AV I/AV I.** Knappen RM SET UP blinkar tre gånger.
- Släpp alla knappar.** Allt innehåll i fjärrkontrollens minne (d.v.s. alla programmerade data) tas bort.

# 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.
- (Gäller endast amerikanska och kanadensiska modeller)  
Ett av bladen på kontakten är bredare än de andra av säkerhetsskäl och kan endast sättas in i vägguttaget på ett sätt. Om du inte kan föra in kontakten hela vägen in i uttaget kontaktar du återförsäljaren.
- 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).
- Funktionen Sleep Timer är aktiv (sidan 15).
- PROTECTOR är aktivt (sidan 119).

### Bild

#### Ingen bild visas på tv:n.

- Välj lämplig insignal med insignalsknapparna.
- Ställ in tv:n på rätt insignalsläge.
- Flytta ljudutrustningen bort från tv:n.
- Kontrollera att rätt ingång är inställd på komponentvideoingången.
- Insignalen ska vara samma som insignalsfunktionen när du omvandlar en insignal med den här mottagaren (sidan 21).
- 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), 4K- eller 3D-överföring.

- Utmatningen av HDMI-videosignaler från mottagaren kan vara inställd på HDMI OFF. Välj i så fall HDMI A eller HDMI B med knappen HDMI OUTPUT (sidan 80).

#### Ingen 3D-bild visas på tv:n.

- Beroende på din tv eller videoutrustning kanske det inte går att visa 3D-bilder. Kontrollera vilka HDMI-videoformat som stöds av mottagaren (sidan 121).

#### Ingen 4K-bild visas på tv:n.

- Beroende på din tv eller videoutrustning kanske det inte går att visa 4K-bilder. Kontrollera videofunktionerna och inställningarna för tv- och videoutrustningen. Se även till att ansluta videoutrustningen till en ledig HDMI IN-kontakt för 4K på mottagaren.

#### 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.
- (Endast för modellen för Australien) Kontrollera att Pass Through är inställt på On på menyn HDMI Settings om du ansluter utrustning till mottagaren som inte är kompatibel med BRAVIA Sync (sidan 94).

#### GUI-menyn visas inte på tv-skärmen.

- GUI är endast tillgängligt när du ansluter till HDMI OUT A- eller HDMI OUT B-kontakterna.
- Tryck på HOME för att starta GUI.

- Kontrollera att tv:n är rätt ansluten.
- Beroende på tv:n kan det dröja en stund innan GUI-menyen visas på skärmen.

---

### Teckenfönstret stängs.

- Om PURE DIRECT-indikatorn tänds på frontpanelen ska du trycka på PURE DIRECT för att aktivera funktionen (sidan 58).
- Tryck på DIMMER flera gånger på mottagaren för att justera teckenfönstrets ljusstyrka.

---

## 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 37).
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna till mottagaren.
- Tryck på  för att inaktivera ljudavstängningsfunktionen.
- Prova att trycka på insignalsknappen på fjärrkontrollen eller att vrida på INPUT SELECTOR på mottagaren för att välja önskad utrustning (sidan 44).
- Om du vill lyssna på ljud från tv-högtalarna ställer du in Audio Out på TV+AMP 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, kanalnumret 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 Auto Calibration eller Speaker Connection 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 Neo:6 Cinema eller Neo:6 Music är valt matas det inte ut något ljud från subwoofern.
- Om den anslutna utrustningen inte är kompatibel med copyrightsnyddsteknik (HDCP) kan bilden och/eller ljudet från HDMI 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).

### 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 80).
- Kontrollera att den berörda utrustningen är rätt ansluten till HDMI-kontakten för den utrustningstypen.
- 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), 4K- eller 3D-överföring.
- Ljudet kanske inte matas ut från mottagaren när GUI visas på tv-skärmen. Tryck på HOME för att stänga av GUI.
- Ljudsignaler (till exempel format, samplingsfrekvens, 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.
- Uppspelningsutrustningens bildupplösning kan behöva ställas in innan du kan använda DSD och 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 in så fall in Audio Out på AMP på menyn HDMI Settings (sidan 94).
- Ljudet från den utrustning som är ansluten till mottagaren hörs inte 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.

- Om 2ch Analog Direct används matas ljudet inte ut. Använd ett annat ljudfält (sidan 53).
- 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 insignalskontakt för digitalt ljud som du valt inte har tilldelats någon annan typ av insignal (sidan 81).

---

#### **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), DSD och flerkanaliga, linjära PCM-signaler krävs en HDMI-anslutning.

---

#### **Det går inte att få någon surroundeffekt.**

- Kontrollera att du har valt ljudfält för film eller musik (sidan 53).

- 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.

---

#### **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 70).

---

#### **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.
- (Endast för modellen för Australien) Kontrollera att Pass Through är inställt på 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.**

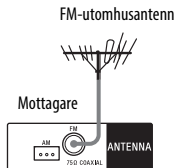
- Kontrollera att funktionen PARTY STREAMING inte används. Avsluta ett PARTY genom att trycka på PARTY CLOSE tills CLOSE PARTY visas. Mer information finns i avsnittet sidan 71.



## Radiomottagare

### 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.
- Kontrollera att rätt stationsinställningsskala är inställd (vid inställning av AM-stationer med direktinställning) (sidan 52).
- Det finns inga förinställda stationer eller de förinställda stationerna har raderats (när inställning av förinställda stationer används). Förinställ stationer (sidan 52).
- 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 flera gånger på  – på fjärrkontrollen. Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.
- Ställ in 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.
- Stäng av mottagaren och koppla från iPod/iPhone-enheten. Slå på mottagaren igen och anslut iPod/iPhone-enheten igen.
- Du använder en iPod/iPhone som inte stöds. I avsnittet Kompatibla iPod/iPhone-modeller (sidan 46) finns information om vilka enhetstyper som stöds.

### Ringsignalsvolymen för iPhone-enheten 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 48) 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 48).
- 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 48).
- Tryck på ► för att starta uppspelningen.

### Det går inte att ansluta USB-enheten i $\Psi$ -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: 256 eller färre (inklusive ROOT-mappen)
  - Totalt antal filer per mapp: 256 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 med upp till åtta nivåer (inklusive ROOT-mappen).
- Antalet mappar är större än 256 (inklusive ROOT-mappen).

- Antalet filer i en mapp är större än 256.
- 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

### Kan inte ansluta till WPS via en trådlös nätverksanslutning.

- Du kan inte ansluta till ett nätverk med WPS när anslutningspunkten är inställt 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 74).

### Det går inte att ansluta till nätverket.

- Kontrollera nätverksstatus. Se Connection Status i Information i menyn Network Settings (sidan 96). Om meddelandet Not connected visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 38).
- 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 TV SideView-enheter.

- 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 TV SideView igen.
- Se till att Network Standby är inställt på On på menyn Network Settings så att du kan använda TV SideView omedelbart efter att du har slagit på mottagaren.

### Det går inte att välja menyn Network Settings.

- Vänta en stund när du har slagit på mottagaren och välj sedan menyn Network Settings igen.

## Home Network

### Det går inte att 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 Connection Status i Information i menyn Network Settings (sidan 96). Om meddelandet Not connected visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 38).
- 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 59). 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 38).

---

#### **Servern (till exempel en dator) visas inte i serverlistan. (No server is available visas på tv-skärmen.)**

- Du kanske har slagit på mottagaren innan du slog på servern. Uppdatera serverlistan (sidan 64).
- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
- Kontrollera att servern är påslagen.
- Bekräfta att servern har ställts in korrekt (sidan 59). 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 96).

- 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.

---

#### **Det går inte att spela upp ljuddata på normalt sätt.**

- Slumpmässig uppspelning är valt. Tryck på SHUFFLE flera gånger tills Shuffle On slocknar.

---

#### **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 48).
- WMA-filer med DRM-copyrightskydd kan inte spelas upp. Information om hur du kontrollerar copyrightskyddet för WMA-filer finns i sidan 67.

---

#### **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 59). 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 48).
- 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 mappar i den valda mappen kan du inte utöka mappen för att visa innehållet.

---

#### Det går inte att spela upp copyrightskyddade spår i WMA-format.

- Information om hur du kontrollerar copyrightskyddet för WMA-filer finns i sidan 67.

---

#### Kan inte välja ett tidigare valt spår.

- Spårinformationen kan ha ändrats på servern. Välj servern igen i serverlistan (sidan 64).

---

#### Enheter i hemnätverket kan inte ansluta till mottagaren.

- Network Standby kan vara inställt på Off. Slå på mottagaren eller ställ in Network Standby på On på menyn Network Settings (sidan 96).
- Kontrollera att nätverket är korrekt konfigurerat. Om det inte är det kan anslutningen inte göras (sidan 96).

- Enheten i enhetslistan är inställd på Not Allow (sidan 66) eller enheten är inte tillagd i enhetslistan (sidan 66).
- 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 66).
- 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 i menyn Network Settings. Ställ in Network Standby på On så att mottagaren kan svara på åtgärder av andra enheter via ett nätverk (sidan 96).

---

#### 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 stund 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 120).
  - 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 72).
- 

### 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 73).
  - Uppdatera mottagarens programvara till den senaste versionen (sidan 73).
  - Se till att ingen annan enhet strömmar till den AirPlay-kompatibla enheten samtidigt.
- 

### Knappar som +/-, , , , , SHUFFLE och REPEAT 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.

## SEN

---

### Kan inte ansluta mottagaren till en tjänst.

- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
  - Kontrollera nätverksstatus. Se Connection Status i Information i menyn Network Settings. Om meddelandet Not connected visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 38).
  - När systemet är anslutet till det trådlösa nätverket flyttar du mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra.
  - Om ditt kontrakt med din Internetleverantör begränsar Internetanslutningen 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 30, 31).
- Kontrollera att Control for HDMI är inställt på On på menyn HDMI Settings (sidan 94).
- 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 77).
- Om Control 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 funktionen 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 (mottagaren använder en av dem för GUI-funktioner.)
  - AV-mottagare (ljudsystem): upp till en enhet

#### **Batteriet i en MHL-kompatibel källanhet laddas inte upp.**

- Kontrollera att mottagaren är på.
- Kontrollera att enheten är ordentligt ansluten.

#### **Ingen bild från MHL-kompatibel källanhet.**

- Kontrollera inställningarna för enheten. Mer information finns i enhetens bruksanvisning.
- Kontrollera att enheten är ansluten via en MHL-kabel till the HDMI/MHL (VIDEO 2) IN-uttaget (sidan 31).

## **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**

- Mottagaren stängs automatiskt av efter ett par sekunder. Kontrollera följande:
- Det kan förekomma toppar i strömmen eller strömavbrott. Dra ur nätströmskabeln och koppla sedan in den igen efter 30 minuter.
  - Mottagaren är övertäckt eller ventilationshålen är blockerade. Ta bort föremålet som täcker mottagarens ventilationshål.
  - De anslutna högtalarna har en lägre impedans än den märkimpedans som anges på mottagarens bakpanel. Sänk volymnivån.

- Dra ur nätströmskabeln, låt mottagaren svalna under 30 minuter under tiden som du gör följande felsökningar:
  - Koppla loss alla högtalare och subwoofern.
  - Kontrollera att metalltrådarna i högtalarkablarna är ordentligt åtvridna i båda ändar.
  - Anslut fronthögtalaren först, höj volymen och använd mottagaren i minst 30 minuter tills den är fullt uppvärmd. Anslut sedan varje ytterligare högtalare en i taget och testa varje ytterligare högtalare tills du identifierat vilken högtalare det är som orsakar problemet.

När du har kontrollerat punkterna ovan och åtgärdat eventuella problem ansluter du nätströmskabeln och slår på mottagaren. Om problemet kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

## USB FAIL

Alltför kraftig ström avgavs från  $\Psi$  - porten (USB). 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 89), Meddelandelista för iPod/iPhone (sidan 48), Meddelandelista för USB (sidan 50) och Lista med nätverksfunktioner (sidan 74).

## Rensa minnet

### Hänvisningar

Om du vill rensa	Läser du på
Alla inställningar som lagrats i minnet	sidan 85
Anpassade ljudfält	sidan 58

## Om supportinformation

På följande webbplats finns den senaste informationen om mottagaren.

### För kunder i Europa:

<http://support.sony-europe.com/>

### För kunder i Australien:

<http://www.sony-asia.com/support>

## Specifikationer

### Förstärkardelen

Minsta RMS-uteffekt<sup>1)</sup>

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

100 W + 100 W

Uteffekt i stereoläge<sup>1)</sup>

(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

120 W + 120 W

Uteffekt i surroundläge<sup>1) 2)</sup>

(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)

165 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)

ZONE 2

Spänning: 500 mV/1 kOhm

SUBWOOFER

Spänning: 2 V/1 kohm

Equalizer

Förstärkningsnivåer

±10 dB, i steg om 1 dB

<sup>3</sup> INPUT SHORT (med ljudfält och equalizer förbikopplade).

<sup>4</sup> Viktat nätverk, insignalsnivå.

## FM-radiodelen

Inställningsområde

87,5–108,0 MHz (i steg om 50 kHz)

Antenn

FM-antenn

Antennanslutningar

75 ohm, obalanserad

## HDMI-video

Insignal/utsignal (HDMI-repeater)

## AM-radiodelen

Inställningsområde

531–1 602 kHz (i steg om 9 kHz)

Antenn

Ramantenn

## Videodelen

In-/utsignaler

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

PB: 0,7 Vp-p, 75 ohm

PR: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD Pass Through

Format	2D	3D		
		Frame packing	Sida vid sida (halva)	Överst-underst (Översida och undersida)
4 096 × 2 160p vid 23,98/24 Hz	○	–	–	–
3 840 × 2 160p vid 29,97/30 Hz	○	–	–	–
3 840 × 2 160p vid 25 Hz	○	–	–	–
3 840 × 2 160p vid 23,98/24 Hz	○	–	–	–
1 920 × 1 080p vid 59,94/60 Hz	○	–	○	○
1 920 × 1 080 p vid 50 Hz	○	–	○	○
1 920 × 1 080p vid 29,97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p vid 25 Hz	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p 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	○*	○	○*	○*

Format	2D	3D		
		Frame packing	Sida vid sida (halva)	Överst-underst (Översida och undersida)
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	○*	-	-	-

\* Dessa format stöds av MHL när du ansluter en MHL-kompatibel källanhet till HDMI/MHL (VIDEO 2 IN)-uttaget.

### MHL-delen

MHL-version som stöds  
Använder MHL 2

Maximal ström  
900 mA

### iPod-/iPhone-delen

DC 5V 1,0 A MAX

### USB-delen

Format som stöds\*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):  
32 kbit/s – 320 kbit/s, VBR

AAC:

16 kbit/s – 320 kbit/s, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 kbit/s – 320 kbit/s, CBR, VBR

WAV:

8 kHz – 192 kHz, 16-bitars PCM

8 kHz – 192 kHz, 24-bitars PCM

FLAC:

8 kHz – 192 kHz, 16-bitars FLAC

44,1 kHz – 192 kHz, 24-bitars FLAC

\* Det går inte att garantera kompatibilitet med all programvara för kodning/skrivning, alla inspelningsenheter och alla inspelningsmedier.

Överföringshastighet

Höghastighets

USB-enhet som stöds

MSC (Mass Storage Class)

Maximal ström  
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

Område	Strömförsörjning
Europa	230 V AC, 50/60 Hz
Australien	230 V AC, 50 Hz

Energiförbrukning

240 W

Energiförbrukning (i viloläge)

0,3 W (när Control for HDMI, Pass

Through och Network Standby har

inställningen Off och mottagaren i zon 2 är avstängd.)

Mått (bredd × höjd × djup) (cirka)

430 × 172 mm × 329,4 mm inklusive utskjutande delar och kontroller

Vikt (cirka)

10,0 kg

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

# Register

## Numeriskt

- 2 kanaler 53
- 4K Scaling 94
- 5.1 kanaler 23
- 7.1 kanaler 23

## A

- A/V Sync 93, 101
- Access Point Scan 39
- Advanced Auto Volume 93
- AirPlay 72
- Alfabetisk sökning 16
- AM 51
- Anslutning
  - antenner 33
  - högtalare 25
  - iPod/iPhone 33
  - MHL-enhet 31
  - Nätverk 34
  - Trådbunden 35
  - Trådlös 35
  - TV 27
  - USB-enhet 33
- Antenn för trådlöst nätverk 13
- Användargränssnitt (GUI) 42
- Audio Out 94
- Auto Phase Matching 90
- Auto Standby 97
- Auto Tuning 51
- Automatiskt viloläge 101

## B

- Bas 57, 100
- Bi-amp-anslutning 82
- Blu-ray Disc-spelare 30
- BRAVIA Sync
  - förbereda 77

## C

- Cd-spelare 30
- Control for HDMI 94

## D

- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 36
- Delningsfrekvens 91, 100
- Device Name 96
- Digital Legato Linear (D.L.L.) 92, 101
- Direct Tuning 52
- Diskant 57, 100
- DLNA 59
- Dolby Digital EX 22
- Dual Mono 93, 101
- Dvd-inspelare 30
- Dvd-spelare 30

## E

- Easy Setup 36
- Effektnivå 54, 100
- EQ-inställningar 57, 100

## F

Fast IP-adress 40  
Fast View 95  
Filmläge 54  
Fjärrkontroll 14, 103  
Flera zoner 83  
FM 51  
FM-läge 51, 101  
Förinställa stationer 52  
Förinställningsminne 52

## H

HD-D.C.S. 54  
HDMI 101  
HDMI-inställningar 94, 101  
HDMI-subwoofernivå 95, 101  
Home Network 65  
Home Theatre Control 79  
Högtalarinställningar 88, 99  
Högtalarmönster 90, 99

## I

Input Assign 81  
INPUT MODE 80  
Input Settings 95  
Insignal 44  
Insomningstimer 15  
Inställning av insignal 100  
Inställningar för automatisk kalibrering 98  
IP-inställning 96  
iPod/iPhone 33  
Kompatibla modeller 46  
Laddning 47

## K

Kabel-tv-mottagare 30  
Komprimering av det dynamiska omfånget 93, 101  
Kontroll för HDMI 101

## L

Language 97  
Listen 43  
Ljud ut 101  
Ljudavstängning 45  
Ljudeffekter 53  
Ljudfält 53  
Ljudinställningar 92, 101  
Lyft upp centerhögtalare 92

## M

Meddelande  
Automatisk kalibrering 89  
Fel 119  
iPod/iPhone 48  
Nätverksfunktioner 74  
USB 50  
Meddelande om mjukvaruuppd. 97  
Meny 85, 98  
Menyn Settings 85  
MHL 31  
Musikläge 55  
Musiktjänster 68  
Mättenheter för avstånd 92, 100

## N

Name Input 52  
Network Settings 96  
Network Standby 96  
Network Update 97  
Nivåinställningar 98

**O**

One-Touch Play 77

**P**

PARTY STREAMING 70

Pass Through 94, 101

PlayStation 3 30

PROTECTOR 119

Pure Direct 58

**R**

Radiomottagare 51

RDS 53

Remote Easy Control 79

Rensa

    fjärrkontroll 107

    ljudfält 58

    minnet 85

**S**

Satellitmottagare 30

Scene Select 78

SEN 68

Server 59

Serverlista 64

Signalstyrka i trådlöst nätverk 12

Software Version 97

Speaker Connection 90

Super Audio cd-spelare 30

Surroundinställningar 100

System Settings 97

Systemavstängning 78

Systemets ljudkontroll 77

Systeminställningar 101

**T**

Teckenfönster 11

Testton 92, 98

Trådbundet nätverk 42

Trådlöst nätverk 38

Tunerinställningar 101

TV 27

TV SideView 67

Typ av automatisk kalibrering 98

**U**

Uppkonvertering 21

USB FAIL 120

USB-enhet 33, 48

**V**

Videobandspelare 30

Visa information i teckenfönstret. 102

**W**

Wake-on-LAN 65

Watch 43

WPS

    Knaptryckning 41

    PIN-kod 41

**Z**

Zon 2 83

**Å**

Återställa 85

## 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-maskinvaruenumhet (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 isär 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 tryckta 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 miljöskador (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 LÄMNAS 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 BETRAKTAS 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.

Utän 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 UPPTÅ PÅ GRUND AV ELLER TILL FÖLJD AV BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, AVTALSBRÖTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TEORI. SÅDANA SKADOR INKLUDERAR, MEN ÅR INTE BEGRÄNSADE TILL, UTEBLIVEN VINST, UTEBLIVNA INTÄKTER, DATAFÖRLUST, UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING ELLER UTEBLIVEN ANVÄNDNING AV RELATERAD UTRUSTNING, ARBETSABROTT OCH TIDSFÖRLUST, OAVSETT OM SONY HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR. I SAMTLIGA FALL ÅR 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, importer 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 NÅR DET GÄLLER ÅRENDEN SOM UPPTÅR UNDER ELLER ÅR 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/>

4-454-443-41(1) (SE)



\* 4 4 5 4 4 4 3 4 1 \* (1)