

SONY[®]

4-454-467-51(1) (SE)

Multi Channel AV Receiver

Bruksanvisning

STR-DN840

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 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.

Utsätt inte batterier eller enheter med installerade batterier för hög värme som solsken eller 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 där det finns risk att bränna sig om de vidrörs under normal användning.

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

För kunder i Europa



Kassering av uttjänta elektriska och elektroniska produkter (gäller i EU och i andra europeiska länder med separata insamlingsssystem)

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 insamlingsystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte får hanteras som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. Genom att säkerställa att batterierna kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om batterier kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bevara naturens resurser. För produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri endast bytas av behörig servicetekniker.

Se till att batteriet hanteras på rätt sätt genom att lämna in produkten till en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter när det är förbrukat. Information om övriga batterier finns i avsnittet om hur du tar ut batterierna ur produkten på säkert sätt. Lämna in batteriet på en återvinningsstation i behållaren för förbrukade batterier.

Om du vill veta mer om återvinning av produkten eller batteriet 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-DN840. Enhetens modellnummer finns i det nedre högra hörnet på frontpanelen. Bilderna som används i bruksanvisningen gäller den europeiska modellen och kan skilja sig från din modell. Eventuella skillnader i funktion markeras i bruksanvisningen med anmärkningen Gäller endast europeisk modell.
- I den här bruksanvisningen får du instruktioner om hur du använder mottagaren tillsammans med den medföljande fjärrkontrollen. Du kan också använda kontrollknapparna eller kontrollvreden på mottagaren om de har samma eller liknande namn som de på fjärrkontrollen.

Angående upphovsrätt

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

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

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

Mottagaren utnyttjar HDMI™-teknik (High-Definition Multimedia Interface). Termerna HDMI, 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 är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Corporation.

MICROVAULT är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

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

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

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

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

FLAC-avkodare

Copyright (C) 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 DÄRAV FÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ANSKAFFANDE AV ERSÄTTNINGSVAROR ELLER - TJÄNSTER; UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING, DATAFÖRLUST ELLER UTEBLIVEN VINST ELLER AVBROTT I VERKSAMHET) OAVSETT ORSAK ELLER ANSVARSTEORI, OAVSETT I KONTRAKTSFORM, STRIKT ANSVAR ELLER KRÄNKNING (INKLUSIVE

FÖRSUMMLIGHET 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	17

Anslutningar

1: Installera högtalarna	19
2: Ansluta högtalarna	21
3: Ansluta tv:n	23
4a: Ansluta videoutrustning	24
4b: Ansluta ljudutrustning	28
5: Ansluta antennerna	29
6: Ansluta till nätverket	29

Förbereda mottagaren

Ansluta nätströmskabeln	32
Slå på mottagaren	32
Konfigurera mottagaren med hjälp av Easy Setup	32
Konfigurera mottagarens nätverksinställningar	35
Riktlinjer för användargränssnittet på skärmen (OSD)	38

Grundläggande funktioner

Spela upp en insignal från utrustningen	41
Spela upp iPod/iPhone	42
Spela upp från en USB-enhet	44

Tunerfunktioner

Lyssna på FM/AM-radio	47
Förinställa FM-/AM-radiostationer (Preset Memory)	48
Ta emot RDS-sändningar (Gäller endast modeller i Europa och Australien)	49

Använda ljudeffekter

Välja ljudfält	50
Använda Sound Optimizer- funktionen	53
Välja kalibreringstyp	53
Justera equalizern	53
Använda Pure Direct- funktionen	54
Återställa ljudfält till standardinställningarna	54

Använda nätverksfunktioner

Om mottagarens nätverksfunktioner	55
Konfigurera servern	55
Lyssna på ljudinnehåll som finns på servern	61
Använda Sony Entertainment Network (SEN)	64
Använda funktionen PARTY STREAMING	67
Strömma musik från iTunes med AirPlay	69
Uppdatera programvaran	70
Söka efter ett objekt med hjälp av ett tangentbord	73

BRAVIA Sync-funktioner

Vad är BRAVIA Sync?	74
Förbereda för BRAVIA Sync	74
Uppspelning med en knaptryckning	75
System Audio Control	76
Systemavstängning	76
Välja scen	77
Home Theatre Control	77
Remote Easy Control	77

Övriga funktioner

Växla mellan digitalt och analogt ljud (INPUT MODE)	78
Använda övriga ljudingångar (Audio Input Assign)	79
Använda en bi-amp-anslutning ...	80
Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna	80

Justera inställningar

Använda menyn Settings	81
Easy Setup	83
Menyn Speaker Settings	83
Menyn Audio Settings	87
Menyn HDMI Settings	89
Menyn Input Settings	90
Menyn Network Settings	90
Menyn System Settings	91
Styra utan att använda teckenfönstret	92

Använda fjärrkontrollen

Ändra tilldelningen av signalsknappar	98
Återställa signalsknapparna	99

Ytterligare information

Försiktighetsåtgärder	99
Felsökning	100
Specifikationer	112
Register	115

Medföljande tillbehör

- Bruksanvisning (denna handbok)
(Gäller endast modeller i Australien och Mexiko)
- Snabbstartguide (1)
- Fjärrkontroll (RM-AAU169) (1)
- R6-batterier (storlek AA) (2)
- Referensguide (1) (endast modellen i Europa)
- FM-antenn (1)



- AM-ramantenn (1)

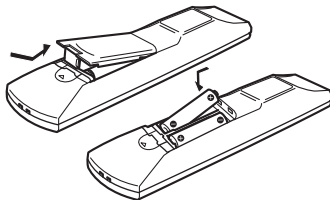


- Optimeringsmikrofon (ECM-AC2) (1)



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.

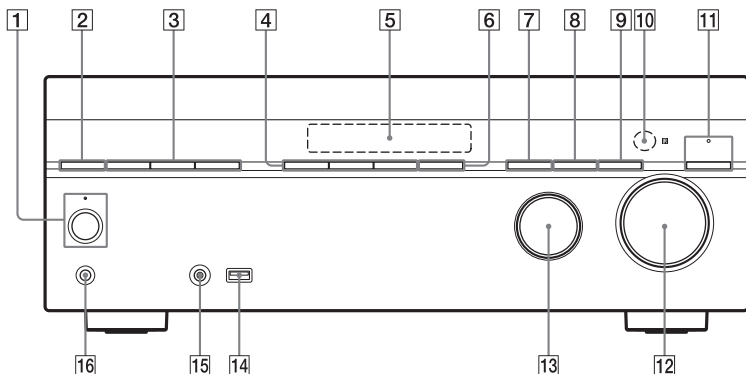


Obs!

- 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 batterierna kan fjärrkontrollknapparna återställas till ursprungsinställningarna. Om detta inträffar tilldelar du insignal knapparna igen (sidan 98).
- När fjärrkontrollen upphör att fungera ska du byta ut samtliga batterier mot nya.

Beskrivning av delarna och deras placering

Frontpanel



1 I/⏻ (på/viloläge) (sidan 32, 48, 54)

Indikatorn ovanför knappen lyser enligt följande:

Grön: Mottagaren är på.

Gul: Mottagaren är i viloläge och
– Control for HDMI (sidan 89) eller
Network Standby (sidan 91) har
inställningen On.

– Pass Through (sidan 89) har
inställningen On* eller Auto.
Släcks när mottagaren är i viloläge
och Control for HDMI, Pass
Through och Network Standby
har inställningen Off.

* Gäller endast modeller i Australien
och Mexiko.

Obs!

Om indikatorn blinkar långsamt betyder
det att programvaruuppdateringen pågår
(sidan 70). Om indikatorn blinkar snabbt
betyder det att ett fel har inträffat vid
programvaruuppdateringen (sidan 100).

2 SPEAKERS (sidan 34)

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./ZCH, MOVIE, MUSIC (sidan 50, 51)

5 Teckenfönster (sidan 10)

6 SOUND OPTIMIZER (sidan 53)

7 INPUT MODE (sidan 78)

8 DIMMER

Justerar ljusstyrkan för teckenfönstret
i tre nivåer.

9 DISPLAY (sidan 97)

10 Fjärrkontrollsensor

Tar emot signaler från fjärrkontrollen.

11 PURE DIRECT (sidan 54)

Indikatorn ovanför knappen tänds när
PURE DIRECT aktiveras.

12 MASTER VOLUME (sidan 41)

13 INPUT SELECTOR (sidan 41)

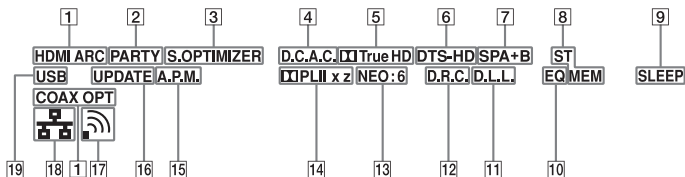
14 ψ-port (USB) (sidan 28)

15 AUTO CAL MIC-kontakt (sidan 33)

16 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 78).

OPT

En digital insignal sänds via OPTICAL-kontakten (sidan 78).

2 PARTY

Tänds när funktionen PARTY STREAMING aktiveras (sidan 67).

3 S.OPTIMIZER

Tänds när funktionen Sound Optimizer aktiveras (sidan 53).

4 D.C.A.C.

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

5 TrueHD*

Tänds när mottagaren avkodar Dolby True HD-signaler.

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 34)

8 Inställningsindikator

ST

Tänds när mottagaren ställer in en stereosändning.

MEM

Tänds när en minnesfunktion, t.ex. förinställt minne (sidan 48) eller liknande aktiveras.

9 SLEEP

Tänds när insomningstimern aktiveras (sidan 14).

10 EQ

Tänds när equalizern aktiveras.

11 D.L.L.

Tänds när funktionen D.L.L. (Digital Legato Linear) aktiveras (sidan 87).

12 D.R.C.





Tänds när komprimering av det dynamiska omfånget aktiveras (sidan 88).

13 NEO:6

Tänds när DTS Neo:6 Cinema/Music-avkodning aktiveras (sidan 51).

14 **Dolby Pro Logic-indikator**

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

	PL	Dolby Pro Logic
	PL II	Dolby Pro Logic II
	PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
	PL IIz	Dolby Pro Logic IIz

Obs!

De här indikatorerna kanske inte tänds beroende på inställningen för högtalar-mönstret.

15 **A.P.M.**

Tänds när funktionen A.P.M. (Automatic Phase Matching) aktiveras.




Du kan bara ställa in funktionen A.P.M. i DCAC-funktionen (Digital Cinema Auto Calibration) (sidan 32).

16 **UPDATE**

Tänds när en ny programvara är tillgänglig (sidan 70).

17 **Indikator för signalstyrka i trådlöst nätverk**

Tänds för att indikera signalstyrkan i det trådlösa nätverket (sidan 37, 38).

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

18 **Indikator för trådbundet nätverk**



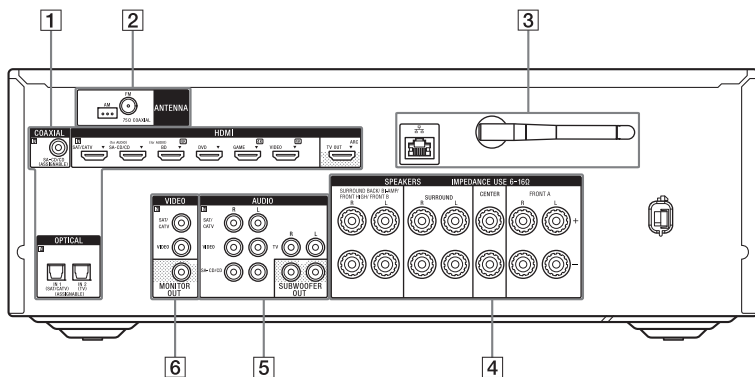
Tänds när nätverkskabeln ansluts.

19 **USB**

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

* När du spelar upp en skiva med Dolby Digital- eller DTS-format ska du försäkra dig om att du har gjort alla digitala anslutningar och att INPUT MODE inte har inställningen Analog (sidan 78) eller Analog Direct.

Bakre panel



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-delen



HDMI IN/OUT*-kontakter
(sidan 23, 26, 28)



OPTICAL IN-kontakter
(sidan 23, 27)



COAXIAL IN-kontakt
(sidan 28)

2 TUNER-delen



FM ANTENNA-kontakt
(sidan 29)



AM ANTENNA-anslutningar
(sidan 29)

3 NETWORK-delen



LAN-port (sidan 31)



Antenn för trådlöst LAN
(sidan 31)

4 SPEAKERS-delen (sidan 21)



5 AUDIO INPUT/OUTPUT-delen



Vit (L) AUDIO IN-kontakter
(sidan 23, 27, 28)



Röd (R)



Svart SUBWOOFER OUT-kontakter (sidan 21)

6 VIDEO INPUT/OUTPUT-delen (sidan 23, 27)



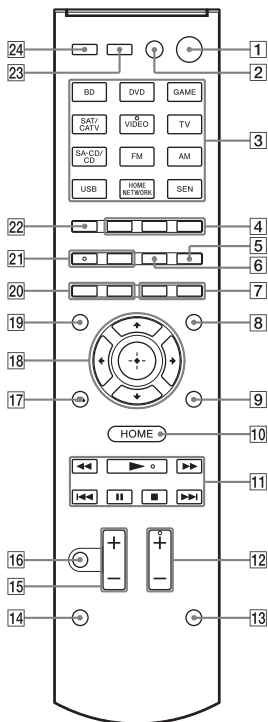
Gul VIDEO IN/OUT*-kontakter

* Om du vill titta på den valda insignalen måste du ansluta HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten till tv:n (sidan 23).

Fjärrkontroll

Du kan använda den medföljande fjärrkontrollen för att styra mottagaren och annan utrustning. Fjärrkontrollen är programmerad för att styra ljud-/videoutrustning från Sony. Du kan anpassa signalsknappen så att den passar den utrustning du har anslutit till mottagaren (sidan 98).

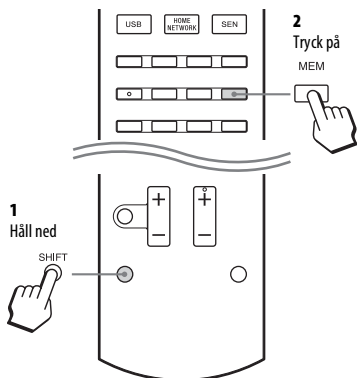
RM-AAU169



Om du vill använda knapparna med rosa text

håller du ned SHIFT (14) och trycker sedan på den knapp med rosa text som du vill använda.

Exempel: Håll ned SHIFT (14) och tryck sedan på MEM (5).



Styra mottagaren

1 I/O (på/viloläge)

Slår på mottagaren eller försätter den i viloläge.

Spara energi i viloläge

När Control for HDMI, Network Standby och Pass Through har inställningen Off.

2 TV I/O (on/viloläge)

Slår på tv:n eller försätter den i viloläge.

3 Insignalsknapp

Väljer den utrustning som du vill använda. Mottagaren slås på när du trycker på någon av insignalsknapparna. Knapparna är förprogrammerade för att styra Sony-utrustning.

Siffer-/textknapp^{1) 2)}

Håll ned SHIFT (14) och tryck sedan på siffer-/textknapparna om du vill - förinställa/ställa in förinställda stationer (sidan 48).

- välja spår. Tryck på 0/10 [= om du vill 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 (3), håll ned SHIFT (14) och välj tv-kanal genom att trycka på sifferknapparna.

CHARACTER

Håll ned SHIFT (14) och tryck på CHARACTER för att välja teckentyp för nätverksfunktioner.

Varje gång du trycker på CHARACTER ändras teckentypen i följd enligt följande:

abc (gemener) → ABC (versaler) → 123 (siffror)

CLEAR¹⁾

Håll ned SHIFT (14) och tryck på CLEAR om du vill

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

4 ALPHABET SEARCH

Söker efter ett objekt via ett tangentbord (sidan 73).

ALPHABET PREV

Söker efter föregående objekt.

ALPHABET NEXT

Söker efter nästa objekt.

5 SLEEP

Tryck på AMP (24) och sedan på SLEEP för att ställa in mottagaren så att den stängs av automatiskt vid en angiven tidpunkt. 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/⏻.

MEM

Håll ned SHIFT (14) och tryck sedan på MEM om du vill lagra en station när du använder tunern.

6 iPhone CTRL

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

7 POP UP/MENU¹⁾

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

TOP MENU¹⁾

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

8 AMP MENU

Visar menyn för att styra mottagaren (sidan 92).

9 OPTIONS¹⁾

Visar och väljer alternativ från alternativmenyn.

10 HOME¹⁾

Visar startmenyn för att styra ljud-/videoutrustning.

11 ◀◀/▶▶¹⁾, ◀◀/▶▶I¹⁾, ▶▶¹⁾, II¹⁾, ■¹⁾

Spola bakåt/framåt, hoppa över, spela upp, pausa, stoppa.

TUNING +/-¹⁾

Söker efter en station.

D.TUNING²⁾

Växlar till direktinställningsläget.

PRESET +/-¹⁾

Väljer förinställda stationer eller kanaler.

12 SOUND FIELD +/-²⁾

Väljer ett ljudfält (sidan 50).

13 PURE DIRECT (sidan 54)

Växlar till Pure Direct-läget.

14 SHIFT

Växlar funktion för en fjärrkontrollsknapp så att knapparna med rosa text aktiveras.

15 +/-

Justera volymen för alla högtalare samtidigt.



16

Stänger av ljudet tillfälligt. Tryck på knappen igen när du vill sätta på ljudet igen.

17 RETURN ¹⁾

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

18 ¹⁾, ¹⁾

Tryck på  för att välja menyalternativ och bekräfta valet genom att trycka på .

19 DISPLAY¹⁾

Visar information i teckenfönstret.

20 SHUFFLE¹⁾

Spelar upp ett spår eller en mapp i slumpvis ordning.

REPEAT¹⁾

Spelar upp ett spår eller en mapp upprepade gånger.



21 PARTY START/CLOSE²⁾

Startar eller avslutar funktionen PARTY (sidan 68).

PARTY JOIN/LEAVE

Går med i eller lämnar ett PARTY (sidan 68).

22 PREVIEW (HDMI)

Väljer funktionen Preview för HDMI. Visar en förhandsgranskning bild-i-bild av HDMI-ingångar som är anslutna till mottagaren. Tryck på  upprepade gånger 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-signaler.

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-signaler) sänds.
- Förhandsgranskning bild-i-bild slocknar när 4K- eller vissa 3D-videosignaler sänds.

23 TV INPUT¹⁾

Väljer insignal (tv eller video).

24 AMP

Aktiverar mottagaren.

- ¹⁾ Tabellen på sidan 16 innehåller information om vilka knappar du kan använda för att styra olika typer av utrustning.
- ²⁾ Knapparna 5/JKL/VIDEO, PARTY START/CLOSE, D.TUNING/ och 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	VCR	Dvd-spelare	Blu-ray Disc-spelare	Cd-spelare
2 TV I/⏻	●				
3 Sifferknappar	●	●	●	●	●
CLEAR			●	●	●
7 POP UP/MENU			●	●	
TOP MENU			●	●	
9 OPTIONS	●		●	●	
10 HOME	●	●	●	●	
11 I◀◀/▶▶I	●	●	●	●	●
◀◀/▶▶	●	●	●	●	●
▶, II, ■,	●	●	●	●	●
17 RETURN ↶	●		●	●	
18 ↕/↔/↔/⊕	●	●	●	●	
19 DISPLAY	●	●	●	●	●
20 SHUFFLE					●
REPEAT			●	●	●
23 TV INPUT	●				

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 19, 21)

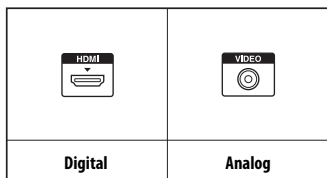


Kontrollera att utrustningen är ansluten på rätt sätt

Ansluta tv- och videoutrustning (sidan 23, 24)

Bildkvaliteten beror på anslutningskontakten. Se illustrationen nedan. Välj anslutning beroende på kontaktarna på utrustningen.

Om videoutrustningen som du ska ansluta har HDMI-kontakter rekommenderar vi att du använder dessa.



Högkvalitetsbild



Ansluta ljudutrustning (sidan 28)



Förbereda mottagaren

Se Ansluta nätströmskabeln (sidan 32) och Slå på mottagaren (sidan 32).



Konfigurera mottagaren

Se Konfigurera mottagaren med hjälp av Easy Setup (sidan 32).



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 en Sony Blu-ray Disc-spelare kontrollerar du 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 systemprogramvarversion 4.21). Mer information finns i bruksanvisningen till den anslutna utrustningen.

Digitala ljudformat som stöds av mottagaren

Vilka digitala ljudformat som denna mottagare kan avkoda beror på de digitala ljudutgångarna på 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	○	○
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} [DOLBY D +]	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} [DTS-HD HR]	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)} [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD ^{a)} [DSD]	5.1	×	○
Flerkanals linjär PCM ^{a)} [PCM]	7.1	×	○

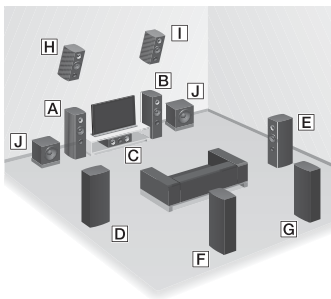
^{a)} Ljudsignaler avges i ett annat format om uppspelningsutrustningen inte motsvarar formatet. Mer information finns i uppspelningsutrustningens bruksanvisning.

^{b)} Signaler med en samplingsfrekvens på mer än 96 kHz spelas upp vid 96 eller 88,2 kHz.

1: Installera högtalarna

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

Exempel på högtalarsystemkonfiguration



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

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

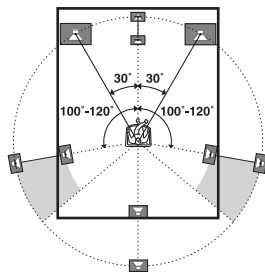
5.1-kanals högtalarsystem

Om du är ute efter bioliktande, flerkanals-surroundljud behöver du fem högtalare (två fronthögtalare, en centerhögtalare och två surroundhögtalare) samt en subwoofer.

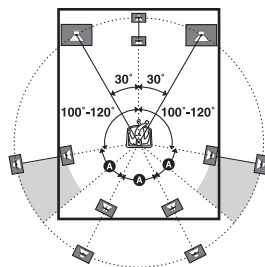
7.1-kanals högtalarsystem med bakre surroundhögtalare

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.

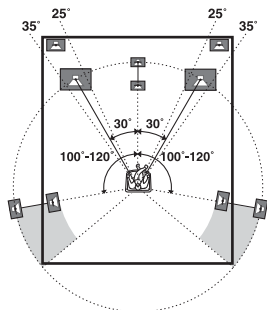


7.1-kanals högtalarsystem med övre fronthögtalare

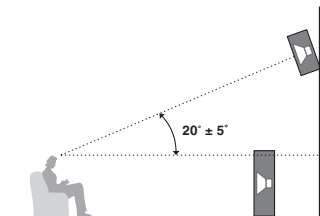
Om du ansluter ytterligare två övre fronthögtalare kan du uppleva vertikala ljudeffekter.

Placera de övre fronthögtalarna

– med en vinkel på mellan 25 och 35°.



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

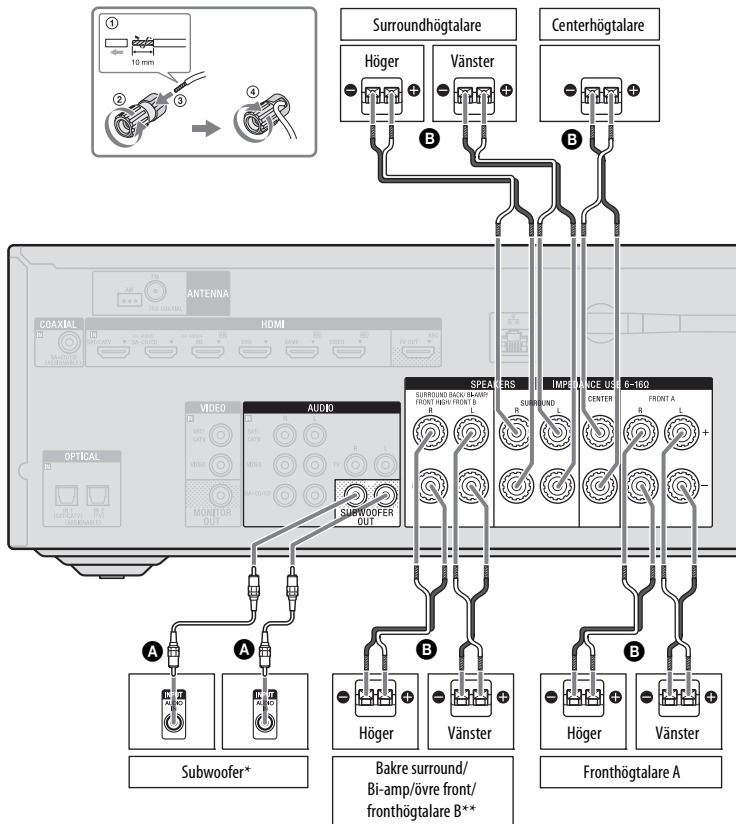


Tips!

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 Enkanalig ljudkabel (medföljer ej)

B Högtalarkabel (medföljer ej)

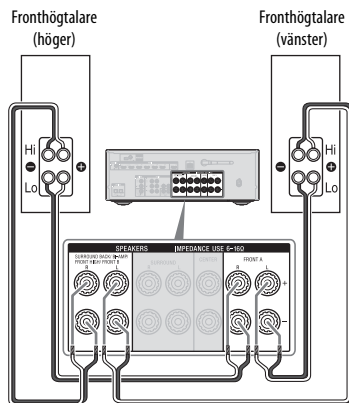
- * Om du ansluter en subwoofer med automatisk vilolägesfunktion ska du stänga av funktionen när du tittar på film. Om den automatiska vilolägesfunktionen är aktiverad växlar enheten till viloläge automatiskt beroende på inspelningsnivån till subwoofern och då kanske inget ljud avges.
- ** Tänk på följande 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. Ange SB Assign till Speaker B på meny Speaker Settings (sidan 85). Du kan välja vilket fronthögtalarsystem du vill använda med SPEAKERS-knappen på mottagaren (sidan 34).
 - Du kan ansluta fronthögtalarna till de här anslutningarna med en bi-amp-anslutning (sidan 22). Ange SB Assign till Bi-Amp på meny Speaker Settings (sidan 85).

Obs!

Kom ihåg att välja högtalarmönster på meny Speaker Settings när du har installerat och anslutit högtalarna (sidan 83).

Bi-amp-anslutning

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

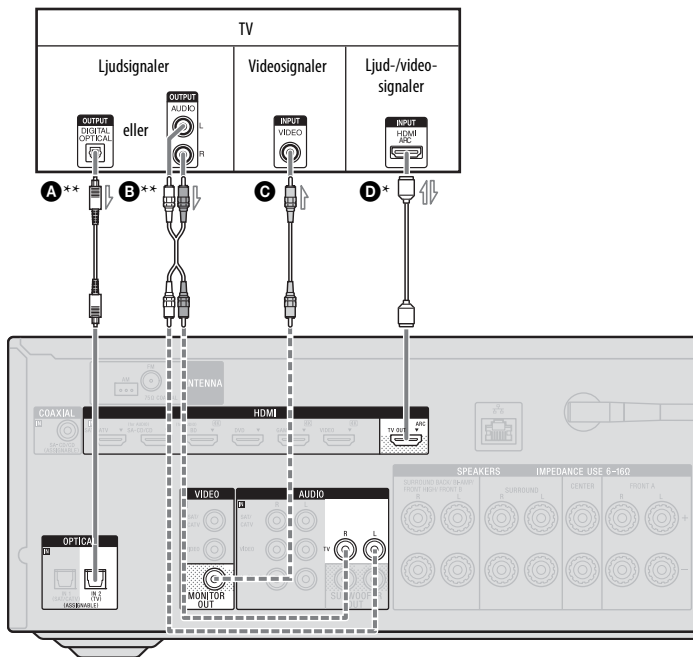


Anslut kontakterna på Lo-sidan (eller Hi-sidan) av fronthögtalarna till SPEAKERS FRONT A-anslutningarna och anslut kontakterna på Hi-sidan (eller Lo-sidan) av fronthögtalarna till SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna. Kontrollera att metallbyglarna för Hi/Lo som är fästa på högtalarna har tagits bort. Annars kanske inte mottagaren fungerar som den ska. När du har gjort bi-amp-anslutningen anger du SB Assign till Bi-Amp på meny Speaker Settings (sidan 85).

3: Ansluta tv:n

Du kan titta på den valda insignalsbilden när du ansluter HDMI TV OUT- eller MONITOR OUT-kontakten till en tv. Du kan styra mottagaren via ett teckenfönster på skärmen (OSD) om du ansluter HDMI TV OUT-kontakten till en tv.

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



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

— Rekommenderad anslutning
 - - - Alternativ anslutning

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

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

* Om tv:n är kompatibel med ARC-funktionen (Audio Return Channel) ansluter du **D**.
Ställ in Control for HDMI på On på menyn HDMI Settings (sidan 75). 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 78).

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

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

Obs!

- 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.
- 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 System Audio Control ställer du in HDMI Audio Out på TV+AMP på menyn HDMI Settings (sidan 89).

4a: Ansluta videoutrustning

Använda HDMI-anslutning

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett gränssnitt som överför video- och ljudsignaler i digitalt format. Genom att ansluta utrustning som är kompatibel med Sony BRAVIA Sync med hjälp av HDMI-kablar förenklas användningen. Se BRAVIA Sync-funktioner (sidan 74).

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 18).
- Den här mottagaren kan ta emot flerkanal, linjära PCM-signaler (upp till 8 kanaler) med en samplingsfrekvens på 192 kHz eller mindre med en HDMI-anslutning.
- Mottagaren har stöd för ljud med hög bithastighet (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Colour (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-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-insignaler i en bild-i-bild-förhandsgranskning.

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 113).
- 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 en separat ljudkabel eller en digital anslutningskabel och ställ sedan in Audio Input Assign på menyn Input Settings (sidan 79) om ljudet inte matas ut som det ska.
- När du ansluter optiska digitala kablar för du kontakten rakt in tills den klickar på plats.
- Böj inte optiska digitalkablar och bunta inte ihop dem.

Tips!

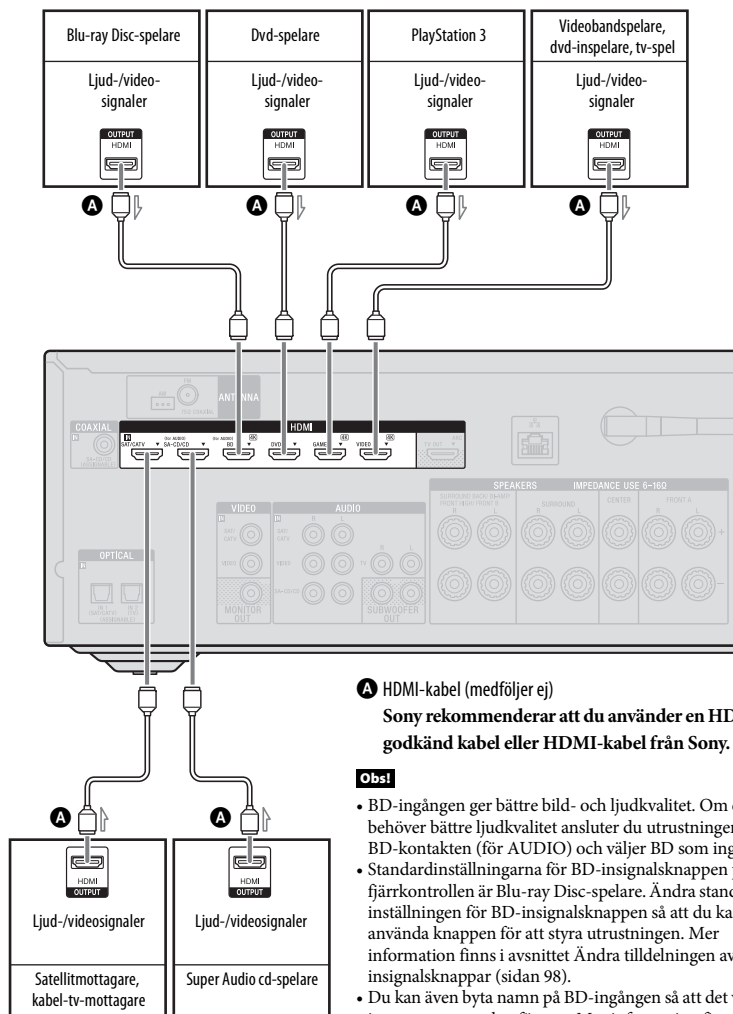
Samtliga digitala ljudkontakter är kompatibla med samplingsfrekvenserna 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och 96 kHz.

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

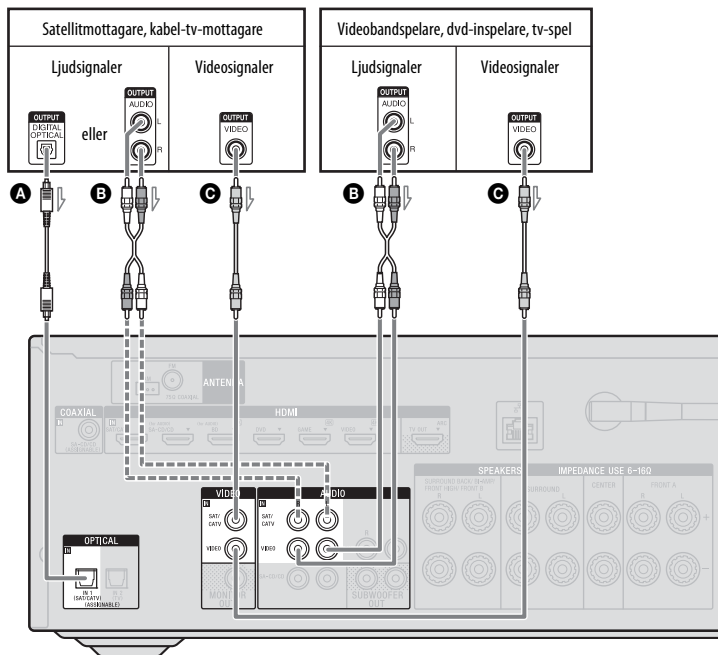
Se Använda övriga ljudingångar (Audio Input Assign) (sidan 79).

Ansluta utrustning med HDMI-kontakter

Om utrustningen inte har någon HDMI-kontakt läser du sidan 27.



Ansluta utrustning med andra kontakter än HDMI-kontakter



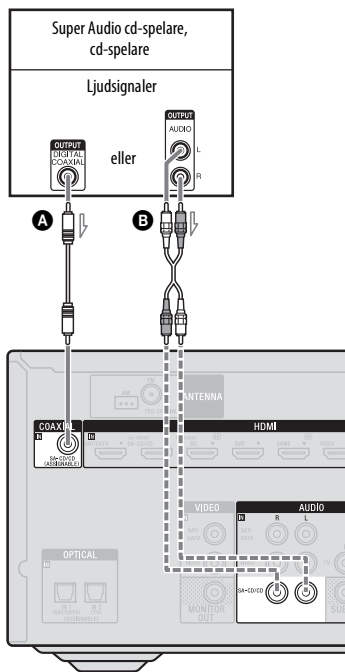
- A** Optisk digitalkabel (medföljer ej)
- B** Ljudkabel (medföljer ej)
- C** Videokabel (medföljer ej)

————— Rekommenderad anslutning
----- Alternativ anslutning

4b: Ansluta ljudutrustning

Ansluta en Super Audio cd-spelare, cd-spelare

Koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter kablarna.



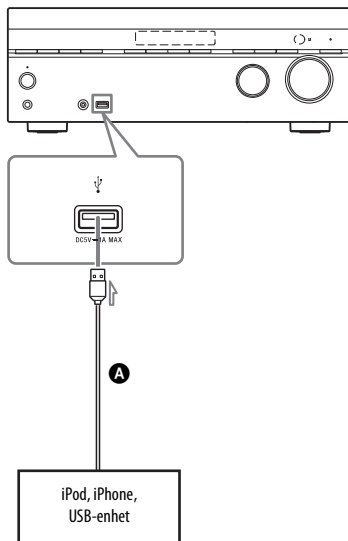
A Koaxial digitalkabel (medföljer ej)

B Ljudkabel (medföljer ej)

— Rekommenderad anslutning

- - - - - Alternativ anslutning

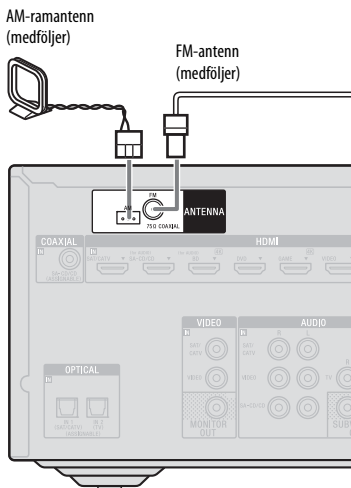
Ansluta en iPod, iPhone eller USB-enhet



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 LAN-kabel om mottagaren används i en miljö där det finns strömförsörjningsbrus från elektriska produkter eller i en nätverksmiljö med störande ljud.

Server

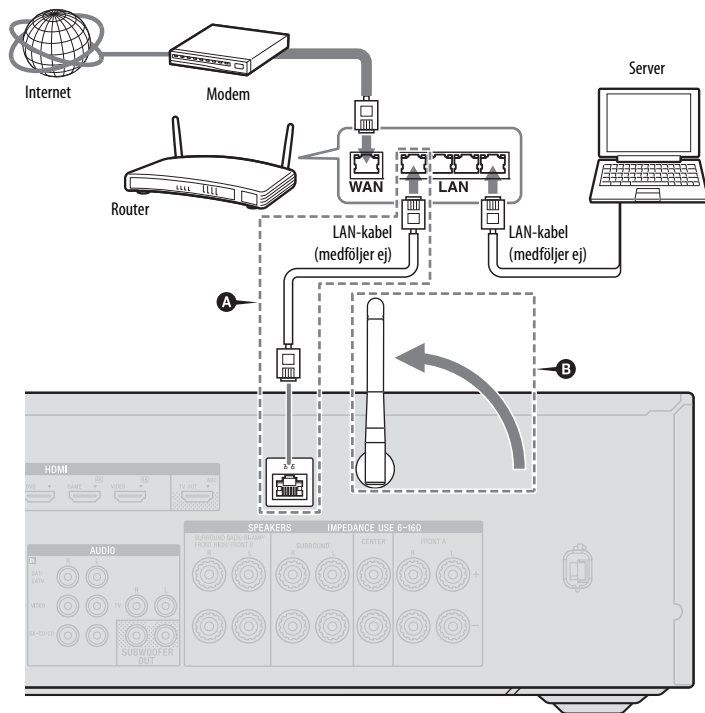
En server är en enhet som levererar innehåll (musik, bilder video) till en DLNA-enhet i ett hemnätverk. En enhet som kan användas som en server (en dator osv.) måste vara ansluten till det trådlösa eller trådbundna hemnätverket.*

* Information om servrar som är kompatibla med den här mottagaren finns på sidan 55.

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.

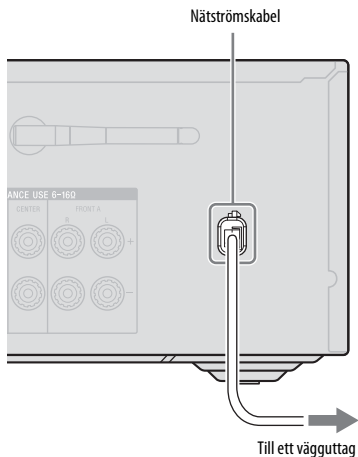
Obs!

Det kan ibland uppstå avbrott i ljuduppspe-
lingen på en server när du använder en trådlös
anslutning.

Förbereda mottagaren

Ansluta nätströmskabeln

Anslut nätströmskabeln till ett vägguttag.



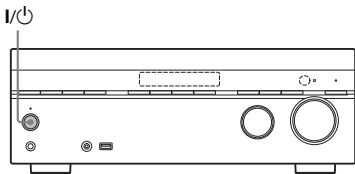
Du kan också slå på mottagaren via knappen I/⏻ på fjärrkontrollen. När du vill stänga av mottagaren trycker du på I/⏻ igen. STANDBY blinkar i teckenfönstret. Dra inte ut nätströmskabeln medan STANDBY blinkar. Om du gör det kan det orsaka fel.

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 genom att följa anvisningarna på skärmen. Följande funktioner kan konfigureras med Easy Setup.

- Language
- Speaker Settings
- Network Settings

Slå på mottagaren



Tryck på I/⏻ (på/viloläge) för att slå på mottagaren.

Anmärkingar om Speaker Settings (automatisk kalibrering)

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

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

¹⁾ Mätresultaten utnyttjas inte om Analog Direct är valt.

- ²⁾ Mätresultatet utnyttjas inte när Dolby TrueHD- eller DTS-HD-signaler med en samplingfrekvens 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 87).

Innan du startar automatisk kalibrering

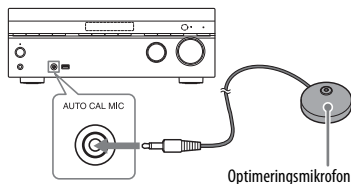
Kontrollera följande punkter innan du startar automatisk kalibrering.

- Placera och anslut högtalarna (sidan 19, 21).
- Endast den medföljande optimeringsmikrofonen får anslutas till AUTO CAL MIC-kontakten. Anslut inga andra mikrofoner till denna kontakt.
- Ställ in SB Assign på Bi-Amp på menyn Speaker Settings om du använder bi-amp-anslutning (sidan 85).
- Ställ in SB Assign på Speaker B på menyn Speaker Settings om du använder anslutningen för främre högtalare B (sidan 85).
- Kontrollera att högtalarutmatningen inte är inställd på SPK OFF (sidan 34).
- Se till att du inte använder funktionen PARTY STREAMING (sidan 67).
- Koppla loss hörlurarna.
- Ta bort eventuella hinder i vägen mellan optimeringsmikrofonen och högtalarna för att undvika mätfel.
- Se till att omgivningen är tyst 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.

Ställa in automatisk kalibrering

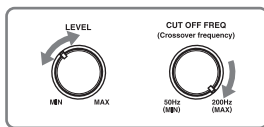


- 1 Anslut den medföljande optimeringsmikrofonen till AUTO CAL MIC-kontakten.**

- 2 Placera optimeringsmikrofonen.**
Placera optimeringsmikrofonen i sitthöjd på samma höjd som dina öron.

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 vilolägesfunktionen om du ansluter en subwoofer med en sådan funktion.



Obs!

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

Ställa in högtalarna

Ställa in bakre surroundhögtalare

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

Obs!

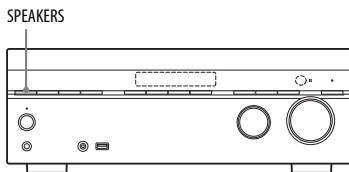
Den här inställningen är endast tillgänglig om Speaker Pattern har en inställning som inte använder bakre surroundhögtalare eller övre fronthögtalare.

- 1 Tryck på HOME.
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ upprepade gånger för att välja Settings och tryck sedan på \oplus .
- 3 Tryck på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ upprepade gånger för att välja Speaker Settings och tryck sedan på \oplus .
- 4 Tryck på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ upprepade gånger för att välja SB Assign och tryck sedan på \oplus .
- 5 Välj önskad högtalarkonfiguration och tryck på \oplus .
 - **Speaker B:** Om du ansluter ytterligare ett fronthögtalarsystem till SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna väljer du Speaker B.
 - **Bi-Amp:** Om du ansluter fronthögtalare till SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna med en bi-amp-anslutning väljer du Bi-Amp.
 - **Off:** Om du ansluter bakre surroundhögtalare eller övre fronthögtalare till SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningarna väljer du OFF.

Välja fronthögtalare

Du kan välja vilka fronthögtalare som du vill använda.

Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.



Tryck på SPEAKERS upprepade gånger för att välja det fronthögtalarsystem som du vill använda.

Bekräfta de valda högtalaranslutningarna genom att kontrollera indikatorn i teckenfönstret.

Indikatorer Valda högtalare

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

* Ställ in SB Assign på Speaker B på menyn Speaker Settings om du vill välja SP B eller SP A+B (sidan 85).

Obs!

Den här inställningen är inte tillgänglig när hörlurar är anslutna.

Avbryta 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.
- Tryck på ✖.
- Trycker på SPEAKERS på mottagaren.
- Ändrar volymnivån.
- Ansluter hörlurar.

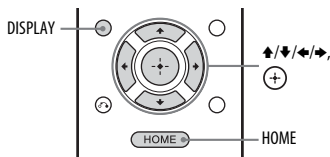
Konfigurera mottagaren manuellt

Se Justera inställningar (sidan 81).

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 trådbunden nätverksanslutning



- 1 Tryck på HOME.**
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja Settings och tryck sedan på \oplus .**

- 3 Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja Network Settings och tryck sedan på \oplus .**

- 4 Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja Internet Settings och tryck sedan på \oplus .**

- 5 Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja Wired Settings och tryck sedan på \oplus .**

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

- 6 Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja Auto och tryck sedan på \oplus .**
IP-inställningsinformation visas på tv-skärmen.

När du använder en fast IP-adress

Välj Custom och tryck på \oplus . IP-adressinställningen visas på tv-skärmen. Tryck på \oplus . Tryck på \uparrow/\downarrow för att välja värdet för IP Address. Tryck på \blacktriangleright för att mata in värdet för nästa position. Stäng markören genom att trycka på \oplus . Fortsätt och ange värdet för Subnet Mask och Default Gateway. Tryck på \blacktriangleright för att visa sidan DNS Settings. Ange värdet för Primary DNS och Secondary DNS.

- 7 Tryck på \blacktriangleright .**

Connecting to the Internet visas på tv-skärmen. Network setup is completed visas när nätverksinställningarna är klara. Gå tillbaka till meny Network Settings genom att trycka på \oplus . (Beroende på nätverksmiljön kan det dröja en stund när nätverksinställningarna görs.)

- 8 Gör serverinställningarna.**

Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 55).

Tips!

Läs Information (sidan 91) när du kontrollerar nätverksinställningarna.

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 nätverksrouter/anslutningspunkten är så inställd att den inte kan anslutas med WPS även om den är kompatibel med WPS. Information om ifall den trådlösa nätverksrouter/anslutningspunkten är kompatibel med WPS eller inte och hur du ställer in en WPS-anslutning hittar du i bruksanvisningen till den trådlösa nätverksrouter/anslutningspunkten.
- Du kan stöta på problem om mottagaren och den trådlösa nätverksrouter/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 Välj Wireless Setup i steg 5 i Använda en trådbunden nätverksanslutning (sidan 35).

Om Change Setting? visas på tv-skärmen väljer du OK och trycker sedan på (+).

2 Tryck på \uparrow/\downarrow uppregade gånger för att välja Access Point Scan och tryck sedan på (+).

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

3 Tryck på \uparrow/\downarrow uppregade gånger för att välja önskat nätverksnamn (SSID) och tryck sedan på (+).

Skärmen för säkerhetsinställningar visas på tv:n.

4 Skriv in säkerhetsnyckeln (WEP-nyckel, WPA-/WPA2-nyckel) och tryck sedan på (+).

Som standard visas säkerhetsnyckeln som *****. Tryck på DISPLAY uppregade gånger för att dölja och visa säkerhetsnyckeln. IP Settings visas på tv-skärmen.

5 Tryck på \uparrow/\downarrow uppregade gånger för att välja Auto och tryck sedan på (+).

När du använder en fast IP-adress

Välj Custom och tryck på (+).


IP-adressinställningen visas på tv-skärmen.

Tryck på (+). Tryck på ▲/▼ för att välja värdet för IP Address. Tryck på ➔ för att mata in värdet för nästa position. Stäng markören genom att trycka på (+).

Fortsätt och ange värdet för Subnet Mask och Default Gateway. Tryck på ➔ för att visa sidan DNS Settings. Ange värdet för Primary DNS och Secondary DNS.

6 Tryck på ➔.

Connecting to the Internet visas på tv-skärmen.

Network setup is completed visas när nätverksinställningarna är slutförda och  visas i teckenfönstret. Gå tillbaka till menyen Network Settings genom att trycka på (+).

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

7 Gör serverinställningarna.

Om du vill lyssna på ljudinnehåll som finns på servern måste du konfigurera servern (sidan 55).

Obs!

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

Tips!

Läs Information (sidan 91) när du kontrollerar nätverksinställningarna.

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

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

Vad är WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

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

Skapa ett trådlöst nätverk med WPS-knapptryckningsmetoden


Du kan enkelt upprätta en trådlös WPS-anslutning med ett tryck på den angivna knappen.

- 1 Välj WPS Push i steg 2 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 36).
- 2 Följ anvisningarna på skärmen och tryck på WPS-knappen på anslutningspunkten.

Meddelande: Tryck på WPS-knappen på anslutningspunkten inom 2 minuter



WPS-knapp på den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten

Setup with WPS Push Button is completed visas när nätverksinställningarna är slutförda och  visas i teckenfönstret. Gå tillbaka till menyen 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 55).

Tips!



Läs Information (sidan 91) 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 2 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 36).
- 2 Tryck på / upprepade gånger för att välja WPS PIN och tryck sedan på .
Listan över tillgängliga SSID (anslutningspunkter) visas.
- 3 Tryck på / upprepade gånger för att välja önskat nätverksnamn (SSID) och tryck sedan på .
- 4 Ange mottagarens PIN-kod på den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten.

Mottagaren startar nätverksinställningarna.

Complete! visas när nätverksinställningarna är slutförda och  visas i teckenfönstret. Gå tillbaka till menyen 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 55).








Tips!

- Läs Information (sidan 91) 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.

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

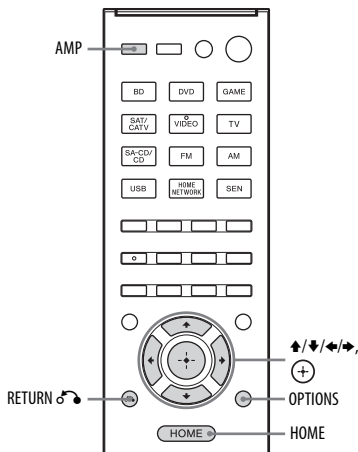
Du kan skriva in det nätverksnamn (SSID) du vill ha manuellt om det inte visas i listan.

- 1 Välj Manual Registration i steg 2 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 36).
- 2 Tryck på / upprepade gånger för att välja Direct Input och tryck sedan på .
- 3 Skriv in nätverksnamnet (SSID) och tryck på .
- 4 Tryck på / upprepade gånger för att välja den säkerhetsinställning som du vill använda och tryck sedan på .
- 5 Upprepa steg 4 till 7 i "Söka efter anslutningspunkt och skapa ett trådlöst nätverk (metoden Access Point Scan)" (sidan 36).

Riktlinjer för användargränssnittet på skärmen (OSD)

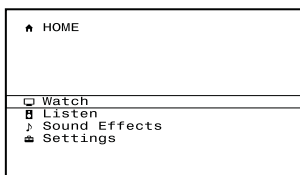
Du kan visa mottagarens meny på tv-skärmen och välja önskad funktion via tv-skärmen genom att trycka på /// och  på fjärrkontrollen.

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



Använda meny

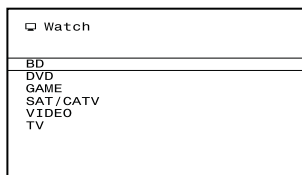
- 1** Växla insignalen för tv:n så att meny visas.
- 2** Tryck på HOME. Startmenyn visas på tv-skärmen. Beroende på tv:n kan det dröja en stund innan startmenyn visas på skärmen.



- 3** Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja önskad meny och tryck därefter på \oplus för att komma till meny.

Listan med menyalternativ visas på tv-skärmen.

Exempel: När du väljer Watch.



- 4** Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja det menyalternativ som du vill justera och tryck sedan på \oplus för att komma till menyalternativet.
- 5** Upprepa steg 3 och 4 för att välja önskad parameter.

Tips!

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

Återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN \curvearrowright .

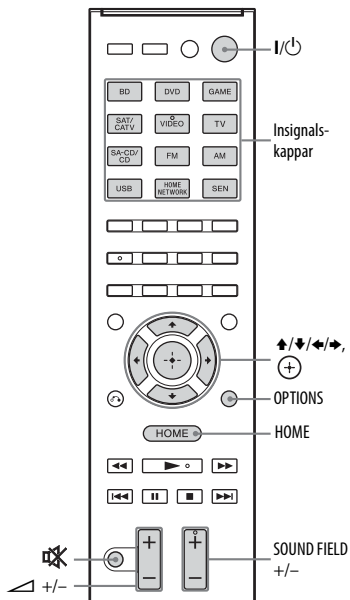
Avsluta meny

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

Översikt över startmenyerna

Menyikon	Beskrivning
Watch	Väljer videokälla som ska matas in till mottagaren (sidan 41).
Listen	Väljer musiken från SA-CD/CD, USB-enheten, Home Network eller SEN (sidan 41). Du kan också lyssna på FM/AM-radio i den inbyggda mottagaren.
Sound Effects	Ger dig möjlighet att använda ljudfunktioner som utvecklats med olika tekniker eller funktioner från Sony (sidan 50).
Settings	Justerar mottagarens inställningar (sidan 81).

Spela upp en insignal från utrustningen



- 1 Tryck på HOME.**
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Välj Watch eller Listen och tryck sedan på (+).**
Listan med menyalternativ visas på tv-skärmen.
- 3 Välj önskad utrustning och tryck sedan på (+).**
- 4 Slå på utrustningen och starta uppspelningen.**

5 Justera volymen genom att trycka på \triangle +/-.

Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.

6 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 50.

Tips!

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

Aktivera ljudavstängningsfunktionen

Tryck på \times .

Ljudavstängningsfunktionen inaktiveras när du gör något av följande.

- Trycker på \times 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 ψ -porten (USB) på mottagaren.

Mer information om hur du ansluter en iPod/iPhone finns på sidan 28.

Kompatibla iPod/iPhone-modeller

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



iPod touch
fjärde generationen



iPod touch
tredje generationen



iPod touch
andra generationen



iPod nano
sjätte generationen



iPod nano
femte generationen
(videokamera)



iPod nano
fjärde generationen
(video)



iPod nano
tredje generationen
(video)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G

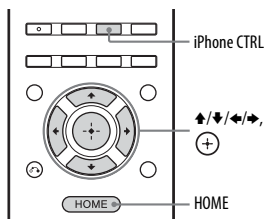
Obs!

- 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

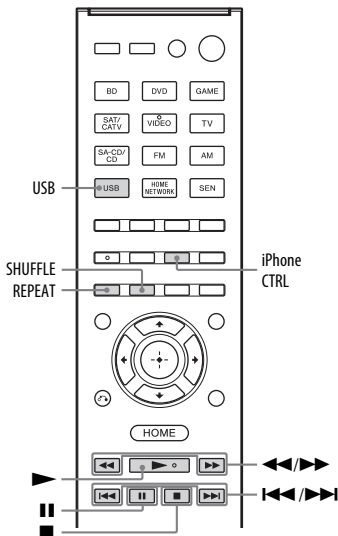
Du kan välja iPod/iPhone-läge via iPhone CTRL på fjärrkontrollen.

Samtliga åtgärder går även att utföra genom att titta på informationen i teckenfönstret om tv-skärmen är avstängd.



- 1 Tryck på HOME.**
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Välj Listen och tryck sedan på (+).**
- 3 Välj USB och tryck sedan på (+).**
Om en iPod eller iPhone är ansluten visas iPod/iPhone på tv-skärmen.
- 4 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.

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

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 music

Ingen musik hittades.

Headphones 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 Ψ -porten (USB) på mottagaren.

Mer information om hur du ansluter en USB-enhet finns i avsnittet Ansluta en iPod, iPhone eller USB-enhet (sidan 28). Följande musikfilformat kan spelas upp av den här mottagaren:

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

Kompatibla USB-enheter

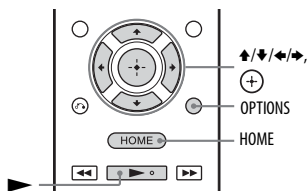
Följande USB-enheter från Sony kan användas tillsammans med den här mottagaren.

Bekräftad USB-enhet från Sony

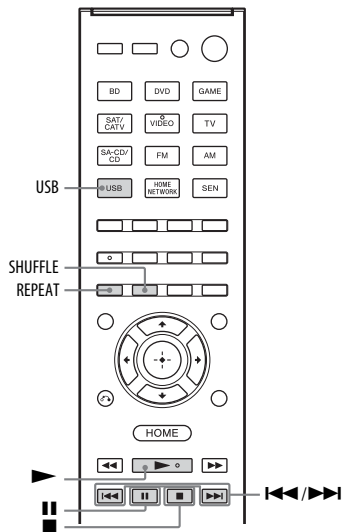
Produktnamn	Modellnamn	
Walkman®	NWZ-A864	
	NWZ-B152F / B162F / B172	
	NWZ-E053 / E354 / E363 / E373 / E453 / E463 / E575	
	NWZ-F805 / F806N	
	NWZ-S755 / S764 / S774 / S774BT	
	NWZ-W262 / W272	
	NWZ-Z1040 / Z1070	
	NWD-W253	
	MICROVAULT	USM1GL / 4GL / 8GL / 32GL
		USM16GLX / 32GLX / 64GLX
USM4GN / 8GN / 32GN		
USM4GM / 16GM		
USM8GQ / 32GQ / 64GQ		
USM16GR / 32GR		
USM4GS / 8GJ / 8GT / 16GS / 16GU / 64GP / 512J		
Digital röstinspelning		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 Tryck på HOME.**
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Välj Listen och tryck sedan på (+).**
- 3 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.
- 4 Välj önskat innehåll från innehållslistan och tryck sedan på (+).**
Uppspelningen av det valda innehållet startas och information om musik-/videoinnehållet 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.
■	Stoppas uppspelningen.
◀◀/▶▶	Går till föregående/nästa fil.
REPEAT	Ställer in upprepningsläget.
SHUFFLE	Ställer in slumpsläget.

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.
- 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 (trästruktur 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 44).

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 44).

No device is connected

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

No Track

Inga spår hittades.

Tunerfunktioner

Lyssna på FM/AM-radio

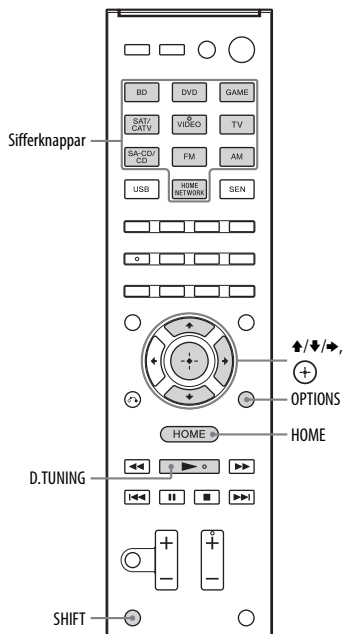
Du kan lyssna på FM- och AM-sändningar med den inbyggda tunern. Anslut FM- och AM-antennerna till mottagaren innan du använder tunern (sidan 29).

Tips!

Nedan visas inställningsskalan för direktinställning.

Område	FM	AM
Europa, Australien	50 kHz	9 kHz
Mexiko	50 kHz	10 kHz*

* AM-inställningsskalan kan ändras (sidan 48).



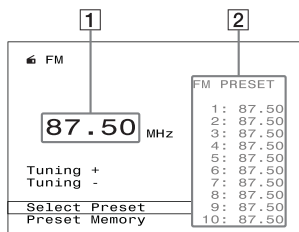
1 Välj **Listen** på startmenyn och tryck sedan på (+).

2 Välj **FM** eller **AM** på menyn och tryck sedan på (+).

Menylisten FM eller AM visas på tv-skärmen.

FM/AM, skärm

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



1 Frekvensindikation (sidan 47)

2 Lista med förinställda stationer (sidan 48)

Ställa in en station automatiskt (Auto Tuning)

Välj **Tuning +** eller **Tuning -** och tryck sedan på (+).

Välj **Tuning +** om du vill söka stationer från lägre till högre frekvens. Välj **Tuning -** om du vill söka stationer från högre till lägre frekvens. Mottagaren avbryter sökningen när en station tas emot.

Vid dålig FM-stereomottagning

1 Ställ in stationen som du vill lyssna på med hjälp av Auto Tuning, Direct Tuning (sidan 48) eller välj den förinställda station som du vill lyssna på (sidan 48).

2 Tryck på **OPTIONS**.

3 Välj **FM Mode** och tryck sedan på (+).

4 Välj **Mono** och tryck sedan 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 Håll ned **SHIFT**, 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

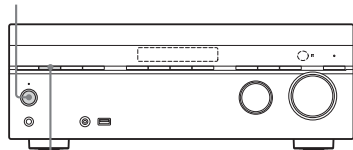
--- -- MHz eller --- -- kHz visas och skärmen återgår sedan till den aktuella frekvensen.

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.

Ändra AM-inställningsskalan

(Gäller endast modeller i Mexiko)

Du kan ändra AM-inställningsskalan till antingen 9 kHz eller 10 kHz med hjälp av knapparna på mottagaren.



TUNING MODE

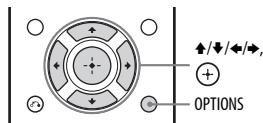
- 1 Tryck på **I/⏻** för att stänga av mottagaren.
- 2 Håll ned **TUNING MODE** och tryck på **I/⏻** på mottagaren.
Den aktuella AM-inställningsskalan ändras till 9 kHz (eller 10 kHz).
Upprepa proceduren ovan för att återställa skalan till 10 kHz (eller 9 kHz)

Obs!

- Beroende på inställningarna kan det dröja en stund när AM-inställningsskalan ändras i mottagaren.
- Om du ändrar inställningsskalan tas alla förinställda stationer bort.

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 47) eller **Direct Tuning** (sidan 48).
- 2 Välj **Preset Memory** och tryck sedan på **(+)**.
- 3 Välj en förinställd siffra och tryck sedan på **(+)**.
Stationen lagras som den valda förinställningssiffran.

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

Du kan lagra stationer med följande förvalssiffror:

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

Ställa in förinställda stationer

- 1 Välj FM eller AM på menyn och tryck sedan på (+).
- 2 Välj Select Preset och tryck sedan på (+).
- 3 Välj önskad förinställd station och tryck sedan på (+).
Förinställningarna kan vara från 1 till 30.

Namnge förinställda stationer (Name Input)

- 1 Välj FM eller AM på menyn och tryck sedan på (+).
 - 2 Välj Select Preset och tryck sedan på (+).
 - 3 Välj den förinställningssiffra som du vill namnge, tryck på (+) och tryck sedan på OPTIONS.
 - 4 Välj Name Input och tryck sedan på (+).
 - 5 Tryck på ↕/↔ upprepade gånger för att välja ett tecken och tryck sedan på ↗.
- Du kan flytta markören bakåt och framåt genom att trycka på ↖/↘. Du kan ange ett namn på upp till 8 tecken.
- 6 Upprepa steg 5 och infoga ett tecken i taget tills du är klar. Tryck sedan på (+).
Namnet du angav registreras.

Obs!

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

Ta emot RDS-sändningar

(Gäller endast modeller i Europa och Australien)

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 97).

Använda ljudeffekter

Välja ljudfält

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

Tips!

Tryck på SOUND FIELD +/- upprepad gång för 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

A.F.D.-läge (Auto Format Direct): Med det här läget kan du lyssna på HiFi-ljud och välja avkodningsläge för att lyssna på 2-kanaligt stereoljud som flerkanalsljud.
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 modeller i USA och Kanada 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-/högersignaler 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 de vänstra och högra fronthögtalarna. Det kommer inget ljud från subwoofern. 2-kanaliga stereokällor av standardtyp förbigår fullständigt ljudfältbehandlingen och flerkanaliga surroundformat mixas ned till 2 kanaler.

■ Analog Direct (A. DIRECT)

Du kan växla ljudet från den valda ingången till en 2-kanalig analog signal. 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 Analog Direct när BD-, DVD-, GAME-, USB-, Home Network-, SEN- eller AirPlay-funktionen används.

Filmläge

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

■ HD-D.C.S.

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

Du kan välja effekttyp för HD-D.C.S. enligt följande.

- **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 Height (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 P.Hall (BERLIN)

Återskapar ljudegenskaperna i Berlin Philharmonic Hall.

■ Concertgebouw (CONCERTGEB)

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

■ Musikverein (MUSIKVEREI)

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

■ Jazz Club (JAZZ)

Återger akustiken i en jazzklubb.

■ Live Concert (CONCERT)

Återger akustiken i en livekonsertsal med 300 platser.

■ Stadium (STADIUM)

Återger känslan på en stor friluftarena.

■ 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 Height (PLIIZ)

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

■ 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.

■ HP 2CH

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

■ HP Direct (HP DIRECT)

Detta läge väljs automatiskt om du använder hörlurar när 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 lågpas 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/Music och PLIIZ Height samtidigt.
 - PLIIX Movie/Music är endast tillgängligt om högtalarmönstret är inställt på en inställning med bakre surroundhögtalare.
 - PLIIZ Height är endast tillgängligt 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.
 - Analog Direct är valt.
- PLII Movie, PLIIX Movie, PLII Music, PLIIX Music, PLIIZ Height, 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 på 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 Height, HD-D.C.S. eller Portable Audio är valt.

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!

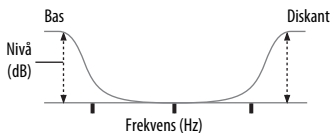
- Den här funktionen fungerar inte i följande fall.
 - När Analog Direct används.
 - När hörlurar är anslutna.
- Det kan hända att mottagaren spelar upp signaler vid en lägre samplingsfrekvens än den aktuella samplingsfrekvensen för insignalerna beroende på ljudformatet.

Välja kalibreringstyp

Du kan välja önskad kalibreringstyp efter att ha utfört automatisk kalibrering. Mer information finns i avsnittet Kalibreringstyp (sidan 85).

Justera equalizern

Du kan använda följande parametrar för att justera ljudets tonkvalitet (bas-/diskantnivå) för varje högtalare.



- 1 Välj Sound Effects på startmenyn och tryck sedan på (+).**
- 2 Välj Equalizer och tryck sedan på (+).**
- 3 Välj Front, Center, Surround eller Front High och tryck på (+).**
- 4 Välj Bass eller Treble.**
- 5 Justera värdet för förstärkning och tryck sedan på (+).**

Obs!

- Den här funktionen fungerar inte när 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 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 insignaler.

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

Obs!

När Pure Direct-funktionen är vald kan inte Sound Optimizer, Equalizer, Auto Volume eller D.Range Comp. användas.

Tips!

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

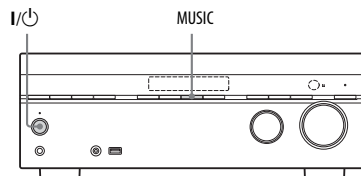
Avbryta Pure Direct

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

- Trycker på PURE DIRECT igen.
- Byter ljudfält.
- Ändrar sceninställningen på tv:n (Scene Select).
- Ändrar inställningen för Sound Optimizer, Equalizer, Auto Volume eller D.Range Comp.

Återställa ljudfält till standardinställningarna

Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.



- 1 Tryck på I/⏻ för att stänga av mottagaren.**
- 2 Håll nere MUSIC och tryck på I/⏻. S.F. CLEAR visas i teckenfönstret och alla ljudfält återställs till standardinställningarna.**

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 61).
- Du kan använda mottagaren som en enhet som motsvarar en UPnP-mediarendrare i hemnätverket.
- Med en Internet-anslutning kan du lyssna på musiktjänster (sidan 64) och uppdatera mottagarens programvara.
- Du kan lyssna på samma musik samtidigt i olika rum med hjälp av funktionen PARTY STREAMING.
- Du kan registrera Media Remote-enheter för att styra mottagaren.
- Du kan spela upp ljudinnehåll på iOS-enheter eller i ett iTunes-bibliotek med AirPlay.

Om DLNA

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

Konfigurera servern

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

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0 och 2.1
- Sony HDD Network Audio System NAS-S500HDE*, NAS-S55HDE*
- Sony Network AV-mottagare STR-DA6400ES*, TA-DA5600ES*
- Microsoft Windows Media Player 12 installerat i Windows 8 och Windows 7 (sid. 56 och 58)
- Microsoft Windows Media Player 11 installerat i Windows Vista/Windows XP (sidan 59)

* Inte tillgängligt i vissa länder och regioner.

Om servern har en funktion som begränsar åtkomsten från andra enheter måste du ändra inställningen på servern för att mottagaren ska få åtkomst till den. I det här avsnittet förklaras hur du konfigurerar Windows Media Player när du använder den som en server. Mer information om inställningarna på andra serverenheter finns i bruksanvisningen eller hjälppilerna för respektive enhet eller program.

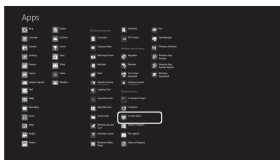
Obs!

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

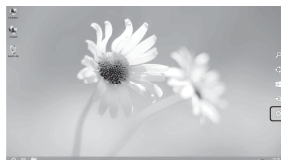
- 1 Gå till Control Panel (Kontrollpanelen). Välj [All Apps] (Alla appar) under [Start]. Välj [Control Panel] (Kontrollpanelen).**



Tips!

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

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

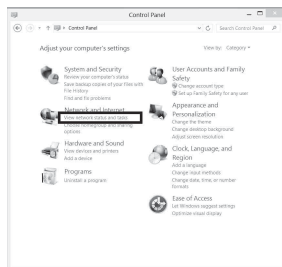


- 2 Välj [View network status and tasks] (Visa nätverksstatus och -åtgärder) under [Network and Internet] (Nätverk och Internet).**

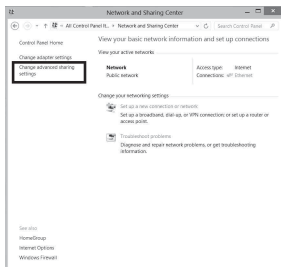
Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

Tips!

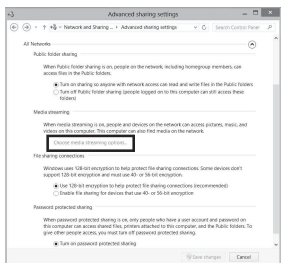
Om objektet inte visas på skärmen kan du prova att ändra bildskärnstypen på Kontrollpanelen.



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

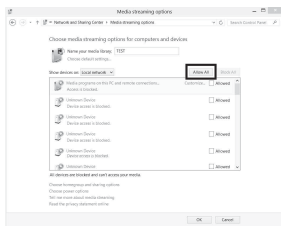


4 Välj [Choose media streaming options] (Ändra alternativ för mediedirektuppspelning) vid Media streaming (Mediedirektuppspelning).



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 medienheter) 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 medienheter).

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

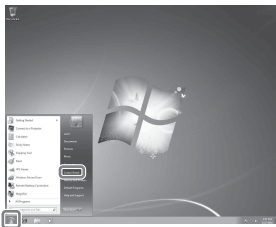
9 Uppdatera serverlistan.

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 60).

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).

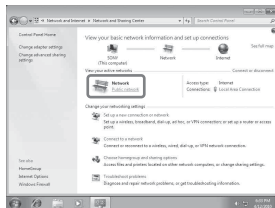
Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

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] (Ange nätverksplats) visas.

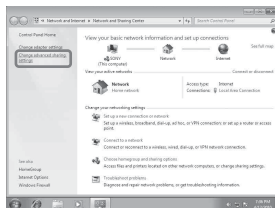


4 Välj [Home network] (Hemnätverk) eller [Work network] (Arbetsnätverk) enligt den miljö där mottagaren används.

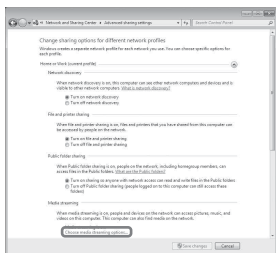
5 Följ anvisningarna som visas på skärmen enligt den miljö där mottagaren används.

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).



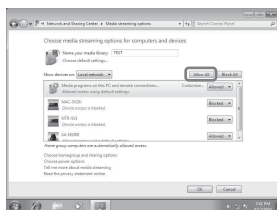
7 Välj [Choose media streaming options...] (Ändra alternativ för mediedirektuppspelning...) vid [Media streaming] (Mediedirektuppspelning).



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



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

11 Välj [OK] för att stänga fönstret.

12 Uppdatera serverlistan.

När du är klar med inställningarna uppdaterar du mottagarens serverlista och väljer den här servern i serverlistan. Information om hur du väljer en server finns i Uppdatera serverlistan (sidan 60).

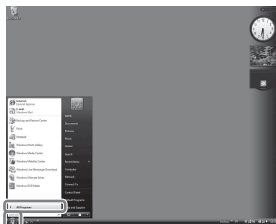
Om du använder Windows Vista/XP

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).

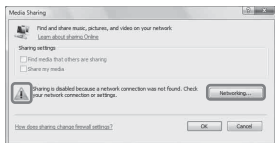


2 Välj [Windows Media Player]. Windows Media Player 11 startas.

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

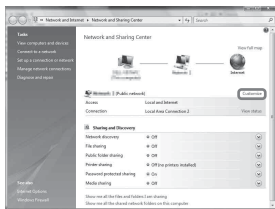
Om du använder Windows XP går du vidare till steg 9.

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



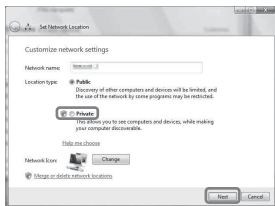
Fönstret [Network and Sharing Center] (Nätverks- och delningscenter) visas.

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 to:).

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 spela ljudinnehåll som finns på servern.

12 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 60).

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 servernarna. Servernarna 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 **(+)**.

Completed visas och den valda servern tas bort.

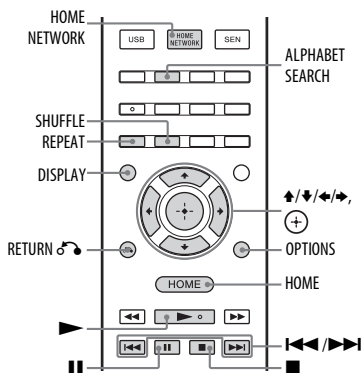
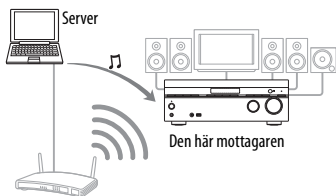
Obs!

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 från Listen på startmenyn.

2 Välj servern med det innehåll som du vill spela upp.

Innehållslistan visas på tv-skärmen.

Obs!

Om serverenheten har stöd för Wake-on-LAN-standarden slås servern på automatiskt av mottagaren. Om serverenheten inte har stöd för Wake-on-LAN-standarden slår du på servern i förväg. Mer information om inställningar och användning av Wake-on-LAN för servern finns i bruksanvisningen eller 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.
- Ett utropstecken visas över de spår som inte kan spelas upp på mottagaren och de hoppas över vid uppspelningen.
- Uppspelningen återupptas inte från det senast valda objektet om du kopplar bort nätsladden från vägguttaget.
- Det kan dröja en stund innan objekten visas när du bläddrar i en mapp som innehåller en stor mängd ljudinnehåll. I så fall använder du sökordssökning (sidan 73).

Tips!

- Om du väljer en mapp (till exempel en artist-mapp, 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.

2 Tryck på OPTIONS.

3 Välj Access Settings och tryck på (+).

Ställa in automatisk åtkomstbehörighet

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

2 Välj Allow eller Not Allow och tryck 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 63).

Obs!

Du kan lägga till upp till 20 enheter i enhetslistan. Om 20 enheter redan har registrerats visas meddelandet Device list is full och det går inte att lägga till en till enhet i listan. I så fall kan du ta bort onödiga enheter från listan (sidan 63).

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 på (+).

3 Välj önskad enhet och tryck på (+).

Den valda enheten läggs till i enhetslistan. Information om hur du ställer in åtkomst finns i Ställa in åtkomstbehörighet för enheterna (sidan 63).

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 på (+).
- 3 Välj Access och tryck på (+).
- 4 Välj Allow eller Not Allow och tryck på (+).

Ta bort en enhet från listan

Välj Delete i steg 3 och tryck på (+).
Välj OK på bekräftelseskärmen och tryck 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 från Listan på startmenyn.

- 2 Tryck på OPTIONS.
- 3 Välj TV SideView Device Registration och tryck på (+).
- 4 Välj Start Registration och tryck 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 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 det går inte att lägga till en till enhet i listan. I så fall kan du ta bort onödiga enheter från listan (sidan 63).

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 på (+).
- 3 Välj Delete och tryck på (+).
- 4 Välj OK och tryck 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 II under uppspelning. Tryck på ▶ för att återuppta uppspelningen.
Stoppa uppspelningen	Tryck på ■ .
Gå till början av det aktuella spåret eller föregående/nästa spår	Tryck på ◀◀/▶▶ upprepade gånger.
Välja det objekt som du vill spela upp igen	Tryck på RETURN  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 73).
Ändra servern	Tryck på ■ . Välj Server List och tryck på ⊕ . Välj önskad server och tryck sedan på ⊕ .
Välja repeterad uppspelning	Tryck på REPEAT upprepade gånger tills Repeat All eller Repeat One 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 29).

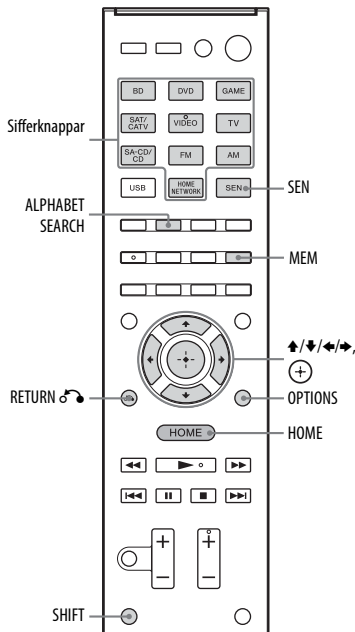
På följande webbplats finns mer information om SEN:

<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 väljer 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  uppregade 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  uppregade 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.

Om du vill	Gör följande
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 73).
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.

- Välj den station som du vill förinställa.**
- Under mottagningen håller du ned SHIFT och trycker på MEM.**
Den förinställda minneslistan visas.
- Välj en förinställd siffra och tryck sedan på (+).**
- Upprepa steg 1 till 3 för att lagra fler stationer.**

Lyssna på den förinställda stationen

- 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.
- Välj Preset och tryck på (+).**
Preset visas längst upp i listan med tjänstleverantörer.
- 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.

Tips!

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

Lyssna på många olika musiktjänster

Du kan lyssna på innehållet i en mängd olika musiktjänster som finns på Internet. Besök webbplatsen nedan för mer information om musiktjänsterna, hur du lyssnar på dem och registreringskoden för mottagaren.
<http://munlimited.com/home>

Kontrollera registreringskoden

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

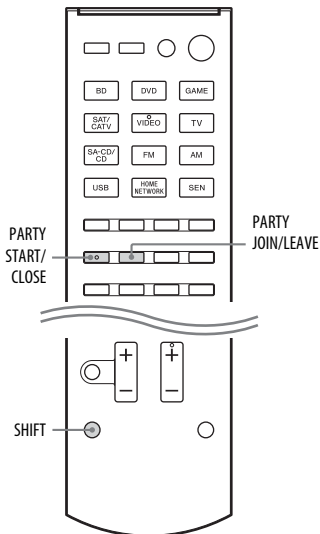
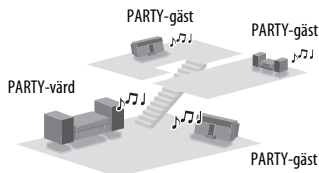
- Välj Listen på menyn och tryck på (+).**
- Välj SEN och tryck på (+).**
Listan med tjänstleverantörer visas på tv-skärmen. Om mottagaren automatiskt visar den senast valda tjänsten eller stationen trycker du på RETURN ↵ upprepade gånger tills listan med tjänstleverantörer visas.
- Välj Registrering 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 det uppstår avbrott när du använder en trådlös anslutning ansluter du mottagaren till routern med en trådbunden anslutning (sidan 31).

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 91).



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 videoutgång är ansluten till tv:n och ljudutgången är ansluten till mottagarens digitala eller analoga ljudingångar.
- Ljudkällor med copyrightskydd kanske inte kan strömmas.

3 Tryck på PARTY START.

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

Avsluta ett PARTY

Tryck på PARTY CLOSE.

Gå med i ett PARTY

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

När PARTY-värdenheten har ett PARTY trycker du på PARTY JOIN så går mottagaren med i PARTY som en PARTY-gäst.

Lämna ett PARTY

Tryck på PARTY LEAVE.

Obs!

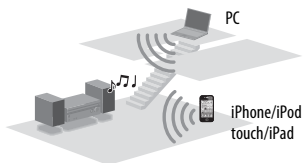
- Du kan inte gå med i ett PARTY i följande fall.
 - du har ett PARTY på den här mottagaren.
 - du har redan gått med i ett annat PARTY.
- Om du trycker på PARTY JOIN och inget PARTY har startats, men en enhet som uppfyller funktionen PARTY STREAMING spelas upp, blir den enheten PARTY-värd och mottagaren 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.




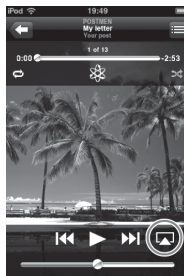
Kompatibla iPod/iPhone/iPad-modeller

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.

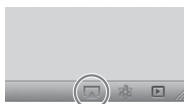
Obs!

- 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.

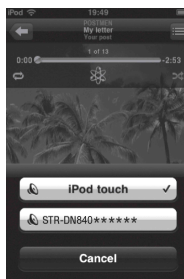
- 1 Knacka/klicka på ikonen  längst ned till höger på iOS-enhetens skärm eller i iTunes-fönstret. [iOS device] (iOS-enhet)



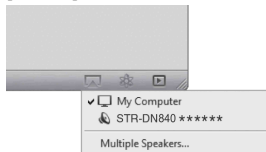
[iTunes]



- 2 Välj STR-DN840 på AirPlay-meny i iTunes eller på iOS-enheten. [iOS device] (iOS-enhet)



[iTunes]



3 Börja spela upp ljudinnehåll på en iOS-enhet eller i 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

Anvisningar om hur du byter namn på enheten finns i avsnittet om enhetsnamn (sidan 91).

Styra AirPlay-uppspelningen

Du kan använda knapparna  +/-, , , , , 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 ursprungsenheten.
- Om du ställer in för hög volym på iOS-enheter eller i iTunes kan ljudet som sänds ut från mottagaren vara väldigt högt.
- Mer information om hur du använder iTunes finns i hjälpen till iTunes.
- Volymnivåerna hos iOS-enheter eller iTunes kan eventuellt inte kopplas till mottagarens volymnivå.

Uppdatera programvaran

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

Om en ny uppdatering är tillgänglig visas [New Software] Perform Software Update på tv-skärmen och UPDATE visas i teckenfönstret när du är ansluten till Internet och använder någon av funktionerna Home Network eller SEN.

Se till att övrig anslutning som är ansluten till mottagaren stoppas innan du uppdaterar programvaran.

Mer information om tillgängliga programvaruuppdateringar finns på webbplatsen för kundsupport (sidan 111).

Obs!

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

1 Tryck på HOME.

Startmenyn visas på tv-skärmen.

2 Välj Settings och tryck på (+).

Menylistan Settings visas på tv-skärmen.

3 Välj System Settings och tryck på (+).

4 Välj Network Update och tryck på (+).

5 Välj Update och tryck sedan på (+).

Mottagaren börjar kontrollera om det finns tillgängliga programvaruuppdateringar.

- 6 När A new version of software is found visas på tv-skärmen väljer du Update now och trycker på (+).**
Ett meddelande där du bekräftar om du accepterar villkoren för programvaruuppdateringen eller inte visas. Bekräfta meddelandet och läs också SLUTANVÄNDARAVTAL FÖR SONY-PROGRAMVARA (sidan 118). Tryck sedan på (+).
Om ingen uppdatering finns tillgänglig visas No update is required.

- 7 Välj Agree och tryck sedan på (+).**
Mottagaren börjar uppdatera programvaran och tv-skärmen stängs av automatiskt. I/⏻-indikatorn (på/viloläge) i teckenfönstret blinkar under uppdateringen. Det kan dröja en stund (högst cirka 40 minuter) innan uppdateringen är klar. Den tid som krävs beror på mängden data i uppdateringarna, nätverkets linjetyp, nätverkskommunikationsmiljön osv. Meddelandet Complete visas när programvaruuppdateringen är klar. Alla inställningar som du har ändrat eller justerat återställs till standardinställningarna.

Obs!

- Om något av tillstånden nedan uppstår har ett fel inträffat vid programvaruuppdateringen.
- I/⏻-indikatorn (på/viloläge) blinkar i snabb följd.
 - ERROR visas i teckenfönstret.
 - Ingen indikator tänds i teckenfönstret eller så släcks I/⏻-indikatorn (på/viloläge).
 - Efter 40 minuter har mottagaren inte slutfört uppdateringen och UPDATING fortsätter att blinka i teckenfönstret.
- Dra ur nätsladden och koppla sedan in den igen. Mottagaren försöker uppdatera programvaruuppdateringen. Om tillståndet kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Avbryta proceduren eller gå tillbaka till föregående skärm

Tryck på RETURN ⏮ någon gång innan mottagaren startar programvaruuppdateringen.

Du kan inte avbryta proceduren eller gå tillbaka till föregående skärm när uppdateringen startar.

Lista med nätverksfunktioner

Network settings

Meddelande och förklaring

Connection Failed

Mottagaren kan inte ansluta till nätverket.

Input error

De angivna värdena är felaktiga eller ogiltiga.

Not in use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

Not supported

Anslutningspunktenheten har inte stöd för WPS PIN-kodmetoden.

Home Network

Meddelande och förklaring

Cannot connect

Mottagaren kan inte anslutas till den valda servern.

Cannot get info

Mottagaren kan inte hämta information på servern.

Cannot JOIN PARTY

Mottagaren kan inte gå med i ett PARTY.

Cannot play

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

Cannot START PARTY

Mottagaren kan inte starta ett PARTY.

Data error

Du har försökt spela upp en icke spelbar fil.

Device list is full

Du kan inte registrera fler enheter i enhetslistan.

Meddelande och förklaring

No server is available

Det finns ingen server i nätverket som mottagaren kan ansluta till. Prova att uppdatera serverlistan (sidan 60).

No track is found

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

Not found

Det finns inget objekt på servern som matchar ett sökord.

Not in use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

SEN

Meddelande och förklaring

Cannot connect to server

Mottagaren kan inte anslutas till servern.

Cannot get data

Mottagaren kan inte hämta innehåll från servern.

Cannot play

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

Data error

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

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 station is stored

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

No service is available

Det finns ingen tjänstleverantör.

Meddelande och förklaring

Not available

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

Not in use

En åtgärd som för närvarande är otillåten utförs.

Software update

Meddelande och förklaring

Cannot connect

Mottagaren kan inte komma åt servern för att hämta den senaste versionen av programvaran. Öppna inställningsmenyn och uppdatera programvaran igen (sidan 70).

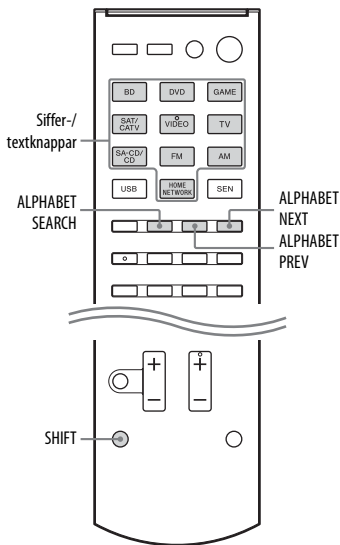
Cannot download

Mottagaren kunde inte hämta uppdateringsdata när programvaruuppdateringen utfördes. Öppna inställningsmenyn och uppdatera programvaran igen (sidan 70).

Söka efter ett objekt med hjälp av ett tangentbord

När en lista visas på tv-skärmen (till exempel en artistlista, en spårlista osv.) kan du skapa ett sökord för att söka efter ett önskat objekt.

Du kan bara söka med hjälp av sökord när någon av funktionerna Home Network och SEN är vald.



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

Skärmen för sökordsinmatning visas på tv-skärmen.

- 2 Håll ned SHIFT och tryck på siffer-/textknapparna för att skriva 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 PREV/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 (+).**

Uppspelningsstartas.

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:

- Uppspelning med en knapptryckning (sidan 75)
- Systemets ljudkontroll (sidan 76)
- Systemavstängning (sidan 76)
- Scene Select (sidan 77)
- Hemmabiostyrning (sidan 77)
- Enkel fjärrkontrollsmånövrering (sidan 77)

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

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

Obs!

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

Förbereda för BRAVIA Sync

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

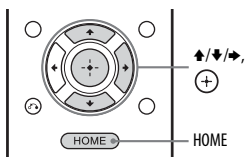
- Om din tv är kompatibel med funktionen Control for HDMI - Easy Setting kan du automatiskt ställa in Control for HDMI-funktionen för mottagaren och uppspelningsutrustningen genom att ställa in Control for HDMI-funktionen för tv:n (sidan 74).
- Om din tv inte är kompatibel med funktionen Control for HDMI - Easy Setting ställer du in Control for HDMI-funktionen för mottagaren, uppspelningsutrustningen och tv:n individuellt (sidan 74).

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

- 1 Anslut mottagaren, tv:n och uppspelningsutrustningen via HDMI-anslutning (sidan 23, 24).
(All utrustning måste vara kompatibel med Control for HDMI-funktionen.)
- 2 Slå på mottagaren, tv:n och uppspelningsutrustningen.
- 3 Slå på tv:ns Control for HDMI-funktion. Control for HDMI-funktionen för mottagaren och all ansluten utrustning slås automatiskt på samtidigt. Vänta tills COMPLETE visas. Inställningen är klar.

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

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



- 1 Tryck på HOME.
Startmenyn visas på tv-skärmen.
- 2 Välj Settings på menyn och tryck sedan på (+).
Menylistan Settings visas på tv-skärmen.
- 3 Välj HDMI Settings och tryck sedan på (+).
- 4 Välj Control for HDMI och tryck sedan på (+).
- 5 Välj On och tryck sedan på (+).
Control for HDMI-funktionen är aktiverad.
- 6 Tryck på HOME så att startmenyn visas och tryck sedan på HOME igen för att stänga menyn.
- 7 Välj den HDMI-ingång på mottagaren och tv:n som överensstämmer med HDMI-ingången på den anslutna utrustningen så att bilden från den anslutna utrustningen visas.
- 8 Slå på Control for HDMI-funktionen för den anslutna utrustningen.
Om Control for HDMI-funktionen för den anslutna utrustningen redan är påslagen behöver du inte ändra inställningen.
- 9 Upprepa steg 7 och 8 för annan utrustning som du vill använda Control for HDMI-funktionen för.
Mer information om hur du ställer in tv:n och den anslutna utrustningen finns i bruksanvisningarna för respektive enhet.

Obs!

- Om du kopplar bort HDMI-kabeln eller ändrar anslutningen följer du anvisningarna i "Om tv:n är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting" (sidan 74) eller "Om tv:n inte är kompatibel med funktionen Control for HDMI-Easy Setting" (sidan 75).
- Glöm inte att slå på tv:n, anslutna komponenter och mottagaren innan du gör Control for HDMI-Easy Setting från tv:n.
- Kontrollera inställningen för Control for HDMI på uppspelningsutrustningen om uppspelningsutrustningen inte fungerar när du har gjort inställningarna för Control for HDMI-Easy Setting.
- Om den anslutna utrustningen inte stöder Control for HDMI-Easy Setting, men ändå har stöd för Control for HDMI-funktionen, måste du ställa in Control for HDMI-funktionen för den anslutna utrustningen innan du utför Control for HDMI-Easy Setting från tv:n.

Uppspelning med en knapptryckning

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

Mottagare och tv



Om du ställer in Pass Through på Auto eller On* (sidan 89) och sedan ställer in mottagaren i viloläge kan ljud och bild matas ut från tv:n.

* Gäller endast modeller i Australien och Mexiko.

Obs!

- Se till att funktionen System Audio Control är aktiverad på tv-menyen.
- Början av innehållet kanske inte visas beroende på tv:n.
- Med vissa inställningar kanske inte mottagaren slås på när Pass Through har inställningen Auto eller On.

Tips!

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

System Audio Control

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

TV

Aktiverar System Audio Control

Mottagare

- Slår på (från viloläge)
- Växlar till lämplig HDMI-ingång

Minimerar tv-volymer

Avger tv-ljud

Du kan även använda funktionen System Audio Control på följande sätt.

- Om du slår på mottagaren medan tv:n är påslagen, aktiveras funktionen System Audio Control 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.

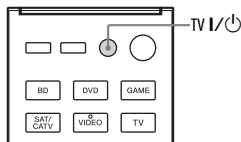
Obs!

- Om System Audio Control 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 menyen HDMI Settings in automatiskt enligt inställningarna för funktionen System Audio Control (sidan 89).
- 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 power-knappen på tv:ns fjärrkontroll stängs mottagaren och ansluten utrustning av automatiskt.

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

**Tryck på TV 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.

Välja scen

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

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

Obs!

Ljudfältet kanske inte växlar beroende på tv:n.

Motsvarighetstabell

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

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 53), Dual Mono (sidan 88) eller A/V Sync (sidan 88).

Obs!

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

Remote Easy Control

Du kan styra mottagarens meny med hjälp av tv:ns fjärrkontroll.

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.

Växla mellan digitalt och analogt ljud (INPUT MODE)

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

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

Menylistan Settings visas på tv-skärmen.

2 Välj Input Settings och tryck sedan på (+).

3 Välj Input Mode och tryck på (+).

Det valda insignalsläget för ljud visas på tv-skärmen.

- **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.

- **OPT:** Specificerar digitala ljudinsignaler till DIGITAL OPTICAL-kontakt.
- **COAX:** Specificerar digitala ljudinsignaler till DIGITAL COAXIAL-kontakt.
- **Analog:** Specificerar analoga ljudinsignaler till AUDIO IN (L/R)-kontakter.

Obs!

- Beroende på insignalen visas ----- i teckenfönstret och det går inte att välja andra lägen.
- När Analog Direct används anges ljudinsignalen till Analog. Det går inte att välja andra lägen.

Använda övriga ljudingångar (Audio Input Assign)

Du kan tilldela om de digitala insignalskontaktarna till andra ingångar om kontakternas standardinställningar inte motsvarar din anslutna utrustning.

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

Exempel:

När du ansluter dvd-spelaren till OPTICAL IN 1 (SAT/CATV)-kontakten.

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

- 1 Välj Settings på startmenyn och tryck sedan på (+).
Menylistan Settings visas på tv-skärmen.
- 2 Välj Input Settings och tryck sedan på (+).
- 3 Välj Audio Input Assign och tryck sedan på (+).
- 4 Välj namnet på den insignal som du vill tilldela och tryck sedan på (+).
- 5 Välj vilka ljudsignaler som du vill tilldela till den ingång du valde i steg 4 med hjälp av ↑/↔/↵.
- 6 Tryck på (+).

Namn på insignal		BD	DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO	SA-CD/CD
Tilldelningsbara ljudingångar	OPT 1	○	○	○	○*	○	○
	OPT 2	○	○	○	○	○	○
	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

- Välj Settings på startmenyn och tryck sedan på (+).**
Menylistan Settings visas på tv-skärmen.
- Välj Speaker Settings och tryck på (+).**
- Välj Speaker Pattern och tryck sedan på (+).**
- Välj lämpligt högtalarmönster så att det inte finns några bakre surround-högtalare och övre fronthögtalare. Tryck sedan på (+).**
- Välj SB Assign och tryck sedan på (+).**
- Välj Bi-Amp 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.

Avsluta menyn

Tryck på HOME.

Obs!

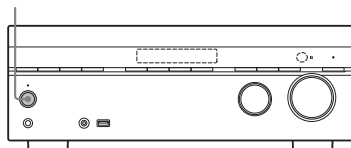
- Ställ in SB Assign på Bi-Amp innan du utför automatisk kalibrering.
- Om du ställer in SB Assign på Bi-Amp blir inställningarna för högtalarnivå och avstånd för de bakre surroundhögtalarna och de övre fronthögtalarna ogiltiga och inställningarna för fronthögtalarna används.

Återställa alla inställningar till fabriksinställningarna

Du kan rensa alla memorerade inställningar och återställa mottagaren till fabriksinställningarna genom att följa stegen nedan. 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.

I/⏻



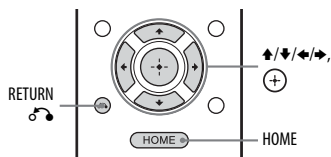
- Tryck på I/⏻ för att stänga av mottagaren.**
- Håll ned I/⏻ i 5 sekunder.**
CLEARING visas i teckenfönstret en stund och sedan ändras det till CLEARED!.
Alla inställningar som du har ändrat eller justerat återställs till standardinställningarna.

Obs!

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

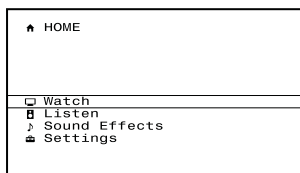
Använda menyn Settings

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



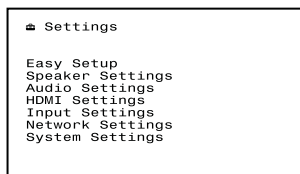
1 Tryck på HOME.

Startmenyn visas på tv-skärmen.



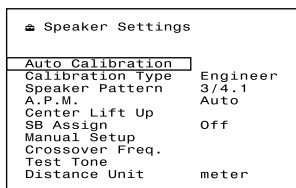
2 Välj Settings på startmenyn och tryck sedan på (+) för att starta menyläget.

Menylisten Settings visas på tv-skärmen.



3 Välj önskat menyalternativ och tryck sedan på (+) för att få åtkomst till alternativet.

Exempel: När du väljer Speaker Settings



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

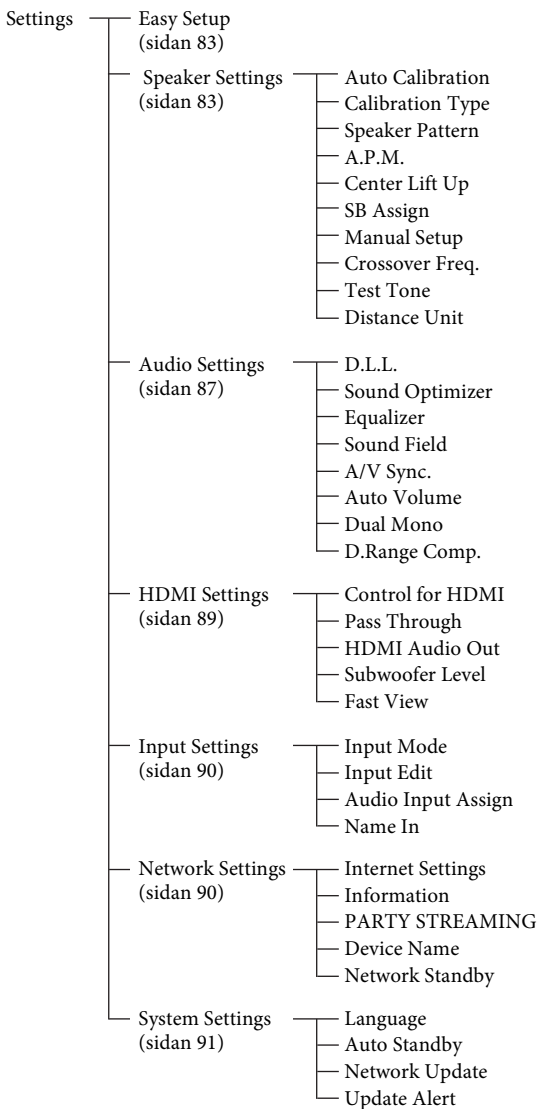
Återgå till föregående skärm

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 statusen för den valda ikonen.

Easy Setup

Gör om Easy Setup för att göra grundinställningarna. Följ anvisningarna på skärmen (sidan 32).

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.

Auto Calibration

Låter dig använda funktionen för automatisk kalibrering.

- 1 Följ anvisningarna som visas på tv-skärmen och tryck sedan på (+).
Mätningen startar efter fem sekunder. Det tar ungefär 30 sekunder att slutföra mätprocessen med testtonen.
En ljudsignal hörs och skärmen ändras när mätningen är klar.

Obs!

I avsnittet Meddelandelista efter automatisk kalibrering (sidan 84) finns information om de felkoder som kan visas på skärmen.

- 2 Välj önskat menyalternativ och tryck sedan på (+).
 - **Retry:** Utför automatisk kalibrering igen.

- **Save&Exit:** Sparar mätresultaten och avslutar inställningsprocessen.
- **WRN Check:** Visar varning beträffande mätresultaten. Se Meddelandelista efter automatisk kalibrering (sidan 84).
- **Exit:** Avslutar inställningsprocessen utan att spara mätresultaten.

3 Spara mätresultaten.

Välj Save&Exit i steg 2.

Obs!

- Funktionen A.P.M. (Automatic Phase Matching) aktiveras när du har sparat mätresultatet.
- A.P.M.-funktionen fungerar inte i följande fall.
 - Om kalibreringstypen är inställd på Off när du använder Calibration Type (sidan 85).
 - När Dolby TrueHD- eller DTS-HD-signalerna med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz tas emot.
- Vi rekommenderar att du utför automatisk kalibrering igen om du flyttar dina högtalare så att du får bra surroundljud.

Tips!

- Du kan välja kalibreringstyp först när du har utfört automatisk kalibrering och sparat inställningarna.
- Du kan ändra måttenhet för att ställa in avstånd under Distance Unit på menyn Speaker Settings (sidan 87).
- 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 i Auto Calibration (sidan 83) följer du stegen nedan.

Välj WRN Check i steg 2 i Auto Calibration (sidan 83) och tryck sedan på (+).

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

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

Om Error Code visas

Kontrollera felet och utför den automatiska kalibreringen igen.

1 Tryck på (+).

Retry ? visas på tv-skärmen.

2 Välj Yes och tryck på (+).

3 Upprepa steg 1 till och med 3 i avsnittet om automatisk kalibrering (sidan 83).

Meddelandelista efter automatisk kalibrering

Meddelande och förklaring

Error Code 30

Hörlurarna är anslutna till PHONES på mottagarens frontpanel. Ta bort hörlurarna och utför den automatiska kalibreringen igen.

Error Code 31

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

Error Code 32

Error Code 33

Högtalarna kan inte hittas eller har inte anslutits korrekt.

- Ingen av fronthögtalarna är anslutna eller endast en fronthögtalare är ansluten.
- Antingen den vänstra eller den högra surroundhögtalaren är inte ansluten.
- Bakre surroundhögtalare eller övre fronthögtalare är anslutna även om surroundhögtalarna inte är anslutna. Anslut surroundhögtalarna till SPEAKERS SURROUND-anslutningarna.

Meddelande och förklaring

- Den bakre surroundhögtalaren är bara ansluten till SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R-anslutningarna. Om du bara ansluter en bakre surroundhögtalare ansluter du den till SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B L-anslutningarna.
- Den vänstra övre fronthögtalaren eller den högra övre 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.

No Warning

Det finns ingen varningsinformation.

Tips!

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

■ 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 Ref.:** Justerar egenskaperna för alla högtalare så att de matchar egenskaperna för fronthögtalarna.
- **Off:** Stänger av equalizernivån för automatisk kalibrering.

■ Speaker Pattern

Låter dig välja högtalarmönstret baserat på de högtalarsystem som du använder.

■ A.P.M. (Automatic Phase Matching)

Används för att ställa in funktionen A.P.M. i DAC-funktionen (sidan 32). 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 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.

■ Center Lift Up

Genom att använda de övre fronthögtalarna kan du lyfta upp ljudet från centerhögtalaren 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 2ch Stereo, Analog Direct och Multi Stereo används.
- När ljudfältet för musik används.

■ SB Assign (tilldela bakre surroundhögtalare)

Ger dig möjlighet att ställa in SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B-anslutningar för en bi-amp-anslutning eller anslutningen för fronthögtalare B. Mer information finns i avsnittet Ställa in bakre surroundhögtalare (sidan 34).

Obs!

- Ställ in SB Assign innan du utför automatisk kalibrering.
- Om du ändrar bi-amp-anslutningen eller anslutningen för fronthögtalare B till bakre surround eller övre fronthögtalare, ställer du in SB Assign på Off. Därefter ställer du in högtalarna igen. Se avsnittet Auto Calibration (sidan 83) eller Manual Setup (sidan 85).

■ Manual Setup

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

Justera högtalarnivå

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

- 1 Välj den högtalare på skärmen som du vill justera nivån för och tryck sedan på (+).
- 2 Välj önskad parameter under Level och tryck sedan på (+).
- 3 Justera nivån för den valda högtalaren och tryck sedan på (+).

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

Obs!

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

- De digitala insignalerna innehåller LFE-signaler.
- Fronthögtalare och surroundhögtalare är inställda på Small.
- Multi Stereo, PLII Movie, PLII Music, PLIIx Movie, PLIIx Music, PLIIz Height, 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, front, övre 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 önskad parameter under Distance och tryck sedan på (+).
- 3 Ange avståndet för den valda högtalaren och tryck sedan på (+).

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

Obs!

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

Justera storleken för varje högtalare

Du kan justera storleken för varje högtalare (front vänster/höger, front, övre 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 önskad parameter under Size och tryck sedan på (+).

- 3 Ange storleken för den valda högtalaren och tryck sedan på (+).

- **Large:** Om du har anslutit stora högtalare som effektivt återger basfrekvenser ska du välja Large. Normalt bör man välja Large.
- **Small:** Om ljudet är förvrängt eller om du upplever en brist på surroundeffekter när du använder flerkanals surroundljud väljer du Small för att aktivera basomdirigeringskretsen och mata ut basfrekvenser för varje kanal från subwoofern eller andra högtalare med inställningen Large.

Obs!

- Om hörlurar är anslutna kan inte Distance och Size ställas in.
- Den här funktionen fungerar inte när 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 riktningssinformation, 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 övre fronthögtalarna också automatiskt in på Small.
- Om du inte använder subwoofern ställs fronthögtalarna automatiskt in på Large.

■ Crossover Freq. (delningsfrekvens för högtalare)

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

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

■ Test Tone

Låter dig välja testtonstyp på skärmen Test Tone.

Tips!

- Tryck på \triangleleft +/- om du vill justera nivån för alla högtalare 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 Välj önskad typ av testton eller högtalare och tryck på (+).
 - **Off:** Testtonen matas ut från varje högtalare manuellt.
 - **Auto:** Testtonen matas ut från varje högtalare i tur och ordning.
 - **Fix FL, Fix FR, Fix CNT, Fix SL, Fix SR, Fix SB*, Fix SBL, Fix SBR, Fix LH, Fix RH, Fix SW:** Du kan välja vilka högtalare som ska mata ut testtonen.
- 3 Justera högtalarnivån för manuell testton och tryck på (+).

* Fix SB visas endast när en bakre surroundhögtalare är ansluten.

■ Distance Unit

Låter dig välja mättenhet för att ställa in avstånd.

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

Menyn Audio Settings

Du kan justera ljudet så det passar din personliga smak.

■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

Funktionen D.L.L. består av teknik från Sony som gör att digitala ljudsignaler av hög 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 fungerar när A.F.D. Auto, Multi Stereo, 2ch 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

Ger klart och dynamiskt ljud vid låga volymnivåer. Mer information finns i avsnittet Använda Sound Optimizer-funktionen (sidan 53).

- Normal
- Low
- Off

■ Equalizer

Används för att justera bas- och diskantnivån för varje högtalare. Mer information finns i avsnittet Justera equalizern (sidan 53).

■ Sound Field

Används för att välja en ljudeffekt att tillämpa på insignaler. Mer information finns i avsnittet Använda ljudeffekter (sidan 50).

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

■ 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-signaler kan ljudet plötsligt höjas om insignalen har ett annat format.
- Den här funktionen fungerar inte i följande fall.
 - Om linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens på mer än 48 kHz tas emot.
 - Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- eller DTS-HD High Resolution Audio-signaler tas emot.

■ Dual Mono (Val av språk för digital sändning)

Används för att välja vilket språk du föredrar att lyssna på under digitala sändningar (om det finns flera). Denna funktion fungerar endast för Dolby Digital-källor.

- **Main/Sub:** Ljudet för huvudspråket matas ut genom den vänstra fronthögtalaren och ljudet för underspråket matas ut genom den högra fronthögtalaren samtidigt.
- **Main:** Ljudet för huvudspråket matas ut.
- **Sub:** Ljudet för underspråket matas ut.

■ D.Range Comp. (komprimering av dynamiskt omfång)

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

- **On:** Det dynamiska omfånget komprimeras enligt inspelningssteknikerns inställningar.

- **Auto:** Det dynamiska omfånget komprimeras automatiskt.
- **Off:** Det dynamiska omfånget komprimeras inte.

Menyn HDMI Settings

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

■ 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 74).

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

Obs!

- Om du anger Control for HDMI till On kan det hända att HDMI Audio Out ändras automatiskt.
- När mottagaren är i viloläge lyser I/⏻-indikatorn (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.

- **On***: När mottagaren är i viloläge matar den kontinuerligt ut HDMI-signaler från dess HDMI TV OUT-kontakt.
- **Auto:** Om tv:n är påslagen medan mottagaren är i viloläge matar mottagaren ut HDMI-signaler från dess HDMI TV OUT-kontakt. Sony rekommenderar denna inställning om du använder en tv från Sony som är kompatibel med BRAVIA Sync. Den här inställningen sparar ström i viloläge jämfört med inställningen On.

- **Off:** Mottagaren matar inte ut HDMI-signaler när den är i viloläge. Slå på mottagaren för att lyssna på den anslutna utrustningens källa på tv:n. Den här inställningen sparar ström i viloläge jämfört med inställningen On.

* Gäller endast modeller i Australien och Mexiko.

Obs!

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.

■ HDMI Audio Out

Används för att ställa in HDMI-ljudsignaler som matas ut från uppspelningsutrustning som är ansluten till mottagaren via en 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 HDMI 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 osv.) 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 subwoofern 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.

Den här funktionen för snabb HDMI-växling stöder all HDMI-ingångar.

- **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.

Menyn Input Settings

Används för att justera anslutningsinställningarna för mottagaren och övrig utrustning.

■ Input Mode

Används för att låsa signalsläget för ljud när du ansluter utrustning till både digitala och analoga ljudingångar. Mer information finns i avsnittet Växla mellan digitalt och analogt ljud (INPUT MODE) (sidan 78).

■ Input Edit

Används för att ställa in följande alternativ för varje insignal.

- **Watch:** Visar en insignal på menyn Watch.
- **Listen:** Visar en insignal på menyn Listen.
- **Watch+Listen:** Visar en insignal både på menyn Watch och på menyn Listen.

■ Audio Input Assign

Används för att ange vilka ljudingångar som är tilldelade för varje insignal. Mer information finns i avsnittet Använda övriga ljudingångar (Audio Input Assign) (sidan 79).

■ Name In

Används för att ange vilket namn som visas på menyn 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 kontaktarna.

- 1 Välj Name In och tryck på (+).
- 2 Välj den insignal som du vill namnge och tryck på (+).
- 3 Tryck på \uparrow/\downarrow upprepade gånger för att välja ett tecken och tryck sedan på \rightarrow .
Du kan flytta markören bakåt och framåt genom att trycka på \leftarrow/\rightarrow .
- 4 Upprepa steg 3 och infoga ett tecken i taget och tryck sedan på (+).
Namnet du angav registreras.

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 Settings

Gör att du kan göra inställningar för nätverket. Mer information finns i avsnittet Konfigurera mottagarens nätverksinställningar (sidan 35).

- **Anslutning med hjälp av kablar**
- **Trådlös anslutning**

■ Information

Låter dig kontrollera nätverksinformationen för nätverket.

1 Välj Information och tryck sedan på (+).

2 Välj det inställningsobjekt som du vill kontrollera och tryck sedan på (+).

Den aktuella inställningsinformationen visas på tv-skärmen.

Du kan kontrollera inställningarna* för Physical Connection, SSID, Security Settings, 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

Låter dig ange att mottagaren ska använda funktionen PARTY STREAMING.

1 Välj PARTY STREAMING och tryck på (+).

2 Välj On eller Off och tryck sedan på (+).

- **On:** Mottagaren kan identifieras av andra enheter i hemnätverket. Mottagaren kan starta eller avsluta ett PARTY, samt gå med i eller lämna ett PARTY.
- **Off:** Mottagaren kan identifieras av andra enheter i hemnätverket. Mottagaren kan dock inte starta eller avsluta ett PARTY, och heller inte gå med i eller lämna ett PARTY.

■ Device Name

Gör att du kan tilldela ett enhetsnamn till mottagaren på upp till 30 tecken som enkelt kan identifieras av andra enheter i hemnätverket.

Tilldela enhetsnamnet

1 Välj Device Name och tryck sedan på (+).

2 Tryck på (+) för att välja det aktuella enhetsnamnet.

3 Håll ned SHIFT och tryck sedan på siffer-/textknappen för att skriva enhetsnamnet.

4 Tryck på (+).

Tips!

Standardenhetsnamnet är STR-DN840 *****. ***** är de sex sista siffrorna i mottagarens MAC-adress.

■ Network Standby

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

1 Välj Network Standby och tryck sedan på (+).

2 Välj Off eller On och tryck sedan på (+).

- **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 I/⏻-indikatorn (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
- French
- German
- Spanish

■ 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, USB, HOME NETWORK eller SEN-ingång är valt.
 - Funktionen AirPlay eller PARTY STREAMING används.
 - Mottagarens programvara uppdateras.
- Om du använder läget Auto Standby och Sleep Timer samtidigt, har Sleep Timer prioritet.

■ Network Update

Låter dig uppdatera mottagarens programvara till den senaste versionen. Mer information finns i avsnittet Uppdatera programvaran (sidan 70).

Kontrollera programvaruversionen

- 1 Välj Network Update och tryck på (+).
- 2 Välj Version och tryck sedan på (+).
Programvaruversionen visas på tv-skärmen.

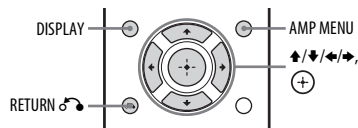
■ Update Alert

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

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

Styra utan att använda teckenfönstret

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 ↑/↓ upprepade gånger för att välja önskad meny och tryck sedan på (+).
- 3 Tryck på ↑/↓ upprepade gånger för att välja den parameter som du vill justera och tryck sedan på (+).
- 4 Tryck på ↑/↓ upprepade gånger för att välja önskad inställning och tryck därefter på (+).

Återgå till föregående visning

Tryck på ← eller RETURN ↶.

Avsluta meny

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 92.

Meny [Teckenfönster]	Parametrar [Teckenfönster]	Inställningar
Inställningar för automatisk kalibrering [<AUTO CAL>]	Starta automatisk kalibrering [A.CAL START]	
	Typ av automatisk kalibrering ^{a)} [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	Auto Phase Matching ^{a)} [A.P.M.]	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
Nivåinställningar [<LEVEL>]	Testton ^{b)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{c)} , AUTO ■■■■ ^{c)}
	Nivå för vänster fronthögtalare ^{b)} [FL LEVEL]	FL -10,0 dB till FL +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för höger fronthögtalare ^{b)} [FR LEVEL]	FR -10,0 dB till FR +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för centerhögtalare ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB till CNT +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för vänster surroundhögtalare ^{b)} [SL LEVEL]	SL -10,0 dB till SL +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för höger surroundhögtalare ^{b)} [SR LEVEL]	SR -10,0 dB till SR +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för bakre surroundhögtalare ^{b)} [SB LEVEL]	SB -10,0 dB till SB +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för bakre vänster surroundhögtalare ^{b)} [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB till SBL +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för bakre, höger surroundhögtalare ^{b)} [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB till SBR +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för vänster, övre fronthögtalare ^{b)} [LH LEVEL]	LH -10,0 dB till LH +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Nivå för höger, övre fronthögtalare ^{b)} [RH LEVEL]	RH -10,0 dB till RH +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)
	Subwoofernivå ^{b)} [SW LEVEL]	SW -10,0 dB till SW +10,0 dB (i steg om 0,5 dB)

Meny [Teckenfönster]	Parametrar [Teckenfönster]	Inställningar
Högtalarinställningar [<SPEAKER>]	Högtalarmönster [SP PATTERN]	5/2,1 till 2/0 (20 mönster)
	Lyft upp centerhögtalare [CNT LIFT]	1 till 10, OFF
	Storlek för fronthögtalare ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Storlek för centerhögtalare ^{b)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL
	Storlek för surroundhögtalare ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL
	Storlek för övre fronthögtalare ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL
	Tilldelning för bakre surroundhögtalare ^{d)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF
	Avstånd för vänster fronthögtalare ^{b)} [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 ^{b)} [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 ^{b)} [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 ^{b)} [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 ^{b)} [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 ^{b)} [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 ^{b)} [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 ^{b)} [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 vänster, övre fronthögtalare ^{b)} [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))

Meny [Teckenfönster]	Parametrar [Teckenfönster]	Inställningar
	Avstånd för höger, övre fronthögtalare ^{b)} [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 ^{b)} [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 ^{e)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
	Delningsfrekvens för centerhögtalare ^{e)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
	Delningsfrekvens för surroundhögtalare ^{e)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
	Delningsfrekvens för övre fronthögtalare ^{e)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz till CROSS 200 Hz (i steg om 10 Hz)
Inställning av insignal [<INPUT>]	Signalsläge [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Namnge ingångar [NAME IN]	Mer information finns under Name In på menyn Input Settings (sidan 90).
	Tilldelning för digital ljudinmatning [A. ASSIGN]	Mer information finns i avsnittet Använda övriga ljudingångar (Audio Input Assign) (sidan 79).
Surroundinställningar [<SURROUND>]	HD-D.C.S. Effekttyp ^{f)} [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 1,0 dB)
	Diskantnivå för fronthögtalare [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB till FRT T. +10 dB (i steg om 1,0 dB)
	Basnivå för centerhögtalare [CNT BASS]	CNT B. -10 dB till CNT B. +10 dB (i steg om 1,0 dB)
	Diskantnivå för centerhögtalare [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB till CNT T. +10 dB (i steg om 1,0 dB)
	Basnivå för surroundhögtalare [SUR BASS]	SUR B. -10 dB till SUR B. +10 dB (i steg om 1,0 dB)
	Diskantnivå för surroundhögtalare [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB till SUR T. +10 dB (i steg om 1,0 dB)

Meny [Teckenfönster]	Parametrar [Teckenfönster]	Inställningar
	Basnivå för övre fronthögtalare [FH BASS]	FH B. -10 dB till FH B. +10 dB (i steg om 1,0 dB)
	Diskantnivå för övre fronthögtalare [FH TREBLE]	FH T. -10 dB till FH T. +10 dB (i steg om 1,0 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 49).
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]	0 ms till 300 ms (i steg om 10 ms), HDMI AUTO
	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 dynamiskt omfång [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
	HDMI-inställningar [<HDMI>]	Kontroll för HDMI [CTRL: HDMI]
Genomkoppling [PASS THRU]		ON ^g , AUTO, OFF
HDMI-ljud ut [AUDIO OUT]		AMP, TV+AMP
Subwoofernivå [SW LEVEL]		SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
Snabbvy [FAST VIEW]		AUTO, OFF
Systeminställningar [<SYSTEM>]	Viloläge för nätverk [NET STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Automatiskt viloläge [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Versionsvisning [VER. x.xxx] ^h	

- a) Du kan bara välja den här inställningen när du har utfört en 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 85).
- e) Du kan bara välja den här inställningen om högtalaren är inställd på SMALL.
- f) Du kan bara välja den här parametern om du väljer HD-D.C.S. som ljudfält.
- g) Gäller endast modeller i Australien och Mexiko.
- h) x.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 ingången¹⁾ →
 Vald insignal → Aktuellt ljudfält²⁾ →
 Volymnivå → Strömningsinformation³⁾

När du lyssnar på FM/AM-radio

Namn på förinställd station¹⁾ →
 Frekvens → Aktuellt ljudfält²⁾ →
 Volymnivå

När RDS-sändningar tas emot

(Gäller endast modeller i Europa och Australien)

Namn på programtjänst eller förinställd station¹⁾ → Frekvens, band och förinställningssiffra → Aktuellt ljudfält²⁾ → Volymnivå

¹⁾ Indexnamn visas endast om du har tilldelat ett indexnamn till insignalen eller den förinställda stationen.

Indexnamn visas inte om endast blanksteg har angivits eller om det är samma som insignalens namn.

²⁾ PURE.DIRECT visas när Pure Direct-funktionen aktiveras.

³⁾ Strömningsinformation kanske inte visas.

Obs!

Tecken eller markeringar kanske inte visas för vissa språk.

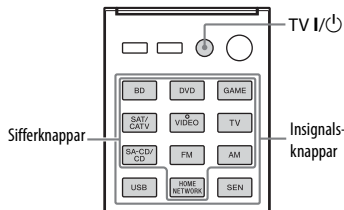
Använda fjärrkontrollen

Ändra tilldelningen av signalsknappar

Du kan ändra standardinställningarna för signalsknapparna för att passa systemets utrustning. Om du exempelvis ansluter en Blu-ray-skivspelare till SAT/CATV-kontakten på mottagaren, kan du ställa in SAT/CATV-knappen på denna fjärrkontroll till att styra Blu-ray-skivspelaren.

Obs!

Du kan inte tilldela om signalsknapparna TV, FM, AM, USB, HOME NETWORK eller SEN.



1 Håll ned TV I/II medan du håller ned signalsknappen som du vill ändra tilldelningen för.

Exempel: Medan du håller ned SAT/CATV, håller du ned TV I/II.

2 Släpp upp signalsknappen medan du håller ned TV I/II-knappen.

Exempel: Släpp upp SAT/CATV-knappen medan du håller ned TV I/II-knappen.

3 Se följande tabell och tryck på motsvarande knapp för önskad kategori och släpp därefter upp TV I/II.

Exempel: Tryck på 1 och släpp sedan upp TV I/II. Nu kan du använda SAT/CATV-knappen för att styra Blu-ray Disc-spelaren.

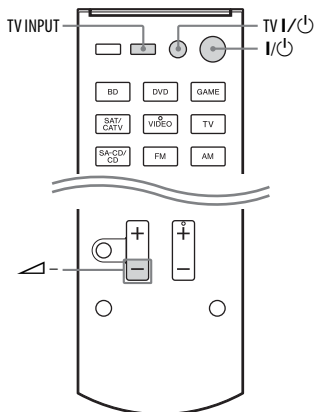
Kategorier	Tryck på
Blu-ray Disc-spelare (kommandoläge BD1) ^{a)}	1
Blu-ray Disc-inspelare (kommandoläge BD3) ^{a)}	2
Dvd-spelare (kommandoläge DVD1)	3
Dvd-inspelare (kommandoläge DVD3) ^{b)}	4
VCR (kommandoläge VTR3) ^{c)}	5
Cd-spelare	6


^{a)} Mer information om inställningarna BD1 eller BD3 finns i bruksanvisningen som medföljer Blu-ray-skivspelaren eller Blu-ray-inspelaren.

^{b)} Sonys dvd-inspelare styrs med inställningen DVD1 eller DVD3. Mer information finns i bruksanvisningen som levererades med dvd-inspelaren.

^{c)} Sonys videobandspelare styrs med inställningen VTR 3 som motsvarar VHS.

Återställa insignalsknapparna



- 1 Håll ned knappen , tryck och håll ned I/⏻ och tryck sedan på TV INPUT.**
- 2 Släpp alla knappar.**
Insignalsknapparna återställs till standardinställningarna.

Ytterligare information

Försiktighetsåtgärder

Angående säkerhet

Om det skulle råka komma in något föremål eller vätska i mottagaren så dra genast ut kontakten ur vägguttaget och låt behörig personal kontrollera mottagaren innan du använder den igen.

Angående strömförsörjning

- Kontrollera att mottagarens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in mottagaren.
Driftspänningen finns angiven på namnplattan på baksidan av mottagaren.
- Anläggningen är strömförande så länge kontakten sitter i ett vägguttag, även om strömbrytaren på själva anläggningen är fränslagen.
- Koppla loss mottagaren från vägguttaget om du inte ska använda den under en längre tid. Håll i själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätströmskabeln.
- (Gäller endas modeller i USA och Kanada)
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.

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 92).
- Insomningstimerfunktionen är aktiv (sidan 14).
- PROTECTOR är aktivt (sidan 111).

I/⏻-indikatorn (på/viloläge) blinkar i snabb följd.

- Ett fel har inträffat vid programvaruuppdateringen. Dra ur nätsladden och koppla sedan in den igen. Mottagaren försöker uppdatera programvaruuppdateringen. Om indikatorn fortsätter att blinka snabbt kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Bild

Ingen bild visas på tv:n.

- Välj lämplig insignal med insignalsknapparna.
- Ställ in tv:n på rätt insignalsläge.
- Flytta ljudutrustningen bort från tv:n.
- 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.

Ingen 3D-bild visas på tv:n.

- Beroende på din tv eller videoutrustning kanske det inte går att visa 3D-bilder. Kontrollera vilka 3D-bildformat som stöds av mottagaren (sidan 113).

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.
- (Gäller endast modeller i Australien och Mexiko)
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 89).

OSD-menyn visas inte på tv-skärmen.


- Tryck på HOME.
- Kontrollera att tv:n är rätt ansluten.
- Beroende på tv:n kan det dröja en stund innan OSD-menyn visas på skärmen.

Teckenfönstret stängs.

- Om PURE DIRECT-indikatorn tänds ska du trycka på PURE DIRECT för att aktivera funktionen (sidan 54).
- 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 34).
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna till mottagaren.
- Tryck på  på fjärrkontrollen för att inaktivera ljudavstängningsfunktionen.
- Prova att trycka på insignalsskappen på fjärrkontrollen eller att vrida på INPUT SELECTOR på mottagaren för att välja önskad utrustning (sidan 41).
- Om du vill lyssna på ljud från tv-högtalarna ställer du in HDMI Audio Out på TV+AMP på menyn HDMI Settings (sidan 89). 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.
- Kontaktterna 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 fronthögtalaren inte är rätt ansluten till mottagaren. Kontrollera anslutningarna för den fronthögtalare 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 85).
- Kontrollera att högtalarinställningarna är lämpliga för konfigurationen med hjälp av menyn Auto Calibration eller Speaker Pattern på menyn Speaker Settings. Kontrollera därefter att ljudet matas ut på rätt sätt från varje högtalare med hjälp av Test Tone på menyn Speaker Settings.

- En del skivor saknar Dolby Digital Surround EX-information.
- Kontrollera att subwoofern är korrekt och ordentligt ansluten.
- Kontrollera att du slagit på subwoofern.
- Beroende på det valda ljudfältet avges inget ljud från subwoofern.
- När alla högtalarna är inställda på Large och Neo:6 Cinema eller Neo:6 Music är valt matas det inte ut något ljud från subwoofern.

Det hörs inget ljud från en viss utrustning.

- Kontrollera att den berörda utrustningen är rätt ansluten till ljudingångarna för den utrustningstypen.
- Kontrollera att kontaktterna på anslutningskablarna är helt isatta i uttagen både på mottagaren och på utrustningen.
- Kontrollera INPUT MODE (sidan 78).
- 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 OSD visas på tv-skärmen. Tryck på HOME så att startmenyn visas och tryck därefter på HOME igen.
- 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.

- Om den anslutna utrustningen inte är kompatibel med copyrightskyddsteknik (HDCP) kan bilden och/eller ljudet från HDMI TV OUT-kontakten förvrängas eller utebli. Kontrollera specifikationerna för den anslutna utrustningen om detta inträffar.
 - Ställ in uppspelningsutrustningens bildupplösning på mer än 720p/1080i om du vill spela upp ljud med hög bithastighet (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
 - Uppspelningsutrustningens bildupplösning kan behöva ställas in innan du kan använda DSD och flerkanaliga, linjära PCM-signaler. Mer information finns i bruksanvisningen till uppspelningsutrustningen.
 - Kontrollera att tv:n är kompatibel med funktionen System Audio Control.
 - Om tv:n inte har funktionen System Audio Control ställer du in HDMI 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 eller liknande) kan det hända att ljudet inte matas ut från mottagaren. Ställ i så fall in HDMI Audio Out på AMP på menyn HDMI Settings (sidan 89).
 - Om ljudet från den utrustning som är ansluten till mottagaren inte hörs när tv-insignal är valt på mottagaren
 - Ändra mottagarens insignal till HDMI om du vill titta på ett program på utrustning som är ansluten via HDMI-anslutning till mottagaren.
 - Ändra tv-kanal om du vill titta på en tv-sändning.
 - Välj rätt utrustning eller insignal när du vill titta på ett program från utrustning som är ansluten till tv:n. I bruksanvisningen till tv:n finns mer information om detta.
 - Om Analog Direct används matas ljudet inte ut. Använd ett annat ljudfält (sidan 50).
 - Du kan inte styra utrustning som är ansluten till mottagaren med tv-fjärrkontrollen när du använder Control for 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 79).
-
- 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 ljudgång från den anslutna utrustningen är tillgänglig.
 - Ställ in HDMI Audio Out på AMP på menyn HDMI Settings (sidan 89).
 - 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 50).
- 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 67).

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.
- (Gäller endast modeller i Australien och Mexiko)
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 89).

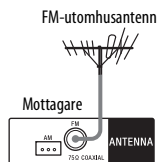
Det finns en tidsskillnad mellan ljudet och bilden.

- Kontrollera att funktionen PARTY STREAMING inte används. Avsluta ett PARTY genom att trycka på PARTY START/CLOSE tills CLOSE PARTY visas. Mer information finns i avsnittet sidan 68.

Tuner

FM-mottagningen är dålig.

- Använd en 75-ohms koaxialkabel (medföljer ej) för att ansluta mottagaren till en FM-utomhusantenn enligt nedan.



Det går inte att ställa in radiostationer.

- Kontrollera att antennerna är ordentligt anslutna. Rikta in antennerna och anslut en extern antenn vid behov.
- Stationens signal är för svag vid automatisk stationsinställning. Använd direktinställning.
- Kontrollera att rätt stationsinställningsskala är inställd (vid inställning av AM-stationer med direktinställning) (sidan 48).
- Det finns inga förinställda stationer eller de förinställda stationerna har raderats (när inställning av förinställda stationer används). Förinställ stationer (sidan 48).
- 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.

* Gäller endast modeller i Europa och Australien.

iPod/iPhone**Ljudet är förvrängt.**

- Tryck på  – upprepade gånger på fjärrkontrollen.
- Ange EQ-inställningen för iPod/iPhone till Off eller Flat.

Det kommer inget ljud från iPod/iPhone.

- Koppla loss din iPod/iPhone och anslut den sedan igen.

Det går inte att ladda iPod/iPhone.

- Kontrollera att mottagaren är på.
- Kontrollera att din iPod/iPhone är ordentligt ansluten.

Det går inte att använda iPod/iPhone.

- Kontrollera att du har tagit bort skyddshöljet från din iPod/iPhone.
- Beroende på vilken typ av innehåll du vill spela upp från din iPod/iPhone kan det ta tid innan uppspelningen startar.
- 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 42) 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 44) 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 44).
- 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 44).
- Tryck på  för att starta uppspelningen.

Det går inte att ansluta USB-enheten i ψ-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 från 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

Mottagaren kan inte ansluta till WPS via en trådlös nätverksanslutning.

- Du kan inte ansluta till ett nätverk med WPS när anslutningspunkten är inställd på WEP. Ställ in nätverket efter att du har sökt efter anslutningspunkten med Access Point Scan.

Ett felmeddelande visas.

- Kontrollera felets natur. Se Lista med nätverksfunktioner (sidan 71).

Det går inte att ansluta till nätverket.

- Kontrollera nätverkets status. Se Information och välj Physical Connection i steg 2 (sidan 91). Om Connection Fail visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 55).
- 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-enheten.

- Det kan ta lång tid för mottagaren att ansluta till nätverket när du har slagit på den. Vänta en stund och prova sedan att använda 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.

Hemnätverk

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 nätverkets status. Se Information och välj Physical Connection i steg 2 (sidan 91). Om Connection Fail visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 55).

- 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 55). 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 55).

Servern (till exempel en dator) visas inte i serverlistan. (No Server visas på tv-skärmen.)

- Du kanske har slagit på mottagaren innan du slog på servern. Uppdatera serverlistan (sidan 60).
- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
- Kontrollera att servern är påslagen.
- Bekräfta att servern har ställts in korrekt (sidan 55). 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 91).

- 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 SHUF visas.

Uppspelningen startar inte eller ändras inte automatiskt till nästa spår eller fil.

- Se till att ljudfilen som du försöker spela upp är i ett format som stöds av mottagaren (sidan 61).
- WMA-filer med DRM-copyrightskydd kan inte spelas upp. Information om hur du kontrollerar copyrightskyddet för WMA-filer finns i sidan 63.

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 55). 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 61).
- 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 63.

Du kan inte välja ett tidigare valt spår.

- Spårinformationen kan ha ändrats på servern. Välj servern igen i serverlistan (sidan 60).

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 meny Network Settings (sidan 91).
- Kontrollera att nätverket är korrekt konfigurerat. Om det inte är det kan anslutningen inte göras (sidan 91).

- Enheten i enhetslistan är inställd på Not Allow (sidan 62) eller enheten är inte tillagd i enhetslistan (sidan 62).
- 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 62).
- Mottagarens serveranvändning pausas om mottagaren utför någon av följande åtgärder.
 - Spelar upp ett spår som är lagrat på servern (mottagaren fungerar som spelare)
 - Uppdatera programvaran
 - Formatera systemet

Mottagaren kan startas automatiskt när den används av enheter i hemnätverket.

- Själva mottagaren har inte stöd för Wake-on-LAN-standarden. Därför kan mottagaren inte startas av Wake-on-LAN när Network Standby är inställt på Off. Ställ in Network Standby på On på menyen Network Settings (sidan 90) så att mottagaren kan svara på åtgärder av andra enheter via ett nätverk (sidan 91).

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 111).
- 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 70).

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 70).
- Uppdatera mottagarens programvara till den senaste versionen (sidan 70).
- 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

Du kan inte ansluta mottagaren till en tjänst.

- Se till att den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten är på.
- Kontrollera nätverkets status. Se Information (sidan 91) och välj sedan Physical Connection i steg 2. Om Connection Fail visas konfigurerar du nätverksanslutningen igen (sidan 55).
- När systemet är anslutet till det trådlösa nätverket flyttar du mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra.
- Om ditt kontrakt med din Internet-leverantör begränsar Internet-anslutningen till en enhet i taget kan den här enheten inte använda Internet när en annan enhet redan är ansluten. Kontakta tjänstleverantören.

Ljudet hoppar

- Det trådlösa nätverket kan ha för låg bandbredd. Flytta mottagaren och den trådlösa nätverksroutern/anslutningspunkten närmare varandra, utan hinder däremellan.

BRAVIA Sync (Control for HDMI)

Control for HDMI-funktionen fungerar inte.

- Kontrollera HDMI-anslutningen (sidan 24).
- Kontrollera att Control for HDMI är inställt på On på menyn HDMI Settings (sidan 89).
- Kontrollera att den anslutna utrustningen är kompatibel med Control for HDMI-funktionen.

- Kontrollera Control for HDMI-inställningarna på den anslutna utrustningen. Mer information finns i bruksanvisningen till den anslutna utrustningen.
- Om du kopplar loss HDMI-kabeln eller ändrar anslutningen uppprepar du proceduren i Förbereda för BRAVIA Sync (sidan 74).
- 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 BRAVIA Sync begränsas av HDMI CEC-standarden enligt följande.
 - Inspelningsutrustning (Blu-ray Disc-inspelare, dvd-inspelare och liknande): upp till tre enheter
 - Uppspelningsutrustning (Blu-ray Disc-spelare, dvd-spelare och liknande): upp till tre enheter
 - Radiorelaterad utrustning: upp till fyra enheter
 - AV-mottagare (ljudsysteem): upp till en enhet

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på mottagaren (sidan 9).
- Avlägsna eventuella hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren.
- Byt ut alla batterierna i fjärrkontrollen mot nya om de är svaga.
- Kontrollera att rätt insignal är vald på fjärrkontrollen.

Felmeddelanden

Om det skulle uppstå något fel visas ett meddelande i teckenfönstret. Kontrollera systemets tillstånd med hjälp av meddelandet. Om problemet kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

PROTECTOR

Det matas ut oregelbundet innehåll till högtalarna eller mottagaren är övertäckt med någonting och ventilationsöppningarna blockerade. Mottagaren stängs automatiskt av efter ett par sekunder. Avlägsna det som täcker mottagarens ovansida, kontrollera högtalaranslutningen och slå på den igen.

USB FAIL

Alltför kraftig ström avgavs från Ψ -porten (USB). Mottagaren stängs automatiskt av efter ett par sekunder. Kontrollera iPod/iPhone eller USB-enheten, koppla loss den och slå på strömmen igen.

För övriga meddelanden läser du Meddelandelista efter automatisk kalibrering (sidan 84), Meddelandelista för iPod/iPhone (sidan 44), Meddelandelista för USB (sidan 46) och Lista med nätverksfunktioner (sidan 71).

Rensa minnet

Hänvisningar

Om du vill rensa	Läser du på
Alla inställningar som lagrats i minnet	sidan 80
Anpassade ljudfält	sidan 54

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>

För kunder i Latinamerika:

<http://esupport.sony.com/LA>

Specifikationer

Förstärkardelen

Modell i Mexiko¹⁾

Minsta RMS-uteffekt

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

90 W + 90 W

Uteffekt i stereoläge¹⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

100 W + 100 W

Uteffekt i surroundläge^{1) 2)}

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

140 W per kanal

Övriga modeller¹⁾

Minsta RMS-uteffekt¹⁾

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

95 W + 95 W

Uteffekt i stereoläge¹⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

110 W + 110 W

Uteffekt i surroundläge^{1) 2)}

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

150 W per kanal

¹⁾ Uppmätt under följande villkor:

Område	Strömförsörjning
Mexiko	127 V AC, 60 Hz
Europa, Australien	230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referenseffekt från fronthögtalare, centerhögtalare, 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

Signalbrusförhållande³⁾: 105 dB

(A, 500 mV⁴⁾)

Digital (koaxial)

Impedans: 75 ohm

Signalbrusförhållande: 100 dB

(A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk)

Signalbrusförhållande: 100 dB

(A, 20 kHz LPF)

Utsignal (analog)

SUBWOOFER

Spänning: 2 V/1 kohm

Equalizer

Förstärkningsnivåer

±10 dB, i steg om 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (med ljudfält och equalizer förbikopplade).

⁴⁾ Viktat nätverk, insignalsnivå.

FM-radiodelen

Inställningsområde

87,5–108,0 MHz (i steg om 50 kHz)

Antenn

FM-antenn

Antennanslutningar

75 ohm, obalanserad

AM-radiodelen

Inställningsområde

Område	Inställningsskala	
	steg om 10 kHz	steg om 9 kHz
Mexiko	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz
Europa, Australien	–	531 kHz – 1 602 kHz

Antenn

Ramantenn

Videodelen

In-/utsignaler

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

HDMI-video

Insignal/utsignal (HDMI-repeater)

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 080p 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	○	○	○	○
1 280 × 720p vid 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p vid 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p vid 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p vid 59,94/60 Hz	○	-	-	-

iPod-/iPhone-delen

DC 5V 1,0 A MAX

USB-delen

Bithastighet 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

Höghastighet

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

Strömförsörjning

Område	Strömförsörjning
Mexiko	127 V AC, 60 Hz
Europa, Australien	230 V AC, 50/60 Hz

Energiförbrukning

240 W

Energiförbrukning (i viloläge)

0,3 W (när Control for HDMI, Pass Through och Network Standby har inställningen Off)

Mått (bredd/höjd/djup) (cirka)

430 × 156 mm × 329,4 mm inklusive utskjutande delar och kontroller

Vikt (cirka)

8,5 kg

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Register

Numeriskt

- 2 kanaler 50
- 5.1 kanaler 19
- 7.1 kanaler 19

A

- A.F.D.-läge 50
- A/V Sync. 88, 96
- Access Point Scan 36
- Advanced Auto Volume 88
- AirPlay 69
- Alphabet search 14
- AM 47
- Anslutning
 - antenner 29
 - högtalare 21
 - ljudutrustning 28
 - nätverk 29
 - trådbunden 31
 - trådlös 31
 - tv 23
 - USB-enhet 28
 - videoutrustning 24
- Antenn för trådlöst LAN 12
- Audio Input Assign 90
- Audio Settings 87
- Auto Standby 92
- Auto Tuning 47
- Auto Volume 88
- Automatic Phase Matching 85
- Automatiskt viloläge 96

B

- Bas 95
- Bi-Amp 80
- Bi-amp-anslutning 80
- BRAVIA Sync
 - förbereda 74

C

- Cd-spelare 28
- Center Lift Up 85
- Control for HDMI 89

D

- D.L.L. (Digital Legato Linear) 87
- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 32
- Delningsfrekvens 87, 95
- Device Name 91
- Direct Tuning 48
- Diskant 95
- Distance Unit 87
- DLNA 55
- Dolby Digital EX 18
- Dual Mono 88, 96
- Dvd-spelare 26

E

- Easy Setup 32
- Effektnivå 95
- EQ-inställningar 53, 95

F

Fast IP-adress 37
Fast View 90
Filmläge 50
Fjärrkontroll 13
FM 47
FM-läge 47, 96
Förinställa stationer 48
Förinställningsminne 48

G

Genomkoppling 96

H

HD-D.C.S. 50
HDMI 96
HDMI Audio Out 89, 96
HDMI Settings 89
HDMI-inställningar 96
Home Network 61
Home Theatre Control 77
Högtalarinställningar 94
Högtalarmönster 94

I

Input Assign 78
Input Edit 90
INPUT MODE 78
Input Settings 90
Insignal 41
Insomningstimer 14
Inställningar för automatisk kalibrering 93
IP-inställning 91
iPod/iPhone
kompatibla modeller 42
laddning 43

K

Kabel-tv-mottagare 26, 27
Kalibreringstyp 93
Komprimering av dynamiskt omfång 88, 96
Kontroll för HDMI 96

L

Listen 39
Ljudavstängning 41
Ljudeffekter 50
Ljudfält 50
Ljudinställningar 96

M

Manual Setup 85
Meddelande
Automatisk kalibrering 84
Fel 111
iPod/iPhone 44
Nätverksfunktioner 71
USB 46
Meny 81, 93
Menyn Settings 81
Musikläge 51
Musiktjänster 64
Mättenheter för avstånd 95

N

Name Input 49
Network settings 90
Network Standby 91
Network Update 92
Nivåinställningar 93

O

One-Touch Play 75
OSD (teckenfönster på skärmen) 38

P

PARTY STREAMING 67
Pass Through 89
PlayStation 3 26
PROTECTOR 111
Pure Direct 54

R

RDS 49
Rensa
 fjärrkontroll 99
 ljudfält 54
 minne 80

S

Satellitmottagare 26, 27
SB Assign 85, 94
Scene Select 77
SEN 64
Server 55
Serverlista 60
Signalstyrka i trådlöst nätverk 11
Software Update 92
Speaker Pattern 85
Speaker Settings 83
SPEAKERS 34
Subwoofer Level 90
Super Audio cd-spelare 28
Surroundinställningar 95
System Audio Control 76
System Settings 91
Systemavstängning 76
Systeminställningar 96

T

Teckenfönster 10
Testton 87, 93
Trådbundet nätverk 35
Trådlöst nätverk 36
Tuner 47
Tunerinställningar 96
TV 23

U

Update Alert 92
USB FAIL 111
USB-enhet 44

V

Visa information i teckenfönstret 97

W

Wake-on-LAN 61
Watch 39
WPS
 knapptryckning 37
 PIN-kod 38

Å

Återställa 32

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-maskinvaruenheter (PRODUKTEN) och licensgivaren av SONY-PROGRAMVARAN. All programvara från Sony eller från en tredje part (annan än sådan programvara som regleras av en separat licens) som ingår i PRODUKTEN och alla uppdateringar och uppgraderingar av sådan programvara betecknas i detta dokument som SONY-PROGRAMVARA. Du har endast rätt att använda SONY-PROGRAMVARAN med PRODUKTEN.

Genom att använda SONY-PROGRAMVARAN samtycker du till villkoren i detta slutanvändaravtal. Om du inte samtycker till villkoren i detta slutanvändaravtal utfärdar SONY ingen licens för SONY-PROGRAMVARAN till dig. I så fall har du inte rätt att använda SONY-PROGRAMVARAN.

LICENS FÖR SONY-PROGRAMVARAN

SONY-PROGRAMVARAN skyddas av copyrightlagar och internationella konventioner om upphovsrätt, samt av andra lagar och konventioner om immateriell egendom. SONY-PROGRAMVARAN säljs inte, utan licensieras.

LICENSBEVILJANDE

All äganderätt, copyright och andra rättigheter i och med anknytning till SONY-PROGRAMVARAN tillhör SONY och dess licensgivare. Detta slutanvändaravtal ger dig rätt att använda SONY-PROGRAMVARAN för personligt bruk.

BESKRIVNING AV KRAV, BEGRÄNSNINGAR OCH RÄTTIGHETER

Begränsningar. Du har inte rätt att kopiera, ändra, bakåtkompilera, dekompilera eller ta i sär delar av eller hela SONY-PROGRAMVARAN.

Separation av komponenter. SONY-PROGRAMVARAN licensieras som en enda produkt. Du har inte rätt att separera komponenter eller delar i produkten.

Användning på en (1) PRODUKT. SONY-PROGRAMVARAN får endast användas med en (1) PRODUKT.

Uthyrning. Du har inte rätt att hyra ut eller leasa SONY-PROGRAMVARAN.

Programvaruöverlåtelse. Du har endast rätt att permanent överlåta alla dina rättigheter enligt detta slutanvändaravtal om SONY-PROGRAMVARAN överläts tillsammans med och som en del av PRODUKTEN, under förutsättning att du inte behåller några kopior, överlåter hela SONY-PROGRAMVARAN (inklusive men inte begränsat till alla kopior, komponenter och delar, media, instruktionshandböcker eller tryckt material, elektroniska dokument, återställningsskivor och detta slutanvändaravtal) och att mottagaren samtycker till villkoren i detta slutanvändaravtal.

Avtalets upphörande. Med förbehåll för eventuella andra rättigheter kan SONY säga upp detta slutanvändaravtal om du inte följer villkoren i avtalet. I denna händelse måste du, när du uppmanas av SONY att göra det, skicka PRODUKTEN till den adress som anges av SONY. SONY skickar tillbaka PRODUKTEN till dig så fort som möjligt efter att SONY-PROGRAMVARAN har tagits bort från PRODUKTEN.

Konfidentialitet. Du förbinder dig att inte lämna ut konfidentiell information i SONY-PROGRAMVARAN som inte är offentligt känd utan föregående skriftligt tillstånd från SONY.

HÖGRISKAKTIVITETER

SONY-PROGRAMVARAN är inte feltolerant och har inte utformats eller tillverkats och är inte avsedd att användas eller återförsäljas som direktkopplad styrutrustning i riskfyllda miljöer som kräver felsäkra prestanda, t.ex. vid drift av kärnkraftsanläggningar, flygplansnavigering eller kommunikationssystem, flygtrafikkontroll, livsuppehållande utrustning eller vapensystem, där fel i SONY-PROGRAMVARAN kan leda till död, personskada eller allvarliga fysiska skador eller 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 LÄMNAR SONY INGA GARANTIER OCH ÅTAR SIG INGET ANSVAR AVSEENDE ANVÄNDNINGEN ELLER RESULTATET AV ANVÄNDNINGEN AV SONY-PROGRAMVARAN GÄLLANDE DESS KORREKTHET, RIKTIGHET, TILLFÖRLITLIGHET ELLER I ÖVRIGT. INGEN MUNTLLIG ELLER SKRIFTLIG INFORMATION ELLER RÅD FRÅN SONY ELLER EN AUKTORISERAD SONY-REPRESENTANT SKALL 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 UPPSTÅ PÅ GRUND AV ELLER TILL FÖLJD AV BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, AVTALSBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TEORI. SÅDANA SKADOR INKLUDERAR, MEN ÄR INTE BEGRÄNSADE TILL, UTEBLIVEN VINST, UTEBLIVNA INTÄKTER, DATAFÖRLUST, UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING ELLER UTEBLIVEN ANVÄNDNING AV RELATERAD UTRUSTNING, ARBETSAVBROTT OCH TIDSFÖRLUST, OAVSETT OM SONY HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR. I SAMTLIGA FALL ÄR SONYS TOTALA ANSVAR GENTEMOT DIG I ALLA BESTÄMMELSER I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL BEGRÄNSAT TILL DET BELOPP SOM BETALATS FÖR SONY-PROGRAMVARAN.

EXPORT

Om du använder eller överlåter SONY-PROGRAMVARAN i eller till ett annat land än ditt hemland är du förpliktad att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser avseende exporter, 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 NÄR DET GÄLLER ÄRENDEN SOM UPPSTÅR UNDER ELLER ÄR KOPPLADE TILL DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL.

AVSKILJBARHET

Om någon del av detta slutanvändaravtal bedöms vara ogiltig eller överkställbar, 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.



HDMI



<http://www.sony.net/>

4-454-467-51(1) (SE)



* 4 4 5 4 4 6 7 5 1 * (1)