

## FM Stereo FM/AM Receiver

---

Betjeningsvejledning DK

---

Käyttöohjeet FI

---

Bruksanvisning SE

## ADVARSEL

### For at mindske risikoen for brand eller elektrisk stød, må dette apparat ikke udsættes for regn eller fugt.

For at forhindre brand må apparatets ventilationsåbninger ikke dækkes til med aviser, duge, gardiner osv. Anbring ikke kilder til åben ild, f.eks. tændte stearinlys, på apparatet.

Anbring ikke apparatet i et trangt rum, f.eks. en bogreol eller et indbygget skab.

For at forhindre brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og der må ikke anbringes genstande, der indeholder væsker, f.eks. vaser, på apparatet.

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra strømforsyningsnettet, skal enheden kobles til en stikkontakt med nem adgang. Hvis apparatet ikke reagerer som forventet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Batterier eller apparater, der har batterier installeret, må ikke udsættes for kraftig varme, f.eks. solskin, ild eller lignende.

Enheden er stadig tilsluttet strømkilden, så længe den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.

Kraftigt lydtryk fra øreproptelefoner og hovedtelefoner kan forårsage tab af hørelse.



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på den varme overflade. Ved berøring under normal betjening kan overfladen være meget varm.

## Til kunder i USA

### Ejerens notater

Modellen og serienumrene findes på bagsiden af enheden. Noter disse numre ned i området nedenfor. Henvi til dem, når du ringer til Sony-forhandleren vedrørende dette produkt.

Modelnr. \_\_\_\_\_ Serienr. \_\_\_\_\_



Dette symbol skal advare brugeren om, at der er isoleret "farlig spænding" i produktets hylster, som kan være af en sådan størrelse, at den udgør en risiko for elektrisk stød for personer.



Dette symbol betyder, at brugeren skal være opmærksom på de vigtige instruktioner i betjening og vedligeholdelse (service) i den vejledning, der fulgte med apparatet.

### Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- 1) Læs disse instruktioner.
- 2) Opbevar disse instruktioner.
- 3) Læg mærke til alle advarsler.
- 4) Følg alle instruktioner.
- 5) Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
- 6) Må kun rengøres med en tør klud.
- 7) Bloker ikke ventilationsåbningerne. Installer apparatet i overensstemmelse med producentens instruktioner.
- 8) Apparatet må ikke installeres i nærheden af radiatorer, varmeapparater, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der frembringer varme.
- 9) Sikkerhedsforskrifterne for det polariserede stik eller stikket af jordingstypen skal overholdes. Et polariseret stik har to flade stikben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik af jordingstypen har to stikben og et tredje jordingsstikben. Det brede, flade stikben eller det tredje stikben har et sikkerhedsmæssigt sigte. Hvis det medfølgende stik ikke passer i stikkontakten, kan du få en elektriker til at skifte den forældede stikkontakt.
- 10) Pas på, at der ikke trædes på netledningen, eller at den ikke bliver klemt sammen, især ved stikkontakter, stikdåser og på det sted, hvor den kommer ud af apparatet.
- 11) Anvend kun ekstraudstyr/tilbehør, som anbefales af producenten.

- 12) Anvend kun apparatet med den vogn, det stativ, den konsol eller det bord, som producenten anbefaler, eller som sælges sammen med apparatet. Hvis der anvendes en vogn, skal du passe på, at vognen ikke tipper, når den skubbes med apparatet ovenpå, så apparatet bliver beskadiget.



- 13) Stikket til apparatet skal trækkes ud i tordenvejr, eller hvis det ikke skal bruges i længere tid.
- 14) Al service skal foretages af en kvalificeret tekniker. Der skal foretages service, hvis apparatet er beskadiget, f.eks. hvis netledningen eller stikket er beskadiget, hvis der er spildt væske i apparatet, eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt eller har været tabt.

**Følgende FCC-erklæring gælder kun for den version af modellen, som er fremstillet til salg i USA. Andre versioner overholder muligvis ikke tekniske FCC-regler.**

### **BEMÆRK:**

Dette udstyr er testet og fundet at overholde grænserne for en digital enhed i Klasse B i henhold til kapitel 15 i FCC-reglerne. Grænserne har til formål at yde en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesejendomme. Dette udstyr genererer, bruger og kan afgive radiofrekvensenergi, og hvis det ikke er installeret og anvendes i henhold til instruktionerne, kan det medføre skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke kan forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens i forbindelse med radio- eller TV-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at slukke og tænde for udstyret, anbefales brugeren at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af én eller flere af følgende forholdsregler:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og receiveren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som receiveren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for at få hjælp.

### **FORSIGTIG**

Du skal være opmærksom på, at alle ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt i denne vejledning, kan ugyldiggøre din tilladelse til at benytte dette udstyr.

For at mindske risikoen for elektrisk stød skal højtalerledningen tilsluttes apparatet og højtalerne i overensstemmelse med følgende instruktioner.

- 1) Træk netledningen ud af stikkontakten i væggen.
- 2) Skræl 10-15 mm af isoleringsmaterialet af ledningen.
- 3) Tilslut forsigtigt højtalerledningen til apparatet og højtalerne, så du ikke kommer til at røre ved højtalerledningens kerne med hånden. Træk desuden netledningen ud af stikkontakten i væggen, for du trækker højtalerledningen ud af apparatet og højtalerne.

### **Til kunder i Europa**



**Bortskaffelse af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gælder i EU og andre europæiske lande med separate opsamlingssystemer)**

Dette symbol på produktet eller pakken med produktet angiver, at produktet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til opsamling af elektrisk og elektronisk udstyr, der skal genindvindes. Ved at sikre, at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet er købt.



## **Bortskaffelse af brugte batterier (gælder i EU og andre europæiske lande med separate opsamlingsystemer)**

Dette symbol på batteriet eller pakken angiver, at det batteri, der fulgte med produktet, ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

På nogle batterier bliver dette symbol muligvis brugt sammen med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er angivet, hvis batteriet indeholder mere end 0,0005 % kviksølv eller 0,004 % bly.

Ved at sikre, at batterierne bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af batteriet kan forårsage.

Genindvinding af materialerne vil medvirke til at bevare naturens ressourcer.

I tilfælde af produkter, der af sikkerheds-, ydelses- eller dataintegritetsmæssige årsager kræver permanent tilslutning til et indbygget batteri, må det pågældende batteri kun udskiftes af en kvalificeret tekniker.

For at sikre, at batteriet bliver behandlet korrekt, skal produktet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til opsamling af elektrisk og elektronisk udstyr, der skal genindvindes.

For alle andre batterier henvises der til afsnittet om, hvordan batteriet tages ud af produktet på en sikker måde. Indlever batteriet på en deponeringsplads specielt indrettet til genindvinding af brugte batterier.

Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet er købt.

### **Meddelelse til kunder: Følgende oplysninger gælder kun for udstyr, der er solgt i lande, der er underlagt EU-direktiver.**

Produktet er fremstillet af Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Hvad angår spørgsmål vedrørende service eller garanti, henvises der til adresserne i særskilte service- eller garantidokumenter.

## **Om denne betjeningsvejledning**

- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning er til model STR-DH130. Modelnummeret er placeret i det nederste højre hjørne af frontpanelet. Illustrationerne i denne vejledning er af den europæiske model og kan adskille sig fra din model. Forskelle i betjening er markeret som "kun europæisk model" i denne vejledning.
- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning beskriver betjeningen af receiveren med den medfølgende fjernbetjening. Du kan også anvende knapperne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende navne som dem på fjernbetjeningen.

---

# Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning.....	4
Medfølgende tilbehør.....	6
Beskrivelse og placering af dele .....	7
Introduktion.....	13

---

## Tilslutninger

1: Installation af højttalerne .....	13
2: Tilslutning af højttalerne .....	14
3: Tilslutning af audio-/videoudstyr.....	14
4: Tilslutning af antennerne .....	17
5: Tilslutning af netledningen .....	18

---

## Klargøring af receiveren

Initialisering af receiveren.....	18
Valg af højttalersystemet.....	19
Justering af tonen.....	19

---

## Grundlæggende betjening

Afspilning.....	20
Visning af oplysninger på skærmpanelet .....	21
Optagelse ved hjælp af receiveren .....	22

---

## Tunerbetjening

Lytning til FM/AM-radio .....	22
Faste FM-/AM-radiostationer (Preset Tuning).....	24
Modtagelse af RDS-udsendelser.....	26
(kun Europa-model).....	26

---

## Menubetjening

Brug af indstillingsmenuen .....	26
----------------------------------	----

---

## Brug af fjernbetjeningen

Ændring af tilknytninger af indgangsknap .....	27
Nulstilling af indgangsknapper .....	28

---

## Yderligere oplysninger

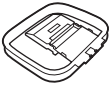
Forholdsregler .....	29
Fejlfinding.....	30
Specifikationer .....	32
Indeks .....	34

## Medfølgende tilbehør

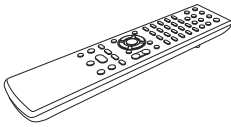
- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Hurtig installationsvejledning
- FM-ledningsantenne (1)



- AM-rammeantenne (1)



- Fjernbetjening (RM-AAU130) (1)

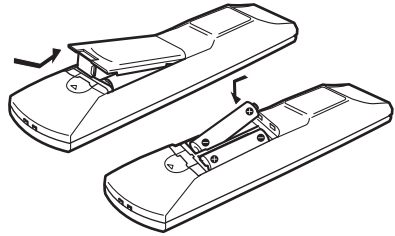


- R6-batterier (størrelse AA) (2)



## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Isæt to R6-batterier (størrelse AA) ved at sammenholde  $\oplus$  og  $\ominus$  på batterierne med diagrammet i fjernbetjeningens batterirum.

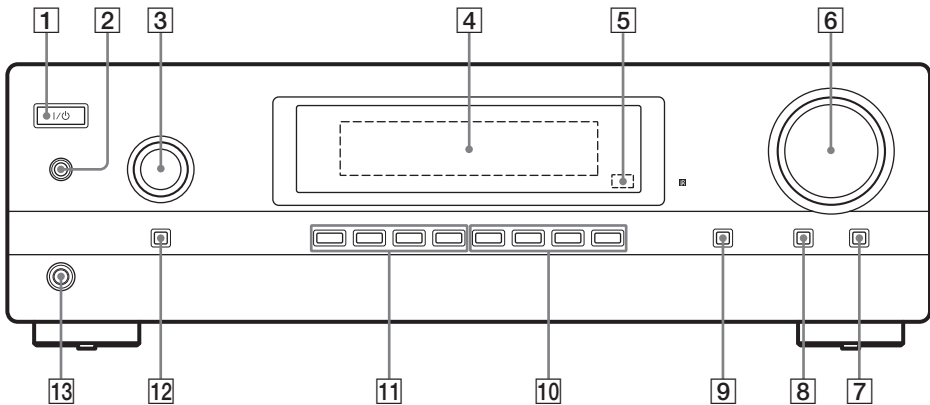


### Bemærkninger

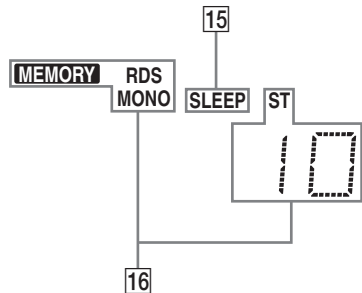
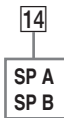
- Efterlad ikke fjernbetjeningen på et meget varmt eller fugtigt sted.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Bland ikke mangan-batterier og andre slags batterier.
- Udsæt ikke sensoren i fjernbetjeningen for direkte sollys eller kraftige lamper. Hvis du gør det, kan det medføre fejl.
- Hvis du ikke bruger fjernbetjeningen i længere tid, skal du fjerne batterierne for at undgå skade forårsaget af lækkende batterier og korrosion.
- Når du udskifter eller fjerner batterierne, kan knapperne på fjernbetjeningen blive nulstillet til deres standardindstillinger. I så fald du skal tilknytte indgangsknapperne igen (side 27).
- Når receiveren ikke længere reagerer på fjernbetjeningen, skal alle batterierne udskiftes med nye.

# Beskrivelse og placering af dele

## Frontpanel



## Indikatorer på skærmpanelet



- 1 I/O (tændt/standby) (side 18, 24)
- 2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) (side 14, 19)
- 3 INPUT SELECTOR (side 20, 22 – 25)
- 4 Displaypanel
- 5 Fjernbetjeningsensor  
Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
- 6 MASTER VOLUME (side 20)
- 7 MUTING (side 20)
- 8 DIMMER  
Justerer lysstyrken på skærmpanelet i 3 niveauer.
- 9 DISPLAY (side 21)
- 10 BASS +/-, TREBLE +/- (side 19)
- 11 TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/ENTER (side 23, 25)
- 12 FM MODE (side 23)
- 13 PHONES-stik (side 30)

**14 SP A/SP B**

Tændes svarende til det anvendte højtaltersystem (side 19). Disse indikatorer lyser imidlertid ikke, hvis højtalerudgangen er slået fra, eller hvis der er tilsluttet hovedtelefoner.

**15 SLEEP**

Lyser, når sleep timeren er aktiveret (side 11).

**16 Indstillingsindikatorer**

Lyser, når receiveren stiller ind på en radiostation.

**MEMORY**

En hukommelsesfunktion, f.eks. Preset Memory (side 24), osv. aktiveres.

**RDS (kun Europa-model)**

Indstillet på en station med RDS-tjenester.

**MONO**

Mono-udsendelse

**ST**

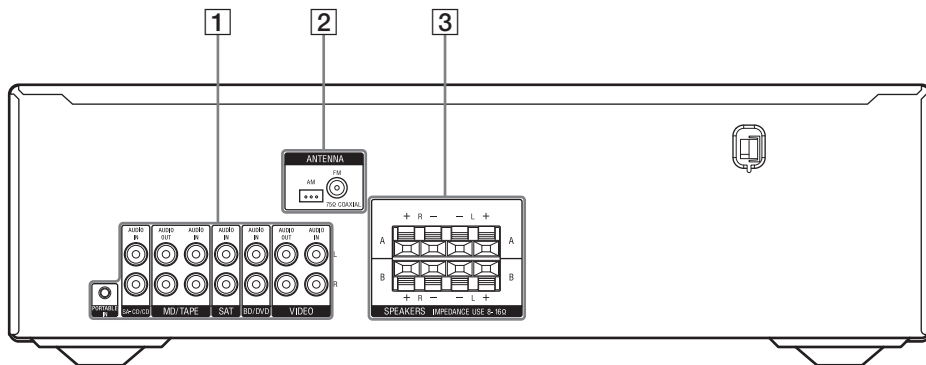
Stereoudsendelse






Nummer på fast station (Nummeret skifter svarende til den faste station, du vælger).





# Bagpanel



## 1 Lydsignal-afsnit (side 14, 16)

-  Hvid (L) AUDIO IN/OUT-stik
-  Rød (R)
-  PORTABLE IN-stik

## 2 ANTENNA-afsnit (side 17)

-  FM ANTENNA-stik
-  AM ANTENNA-terminaler

## 3 SPEAKERS-afsnit (side 14)

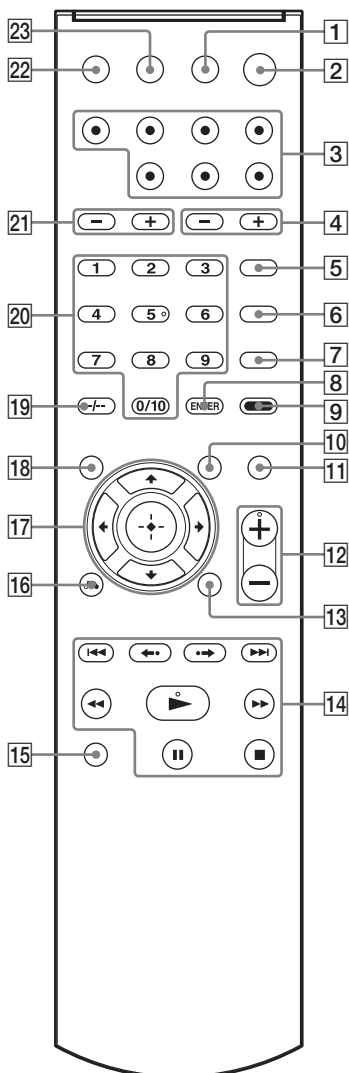


## Fjernbetjening

Brug den medfølgende fjernbetjening til at betjene receiveren og andet udstyr.

Fjernbetjeningen er indstillet til at styre Sony lyd-/video-udstyr. Du kan ændre indstillingen af indgangsknappen, så den passer til det udstyr, der er tilsluttet receiveren (side 27).

### RM-AAU130



## Til styring af receiveren

- 2 I/⏻\* (tændt/standby)**  
Tænder receiveren eller sætter den på standby.
- 3 Indgangsknapper**  
Vælg det udstyr, som du vil bruge. Når du trykker på en vilkårlig af indgangsknapperne, tændes receiveren. Knapperne er fra starten tilknyttet til styring af Sony-udstyr.
- 7 D.TUNING**  
Angiver direkte indstillingstilstand.
- 8 ENTER/MEMORY**  
Gemmer en station under betjening af tuner.
- 9 AMP MENU**  
Viser menuen til betjening af receiveren.
- 11 MUTING**  
Slår midlertidigt lyden fra.  
Tryk på knappen igen for at slå lyden til.
- 12 MASTER VOL +\*\*/-**  
Indstiller lydstyrken for alle højttalerne samtidigt.
- 14 TUNING +/-**  
Scanner efter en station.  
**PRESET +/-**  
Vælger faste stationer.  
**FM MODE**  
Vælger FM-modtagelsestilstand til mono eller stereo.
- 16 RETURN/EXIT ↶**  
Vender tilbage til den forrige menu.
- 17**   
Tryk på /// for at vælge indstillingerne, og tryk derefter på for at angive/bekræfte valget.
- 18 DISPLAY**  
Viser oplysninger på skærmpanelet.
- 20 Numeriske knapper\*\***  
Stiller ind på faste stationer .

## 22 SLEEP

Indstiller receiveren til automatisk at slukke på et bestemt tidspunkt.  
Hver gang du trykker på denne knap, ændrer displayet cyklisk på følgende måde.

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

Når Sleep Timer anvendes, lyser indikatoren "SLEEP" på skærmpanelet.

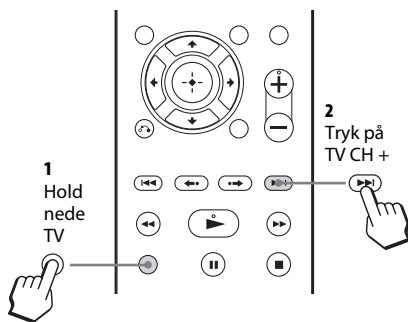
### Tip

Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, før receiveren slukker. Den resterende tid vises på skærmpanelet. Hvis du trykker på SLEEP igen, annulleres sleep timeren.

- \* Hvis du trykker på AV I/⏻ (1) og I/⏻ (2) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY). AV-funktionen I/⏻ (1) skifter automatisk, hver gang du trykker på indgangsknapperne (3).
- \*\* Nummer 5, MASTER VOL +/TV VOL + og ►-knapperne er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

## Betjening af et Sony TV

Hold TV (15) nede, og tryk derefter på knappen med orange påtryk for at vælge den ønskede funktion.  
Eksempel: Hold TV (15) nede, og tryk derefter på TV CH +.



### 1 TV I/⏻ (tændt/standby)

Tænder og slukker TV'et.

### 8 ENTER/MEMORY

Angiver valgene.

### 10 TOOLS/OPTIONS

Viser indstillinger af TV-funktioner.

### 11 MUTING

Aktiverer TV'ets funktion til afbrydelse af lyden.

### 12 TV VOL +\*\*/-

Indstiller TV'ets lydstyrke.

### 13 MENU/HOME

Viser TV-menuerne.

### 14 TV CH +/-

Scanner efter faste TV-kanaler.

### 16 RETURN/EXIT ↶

Vender tilbage til den forrige TV-menu.

### 18 DISPLAY

Viser oplysninger om det aktuelle TV-program.

### 19 -/--

Vælger TV-kanalangivelsen.

### >10/-

Vælger kanalnumrene på den digitale CATV-terminal.

F.eks. skal du for at vælge 2.1 trykke på 2, >10/ og 1.

### 20 Numeriske knapper\*\*

Vælger TV-kanalerne.

### 23 TV INPUT

Vælger indgangssignalet.

- \* Hvis du trykker på AV I/⏻ (1) og I/⏻ (2) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY). AV-funktionen I/⏻ (1) skifter automatisk, hver gang du trykker på indgangsknapperne (3).
- \*\* Nummer 5, MASTER VOL +/TV VOL + og ►-knapperne er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

## Styring af andet Sony-udstyr

Navn	Blu-ray Disc-, DVD -afspiller	Satellittuner, kabel-TV-tuner	Video-båndoptager	CD-afspiller	MD-afspiller, Båndoptager
1 AV I/⏻ <sup>a)</sup>	Strøm	Strøm	Strøm	Strøm	Tænd/sluk <sup>c)</sup>
5 POP UP/MENU	Menu	-	-	-	-
6 TOP MENU	Vejledning på skærmen	-	-	-	-
8 ENTER/MEMORY	Enter	Enter	Enter	Enter	-
10 TOOLS/OPTIONS	Indstillings-menu	Indstillings-menu	-	-	-
13 MENU/HOME	Menu	Menu	Menu	-	-
14 ⏮/⏭	Spring nummer over	Vælg kanal	Søgeindeks	Spring nummer over	Springnummer over
REPLAY ⏮/ADVANCE ⏭	Afspil, hurtigt fremad	-	Afspil, hurtigt fremad	-	-
⏮/⏭	Søg fremad, tilbage	-	Hurtig fremad, tilbagespoling	Hurtig fremad, tilbagespoling	Hurtig fremad, tilbagespoling
▶ <sup>b)</sup>	Afspil	-	Afspil	Afspil	Afspil
⏸	Pause	-	Pause	Pause	Pause
■	Stop	-	Stop	Stop	Stop
16 RETURN/EXIT ↶	Tilbage	Tilbage, afslut	-	-	-
17 ⊕	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter <sup>c)</sup>
⬆/⬇/⬅/➡	Vælg	Vælg	Vælg	-	-
18 DISPLAY	Skærm	Skærm	Skærm	Skærm	Display <sup>c)</sup>
19 -/--	-	-	-	-	-
>10/-	-	(.)prik <sup>d)</sup>	Nummer > 10	Nummer > 10	-
CLEAR	Ryd	Ryd	-	-	-
20 Numeriske knapper <sup>b)</sup>	Nummer	Kanal	Kanal	Nummer	Nummer <sup>c)</sup>

a) Hvis du trykker på AV I/⏻ (1) og I/⏻ (2) samtidigt, vil receiver og det tilsluttede udstyr blive slukket (SYSTEM STANDBY).

AV-funktionen I/⏻ (1) skifter automatisk, hver gang du trykker på indgangsknapperne (3).

b) Nummer 5, MASTER VOL +/TV VOL + og ▶ - knapperne er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringerne som reference under betjening af receiveren.

c) Kun MD-afspiller.

d) Feks. skal du for at vælge 2.1 trykke på 2, >10/- og 1.

### Bemærkninger

- Ovenstående forklaring er kun beregnet som eksempler.
- Afhængigt af modellen af det tilsluttede udstyr, fungerer nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette afsnit, muligvis ikke sammen med den medfølgende fjernbetjening.

# Introduktion

Du kan nyde dit lyd-/video-udstyr, der er tilsluttet receiveren ved at følge nedenstående enkle fremgangsmåde.

**Installation og tilslutning af højttalerne (side 13, 14)**



**Tilslutning af audio-/videoudstyret (side 14, 16)**



**Klargøring af receiveren**

Se "5: Tilslutning af netledningen" (side 18) og "Initialisering af receiveren" (side 18).



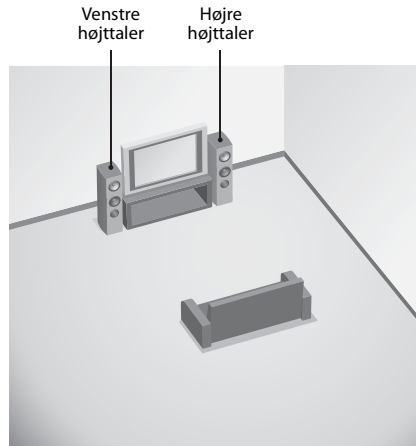
**Valg af højttalersystemet (side 19)**

## Tilslutninger

### 1: Installation af højttalerne

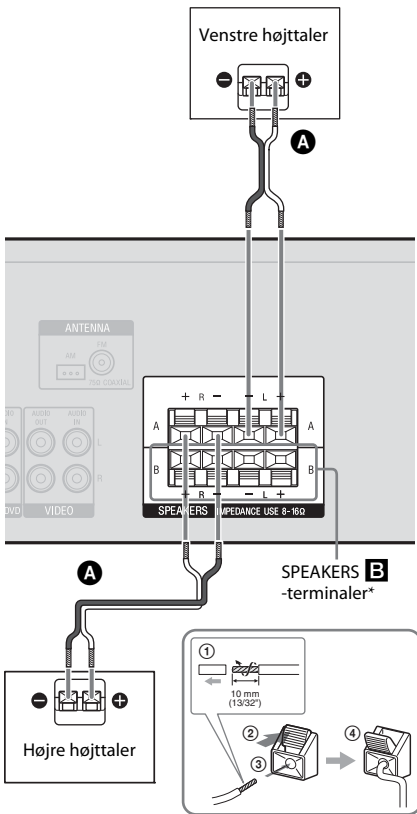
Denne receiver giver dig mulighed for at bruge et 2.0 kanals system.

#### Eksempel på højttalersystemkonfiguration



## 2: Tilslutning af højttalerne

Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.



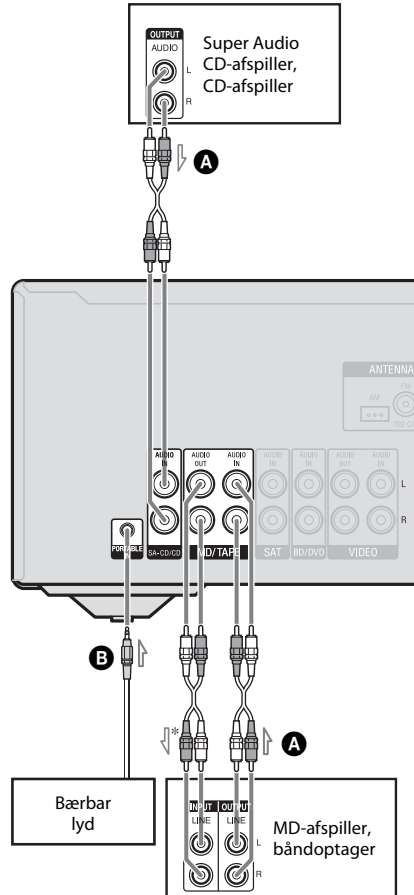
### A Højttalerledninger (medfølger ikke)

\* Hvis du har et ekstra højttalersystem, kan du tilslutte dem til SPEAKERS B-terminalerne. Du kan vælge de højttalere, du ønsker at bruge med knappen SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) på receiveren (side 19).

## 3: Tilslutning af audio-/videoudstyr

### Tilslutning af lydudstyret

Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.



### A Lydkabel (medfølger ikke)

### B Phono-kabel med stereohovedtelefonstik (medfølger ikke)

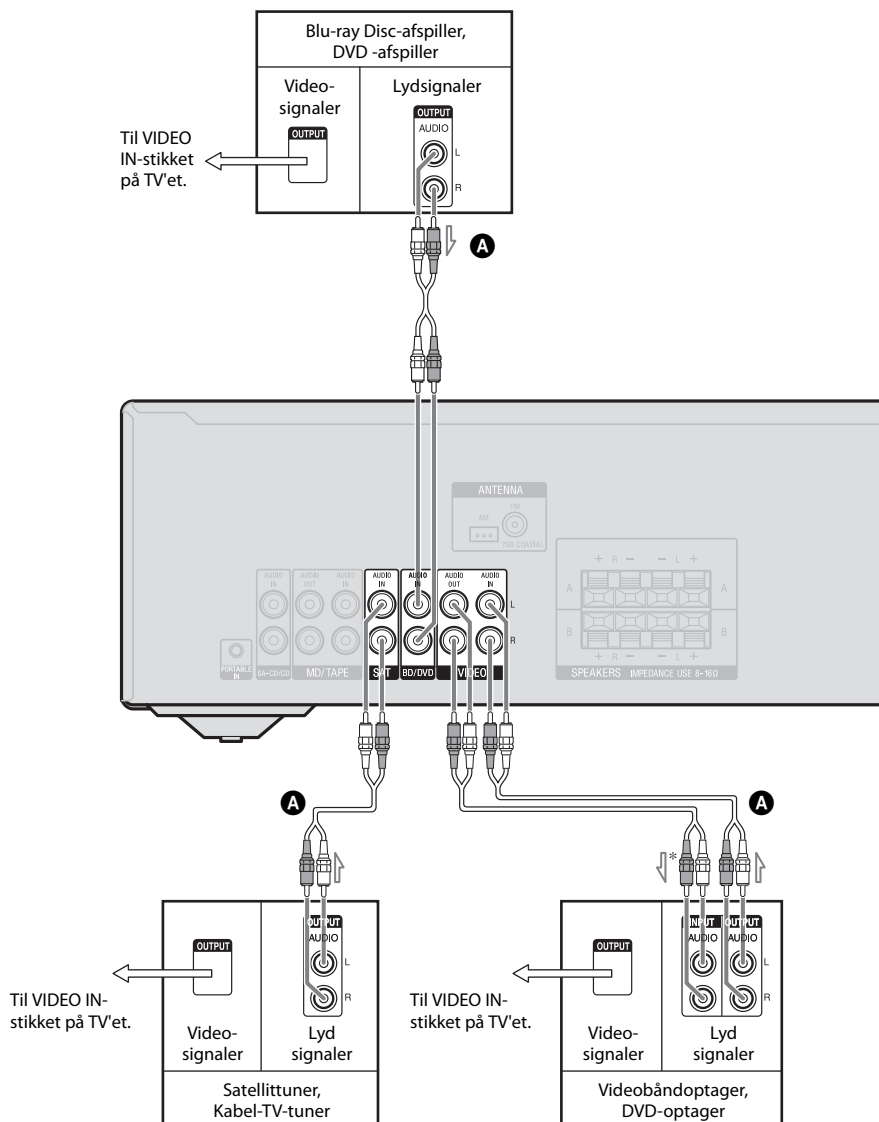
\* Hvis du vil optage, skal du foretage denne tilslutning (side 22).

## Bemærkninger

- Når du lytter til et apparat, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket, kan lyden være forvrænget eller afbrudt. Det er ikke tegn på fejl og vil afhænge af det tilsluttede udstyr.
- Hvis lyden fra det apparat, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket, er meget blød, kan du prøve at skrue op for lyden. Men inden du skifter over til en anden indgang, skal du sænke lydstyrken for ikke at ødelægge højttaleren.

## Tilslutning af videoudstyret

Før tilslutning af ledninger skal du sørge for at frakoble netledningen.



### **A** Lydkabel (medfølger ikke)

\* Hvis du vil optage, skal du foretage denne tilslutning (side 22).

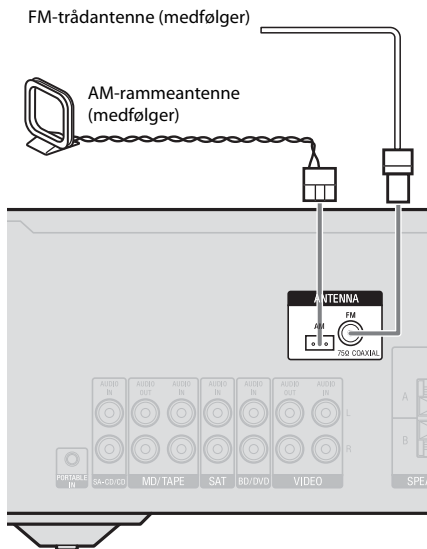


## Bemærkninger

- Standardindstillingen for BD/DVD- og VIDEO-indgangsknapperne på fjernbetjeningen er som følger:  
BD/DVD: Blu-ray Disc-afspiller  
VIDEO: Videobåndoptager  
Sørg for at ændre standardindstillingen for indgangsknapperne for BD/DVD (og VIDEO), så du kan bruge knappen til at styre din DVD-afspiller (og DVD-optager). Se "Ændring af tilknytninger af indgangsknap" (side 27) for at få flere oplysninger.
- Du kan også omdøbe BD/DVD- og VIDEO-indgangen, så den kan blive vist på receiverens skærmpanel. Se "Navngive indgange" (side 20) for at få flere oplysninger.

## 4: Tilslutning af antennerne

Før tilslutning af antennerne skal du sørge for at frakoble netledningen.

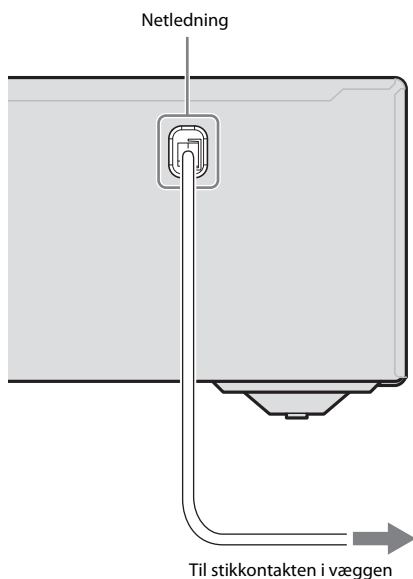


## Bemærkninger

- For at forhindre opsamling af støj, skal AM-rammeantennen holdes på god afstand af receiveren og andet udstyr.
- Sørg for at trække FM-trådentennen helt ud.
- Når FM-trådentennen er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

## 5: Tilslutning af netledningen

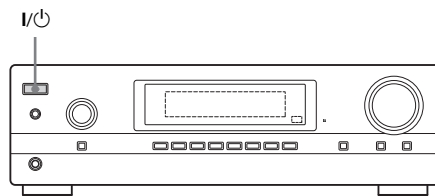
Tilslut netledningen til en stikkontakt i væggen.



## Klargøring af receiveren

### Initialisering af receiveren

Før receiveren anvendes første gang, skal den initialiseres ved udførelse af den følgende procedure. Denne procedure kan også bruges til at nulstille til standardindstillingerne. Sørg for at bruge knapperne på receiveren til at foretage denne handling.



- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.**
- 2 Hold I/⏻ nede i 5 sekunder.**

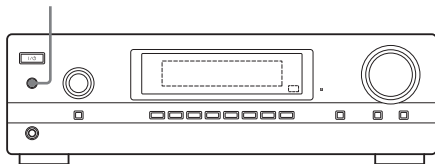
"CLEARING" vises på displaypanelet et stykke tid, hvorefter "CLEARED" vises. Ændringer eller justeringer af indstillingerne stilles nu tilbage til standardindstillingerne.

## Valg af højttalersystemet

Du kan vælge de højttalere, du vil lytte til, hvis du har tilsluttet højttalerne til SPEAKERS **A**- og **B**-terminaler.

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til at foretage denne handling.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



**Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gentagne gange for at vælge det højttalersystem, du ønsker at lytte til.**

For at vælge	Tændes
De højttalere, der er tilsluttet til SPEAKERS <b>A</b> -terminalerne	SP A
De højttalere, der er tilsluttet til SPEAKERS <b>B</b> -terminalerne	SP B
De højttalere, der er tilsluttet til både SPEAKERS <b>A</b> og <b>B</b> -terminaler (parallel tilslutning)	SP A SP B

## Sådan slukkes højttalerudgangen

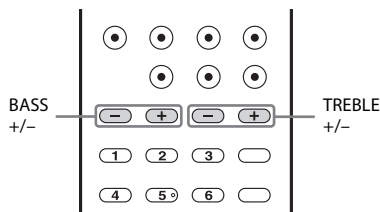
Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gentagne gange, indtil indikatorerne "SP A" og "SP B" på skærmen, ikke mere lyser.

### Bemærk

Du kan ikke skifte højttalersystemet ved at trykke på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B), når der er tilsluttet hovedtelefoner.

## Justering af tonen

Du kan justere højttalernes tonale kvalitet.



**Tryk på TREBLE + eller TREBLE – gentagne gange for at justere diskantniveauet.**

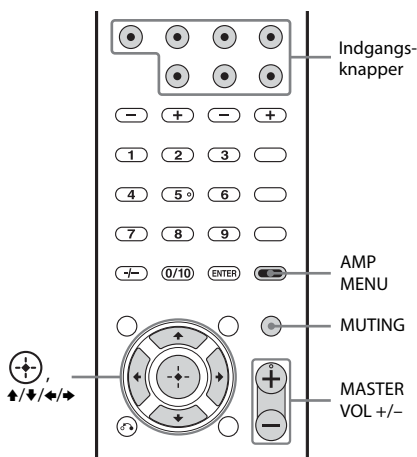
**Tryk på BASS + eller BASS – gentagne gange for at justere basniveauet.**

Du kan justere fra -10 dB til +10 dB i trin på 1 dB.

Den indledende indstilling er 0 dB.

## Grundlæggende betjening

### Afspilning



- 1 Tænd det tilsluttede apparat.
- 2 Tænd receiveren.
- 3 Tryk på indgangsknappen for det ønskede udstyr.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.  
Den valgte indgang vises på skærmpanelet.

#### Bemærk

Når du trykker på TUNER, vises "FM TUNER" eller "AM TUNER" et øjeblik, og derefter vises frekvensen på skærmpanelet.

- 4 Afspil kilden.
- 5 Tryk på MASTER VOL +/- for at justere lydstyrken.

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

### Sådan afbrydes lyden

Tryk på MUTING.

Funktionen til afbrydelse af lyden annulleres, når du gør følgende:

- Tryk på knappen igen.
- Forøger lydstyrken.
- Slukker for receiveren.

### Sådan undgår du at ødelægge dine højttalere

Før du slukker receiveren, skal du sørge for at skrue ned for lyden.

### Navngive indgange

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn til indgange (undtagen TUNER) og få det vist på skærmpanelet.

Det er nemmere at genkende angivelserne på skærmen, hvis det er udstyret, der er navngivet, og ikke stikkene.

- 1 Tryk på den indgangsknap, som du vil oprette et indeksnavn til.
- 2 Tryk på AMP MENU.
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "NAME IN", og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

Markøren blinker, og du kan indtaste et tegn.

- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge et tegn, og tryk derefter på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at flytte indsætningspunktet tilbage eller frem.

#### Tip

- Du kan vælge følgende tegntype ved at trykke på  $\uparrow/\downarrow$ .  
Alfabet (store bogstaver)  $\rightarrow$  Tal  $\rightarrow$  Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på  $\rightarrow$  uden at vælge et tegn.

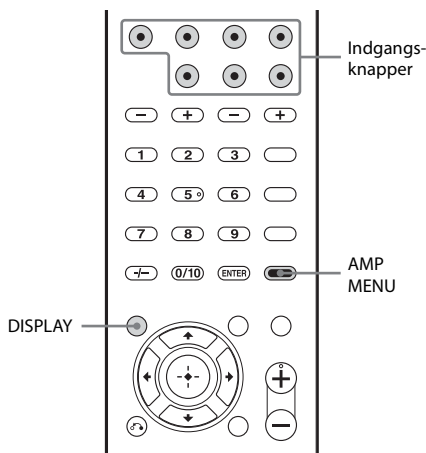
### Hvis du laver en fejl

Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$ , indtil det ønskede tegn blinker, og tryk derefter på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge det korrekte tegn.

## 5 Tryk på $\oplus$ .

Det indtastede navn registreres.

## Visning af oplysninger på skærmpanelet



**1 Tryk på den indgangsknap, som du vil se oplysninger for.**

**2 Tryk på AMP MENU, og tryk derefter på DISPLAY gentagne gange.**

Hver gang du trykker på knappen, ændres displayet cyklisk på følgende måde:

Indeksnavn for indgangen\*  $\rightarrow$

Valgt indgang  $\rightarrow$  Lydstyrkeniveau

### Hvis du lytter til FM- og AM-radio

Navn på fast station\*  $\rightarrow$  Frekvens, bånd og nummer for fast station  $\rightarrow$

Lydstyrkeniveau

### Hvis du ser RDS-udsendelser (kun Europa-model)

Navn på programtjeneste eller fast station\*  $\rightarrow$  Frekvens, bånd og nummer for fast station  $\rightarrow$  Lydstyrkeniveau

\* Indeksnavnet vises kun, når du har tilknyttet ét til indgangen eller den faste station (side 20, 25). Indeksnavnet vises ikke, når der kun er indtastet mellemrum, eller det er det samme som indgangsnavnet.

### Bemærk

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

## Optagelse ved hjælp af receiveren

Du kan optage lyd fra audio-/videoudstyr ved hjælp af receiveren. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med dit optageudstyr.

### 1 Tryk på indgangsknappen til afspilningsudstyret.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

### 2 Klargør afspilningsudstyret til afspilning.

Sæt f.eks. den CD, du ønsker at kopiere, i CD-afspilleren.

### 3 Klargør optageudstyret.

Sæt en tom MD, et tomt bånd eller videobånd i optageudstyret (tilsluttet til MD/TAPE AUDIO OUT- eller VIDEO AUDIO OUT-stik).

### 4 Start optagelsen på optageudstyret, og start derefter afspilningsudstyret.

#### Bemærkninger

- Nogle kilder er forsynet med copyright-beskyttelse for at forhindre optagelse. I dette tilfælde er du muligvis ikke i stand til at optage fra kilden.
- Lydjusteringer påvirker ikke signaludgangen fra MD/TAPE AUDIO OUT- eller VIDEO AUDIO OUT-stikkene.
- Mens kilden optages, kan receiverens automatiske standby-funktion starte og afbryde optagelsen. I så fald skal du sætte "AUTO.STBY" til "STBY OFF" (side 27).
- Du kan optage lyden fra det videoudstyr, der er tilsluttet til denne receiver. Men du kan dog ikke overføre billedet via denne receiver.

## Tunerbetjening

### Lytning til FM/AM-radio

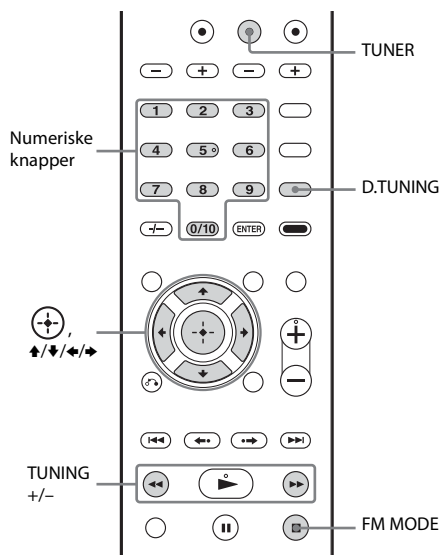
Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Før du bruger den, skal du sørge for at have tilsluttet FM- og AM-antennerne til receiveren (side 17).

#### Tip

Indstillingsskalaen til direkte indstilling er vist nedenfor.

Område	FM	AM
USA, Canada	100 kHz	10 kHz*
Europa	50 kHz	9 kHz

\* AM-indstillingsskalaen kan ændres (side 24).



## Automatisk indstilling på en station (Automatisk indstilling)

- 1 Tryk på **TUNER** gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på **TUNING +** eller **TUNING -**.  
TUNING + scanner fra stationer på lave til høje frekvenser og TUNING - scanner fra høje til lave.  
Receiveren indstiller søgningen, så snart den modtager en station.

## Anvendelse af kontrolknapperne på receiveren

- 1 Drej på INPUT SELECTOR for at vælge FM- eller AM-bånd.
- 2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "AUTO".
- 3 Tryk på TUNING + eller TUNING -.

## I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

Hvis FM-stereomodtagelsen er dårlig, og "ST" blinker på skærmpanelet, skal du vælge monolyd, så lyden bliver mindre forvrænget.

Tryk på FM MODE gentagne gange, indtil indikatoren "MONO" lyser på skærmpanelet. Hvis du vil vende tilbage til stereotilstand, skal du trykke på FM MODE gentagne gange, indtil indikatoren "MONO" på skærmpanelet ikke lyser.

## Direkte indstilling på en station (Direct Tuning)

Du kan indtaste en stations frekvens direkte ved hjælp af de numeriske taster.

- 1 Tryk på **TUNER** gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.  
Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.
- 2 Tryk på **D.TUNING**.
- 3 Tryk på de numeriske knapper for at angive frekvensen.

Eksempel 1: FM 102.50 MHz

• (Kun modeller, der sælges i USA og Canada):

Vælg 1 → 0 → 2 → 5

• Andre modeller:

Vælg 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Eksempel 2: AM 1,350 kHz

Vælg 1 → 3 → 5 → 0

### Tip

Hvis du har stillet ind på en AM-station, skal du indstille retningen af AM-rammeantennen for at opnå en optimal modtagelse.

- 4 Tryk på **(+)**.

## Hvis du ikke kan stille ind på en station

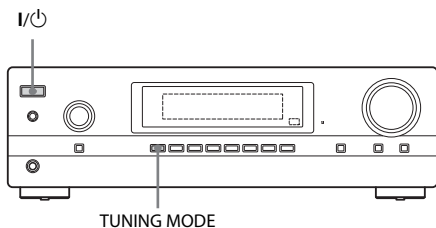
"- - - - MH" eller "- - - - kHz" vises, og derefter vender skærmen tilbage til den aktuelle frekvens.

Kontroller, at du har angivet den rigtige frekvens. Prøv at gentage trin 2 til 4. Hvis du stadig ikke kan stille ind på en station, anvendes frekvensen muligvis ikke i området.

## Ændring af AM-indstillingsskalaen

(Kun modeller, der sælges i USA og Canada)

Du kan ændre AM-indstillingsskalaen til enten 9 kHz eller 10 kHz ved hjælp af knapperne på receiveren.



- 1 Tryk på I/⏻ for at slukke receiveren.
- 2 Hold TUNING MODE nede, og tryk samtidigt på I/⏻.
- 3 Ændr den aktuelle AM-indstillingsskala til 9 kHz (eller 10 kHz).

Hvis du vil nulstille skalaen til 10 kHz (eller 9 kHz), skal du gentage ovenstående procedure.

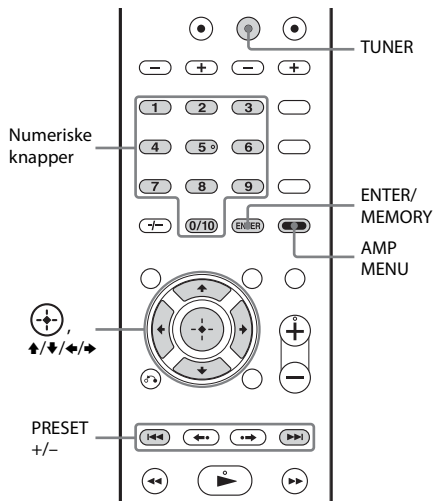
### Bemærk

Alle faste stationer slettes, når du ændrer indstillingsskalaen.

## Faste FM-/AM-radiostationer

(Preset Tuning)

Du kan gemme op til 30 FM- og 30 AM-stationer som dine foretrukne stationer som faste stationer.



- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet. Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.
- 2 Stil ind på den station, du ønsker at indstille som en fast station ved hjælp af Automatic Tuning (side 23) eller Direct Tuning (side 23).
- 3 Tryk på ENTER/MEMORY. Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.



#### 4 Tryk på de numeriske knapper for at vælge et nummer for en fast station.

Du kan også trykke på PRESET + eller PRESET - for at vælge et nummeret for en fast station.

#### 5 Tryk på (+).

Stationen er lagret med det faste stationsnummer.

#### 6 Gentag trin 1 til 5 for at gemme en anden station.

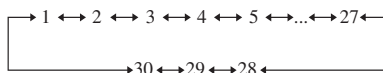
### Stille ind på faste stationer

#### 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

#### 2 Tryk på PRESET + eller PRESET - gentagne gange for at vælge stationen.

Hver gang du trykker på knappen, kan du vælge en fast station på følgende måde:



Du kan også trykke på de numeriske knapper for at angive den faste station. Hvis du vil indstille på det valgte, skal du trykke på (+).

### Anvendelse af kontrolknapperne på receiveren

- 1 Drej på INPUT SELECTOR for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "PRESET".
- 3 Tryk på TUNING + eller TUNING - gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.

### Navngivning af faste stationer

#### 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

#### 2 Stil ind på den faste station, som du vil oprette et indeksnavn for (side 25).

#### 3 Tryk på AMP MENU.

#### 4 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge "NAME IN", og tryk derefter på (+) eller →.

Markøren blinker, og du kan indtaste et tegn.

#### 5 Tryk på ↑/↓ for at vælge et tegn, og tryk derefter på ←/→ for at flytte indsætningspunktet tilbage eller frem.

Du kan indtaste op til 8 tegn ved navngivning af en station.

#### Tip

- Du kan vælge følgende tegntype ved at trykke på ↑/↓.  
Alfabet (store bogstaver) → Tal → Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på → uden at vælge et tegn.

#### Hvis du laver en fejl

Tryk på ←/→, indtil det ønskede tegn blinker, og tryk derefter på ↑/↓ for at vælge det korrekte tegn.

#### 6 Tryk på (+).

Det indtastede navn registreres.

#### Bemærk (kun Europa-model)

Når du navngiver en RDS-station og stiller ind på denne station, vises navnet Program Service i stedet for det navn, du har angivet.

# Modtagelse af RDS-udsendelser

## (kun Europa-model)

Denne receiver giver dig mulighed for at anvende RDS (Radio Data System), så radiostationer kan sende yderligere informationer sammen med det almindelige programsignal. Denne modtager har praktiske RDS-funktioner, såsom Program Service-navnedisplay. RDS er kun tilgængelig for FM-stationer.\*

\* Ikke alle FM-stationer har en RDS-service, ligesom de heller ikke giver den samme type service. Hvis du ikke er bekendt med RDS-tjenesterne i dit område, skal du kontakte dine lokale radiostationer for at få oplysninger.

## Vælg en station på FM-båndet ved hjælp af direkte indstilling (side 23), automatisk indstilling (side 23) eller indstilling med fast station (side 25).

Når du stiller ind på en station, der yder RDS-tjenester, lyser "RDS", og programtjenestenavnet vises på skærmpanelet.

### Bemærk

RDS kan ikke fungere korrekt, hvis den station, du har stillet ind på, ikke sender RDS-signalet, eller hvis signalstyrken er svag.

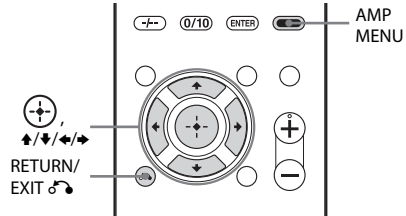
### Tip

Mens et programtjenestenavn vises, kan du kontrollere frekvensen ved at trykke på DISPLAY gentagne gange (side 21).

## Menubetjening

# Brug af indstillingsmenuen

Du kan tilpasse receiveren ved at foretage forskellige indstillinger med indstillingsmenuen.



- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede menupunkt, tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på  $\oplus$ .

## Sådan vender du tilbage til den forrige skærm

Tryk på  $\leftarrow$  eller RETURN/EXIT  $\rightarrow$ .

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

### Bemærk

Nogle parametre og indstillinger kan blive vist nedtonet på skærmpanelet. Dette betyder, at de enten er utilgængelige eller faste og ikke kan ændres.

## Oversigt over menuerne

### ■ BALANCE (Højttalerbalance)

Giver dig mulighed for at balancere mellem venstre og højre højttalere.

Du kan du kan indstille BAL. L+10 til BAL. R+10 i trin på 1dB.

Den indledende indstilling er BAL. 0.

### ■ NAME IN (Navngivning)

Giver dig mulighed for at navngive indgange og faste stationer. Yderligere oplysninger finder du i ”Navngive indgange” (side 20) og ”Navngivning af faste stationer” (side 25).

### ■ AUTO.STBY (Automatisk standby)

Du kan indstille receiveren til at skifte til standbytilstand automatisk, når du ikke betjener receiveren, eller når der ikke er nogen signaler til receiveren.

- STBY ON  
Skifter til standbytilstand efter ca. 30 minutter.
- STBY OFF  
Skifter ikke til standbytilstand.

### Bemærkninger

- Denne funktion virker ikke, når der er valgt indgang via TUNER.
- Hvis du anvender den automatiske standbytilstand og sleep timeren samtidigt, har sleep timeren højere prioritet.

## Brug af fjernbetjeningen

### Ændring af tilknytninger af indgangsknap

Du kan ændre startindstillingerne for indgangsknapperne, så de passer til udstyret i dit system. Hvis du f.eks. tilslutter en Blu-ray Disc-afspiller til SAT-stikket på receiveren, kan du indstille SAT-knappen på fjernbetjeningen til at styre Blu-ray Disc-afspilleren.

### Bemærk

Du kan ikke ændre tilknytninger for TUNER- og PORTABLE-indgangsknapperne.

#### 1 Hold den indgangsknap nede, som du vil ændre tilknytningen for.

Eksempel: Hold SAT nede.

#### 2 Tryk på knappen svarende til den ønskede kategori, som vist i følgende tabel.

Eksempel: Tryk på 8.

Nu kan du bruge knappen SAT til at styre Blu-ray Disc-afspilleren.

## Kategorier og tilsvarende knapper

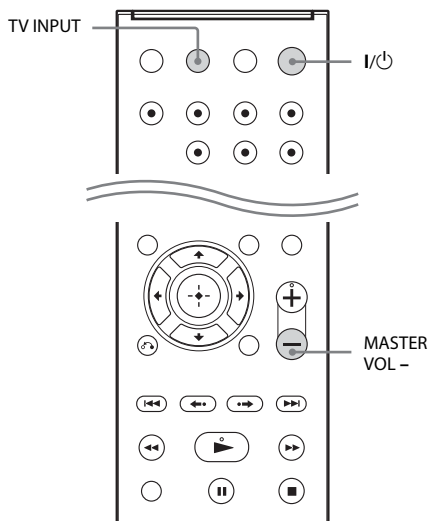
Kategorier	Tryk på
VCR (kommandotilstand VTR 3) <sup>a)</sup>	1
DVD-afspiller (kommandofunktion DVD1)	2
DVD-optager (kommandofunktion DVD3) <sup>b)</sup>	3
CD-afspiller	4
Euro Digital Satellite Receiver	5
DVR (Digital CATV terminal)	6
DSS (Digital Satellite Receiver)	7
Blu-ray Disc-afspiller (kommandotilstand BD1) <sup>c)</sup>	8
Blu-ray Disc-optager (kommandotilstand BD3) <sup>c)</sup>	9
MD-afspiller	0/10
Båndoptager	-/--

a) Sony videobåndoptagere betjenes med indstillingen VTR 3, som svarer til VHS.

b) Sony DVD-optagere betjenes med en DVD1- eller DVD3-indstilling. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med DVD-optagerne, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

c) Se den betjeningsvejledning, der følger med Blu-ray Disc-afspilleren eller Blu-ray Disc-optageren, hvis du ønsker yderligere oplysninger om BD1- eller BD3-indstillingen.

## Nulstilling af indgangsknapper



**1 Mens du holder MASTER VOL - nede, så tryk på I/⏻ og TV INPUT.**

**2 Slip alle knapper.**

Indgangsknapperne er nu nulstillet til standardindstillingen.

# Forholdsregler

## Sikkerhed

Hvis der tabes en genstand eller spildes væske i kabinettet, skal strømmen afbrydes, og receiveren skal kontrolleres af en servicetekniker, før den igen tages i brug.

## Strømkilder

- Kontroller før betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på navnepladen på bagsiden af receiveren.
- Forbindelsen til enheden er ikke afbrudt fra vekselstrømskilden (lysnettet), når den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selvom selve enheden er slukket.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten i væggen. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- Netledningen må kun udskiftes af faguddannet servicepersonale.
- (Kun modeller, der sælges i USA og Canada) Af sikkerhedsmæssige årsager er det ene flade stik bredere end det andet og kan kun sættes i vægstikket på én måde. Hvis du ikke kan sætte stikket helt ind i stikkontakten, skal du kontakte din forhandler.

## Opvarmning

Selvom receiveren bliver varm under drift, er dette ikke en fejl. Hvis du anvender denne receiver ved høj lydstyrke, kan kabinettetemperaturen på toppen, siderne og bunden stige betragteligt. Lad være med at berøre kabinettet, så du ikke brænder dig.

## Placering

- Anbring receiveren på et sted med rigelig ventilation for at undgå overophedning og for at forlænge receiverens levetid.
- Anbring ikke receiveren på et sted i nærheden af varmekilder eller på et sted med direkte sollys, meget støv eller mekaniske vibrationer.
- Læg ikke noget ovenpå kabinettet, som kan blokere ventilationsåbningerne og forårsage fejl.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af udstyr, som f.eks. et TV, en videobåndoptager eller en båndoptager. (Hvis receiveren anvendes i kombination med et TV, en videobåndoptager eller kassettafspiller og anbringes for tæt på dette udstyr, kan der opstå støj, og billedkvaliteten kan blive forringet. Dette er specielt sandsynligt ved brug af en indendørs antenne. Derfor anbefaler vi brug af en udendørs antenne).
- Vær forsigtig ved placering af receiveren på overflader, der er specialbehandlet (med voks, olie, polish osv.), da der kan opstå pletter eller misfarvning af overfladen.

## Betjening

Sørg for at slukke receiveren og tage stikket ud, før du tilslutter andet udstyr.

## Rengøring

Rengør kabinettet, betjeningspanelet og kontrolknapperne med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensebenzin.

Kontakt nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål eller problemer i forbindelse med receiveren.

---

## Fejlfinding

Hvis et eller flere af følgende problemer opstår ved anvendelse af receiveren, kan du anvende denne fejlfindingsvejledning til at afhjælpe problemet. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler. Bemærk, at hvis servicepersonale udskifter visse dele under reparation, kan disse blive bevaret.

---

### Strøm

---

#### Receiveren er slukket automatisk.

- "AUTO.STBY" er indstillet til "STBY ON" (side 27).
- Funktionen Sleep Timer fungerer (side 11).

---

### Lyd

---

#### Der kommer ingen lyd fra en af højttalerne.

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONES-stikket for at kontrollere, at lyden sendes ud i hovedtelefonerne. Hvis der kun sendes én kanal ud i hovedtelefonerne, er udstyret måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller, at alle kablerne er sat helt ind i stikkene i både receiveren og udstyret. Hvis begge kanaler sendes ud fra hovedtelefonerne, er højttaleren måske ikke tilsluttet korrekt til receiveren. Kontroller tilslutningen til den højttaler, som ikke udsender lyd.
- Kontroller, at du har tilsluttet både L- og R-stikkene på et analogt udstyr, da analogt udstyr kræver både L- og R-stiktilslutninger. Brug et lyd kabel (medfølger ikke).

---

#### Der er ingen lyd fra et bestemt udstyr.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet korrekt til lydindgangsstikkene for det pågældende udstyr.
- Kontroller, at det eller de kabler, der bruges til tilslutningen, er sat helt ind i stikkene i både receiveren og udstyret.

---

#### Der er ingen lyd, uanset hvilket udstyr der vælges, eller der høres meget lav lyd.

- Kontroller, at alle tilsluttede kabler er sat helt ind i indgangs-/udgangsstikkene for de respektive stik på receiveren, højttalerne og udstyret.
- Kontroller, at både receiveren og alt udstyr er tændt.
- Kontroller, at MASTER VOLUME ikke er indstillet til "VOL MIN".
- Kontroller, at SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) ikke er indstillet til "OFF".
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet.
- Tryk på MUTING for at afbryde funktionen til afbrydelse af lyd.
- Prøv at trykke på indgangsknappen på fjernbetjeningen eller dreje på INPUT SELECTOR på receiveren for at vælge det ønskede udstyr (side 20).
- Beskyttelsesmekanismen på receiveren er aktiveret. Sluk receiveren, løs kortslutningsproblemet, og tænd den igen.

---

#### Der er kraftig brummen eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at tilslutningskablerne ikke er i nærheden af en transformer eller motor og mindst 3 m fra et TV-apparat eller fluorescerende lys.
- Hold lydudstyret væk fra TV'et.
- Stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud fugtet med lidt sprit.

---

### Den venstre og højre lyd er ikke i balance eller er reverseret.

- Kontroller, at højttalerne og udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Juster højttalerbalancen (side 27).

---

### Der kommer kraftigt brum, støj eller forvrængning fra det udstyr, der er tilsluttet PORTABLE IN-stikket.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Det er ikke tegn på fejl og vil afhænge af det tilsluttede udstyr.

---

### Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at udstyret er tilsluttet rigtigt.
- Vælg kildeudstyret med indgangsknapperne (side 20).
- Nogle kilder er forsynet med copyright-beskyttelse for at forhindre optagelse. Hvis dette er tilfældet, kan du muligvis ikke optage fra kilderne.

---

## Tuner

---

### Tunerfunktion kan ikke vælges.

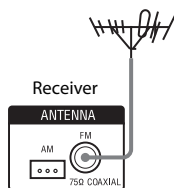
- Kontakt din nærmeste Sony-forhandler.

---

### FM-modtagelse er dårlig.

- Brug et 75-ohm koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor.

Udendørs FM-antenne




---

### Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet rigtigt. Indstil antennerne, og tilslut en ekstern antenne, hvis det er nødvendigt.
- Signalstyrken fra stationerne er for svag med automatisk indstilling. Brug direkte indstilling.
- Kontroller, at du har indstillet indstillingsskalaen rigtigt (ved indstilling på AM-stationer med direkte indstilling) (side 23).
- Der er ingen faste stationer, eller de faste stationer er blevet slettet (ved indstilling ved scanning af faste stationer). Faste stationer (side 24).
- Tryk på DISPLAY gentagne gange, så frekvensen vises på skærmpanelet.

---

### RDS fungerer ikke.\*

- Sørg for at stille ind på en FM RDS-station.
- Vælg en kraftigere FM-station.
- Stationen, som du har stillet ind på, sender ikke RDS-signalet korrekt, eller signalet er svagt.

---

### Den ønskede RDS-information vises ikke.\*

- Tjenesten kan være midlertidigt i uorden. Kontakt radiostationen, og find ud af, om de faktisk leverer den pågældende tjeneste.

---

\* Kun Europa-model.

## Fjernbetjening

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterierne i fjernbetjeningen med nye, hvis de er svage.
- Kontroller, at du vælger de rigtige indgangsknapper på fjernbetjeningen.

## Fejlmeddelelser

Hvis der opstår en fejl, vises der en meddelelse på displaypanelet. Du kan kontrollere systemets tilstand ved at læse meddelelsen. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis der fortsat opstår problemer.

### PROTECT

Der sendes uregelmæssigt output til højttalerne, eller receiveren er dækket, og ventilationshullerne er blokerede. Receiveren slukkes automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

## Sletning af hukommelsen

### Referenceafsnit

For at slette	Se
Alle lagrede indstillinger	side 18

## Specifikationer

### LYDEFFEKT - SPECIFIKATIONER

#### UDGANGSEFFEKT OG TOTAL HARMONISK FORVRÆNGNING:

##### (Kun modeller i USA)

Begge kanaler drevet med 8 ohms belastning, fra 20 – 20.000 Hz. Nominel 90 W pr. kanal min. RMS-effekt, uden mere end 0,09 % total harmonisk forvrængning fra 250 mW til nominel udgang.

#### Forstærkerafsnit

Modeller til USA, Canada og Europa<sup>1)</sup>

Mindste RMS-udgangseffekt (8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

90 W + 90 W

Stereoudgangseffekt (8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

100 W + 100 W

<sup>1)</sup>Målt under følgende forhold:

Område	Strømkrav
USA, Canada	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Europa	230 V vekselstrøm, 50 Hz

#### Frekvenskurve

Analog 10 Hz – 70 kHz  
+0,5/-2 dB (med BASS = 0 dB, TREBLE = 0 dB)

#### Indgang

Analog (PORTABLE IN)

Følsomhed: 1 V/50 kohm  
S/N<sup>2)</sup>: 96 dB (A, 500 mV<sup>3)</sup>)

#### Indgange

Analog (Undtagen PORTABLE IN)

Følsomhed: 500 mV/  
50 kohms  
S/N<sup>2)</sup>: 96 dB (A, 500 mV<sup>3)</sup>)

#### Udgange

Analog (AUDIO OUT)

Spænding: 500 mV/  
10 kohms



## Tone

Forstærkningsniveauer

±10 dB, i trin af 1 dB

<sup>2)</sup>INPUT SHORT (med BASS = 0 dB,

TREBLE = 0 dB).

<sup>3)</sup>Vægtet netværk, indgangsniveau.

## FM-tunerafsnit

Indstillingsområde 87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenne FM-trådanterne

Antenneterminaler 75 ohm, ubalanceret

## AM-tunerafsnit

Indstillingsområde

Område	Indstillingsskala	
	i trin af 10 kHz	i trin af 9 kHz
USA, Canada	530 kHz – 1.710 kHz	531 kHz – 1.710 kHz
Europa	–	531 kHz – 1.602 kHz

Antenne Rammeantenne

## Generelt

Strømkrav

Område	Strømkrav
USA, Canada	120 V vekselstrøm, 60 Hz
Europa	230 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug 200 W

Strømforbrug (i standbytilstand)

0,3 W

Mål (b/h/d) (ca.)

430 mm × 132,5 mm ×  
279 mm (17 × 5 1/4 ×  
11 tommer), inklusive  
fremstikkende dele og  
kontroller

Vægt (ca.) 6,4 kg

Der tages forbehold for ændring af design og specifikationer uden varsel.

Nogle af de trykte kredsløbskort er ikke behandlet med brandhæmmende halon.

# Indeks

## A

Afbrydelse af lyd 20  
AUTO.STBY 27

## B

BALANCE 27  
BASS 19  
Blu-ray Disc-afspiller  
tilslutning 16  
Båndoptager  
tilslutning 14

## C

CD-afspiller  
tilslutning 14

## D

DVD-afspiller  
tilslutning 16  
DVD-optager  
tilslutning 16

## F

Fejlmeddelelser 32  
Fjernbetjening 10  
Første opsætning 18

## H

Højttalere  
installere 13  
tilslutning 14

## K

Kabel-TV-tuner  
tilslutning 16

## M

MD-afspiller  
tilslutning 14

## N

Navngivning  
faste stationer 25  
indgange 20

## O

Optagelse 22

## R

RDS 26  
Ryd  
fjernbetjening 28  
hukommelse 18

## S

Satellittuner  
tilslutning 16  
Sleep timer 11  
Super Audio CD-afspiller  
tilslutning 14

## T

TREBLE 19  
Tuner  
tilslutning 17  
Tuning  
automatisk 23  
direkte 23  
på faste stationer 25

## V

Videobåndoptager  
tilslutning 16



## VAROITUS

### Tulipalojen ja sähköiskujen välttämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä aseta laitteen päälle palavia kynttilöitä tai muita avotulen lähteitä.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin.

Tulipalojen ja sähköiskujen välttämiseksi älä altista laitetta nesteroiseille äläkä aseta laitteen päälle nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoja.

Laitte irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laitte tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Älä altista akkua/paristoja tai akun/pariston sisältävää laitetta lämmönlähteille, kuten suoralle auringonvalolle tai tulelle.

Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi vaurioittaa kuuloa.



Tämä merkki varoittaa käyttäjää kuumasta pinnasta. Pinta saattaa olla kuuma, jos sitä kosketetaan normaalin käytön aikana.

## Yhdysvalloissa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus

### Omistajan merkinnät

Tuotteen malli ja sarjanumerot on merkitty laitteen taustapuolelle. Kirjoita nämä numerot alla varattuun tilaan. Tarvitset nämä tiedot, kun otat yhteyttä Sony'n jälleenmyyjään tuotetta koskevista asioista.

Mallinro \_\_\_\_\_ Sarjanro \_\_\_\_\_



Tämä merkki varoittaa käyttäjää eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä tuotteen kotelon sisällä, joka saattaa olla riittävän suuri aiheuttamaan sähköiskun ihmiselle.



Tämä merkki ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä käyttöön ja ylläpitoon (huoltoon) liittyvistä ohjeista laitteen mukana toimitetuissa asiakirjoissa.

### Tärkeitä turvallisuusohjeita

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Huomioi kaikki varoitukset.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä laitetta veden lähellä.
- 6) Puhdista vain kuivalla liinalla.
- 7) Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- 8) Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, lämmittimiä tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimia).
- 9) Älä poista virtajohtoon suuntaispistoketta tai maadoitettua pistoketta. Suuntaispistokkeessa on kaksi nastaa, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi nastaa ja maadoitusnasta. Näiden pistokkeiden tarkoituksena on varmistaa käyttäjän turvallisuus. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi käytettävään pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan vanhentuneen pistorasian vaihtoa varten.
- 10) Suojaa virtajohtoa päälle astumiselta tai taivuttamiselta, erityisesti pistokkeiden, liitinten ja laitteesta ulos tulevien kohtien osalta.
- 11) Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita/lisävarusteita.

- 12) Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana hankittua kääryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Kun käytät kääryä, liikuta kääryyn ja laitteen yhdistelmää varovasti, jotta vältyt kaatumisen aiheuttamilta loukkaantumisilta.



- 13) Irrota laite virtalähteestä ukkosmyrskyjen ajaksi ja silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- 14) Anna vain koulutetun huoltohenkilön huoltaa laite. Huolto on tarpeen, kun laite on vahingoittunut (esimerkiksi virtajohto tai pistoke on vahingoittunut), laitteen sisään on päässyt nestettä tai vieraita esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, laite ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

**Seuraava FCC-ilmoitus koskee vain laitteen Yhdysvaltojen markkinoille valmistettua mallia. Muut versiot eivät välttämättä noudata FCC:n teknisiä säännöksiä.**

## HUOMAUTUS:

Laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n säännösten osan 15 luokan B digitaalisille laitteille asetetut vaatimukset. Näiden rajoitusten tarkoitus on antaa kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Tämä laite aiheuttaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Tietyn asennustavan häiriöttömyyttä ei kuitenkaan voida taata. Jos laite aiheuttaa häiriötä radio- tai televisiolähetyksen vastaanottoa, mikä voidaan todeta katkaisemalla virta laitteesta ja kytkemällä virta sitten uudelleen, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriön seuraavien toimenpiteiden avulla:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Sijoita laite ja viritinvahvistin kauemmaksi toisistaan.
- Kytke laite sellaiseen pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin mihin viritinvahvistin on kytketty.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai kokeneeseen radio- tai televisioasentajaan.

## HUOMIO

Muutokset tai modifikaatiot, joita ei nimenomaisesti ole hyväksytty tässä käyttöoppaassa, saattavat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Sähköiskujen välttämiseksi kaiutinjohto on liitettävä laitteeseen ja kaiuttimiin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1) Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta.
- 2) Kuori 10–15 mm kaiutinjohdon eristyskuorta.
- 3) Liitä kaiutinjohto laitteeseen ja kaiuttimiin varovasti niin, ettet kosketa kaiutinjohdon sisäosaa kädellä. Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta myös ennen kaiutinjohdon irrottamista laitteesta ja kaiuttimista.

## Euroopassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus



**Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)**

Tämä laitteessa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Huolehtimalla laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.



## Käytöstä poistettujen akkujen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä akussa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä.

Tietyissä akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisätään akkuun, joka sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai 0,004 % lyijyä.

Huolehtimalla akkujen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Voit varmistaa akun asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen.

Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen.

Lisätietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

## Huomautus asiakkaille: Seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU-direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Sähkömagneettista yhteensopivuutta ja tuoteturvallisuutta koskeissa asioissa valtuutettu edustaja Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevilla asioilla pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa mainittuihin osoitteisiin.

## Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tämän käyttöoppaan ohjeet on tarkoitettu mallille STR-DH130. Mallinumero on merkitty etupaneelin oikeaan alkulmaan. Tässä oppaassa käytetyt kuvat ovat Euroopassa myytävästä mallista ja ne saattavat poiketa käytössäsi olevasta mallista. Toiminnalliset eroavaisuudet on merkitty tässä oppaassa tekstillä "vain Euroopan malli".
- Tämän käyttöoppaan ohjeet esittelevät myös viritinvahvistimen käytön mukana toimitetun kaukosäätimen avulla. Voit käyttää myös viritinvahvistimen ohjauspainikkeita tai -säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kaukosäätimen painikkeilla.

---

# Sisällys

Tietoja tästä käyttöoppaasta .....	4
Vakiovarusteet .....	6
Osien kuvaus ja sijainti .....	7
Alkutoimet .....	13

---

## Liitännät

1: Kaiuttimien asentaminen .....	13
2: Kaiuttimien kytkeminen .....	14
3: Ääni-/videolaitteiden kytkeminen .....	14
4: Antennien kytkeminen .....	17
5: Verkkovirtajohdon kytkeminen .....	18

---

## Viritinvahvistimen valmisteleminen

Viritinvahvistin alustaminen .....	18
Kaiutinjärjestelmän valitseminen .....	19
Sävyn säätäminen .....	19

---

## Perustoiminnot

Toistaminen .....	20
Tietojen näyttäminen näytössä .....	21
Tallentaminen viritinvahvistimen avulla .....	22

---

## Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen .....	22
FM-/AM-radioasemien esiasettaminen (Preset Tuning) .....	24
RDS-lähetysten vastaanottaminen .....	26
(vain Euroopan malli) .....	26

---

## Valikkotoiminnot

Asetusvalikon käyttäminen .....	26
---------------------------------	----

---

## Kaukosäätimen käyttäminen

Tulopainikkeiden määrittäminen uudelleen .....	27
Tulopainikkeiden nollaaminen .....	28

---

## Lisätietoja

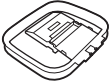
Varotoimet .....	29
Vianmääritys .....	30
Tekniset tiedot .....	32
Hakemisto .....	34

## Vakiovarusteet

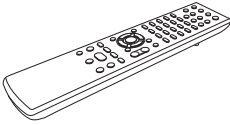
- Käyttöohjeet (tämä käyttöopas)
- Pika-asetusopas
- FM-lanka-antenni (1)



- AM-kehäantenni (1)



- Kaukosäädin (RM-AAU130) (1)

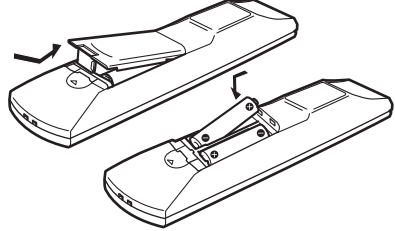


- R6 (AA-koko) -paristot (2)



## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (AA-koko) -paristoa (sisältyy toimitukseen) kaukosäätimen paristolokeroon siten, että paristojen  $\oplus$ - ja  $\ominus$ -navat vastaavat kotelon sisäpuolella olevia merkintöjä.



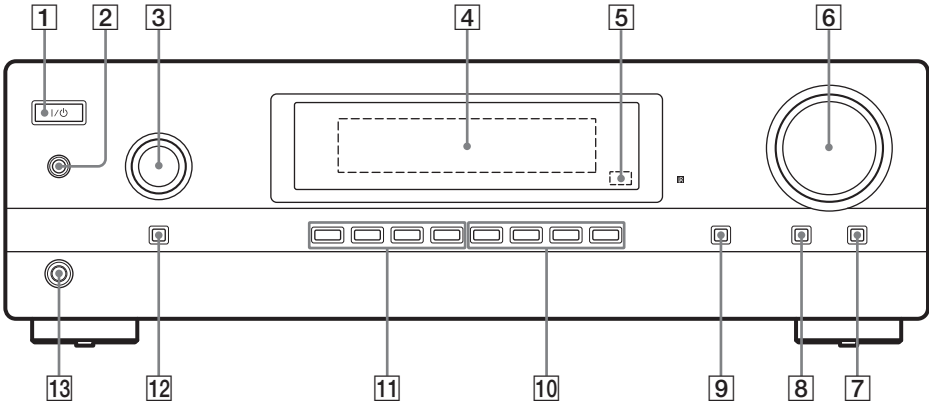
### Huomautuksia

- Älä jätä kaukosäädintä erittäin kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uusia paristoja vanhojen kanssa.
- Älä sekoita mangaaniparistoja ja muita paristoja.
- Älä altista kaukosäätimen anturia suoralle auringonvalolle tai valaistuslaitteille. Seurauksena voi olla virhetoiminto.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta välttyisit mahdollisen paristojen vuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.
- Kun vaihdat tai poistat paristot, kaukosäätimen painikkeet saattavat nollautua oletusasetuksiinsa. Jos näin tapahtuu, määritä tulopainikkeet uudelleen (sivu 27).
- Kun viritinvahvistin ei enää vastaa kaukosäätimen signaaleihin, vaihda kaikki paristot uusiin.

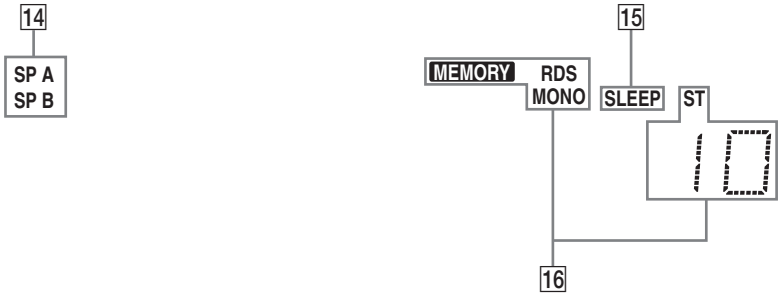


# Osien kuvaus ja sijainti

## Etupaneeli



## Näytön osoittimet



- 1 I/O (virta/valmiustila) (sivu 18, 24)
- 2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) (sivu 14, 19)
- 3 INPUT SELECTOR (sivu 20, 22–25)
- 4 Näyttö
- 5 Kaukosäätimen anturi  
Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
- 6 MASTER VOLUME (sivu 20)
- 7 MUTING (sivu 20)

- 8 DIMMER  
Säätää näytön kirkkautta kolmella eri tasolla.
- 9 DISPLAY (sivu 21)
- 10 BASS +/-, TREBLE +/- (sivu 19)
- 11 TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/ENTER (sivu 23, 25)
- 12 FM MODE (sivu 23)
- 13 PHONES-liitin (sivu 30)

**14 SP A/SP B**

Syttyy käytetyn kaiutinjärjestelmän mukaisesti (sivu 19). Nämä ilmaisimet eivät kuitenkaan syty, jos kaiutinjärjestelmä on kytketty pois käytöstä tai kuulokkeet on liitetty.

**15 SLEEP**

Syttyy, kun uniajastin on aktivoitu (sivu 11).

**16 Viritysilmaisimet**

Syttyy, kun viritinvahvistin virittyy radioasemalle.

**MEMORY**

Muistitoiminto, kuten Preset Memory (sivu 24) jne., on käytössä.

**RDS (vain Euroopan malli)**

Viritetty asemalle, joka toimittaa RDS-palveluja.

**MONO**

Monofoninen lähetys

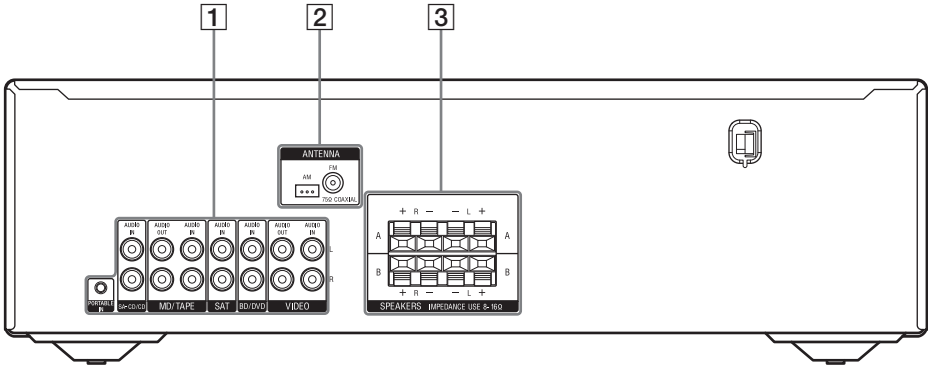
**ST**

Stereolähetys






Esiasetetun aseman numero (Numero muuttuu valitun esiasetetun aseman mukaisesti.)



# Takapaneeli



## 1 Äänisignaali-osio (sivu 14, 16)

-  Valkoinen (L)
  -  Punainen (R)
- AUDIO IN/OUT -liittimet
-  PORTABLE IN -liitin

## 2 ANTENNA-osio (sivu 17)

-  FM ANTENNA -liitin
-  AM ANTENNA -liitännät

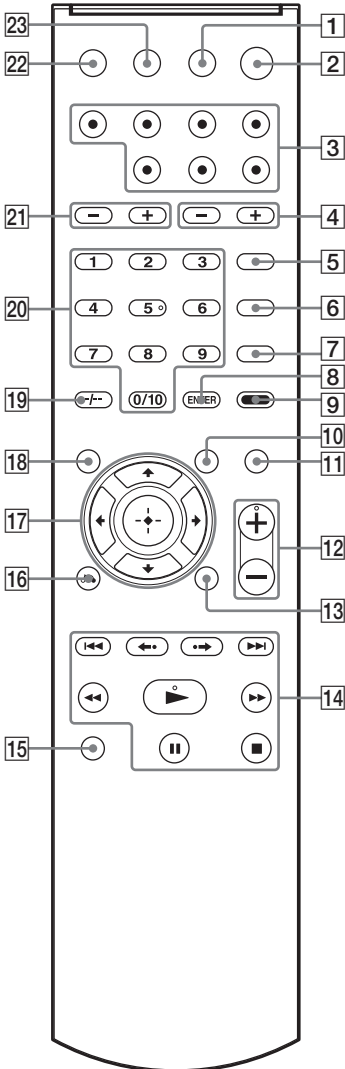
## 3 SPEAKERS-osio (sivu 14)








## Kaukosäädin

Käytä viritinvahvistinta ja muita laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Kaukosäädin on määritetty ohjaamaan Sonyn äänen- ja kuvantoistolaitteita. Voit määrittää kaukosäätimen tulopainikkeet uudelleen vastaamaan viritinvahvistimeen liitettviä laitteita (sivu 27).

### RM-AAU130



## Viritinvahvistimen ohjaaminen

- 2 I/⏻\* (virta/valmiustila)**  
Kytkee virran viritinvahvistimeen tai asettaa sen valmiustilaan.
- 3 Tulopainikkeet**  
Valitsee laitteen, jota haluat käyttää. Kun painat mitä tahansa tulopainiketta, viritinvahvistin kytketään päälle. Nämä painikkeet on määritetty ohjaamaan Sony-laitteita.
- 7 D.TUNING**  
Siirtyy suoraviritystilaan.
- 8 ENTER/MEMORY**  
Tallentaa aseman virittimen käytön aikana.
- 9 AMP MENU**  
Näyttää valikon viritinvahvistimen käyttöä varten.
- 11 MUTING**  
Kytkee äänen pois väliaikaisesti. Palauta ääni painamalla painiketta uudelleen.
- 12 MASTER VOL +\*\*/-**  
Säädä kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa samanaikaisesti.
- 14 TUNING +/-**  
Hakee aseman.
- PRESET +/-**  
Valitsee esiasetetun aseman.
- FM MODE**  
Valitsee monofonisen FM-vastaanoton tai stereovastaanoton.
- 16 RETURN/EXIT ↶**  
Palaa edelliseen valikkoon.
- 17**   
Valitse asetukset painamalla ///  
-painikkeita ja vahvista sitten valinta painamalla -painiketta.
- 18 DISPLAY**  
Näyttää tiedot näytössä.
- 20 Numeropainikkeet\*\***  
Esiasettaa tai virittää esiasetetun aseman.

## 22 SLEEP

Katkaisee viritinvahvistimen virran automaattisesti määritettyyn aikaan. Aina kun painat tätä painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti.

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

Kun uniajastin on käytössä, SLEEP-ilmaisn syyttyä näytössä.

### Vihje

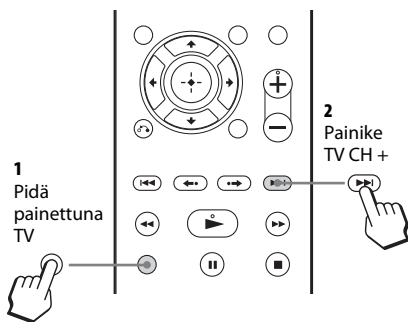
Voit tarkistaa viritinvahvistimen virran katkaisemiseen jäljellä olevan ajan painamalla SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika näkyy näytössä. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastin peruutetaan.

- \* Jos painat samanaikaisesti AV I/⏻ (1) ja I/⏻ (2), viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden virta katkaistaan (SYSTEM STANDBY). AV I/⏻ (1) -painikkeen toiminto muuttuu aina, kun painat tulopainikkeita (3).
- \*\* Painikkeissa numero 5, MASTER VOL +/- TV VOL + ja ► on kohoumat. Käytä kohoumia viiteinä viritinvahvistimen käytössä.

## Sony TV:n ohjaaminen

Pidä TV (15) -painiketta painettuna ja valitse sitten toiminto painamalla haluttua oranssilla merkittyä painiketta.

Esimerkki: Pidä TV (15) -painike painettuna ja paina sitten TV CH +.



### 1 TV I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee tai katkaisee TV:n virran.

### 8 ENTER/MEMORY

Syöttää valinnat.

### 10 TOOLS/OPTIONS

Näyttää TV-toiminnon asetukset.

### 11 MUTING

Aktivoi TV:n mykistystoiminnon.

### 12 TV VOL +\*/-/

Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

### 13 MENU/HOME

Näyttää TV-valikot.

### 14 TV CH +/-

Hakee esiasetetuja TV-kanavia.

### 16 RETURN/EXIT ↶

Palaa edelliseen TV-valikkoon.

### 18 DISPLAY

Näyttää nykyiseen TV-ohjelmaan liittyvät tiedot.

### 19 -/--

Valitsee TV-kanavan syöttötilan.

### >10/-

Valitsee digitaalisen CATV-liitännän kanavanumeroita.

Voit esimerkiksi valita kanavan 2.1 painamalla 2, >10/\* ja 1.

### 20 Numeropainikkeet\*\*

Valitsee TV-kanavan.

### 23 TV INPUT

Valitsee tulosignaalin.

- \* Jos painat samanaikaisesti AV I/⏻ (1) ja I/⏻ (2), viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden virta katkaistaan (SYSTEM STANDBY).

AV I/⏻ (1) -painikkeen toiminto muuttuu aina, kun painat tulopainikkeita (3).

- \*\* Painikkeissa numero 5, MASTER VOL +/- TV VOL + ja ► on kohoumat. Käytä kohoumia viiteinä viritinvahvistimen käytössä.

## Muiden Sony-laitteiden hallinta

Nimi	Blu-ray Disc, DVD-soitin	Satelliittiviritin, kaapelitelevisio viritin	Videonauhuri	CD-soitin	MD-soitin, kasettinauhuri
<b>1</b> AV I/⏻ <sup>a)</sup>	Virta	Virta	Virta	Virta	Virta <sup>c)</sup>
<b>5</b> POP UP/MENU	Valikko	-	-	-	-
<b>6</b> TOP MENU	Ruutuopas	-	-	-	-
<b>8</b> ENTER/MEMORY	Vahvista	Vahvista	Vahvista	Vahvista	-
<b>10</b> TOOLS/OPTIONS	Asetusvalikko	Asetusvalikko	-	-	-
<b>13</b> MENU/HOME	Valikko	Valikko	Valikko	-	-
<b>14</b> ⏮/▶▶	Ohita kappale	Valitse kanava	Etsi indeksi	Ohita kappale	Ohita kappale
<b>REPLAY</b> ◀-/ <b>ADVANCE</b> ▶→	Toista uudelleen, siirry eteenpäin	-	Toista uudelleen, siirry eteenpäin	-	-
◀◀/▶▶	Hae eteen, taakse	-	Siirry eteenpäin, taaksepäin	Siirry eteenpäin, taaksepäin	Siirry eteenpäin, taaksepäin
▶ <sup>b)</sup>	Toista	-	Toista	Toista	Toista
⏸	Tauko	-	Tauko	Tauko	Tauko
■	Pysäytä	-	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä
<b>16</b> RETURN/EXIT ⏪	Palaa	Palaa, sulje	-	-	-
<b>17</b> ⊕	Vahvista	Vahvista	Vahvista	Vahvista	Vahvista <sup>c)</sup>
⬆/⬇/⬅/➡	Valitse	Valitse	Valitse	-	-
<b>18</b> DISPLAY	Näyttö	Näyttö	Näyttö	Näyttö	Näyttö <sup>c)</sup>
<b>19</b> -/--	-	-	-	-	-
>10/•	-	(.)piste <sup>d)</sup>	Kappale > 10	Kappale > 10	-
<b>CLEAR</b>	Tyhjennä	Tyhjennä	-	-	-
<b>20</b> Numeropainikkeet <sup>b)</sup>	Kappale	Kanava	Kanava	Kappale	Kappale <sup>c)</sup>

a) Jos painat samanaikaisesti AV I/⏻ (1) ja I/⏻ (2), viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden virta katkaistaan (SYSTEM STANDBY). AV I/⏻ (1) -painikkeen toiminto muuttuu aina, kun painat tulopainikkeita (3).

b) Painikkeissa numero 5, MASTER VOL + / TV VOL + ja ▶ on kohoumat. Käytä kohoumia viitteinä viritinvahvistimen käytössä.

c) Vain MD-soitin.

d) Voit esimerkiksi valita kanavan 2.1 painamalla 2, >10/• ja 1.

### Huomautuksia

- Edellä olevat selitykset on tarkoitettu vain esimerkeiksi.
- Liitetyn laitteen mallin mukaan jotkin tässä osiossa selitetyt toiminnot eivät välttämättä toimi mukana toimitetun kaukosäätimen avulla.

# Alkutoimet

Seuraavien yksinkertaisten vaiheiden avulla voit nauttia viritinvahvistimeen liitetystä äänen- ja kuvantoistolaitteesta.

**Kaiuttimien asentaminen ja kytkeminen (sivu 13, 14)**



**Televisiion ja ääni-/videolaitteiden kytkeminen (sivu 14, 16)**



**Viritinvahvistimen valmisteleminen**

Lisätietoja on kohdissa 5: Verkkovirtajohdon kytkeminen (sivu 18) ja Viritinvahvistin alustaminen (sivu 18).



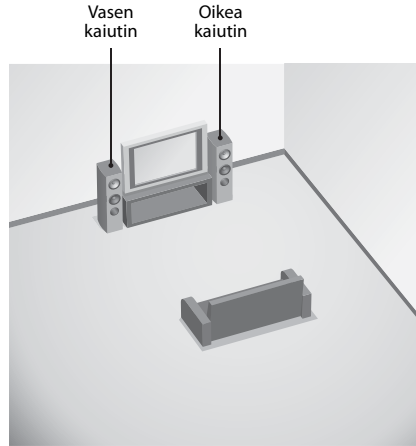
**Kaiutinjärjestelmän valitseminen (sivu 19)**

## Liitännät

### 1: Kaiuttimien asentaminen

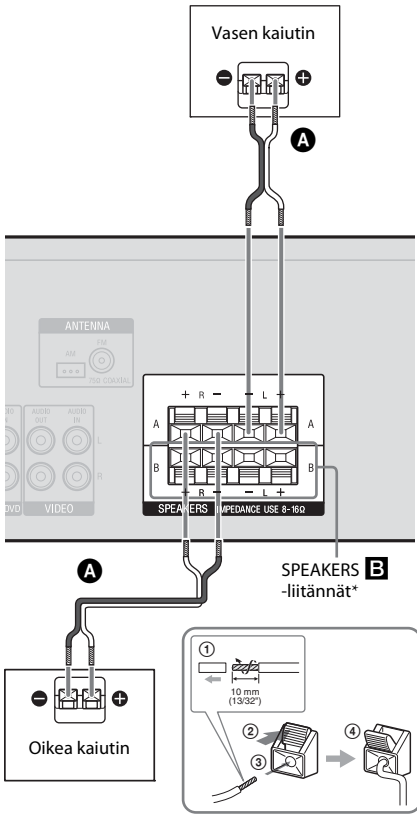
Tämän viritinvahvistimen avulla voit käyttää 2.0-kanavaista järjestelmää.

#### Esimerkki kaiutinjärjestelmän asettelusta



## 2: Kaiuttimien kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



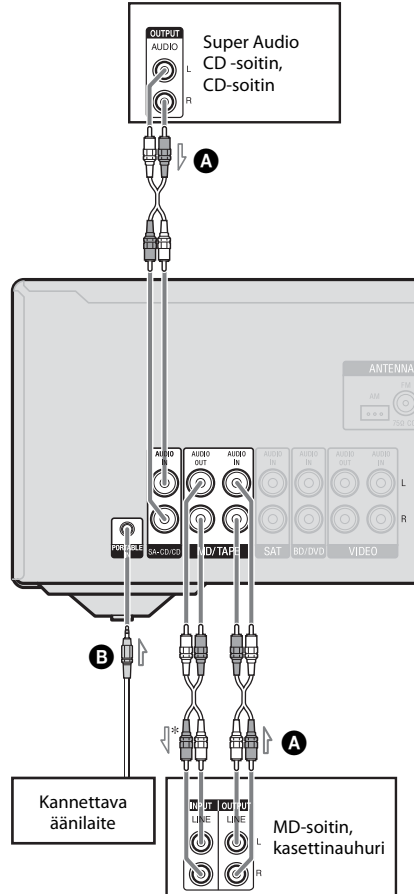
### A Kaiutinjohdot (lisävaruste)

\* Jos liität ylimääräisen kaiutinjärjestelmän, liitä se SPEAKERS **B** -liitäntöihin. Voit valita kaiuttimet, joita haluat käyttää, painamalla viritinvahvistimen SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painiketta (sivu 19).

## 3: Ääni-/videolaitteiden kytkeminen

### Äänilaitteiden kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



### A Äänijohto (lisävaruste)

### B Phono-johto, jossa on stereokuulokeliitin (lisävaruste)

\* Jos haluat tallentaa, tämä kytkentä on tehtävä (sivu 22).

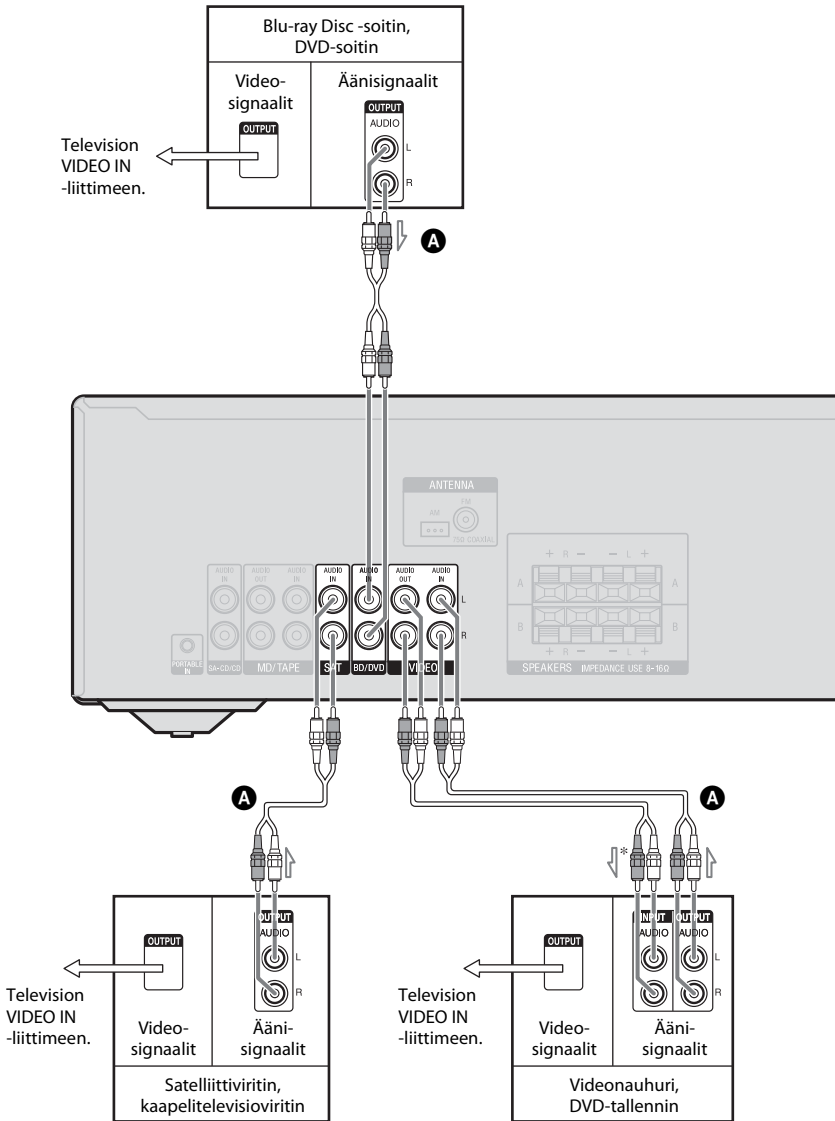


## Huomautuksia

- Kun toistetaan PORTABLE IN -liittimeen liitettyä laitetta, ääni voi olla katkeileva tai vääristynyt. Kyseessä ei ole toimintavika, vaan se liittyy liitettyyn laitteeseen.
- Jos PORTABLE IN -liittimeen liitetyn laitteen ääni on hyvin pehmeä, voit lisätä äänenvoimakkuuden tasoa. Muista kuitenkin vähentää äänenvoimakkuuden tasoa, kun vaihdat toiseen tulolähteeseen, jottei kaiutin vahingoitu.

## Videolaitteiden kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



### **A** Äänijohto (lisävaruste)

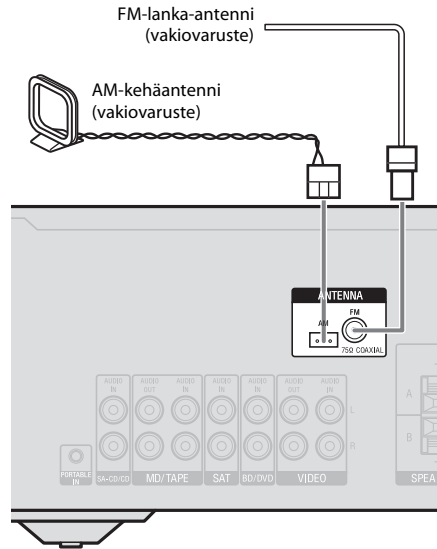
\* Jos haluat tallentaa, tämä kytkentä on tehtävä (sivu 22).

## Huomautuksia

- Kaukosäätimen BD/DVD- ja VIDEO-tulopainikkeisiin on määritetty seuraavat oletusasetukset:  
BD/DVD: Blu-ray Disc -soitin  
VIDEO: videonauhuri  
Varmista, että muutat BD/DVD (ja VIDEO) -tulopainikkeen oletusasetuksen, jotta voit käyttää painiketta DVD-soittimen (ja DVD-tallentimen) ohjaamiseen. Lisätietoja on kohdassa Tulopainikkeiden määrittäminen uudelleen (sivu 27).
- Voit myös nimetä BD/DVD- ja VIDEO-tulon uudelleen, jolloin se voidaan näyttää viritinvahvistimen näytössä. Lisätietoja on kohdassa Tulojen nimeäminen (sivu 20).

## 4: Antennien kytkeminen

Varmista ennen antennien liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.

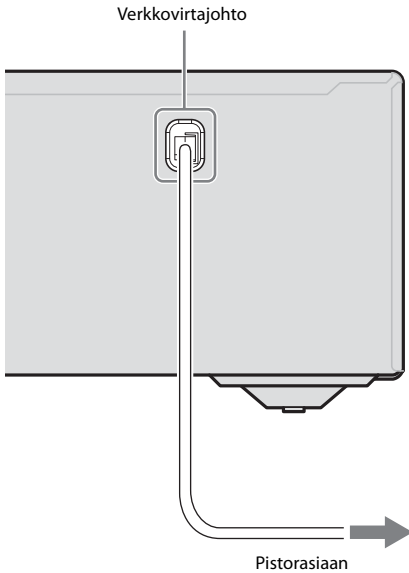


## Huomautuksia

- Voit välttää häiriötä pitämällä AM-kehäantennin etäällä viritinvahvistimesta ja muista laitteista.
- Varmista, että FM-lanka-antenni on kokonaan laajennettu.
- Kun olet liittänyt FM-lanka-antennin, pidä se mahdollisimman vaakasuorassa.

## 5: Verkkovirtajohton kytkeminen

Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.

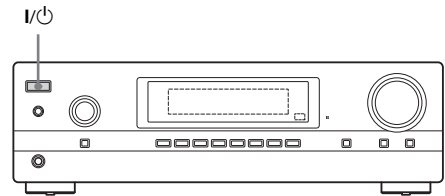


## Viritinvahvistimen valmisteleminen

### Viritinvahvistin alustaminen

Ennen kuin käytät viritinvahvistinta ensimmäistä kertaa, alusta viritinvahvistin seuraavasti. Tätä toimenpidettä voidaan käyttää myös palauttamaan laitteen oletusasetukset.

Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.



- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.**
- 2 Pidä painiketta I/⏻ painettuna 5 sekunnin ajan.**

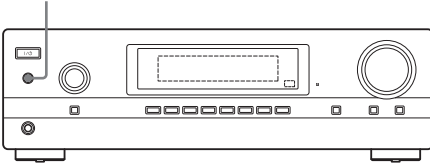
CLEARING tulee näkyviin hetkeksi, minkä jälkeen CLEARED tulee näyttöön. Kaikki muutetut tai säädetyt asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

## Kaiutinjärjestelmän valitseminen

Voit valita käytettävät kaiuttimet, jos olet liittänyt kaiuttimet SPEAKERS **A**- ja **B**-liitäntöihin.

Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



**Valitse käytettävä kaiutinjärjestelmä painamalla SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painiketta toistuvasti.**

Valinta	Syttyvä valo
SPEAKERS <b>A</b> -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet	SP A
SPEAKERS <b>B</b> -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet	SP B
SPEAKERS <b>A</b> - ja <b>B</b> -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet (rinnakkaiskytkentä).	SP A SP B

## Kaiutinlähden kytkeminen pois käytöstä

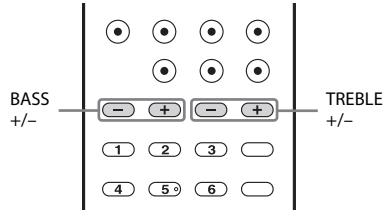
Paina SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painiketta toistuvasti, kunnes ilmaisimet SP A ja SP B eivät enää pala näytössä.

### Huomautus

Et voi vaihtaa kaiutinjärjestelmää painamalla SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painiketta, kun kuulokkeet on liitetty.

## Sävyn säätäminen

Voit säätää kaiuttimien tonaalista laatua.



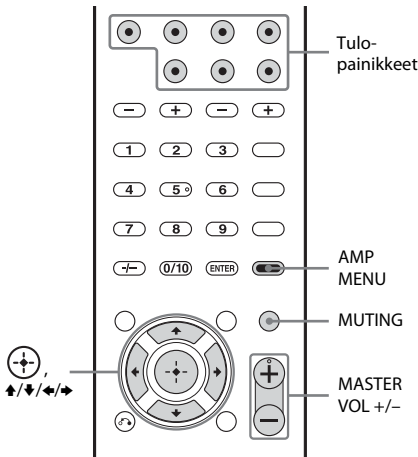
**Säädä diskanttitasoa painamalla TREBLE + tai TREBLE -.**

**Säädä bassotasoa painamalla BASS + tai BASS -.**

Voit säätää tasoa -10 dB ja +10 dB välillä 1 dB:n askelin.

Alkuasetus on 0 dB.

## Toistaminen



**1 Kytke liitettyyn laitteeseen virta.**

**2 Kytke viritinvahvistimeen virta.**

**3 Paina halutun laitteen vastaavaa tulopainiketta.**

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä. Valittu tulo näkyy näytössä.

### Huomaus

Kun painat TUNER-painiketta, FM TUNER tai AM TUNER näkyy hetken aikaa näytössä, kunnes taajuus tulee näkyviin.

**4 Aloita toisto lähteestä.**

**5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOL +/- -painiketta.**

Voit myös käyttää viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä.

## Mykistystoiminnon aktivoiminen

Paina MUTING.

Voit peruuttaa mykistystoiminnon tekemällä jonkin seuraavista toiminnoista.

- Paina painiketta uudelleen.
- Lisää äänenvoimakkuutta.
- Kytke viritinvahvistin pois päältä.

## Jotta kaiuttimet eivät vahingoitu

Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset viritinvahvistimen virran.

## Tulojen nimeäminen

Voit antaa tuloille korkeintaan 8-merkkisen nimen (lukuun ottamatta TUNER-tuloa), joka näkyy näytössä.

Laitte on helpompi tunnistaa näytössä näkyvästä nimestä kuin liittimistä.

**1 Paina sitä tulopainiketta, jolle haluat luoda indeksinimen.**

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

**2 Paina AMP MENU.**

**3 Valitse NAME IN painamalla ↑/↓ -painiketta toistuvasti ja paina sitten ⊕ tai ➔.**

Osoitin vilkkuu ja voit kirjoittaa merkin.

**4 Valitse merkki painamalla ↑/↓ -painiketta ja siirrä sitten syöttökohtaa taakse- tai eteenpäin painamalla ↔/➔.**

### Vihjeitä

- Voit valita merkityypin seuraavasti painamalla ↑/↓. Aakkoset (iso kirjain) → Numerot → Symbolit
- Jos haluat syöttää tyhjän välin, paina ➔ valitsematta merkkiä.

### Jos teet virheen

Paina painikkeita ←/→, kunnes merkki, jota haluat muuttaa, alkaa vilkkua. Valitse sitten oikea merkki painamalla ↑/↓.

## 5 Paina .

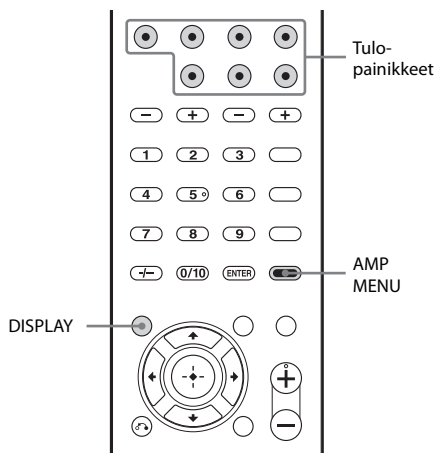
Annettu nimi rekisteröidään.

### RDS-lähetysten vastaanoton aikana (vain Euroopan malli)

Ohjelmanpalvelun nimi tai esiasetetun aseman nimi\* → Taajuus, taajuusalue ja esiasetettu numero → Äänenvoimakkuuden taso

\* Indeksiniimi näkyy vain, kun olet määrittänyt sellaisen tulolle tai esiasetetulle asemalle (sivut 20, 25). Indeksiniimi ei näy, jos vain tyhjiä välilyöntejä on kirjoitettu tai nimi on sama kuin tulonimi.

## Tietojen näyttäminen näyttössä



### Huomautus

Kaikkien kielten merkkejä ei välttämättä näytetä.

**1 Paina sitä tulopainiketta, jonka tietoja haluat tarkastella.**

**2 Paina AMP MENU -painiketta ja paina sitten DISPLAY-painiketta toistuvasti.**

Aina kun painat painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti:

Tulon indeksiniimi\* → Valittu tulo → Äänenvoimakkuuden taso

### FM-/AM-radion kuuntelemisen aikana

Esiasetetun aseman nimi\* → Taajuus, taajuusalue ja esiasetettu numero → Äänenvoimakkuuden taso

# Tallentaminen

## viritinvahvistimen avulla

Voit tallentaa ääni-/videolaitteen ääntä viritinvahvistimen avulla. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

### 1 Paina toistolaitteen vastaavaa tulopainiketta.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

### 2 Valmistele toistolaite toistoa varten.

Aseta esimerkiksi CD-soittimeen CD-levy, jonka haluat kopioida.

### 3 Valmistele tallennuslaite.

Aseta tyhjä MD-levy, kasetti tai videokasetti tallennuslaitteeseen (liitetty MD/TAPE AUDIO OUT- tai VIDEO AUDIO OUT -liittimiin).

### 4 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.

#### Huomautuksia

- Joissakin lähteissä on tekijänoikeussuojauksia tallentamisen estämiseksi. Siinä tapauksessa et välttämättä pysty tallentamaan lähteestä.
- Äänisäädöt eivät vaikuta MD/TAPE AUDIO OUT- tai VIDEO AUDIO OUT -liitinten signaalilähtöön.
- Kun lähettä tallennetaan, viritinvahvistimen automaattinen virrankatkaisutoiminto voi aktivoitua ja keskeyttää tallennuksen. Määritä tässä tapauksessa AUTO.STBY-asetukseksi STBY OFF (sivu 27).
- Voit tallentaa viritinvahvistimeen liitetyn videolaitteen ääntä. Tällä viritinvahvistimella ei kuitenkaan voi tallentaa kuvasignaalia.

## Virittimen toiminnot

### FM-/AM-radion kuunteleminen

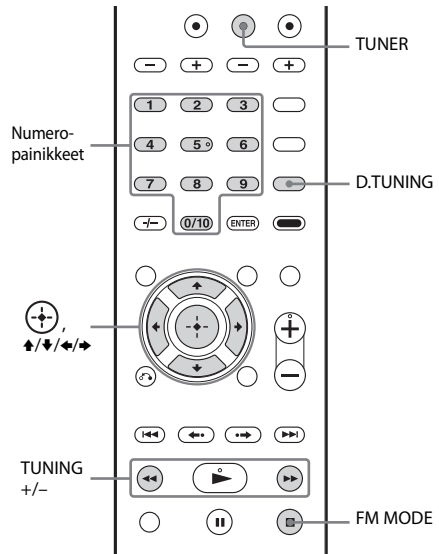
Voit kuunnella FM- ja AM-lähetyksiä sisäisellä virittimellä. Varmista ennen käyttöä, että olet liittänyt FM- ja AM-antennit viritinvahvistimeen (sivu 17).

#### Vihje

Suoravirityksen virityksasteikko on kuvattu alla.

Alue	FM	AM
Yhdysvallat, Kanada	100 kHz	10 kHz*
Eurooppa	50 kHz	9 kHz

\* AM-virityksasteikko on muutettavissa (sivu 24).





## Aseman virittäminen automaattisesti (Automatic Tuning)

- 1 Valitse FM- tai AM-kaista painamalla toistuvasti TUNER.**
- 2 Paina TUNING + tai TUNING –.**  
TUNING + hakee asemia matalista korkeisiin taajuuksiin ja TUNING – hakee asemia korkeista mataliin taajuuksiin.  
Viritinvahvistin lopettaa haun aina, kun asema vastaanotetaan.

## Viritinvahvistimen ohjauspainikkeiden käyttäminen

- 1** Valitse FM- tai AM-kaista kääntämällä INPUT SELECTOR -säädintä.
- 2** Valitse AUTO painamalla TUNING MODE -painiketta toistuvasti.
- 3** Paina TUNING + tai TUNING –.

## Jos FM-stereovastaanotto on heikko

Jos FM-stereovastaanotto on heikko ja näytössä vilkkuu ST, valitse monofoninen ääni, jotta ääni ei vääristy niin paljon. Paina FM MODE -painiketta toistuvasti, kunnes MONO-ilmaisain syttyy näyttöön. Voit palata stereotilaan painamalla FM MODE -painiketta toistuvasti, kunnes MONO-ilmaisain katoaa näytöstä.

## Aseman virittäminen suoraan (Direct Tuning)

Voit antaa aseman taajuuden suoraan käyttämällä numeropainikkeita.

- 1 Valitse FM- tai AM-kaista painamalla toistuvasti TUNER.**  
Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

## 2 Paina D.TUNING.

## 3 Anna taajuus painamalla numeropainikkeita.

Esimerkki 1: FM 102,50 MHz

• Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit:

Valitse 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5

• Muut mallit:

Valitse 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0

Esimerkki 2: AM 1 350 kHz

Valitse 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

## Vihje

Kun olet virittänyt AM-aseman, säädä AM-kehäantennin suuntaa ihanteellista vastaanottoa varten.

## 4 Paina .

## Jos et voi virittää asemaa

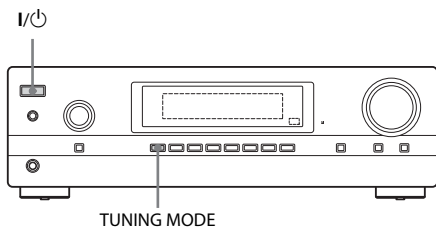
”- - - - MHz” tai ”- - - - kHz” tulee näkyviin ja näyttö palaa nykyiseen taajuuteen.

Varmista, että olet syöttänyt oikean taajuuden. Yritä toistaa vaiheet 2–4. Jos et vieläkään voi virittää asemaa, taajuus ei ehkä ole käytössä alueellasi.

## AM-viritysasteikon muuttaminen

(Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)

Voit muuttaa AM-viritysasteikkoa 9 kHz:iin tai 10 kHz:iin viritinvahvistimen painikkeilla.



**1** Katkaise virta viritinvahvistimen painamalla I/⏻.

**2** Pidä TUNING MODE -painiketta painettuna ja paina I/⏻.

**3** Muuta nykyinen AM-viritysasteikko 9 kHz:iin (tai 10 kHz:iin).

Voit palauttaa asteikon 10 kHz:iin (tai 9 kHz:iin) toistamalla edellä kuvatun toimenpiteen.

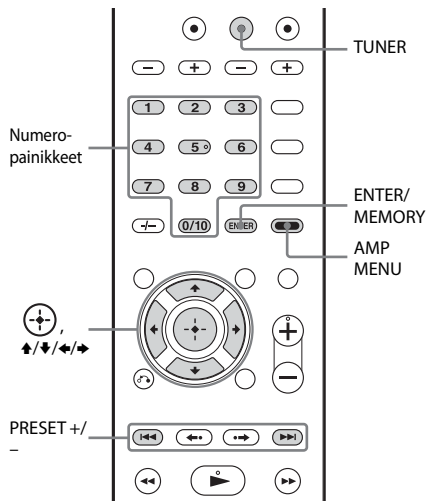
### Huomaus

Kaikki esiasetetut asemat tyhjennetään, jos muutat viritysasteikkoa.

## FM-/AM-radioasemien esiasettaminen

(Preset Tuning)

Voit tallentaa enintään 30 FM-asemaa ja 30 AM-asemaa esiasetetuiksi suosikkiasemiksi.



**1** Valitse FM- tai AM-kaista painamalla toistuvasti TUNER.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

**2** Viritä esiasetettava asema Automatic Tuning- (sivu 23) tai Direct Tuning -toiminnon avulla (sivu 23).

**3** Paina ENTER/MEMORY.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen MEMORY/ENTER-säädintä.

**4** Valitse esiasetuksen numero painamalla numeropainikkeita.

Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla PRESET + tai PRESET -.

## 5 Paina ⊕.

Asema on tallennettu valittuun esiasetuksen numeroon.

## 6 Voit esiasettaa toisen aseman toistamalla vaiheet 1–5.

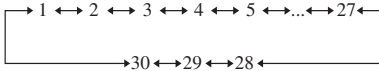
### Esiasetetuille asemille viritys

#### 1 Valitse FM- tai AM-kaista painamalla toistuvasti TUNER.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

#### 2 Valitse haluamasi asema painamalla toistuvasti PRESET + tai PRESET -.

Aina kun painat painiketta, voit valita esiasetetun aseman seuraavasti:



Voit myös painaa numeropainiketta, kun haluat siirtyä esiasetettuun asemaan. Viritä valinta painamalla ⊕.

### Viritinvahvistimen ohjauspainikkeiden käyttäminen

- 1 Valitse FM- tai AM-kaista kääntämällä INPUT SELECTOR -säädintä.
- 2 Valitse PRESET painamalla toistuvasti TUNING MODE.
- 3 Valitse haluamasi esiasetettu asema painamalla TUNING + tai TUNING -.

### Esiasettujen asemien nimeäminen

#### 1 Valitse FM- tai AM-kaista painamalla toistuvasti TUNER.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

#### 2 Viritä esiasetetulle asemalle, jolle haluat luoda indeksinimen (sivu 25).

#### 3 Paina AMP MENU.

#### 4 Valitse NAME IN painamalla ↑/↓ -painikkeita toistuvasti ja paina sitten ⊕ tai ➔.

Osoitin vilkkuu ja voit kirjoittaa merkin.

#### 5 Valitse merkki painamalla ↑/↓ -painiketta ja siirrä sitten syöttökohtaa taakse- tai eteenpäin painamalla ←/➔.

Voit antaa enintään 8-merkkisen nimen asemalle.

#### Vihjeitä

- Voit valita merkkityypin seuraavasti painamalla ↑/↓.  
Aakkoset (iso kirjain) → Numerot → Symbolit
- Jos haluat syöttää tyhjän välin, paina ➔ valitsematta merkkiä.

#### Jos teet virheen

Paina painikkeita ←/➔, kunnes merkki, jota haluat muuttaa, alkaa vilkkuu. Valitse sitten oikea merkki painamalla ↑/↓.

#### 6 Paina ⊕.

Annettu nimi rekisteröidään.

#### Huomautus (vain Euroopan malli)

Kun nimeät RDS (Radio Data System) -aseman ja virität kyseiselle asemalle, ohjelmapalvelunimi näkyy annetun nimen sijaan.

# RDS-lähetysten vastaanottaminen

## (vain Euroopan malli)

Tämä viritinvahvistin tukee radiotietojärjestelmää (RDS), jonka avulla voit radioasemat voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelmointisignaalin ohessa. Tämä viritinvahvistin tarjoaa käteviä RDS-toimintoja, kuten ohjelmanpalvelunimen näytön. RDS toimii vain FM-aseilla.\*

\* Kaikki FM-asemat eivät toimita RDS-palvelua tai muita vastaaventyypisiä palveluita. Jos et tiedä alueesi RDS-palveluita, pyydä lisätietoja paikallisesta radioasemasta.

**Valitse vain FM-kaistan asema suoravirityksellä (sivu 23), automaattisella virityksellä (sivu 23) tai esiasetetun aseman virityksellä (sivu 25).**

Kun virität aseman, joka tukee RDS-palveluita, RDS syttyy ja ohjelmanpalvelunimi näkyy näytössä.

### Huomautus

RDS ei välttämättä toimi oikein, jos viritetty asema ei lähetä RDS-signaalia tai jos signaali on heikko.

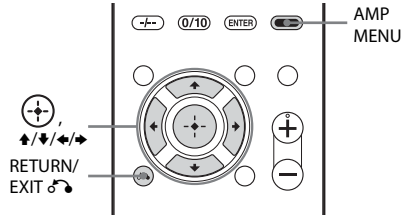
### Vihje

Kun ohjelmanpalvelunimi on näkyvässä, voit tarkistaa taajuuden painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta (sivu 21).

## Valikkotoiminnot

# Asetusvalikon käyttäminen

Voit mukauttaa viritinvahvistimen säätämällä asetusvalikon asetuksia.



- 1 Paina AMP MENU.**
- 2 Valitse haluamasi valikkokohte painamalla ↑/↓-painiketta toistuvasti ja paina sitten (+) tai →.**
- 3 Valitse haluamasi asetus painamalla ↑/↓-painiketta toistuvasti ja paina sitten (+).**

## Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina ← tai RETURN/EXIT ↶.

## Valikosta poistuminen

Paina AMP MENU.

### Huomautus

Jotkin parametrit ja asetukset voivat näkyä himmeinä näytössä. Tämä tarkoittaa, että ne eivät ole saatavilla tai ne ovat kiinteitä ja muuttumattomia.

## Valikkojen yleiskatsaus

### ■ BALANCE (Kaiutintasapaino)

Voit säätää vasemman ja oikean kaiuttimen kaiutintasapainoa.

Voit säätää tasoa BAL. L+10–BAL. R+10 asteikolla 1 dB/askel.

Alkuasetus on BAL. 0.

### ■ NAME IN (Nimeäminen)

Voit nimetä tulot ja esiasetetut asemat.

Lisätietoja on kohdissa Tulojen nimeäminen (sivu 20) ja ”Esiasetetujen asemien nimeäminen” (sivu 25).

### ■ AUTO.STBY (Automaattinen valmiustila)

Voit asettaa viritinvahvistimen siirtymään valmiustilaan automaattisesti, kun et käytä viritinvahvistinta tai kun viritinvahvistimeen ei tule signaaleja.

- STBY ON  
Siirtyy valmiustilaan noin 30 minuutin jälkeen.
- STBY OFF  
Ei siirry valmiustilaan.

### Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi, kun TUNER-tulo on valittu.
- Jos käytät automaattista valmiustilaa ja uniajastinta samanaikaisesti, uniajastin on ensisijainen.

## Kaukosäätimen käyttäminen

### Tulopainikkeiden määrittäminen uudelleen

Voit muuttaa tulopainikkeiden oletusasetuksia vastaamaan järjestelmässä olevia laitteita. Jos esimerkiksi liität Blu-ray Disc -soittimen viritinvahvistimen SAT-liittimeen, voit asettaa kaukosäätimen SAT-painikkeen ohjaamaan Blu-ray Disc -soitinta.

### Huomautus

Et voi määrittää TUNER- ja PORTABLE-tulopainikkeita uudelleen.

#### 1 Pidä painettuna tulopainiketta, jonka määrittystä haluat muuttaa.

Esimerkki: Pidä painettuna SAT.

#### 2 Paina halutun kategorian painiketta seuraavan taulukon mukaisesti.

Esimerkki: Paina 8.

Nyt voit käyttää SAT-painiketta Blu-ray Disc -soittimen ohjaamiseen.

## Kategoriat ja vastaavat painikkeet

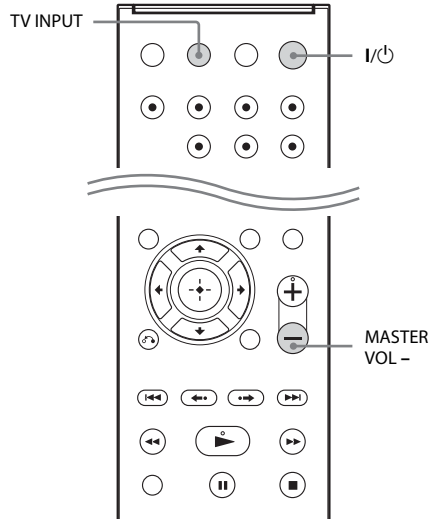
Kategoriat	Painike
Videonauhuri (komentotila VTR 3) <sup>a)</sup>	1
DVD-soitin (komentotila DVD1)	2
DVD-tallennin (komentotila DVD3) <sup>b)</sup>	3
CD-soitin	4
Digitaalinen satelliittivastaanotin (Euro)	5
DVR-laite (Digitaalinen CATV-liitäntä)	6
DSS-laite (digitaalinen satelliittivastaanotin)	7
Blu-ray Disc -soitin (komentotila BD1) <sup>c)</sup>	8
Blu-ray Disc -tallennin (komentotila BD3) <sup>c)</sup>	9
MD-soitin	0/10
Kasettinauhuri	-/--

<sup>a)</sup> Sonyn videonauhurit toimivat VTR 3 -asetuksella, joka vastaa VHS-nauhureita.

<sup>b)</sup> Sonyn DVD-tallentimet toimivat DVD1- tai DVD3-asetuksella. Lisätietoja on DVD-tallentimien mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

<sup>c)</sup> Lisätietoja BD1- ja BD3-asetuksista on Blu-ray Disc -soittimen tai Blu-ray Disc -tallentimen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

## Tulopainikkeiden nollaaminen



**1** Kun pidät painettuna painikkeen **MASTER VOL -**, paina I/⏻ ja **TV INPUT**.

**2** Vapauta kaikki painikkeet.

Tulopainikkeet palautetaan oletusasetuksiksi.

# Varoimet

## Turvallisuudesta

Jos nestettä tai jokin kiinteä esine joutuu koteloon, irrota viritinvahvistin verkkovirrasta ja anna pätevän huoltohenkilön tarkistaa se ennen käytön jatkamista.

## Virtalähteistä

- Ennen viritinvahvistimen käyttöä tarkista, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa.  
Käyttöjännite osoitetaan viritinvahvistimen takana olevassa nimikilvessä.
- Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka laite itsessään olisi kytketty pois päältä.
- Jos et käytä viritinvahvistinta pitkään aikaan, irrota viritinvahvistin pistorasiasta.  
Verkkovirtajohdon irrottamista varten pidä kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.
- (Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)  
Pistokkeen yksi piikki on muita leveämpi turvallisuuden vuoksi, ja se sopii pistorasiaan vain yhdellä tavalla. Jos et voi kytkä pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

## Lämmön kertymisestä

Vaikka viritinvahvistin lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät viritinvahvistinta jatkuvasti suurella teholla, kotelo lämpötila nousee huomattavasti päällä, sivuilla ja alla. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa koteloa.

## Sijoittamisesta

- Sijoita viritinvahvistin paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta kuumuus ei kerry ja jotta viritinvahvistimen käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita viritinvahvistinta lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, missä on suoraa auringonvaloa, paljon pölyä tai mekaanisia tärähdyksiä.
- Älä sijoita kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.
- Älä aseta viritinvahvistinta lähelle laitteita, kuten TV:tä, videonauhuria tai kasettinauhuria. (Jos tätä laitetta käytetään yhdessä TV:n, videonaurhurin tai kasettinaurhurin kanssa ja se sijoitetaan liian lähelle kyseistä laitetta, seurauksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu voi kärsiä. Tämä on erityisen todennäköistä sisääntennia käytettäessä. Sen vuoksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.)
- Ole varovainen, jos sijoitat viritinvahvistimen erityisesti käsitellylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahraantua tai menettää väriään.

## Käytöstä

Ennen kuin liität muita laitteita, katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota virtajohto.

## Puhdistamisesta

Puhdista kotelo, paneeli ja ohjaimet pehmeällä kankaalla, jota on hieman kostutettu miedossa pesuaineliuoksessa. Älä käytä mitään hankaavia tynyjä, pesujauheita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bentseeniä.

Jos sinulla on mitään kysymyksiä tai ongelmia viritinvahvistimen kanssa, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

---

## Vianmääritys

Jos koet mitään seuraavista vaikeuksista viritinvahvistinta käytettäessä, korjaa ongelma tämän vianmääritysoppaan avulla. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos huoltohenkilökunta vaihtaa joitakin osia korjauksen aikana, nämä osat saatetaan säilyttää.

---

### Virta

---

#### Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti.

- AUTO.STBY-asetuksena on STBY ON (sivu 27).
  - Uniajastintoiminto on käytössä (sivu 11).
- 

---

### Ääni

---

#### Toisesta kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liittimeen ja varmista, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos vain yksi kanava kuuluu kuulokkeista, laitetta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista, että kaikki johdot on asetettu kunnolla liittimiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa. Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, kaiutinta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista liitännät siitä kaiuttimesta, josta ei kuulu ääntä.
- Varmista, että olet liittännyt analogisesta laitteesta sekä L- että R-liittimet. Analoginen laite edellyttää L- ja R-liittimien liittämistä. Käytä äänijohtoa (ei sisällä toimitukseen).

---

#### Tietystä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin äänituloliittimiin.
  - Tarkista, että liittämiseen käytetyt johdot on asetettu kokonaan liittimiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa.
- 

---

#### Ääntä ei kuulu, oli mikä tahansa laite valittuna, tai vain erittäin heikko ääni kuuluu.

- Tarkista, että kaikki liitetyt johdot on kytketty kunnolla viritinvahvistimen, kaiuttimien ja laitteen tulo-/lähtöliittimiin.
  - Tarkista, että viritinvahvistimeen ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.
  - Tarkista, että MASTER VOLUME -asetusta ei ole asetettu tilaan VOL MIN.
  - Tarkista, ettei SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -asetusta ole asetettu OFF-tilaan.
  - Tarkista, ettei kuulokkeita ole liitetty.
  - Peruuta mykistystoiminto painamalla MUTING-painiketta.
  - Valitse haluamasi laite painamalla kaukosäätimen vastaavaa tulopainiketta tai kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä (sivu 20).
  - Viritinvahvistimen suojaava laite on aktivoitu. Katkaise viritinvahvistimen virta, eliminoi oikosulkuongelma ja kytke virta uudelleen.
- 

---

#### Vakava humina tai melu.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty hyvin.
  - Tarkista, että liitetyt johdot eivät ole muuntajan tai moottorin lähellä ja vähintään 3 metrin päässä TV:stä tai loisteputkilampusta.
  - Siirrä äänilaitteet kauemmas TV:stä.
  - Liitännät ja liittimet ovat likaisia. Pyyhi ne kevyesti alkoholilla kostutetulla kankaalla.
- 

---

#### Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai käänteiset.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja hyvin.
- Säädä kaiutintasapainoa (sivu 27).



---

**PORTABLE IN -liittimeen liitetystä laitteesta tulee voimakasta kohinaa tai katkeilevaa tai vääristynyttä ääntä.**

- Tarkista, että laite on liitetty hyvin.
- Kyseessä ei ole toimintavika, vaan se liittyy liitettyyn laitteeseen.

---

**Tallennus ei toimi.**

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein.
- Valitse lähtölaite tulopainikkeiden avulla (sivu 20).
- Tekijänoikeussuojaus estää joidenkin lähteiden tallentamisen. Tällöin et välttämättä pysty tallentamaan näistä lähteistä.

---

**Viritin**

---

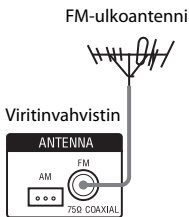
**Viritintointoa ei voi valita.**

- Kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

---

**FM-vastaanotto on heikko.**

- Liitä viritinvahvistin FM-ulkoantenniin 75-ohmin koaksiaalista johdon avulla (lisävaruste) seuraavasti.



---

**Radioasemia ei voi virittää.**

- Tarkista, että antennit on liitetty hyvin. Säädä antennia ja liitä ulkoinen antenni, jos tarpeen.
- Asemien signaalivahvuus on liian heikko automaattisessa virityksessä. Käytä suoraviritystä.
- Varmista, että asetat virityksasteikon oikein (kun virität AM-asemia suoravirityksellä) (sivu 23).
- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun virität skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat (sivu 24).
- Paina DISPLAY toistuvasti niin, että taajuus tulee näkyviin näyttöön.

---

**RDS ei toimi.\***

- Varmista, että olet virittäytynyt FM RDS -asemalle.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.
- Viritetty asema ei välitä RDS-signaalia oikein tai signaalin vahvuus on heikko.

---

**Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.\***

- Palvelu voi olla väliaikaisesti poissa käytöstä. Ota yhteyttä radioasemaan ja selvitä, toimittavatko he kyseistä palvelua.

---

\* Vain Euroopan malli.

## Kaukosäädin

### Kaukosäädin ei toimi.

- Osoita kaukosäätimellä viritinvahvistimessa olevaa kaukosäätimen anturia.
- Poista mahdolliset esteet kaukosäätimen ja viritinvahvistimen väliltä.
- Vaihda kaikki kaukosäätimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulon kaukosäätimestä.

## Virheviestit

Virhetilanteen sattuessa näytössä näkyy viesti. Voit tarkistaa järjestelmän tilan viestistä. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

### PROTECT

Epäsäännöllistä jännitettä lähetetään kaiuttimiin tai viritinvahvistimen päällä on jotakin ja tuuletusaukot on tukossa. Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista kaiutinliitäntä ja kytkte virta uudelleen.

## Muistin tyhjentäminen

### Katso seuraava kohta

Tyhjennä	Katso
Kaikki muistiasetukset	sivu 18

## Tekniset tiedot

### AUDIOTEHON TIEDOT

#### LÄHTÖTEHO JA HARMONINEN VÄÄRISTYMÄ YHTEENSÄ: (vain Yhdysvaltojen malli)

8 ohmin kuormalla, molemmilla kanavilla  
20–20,000 Hz; nimellinen RMS-lähtöteho vähintään 90 wattia per kanava, korkeintaan 0,09 % harmonista säröä yhteensä 250 milliwattista nimelliseen lähtöön.

#### Vahvistinosio

Yhdysvaltojen, Kanadan ja Euroopan mallit<sup>1)</sup>  
Vähimmäislähtöteho (8 ohmia, 20 Hz–20 kHz, harm. kokonaissärö 0,09 %)

90 W + 90 W

Stereotilan lähtöteho (8 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 1 %)

100 W + 100 W

<sup>1)</sup>Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Alue	Tehontarve
Yhdysvallat, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Eurooppa	230 V AC, 50 Hz

#### Taajuusvaste

Analoginen 10 Hz–70 kHz  
+0,5/–2 dB (asetuksella)  
BASS = 0 dB,  
TREBLE = 0 dB)

#### Tulo

Analoginen (PORTABLE IN)  
Herkkyys: 1 V/  
50 kilo-ohmia  
S/N<sup>(2)</sup>: 96 dB (A, 500 mV<sup>(3)</sup>)

#### Tuloliitännät

Analoginen (paitsi PORTABLE IN)  
Herkkyys: 500 mV/  
50 kilo-ohmia  
S/N<sup>(2)</sup>: 96 dB (A, 500 mV<sup>(3)</sup>)

#### Lähtöliitännät

Analoginen (AUDIO OUT)  
Jännite: 500 mV/  
10 kilo-ohmia

Sävy

Vahvistustasot  $\pm 10$  dB, 1 dB:n välein

<sup>2)</sup>INPUT SHORT (asetuksella BASS = 0 dB,  
TREBLE = 0 dB).

<sup>3)</sup>Painotettu verkko, tulotaso.

### FM-viritinosio

Virityskaista 87,5 MHz–108,0 MHz

Antenni FM-lanka-antenni

Antenniterminaalit 75 ohmia, balansoimaton

### AM-viritinosio

Virityskaista

Alue	Viritysasteikko	
	10 kHz:n välein	9 kHz:n välein
Yhdysvallat, Kanada	530 kHz– 1 710 kHz	531 kHz– 1 710 kHz
Eurooppa	–	531 kHz– 1 602 kHz

Antenni Kehäantenni

### Yleistä

Tehontarve

Alue	Tehontarve
Yhdysvallat, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Eurooppa	230 V AC, 50/60 Hz

Tehonkulutus 200 W

Tehonkulutus (valmiustilassa)  
0,3 W

Mitat (l/k/s) (noin)

430 mm × 132,5 mm ×  
279 mm mukaan lukien  
ulos työntyvät osat ja  
ohjaimet

Paino (noin) 6,4 kg

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua  
ilman erillistä ilmoitusta.

Halogenoituja palonsuoja-aineita ei käytetä  
tietyissä piirilevyissä.

# Hakemisto

## A

Alkuasetukset 18  
AUTO.STBY 27

## B

BALANCE 27  
BASS 19  
Blu-ray Disc -soitin  
liittäminen 16

## C

CD-soitin  
liittäminen 14

## D

DVD-soitin  
liittäminen 16  
DVD-tallennin  
liittäminen 16

## K

Kaapelitelevisioviritin  
liittäminen 16  
Kaiuttimet  
asentaminen 13  
liittäminen 14  
Kasettinauhuri  
liittäminen 14  
Kaukosäädin 10

## M

MD-soitin  
liittäminen 14  
Mykistys 20

## N

Nimeäminen  
esiasetetut asemat 25  
tulot 20

## R

RDS 26

## S

Satelliittiviritin  
liittäminen 16  
Super Audio CD -soitin  
liittäminen 14

## T

Tallentaminen 22  
TREBLE 19  
Tyhjennä  
kaukosäädin 28  
muisti 18

## U

Uniajastin 11

## V

Videonauhuri  
liittäminen 16  
Virheviestit 32  
Viritin  
liittäminen 17  
Viritys  
automaattisesti 23  
esiasetuille asemille 25  
suoraan 23



## VARNING!

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

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

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

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

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

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

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

Alltför hög ljudnivå i öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselskador.



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

## För kunder i USA

### Ägarbevis

Enhetens modell- och serienummer finns angivna på enhetens baksida. Anteckna numren nedan.

Ange dessa nummer om du behöver kontakta din Sony-återförsäljare angående produkten.

Modellnummer \_\_\_\_\_ Serienummer \_\_\_\_\_



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på att det innanför produktens hölje finns strömförande, oisolerade komponenter och att spänningen kan ha tillräcklig styrka för att utgöra en risk för elektrisk stöt.



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på instruktioner för användning och underhåll (service) i enhetens medföljande dokumentation.

## Viktiga säkerhetsinstruktioner

- 1) Läs dessa instruktioner.
- 2) Behåll dessa instruktioner.
- 3) Ta hänsyn till samtliga varningar.
- 4) Följ samtliga instruktioner.
- 5) Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- 6) Rengör endast med torr trasa.
- 7) Blockera aldrig enhetens ventilationsöppningar. Installera enheten enligt tillverkarens instruktioner.
- 8) Installera inte enheten i närheten av värmekällor, till exempel element, värmeregulatorer, kaminer eller andra apparater (inklusive förstärkare) som alstrar värme.
- 9) Den polariserade eller jordade kontakten fyller en säkerhetsfunktion och får inte skadas eller modifieras. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det breda bladet eller det tredje stiftet fyller en säkerhetsfunktion. Om kontakten inte passar i ditt vägguttag bör du kontakta en elektriker för att byta ut det föråldrade vägguttaget.
- 10) Skydda nätströmskabeln så att den inte blir trampad på eller klämd, i synnerhet vid kontakten, uttaget och där kabeln kommer ut ur apparaten.
- 11) Använd endast de fästen/tillbehör som anges av tillverkaren.

- 12) Använd endast tillsammans med vagn, ställ, stativ, fäste eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med apparaten. Om du använder en vagn måste du vara försiktig när du flyttar den/apparaten så att den inte tippas.



- 13) Koppla loss apparaten från nätströmmen vid åska eller om den inte ska användas på länge.
- 14) All service av apparaten ska utföras av behörig servicepersonal. Service krävs om apparaten skadas på något sätt, till exempel om nätströmskabeln eller kontakten skadas, om apparaten utsatts för vätskespill eller om någonting har fallit ned på den, om apparaten har utsatts för regn eller fuktiga miljöer, om den inte fungerar som den ska eller om den har tappats.

**Följande FCC-anmärkning gäller endast den version av den här modellen som tillverkas för försäljning i USA. Övriga versioner kanske inte överensstämmer med de tekniska FCC-specifikationerna.**

### **OBS!**

Utrustningen har testats och uppfyller begränsningarna för digitala enheter av Klass B, i enlighet med del 15 av FCC:s bestämmelser. Gränsvärdena är framtagna för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i boendemiljöer. Utrustningen genererar, använder sig av och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa vid en specifik installation. Om utrustningen faktiskt orsakar skadliga störningar av radio- eller TV-mottagningen, vilket kan kontrolleras genom att utrustningen stängs av och sätts på, rekommenderas användaren att försöka åtgärda störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag som ligger på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en behörig radio-/TV-tekniker.

## **IAKTTAG FÖRSIKTIGHET**

Observera att ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänns i den här bruksanvisningen kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

För att minimera risken för elektriska stötar ska högtalarkabeln anslutas till apparaten och högtalarna enligt följande instruktioner.

- 1) Koppla bort nätströmskabeln från nätströmmen.
- 2) Skala av 10 till 15 mm av kabelisoleringen från högtalarkabeln.
- 3) Anslut högtalarkabeln till apparaten och högtalarna och var försiktig så att du inte vidrör kärnmaterialet i högtalarkabeln med handen. Koppla även bort nätströmskabeln från nätströmmen innan du kopplar loss högtalarkabeln från apparaten och högtalarna.

## **För kunder i Europa**



**Kassering av gamla elektriska och elektroniska produkter (gäller inom EU samt 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 insamlingsssystem)

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.**

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

## Om den här bruksanvisningen

- Instruktionerna i denna bruksanvisning gäller modellen STR-DH130. 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 "endast den europeiska modellen".
- 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.



---

# Innehållsförteckning

Om den här bruksanvisningen .....	4
Medföljande tillbehör .....	6
Beskrivning av delarna och deras placering .....	7
Komma igång .....	13

---

## Anslutningar

1: Installera högtalarna .....	13
2: Ansluta högtalarna .....	14
3: Ansluta ljud-/videoutrustning .....	14
4: Ansluta antennerna .....	17
5: Ansluta nätströmskabeln .....	18

---

## Förbereda mottagaren

Initiera mottagaren .....	18
Välja högtalarsystem .....	19
Justera tonen .....	19

---

## Grundläggande funktioner

Uppspelning .....	20
Läsa information i teckenfönstret .....	21
Spela in med hjälp av mottagaren .....	22

---

## Tunerfunktioner

Lyssna på FM/AM-radio .....	22
Förinställa FM-/AM-radiostationer (Preset Tuning) .....	24
Ta emot RDS-sändningar .....	26
(gäller endast den europeiska modellen)	

---

## Menyåtgärder

Använda inställningsmenyn .....	26
---------------------------------	----

---

## Använda fjärrkontrollen

Ändra tilldelningen av ingångsknappar .....	27
Återställa ingångsknapparna .....	28

---

## Övrig information

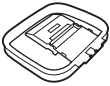
Försiktighetsåtgärder .....	29
Felsökning .....	30
Specifikationer .....	32
Register .....	34

## Medföljande tillbehör

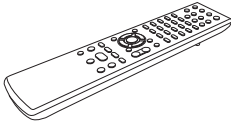
- Bruksanvisning (denna handbok)
- Snabbstartguide
- FM-antenn (1)



- AM-ramantenn (1)



- Fjärrkontroll (RM-AAU130) (1)

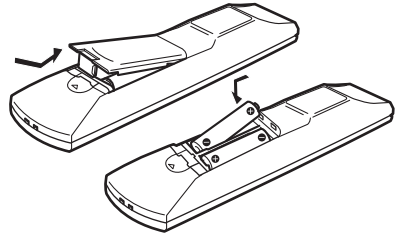


- R6-batterier (storlek AA) (2)



## Sätta batterier i fjärrkontrollen

Sätt i de två medföljande R6-batterierna (storlek AA) så att symbolerna ⊕ och ⊖ på batterierna hamnar åt samma håll som symbolerna i fjärrkontrollens batterifack.

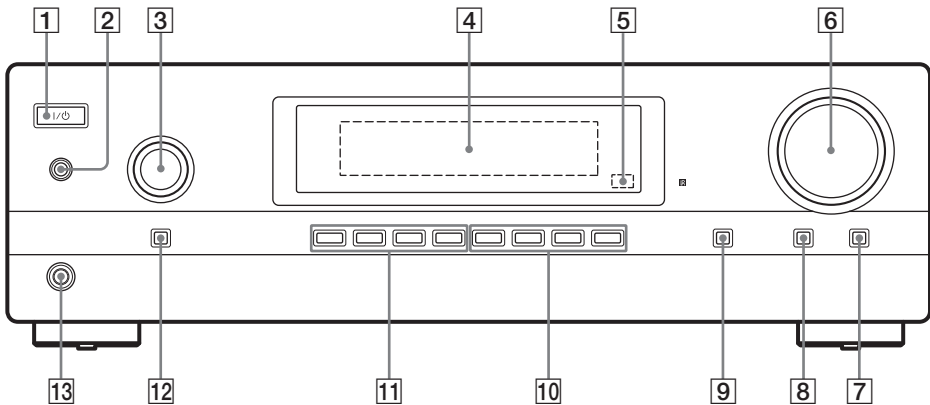


### Obs!

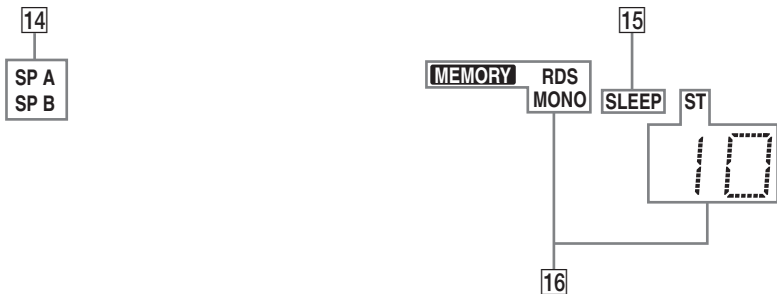
- Förvara inte fjärrkontrollen på en mycket varm eller fuktig plats.
- Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
- Blanda inte manganbatterier med andra typer av batterier.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för direkt solljus eller stark belysning. Om du gör det kan det orsaka fel på fjärrkontrollen.
- Om du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta ut batterierna för att undvika att de skadas p.g.a. batteriläckage och korrosion.
- När du byter eller tar ut batterierna kan fjärrkontrollknapparna återställas till ursprungsinställningarna. Om detta inträffar tilldelar du insignal knapparna igen (sidan 27).
- När fjärrkontrollen upphör att fungera byter du ut samtliga batterier mot nya.

# Beskrivning av delarna och deras placering

## Frontpanel



## Indikatorer i teckenfönstret



- 1 I/O (på/viloläge) (sidan 18, 24)
- 2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) (sidan 14, 19)
- 3 INPUT SELECTOR (sidan 20, 22 – 25)
- 4 Teckenfönster
- 5 Fjärrkontrollsensor  
Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- 6 MASTER VOLUME (sidan 20)
- 7 MUTING (sidan 20)
- 8 DIMMER  
Justerar ljusstyrkan för teckenfönstret i tre nivåer.
- 9 DISPLAY (sidan 21)
- 10 BASS +/-, TREBLE +/- (sidan 19)
- 11 TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/ENTER (sidan 23, 25)
- 12 FM MODE (sidan 23)
- 13 PHONES-kontakt (sidan 30)

**14 SP A/SP B**

Tänds beroende på vilket högtalarsystem som används (sidan 19). Dessa indikatorer tänds emellertid inte om högtalarutmatningen är avstängd eller om hörlurar är anslutna.

**15 SLEEP**

Tänds när insomningstimern är aktiverad (sidan 11).

**16 Inställningsindikatorer**

Tänds när mottagaren ställer in en radiostation.

**MEMORY**

Tänds när en minnesfunktion, t.ex. förinställt minne (sidan 24), aktiveras.

**RDS (gäller endast den europeiska modellen)**

En station med RDS-tjänster är inställd.

**MONO**

Monosändning

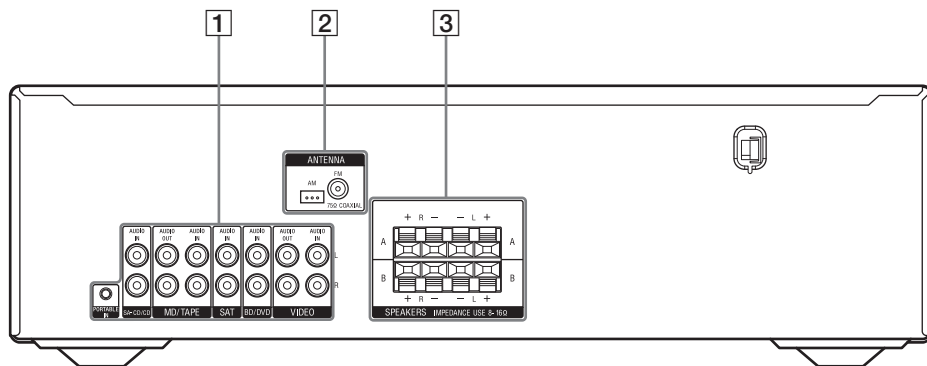
**ST**

Stereosändning

10

Förinställd station (siffran ändras beroende på vilken förinställd station som du väljer).

## Bakre panel



### 1 Ljudsignaldel (sidan 14, 16)



Vit (L)



Röd (R)



PORTABLE IN-kontakt

AUDIO IN/OUT-kontakter

### 2 ANTENNA-del (sidan 17)



FM ANTENNA-kontakt



AM ANTENNA-terminaler

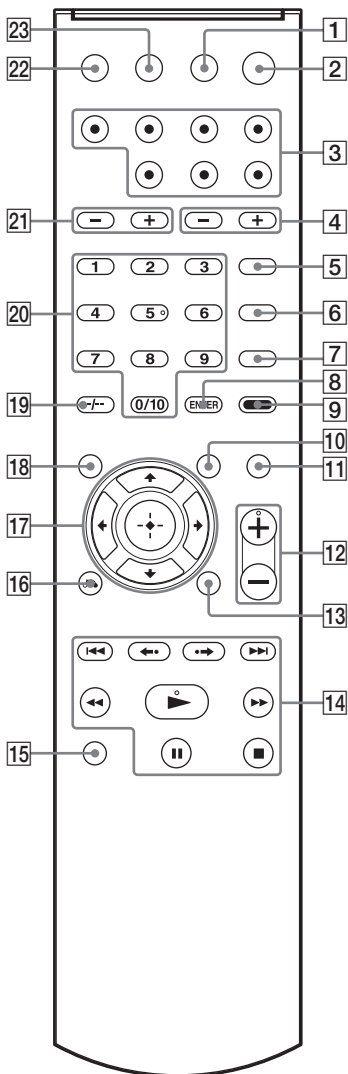
### 3 SPEAKERS-delen (sidan 14)



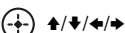





## Fjärrkontroll

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 insignal knapparna så att den passar den utrustning du har anslutit till mottagaren (sidan 27).

### RM-AAU130



## Styra mottagaren

- 2 I/⏻\* (på/viloläge)**  
Slår på mottagaren eller ställer den i viloläge.
- 3 Insignalknappar**  
Väljer vilken utrustning du vill använda. Mottagaren slås på när du trycker på någon av insignal knapparna. Knapparna är förprogrammerade för att styra Sony-utrustning.
- 7 D.TUNING**  
Växlar till direktinställningsläget.
- 8 ENTER/MEMORY**  
Lagrar en station under styrning av tunern.
- 9 AMP MENU**  
Visar menyn för att styra mottagaren.
- 11 MUTING**  
Stänger av ljudet tillfälligt.  
Tryck på knappen igen för att slå på ljudet igen.
- 12 MASTER VOL +\*\*/-**  
Justera alla högtalares volym samtidigt.
- 14 TUNING +/-**  
Söker efter en station  
**PRESET +/-**  
Väljer förinställda stationer.  
**FM MODE**  
Väljer FM-mottagningen till stereo eller mono.
- 16 RETURN/EXIT ↶**  
Återgår till den föregående menyn.
- 17**   
Tryck på /// för att välja inställningarna och tryck därefter på  för att mata in/bekräfta valet.
- 18 DISPLAY**  
Visar information i teckenfönstret.
- 20 Sifferknappar\*\***  
Förinställer eller ställer in förinställda stationer.

## 22 SLEEP

Ställer in mottagaren så att den stängs av automatiskt vid en viss tid.

Varje gång du trycker på den här knappen ändras visningen cykliskt som följer.

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

När insomningstimern används, tänds indikatorn SLEEP i teckenfönstret.

### Tips!

Tryck på SLEEP om du vill kontrollera hur lång tid som återstår innan mottagaren stängs av.

Den återstående tiden visas i teckenfönstret.

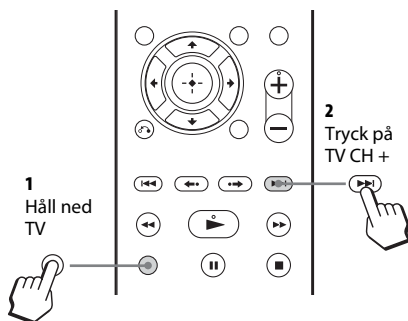
Om du trycker på SLEEP igen inaktiveras insomningstimern.

- \* Om du trycker på AV I/⏻ (1) och I/⏻ (2) samtidigt stängs mottagaren och den anslutna utrustningen av (SYSTEM STANDBY). Funktionen för AV I/⏻ (1) ändras automatiskt varje gång du trycker på ingångsknapparna (3).
- \*\* För knapparna 5, MASTER VOL +/TV VOL + och ► finns förhöjningar som du känner med fingrarna. Använd förhöjningarna för att känna igen knapparna när du styr mottagaren.

## Styra en Sony tv

Håll ned TV (15) och tryck därefter på knappen med orange text för att välja den funktion som du önskar.

Exempel: Håll ned TV (15) och tryck sedan på TV CH +.



## 1 TV I/⏻ (på/viloläge)

Slår på eller stänger av tv:n.

## 8 ENTER/MEMORY

Bekräftat det som valts.

## 10 TOOLS/OPTIONS

Visar tv-funktionsalternativen.

## 11 MUTING

Stänger av ljudet på tv:n.

## 12 TV VOL +\*\*/-

Justerar tv-volymen.

## 13 MENU/HOME

Visar tv-menyerna.

## 14 TV CH +/-

Söker efter förinställda tv-kanaler.

## 16 RETURN/EXIT ↶

Återgår till den föregående tv-menyen.

## 18 DISPLAY

Visar information om det aktuella tv-programmet.

## 19 -/--

Väljer tv-kanalinmatningsläge.

## >10/-

Väljer kanalnummer på Digital CATV-anslutningen.

Exempel: Om du vill välja 2.1 trycker du på 2, >10/\* och 1.

## 20 Sifferknappar\*\*

Väljer tv-kanaler.

## 23 TV INPUT

Väljer ingångssignalen.

- \* Om du trycker på AV I/⏻ (1) och I/⏻ (2) samtidigt stängs mottagaren och den anslutna utrustningen av (SYSTEM STANDBY). Funktionen för AV I/⏻ (1) ändras automatiskt varje gång du trycker på ingångsknapparna (3).
- \*\* För knapparna 5, MASTER VOL +/TV VOL + och ► finns förhöjningar som du känner med fingrarna. Använd förhöjningarna för att känna igen knapparna när du styr mottagaren.

## Styra annan utrustning från Sony

Namn	Blu-ray Disc, dvd-spelare	Satellitmottagare, kabel-tv-mottagare	Videoband-spelare	Cd-spelare	MD-spelare, kassetband-spelare
<b>1</b> AV I/⏻ <sup>a)</sup>	På/av	På/av	På/av	På/av	På/av <sup>c)</sup>
<b>5</b> POP UP/MENU	Meny	-	-	-	-
<b>6</b> TOP MENU	Skärmguide	-	-	-	-
<b>8</b> ENTER/MEMORY	Bekräfta	Bekräfta	Bekräfta	Bekräfta	-
<b>10</b> TOOLS/OPTIONS	Alternativmeny	Alternativmeny	-	-	-
<b>13</b> MENU/HOME	Meny	Meny	Meny	-	-
<b>14</b> ◀◀/▶▶	Hoppa över spår	Välj kanal	Sökindex	Hoppa över spår	Hoppa över spår
<b>REPLAY</b> ◀-/ <b>ADVANCE</b> ·▶▶	Spela upp igen, snabbspolning framåt	-	Spela upp igen, snabbspolning framåt	-	-
◀◀/▶▶	Söka framåt, bakåt	-	Snabbspola framåt, bakåt	Snabbspola framåt, bakåt	Snabbspola framåt, bakåt
▶ <sup>b)</sup>	Spela upp	-	Spela upp	Spela upp	Spela upp
	Pausa	-	Pausa	Pausa	Pausa
■	Stoppa	-	Stoppa	Stoppa	Stoppa
<b>16</b> RETURN/EXIT ↵	Gå tillbaka	Gå tillbaka, avsluta	-	-	-
<b>17</b> ⊕	Bekräfta	Bekräfta	Bekräfta	Bekräfta	Bekräfta <sup>c)</sup>
▲/▼/◀/▶	Välja	Välja	Välja	-	-
<b>18</b> DISPLAY	Teckenfönster	Teckenfönster	Teckenfönster	Teckenfönster	Bekräfta <sup>c)</sup>
<b>19</b> -/--	-	-	-	-	-
>10/·	-	(.)punkt <sup>d)</sup>	Spår > 10	Spår > 10	-
<b>CLEAR</b>	Rensa	Rensa	-	-	-
<b>20</b> Sifferknappar <sup>b)</sup>	Spår	Kanal	Kanal	Spår	Spår <sup>c)</sup>

<sup>a)</sup> Om du trycker på AV I/⏻ (1) och I/⏻ (2) samtidigt stängs mottagaren och den anslutna utrustningen av (SYSTEM STANDBY). Funktionen för AV I/⏻ (1) ändras automatiskt varje gång du trycker på ingångsknapparna (3).

<sup>b)</sup> För knapparna 5, MASTER VOL +/TV VOL + och ▶ finns förhöjningar som du känner med fingrarna. Använd förhöjningarna för att känna igen knapparna när du styr mottagaren.

<sup>c)</sup> Endast för MD-spelaren.

<sup>d)</sup> Exempel: Om du vill välja 2.1 trycker du på 2, >10/· och 1.

### Obs!

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



## Komma igång

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

**Installera och ansluta högtalarna**  
(sidan 13, 14)



**Ansluta ljud-/videoutrustning**  
(sidan 14, 16)



**Förbereda mottagaren**  
Se 5: Ansluta nätströmskabeln (sidan 18)  
och Initiera mottagaren (sidan 18).



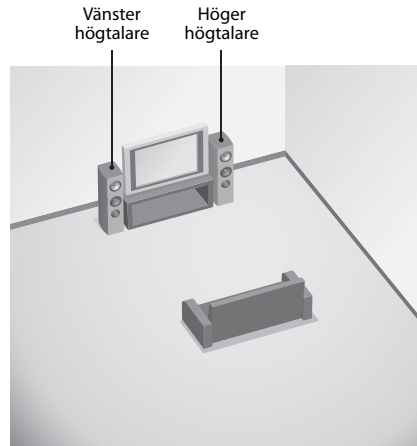
**Välja högtalarsystem (sidan 19)**

## Anslutningar

### 1: Installera högtalarna

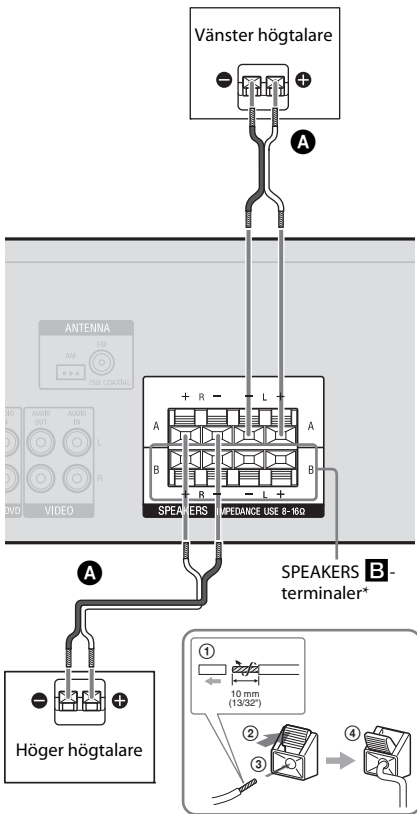
Med den här mottagaren kan du använda ett 2.0-kanalssystem.

#### Exempel på högtalarsystemkonfiguration



## 2: Ansluta högtalarna

Se till att koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



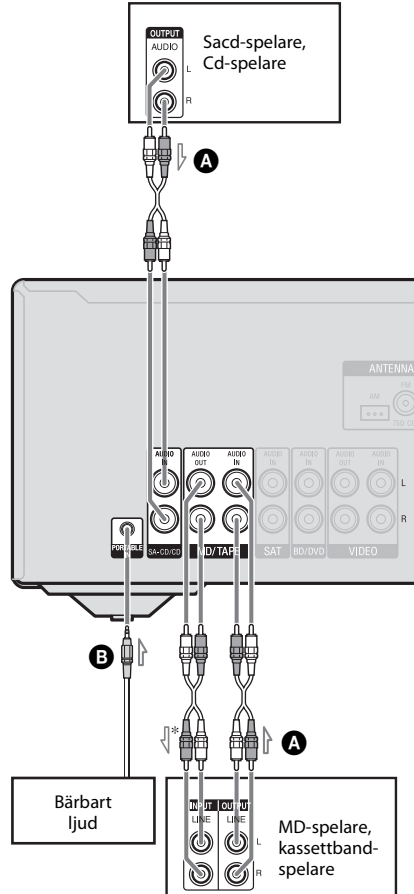
### A Högtalarkablar (medföljer ej)

\* Om du använder ett ytterligare fronthögtalarsystem ska det anslutas till SPEAKERS **B**-terminalerna. Du kan välja vilka högtalare som du vill använda med SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)-knappen på mottagaren (sidan 19).

## 3: Ansluta ljud-/videoutrustning

### Ansluta ljudutrustning

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



### A Ljudkabel (medföljer inte)

### B Ljudkabel med stereohörlurskontakt (medföljer inte)

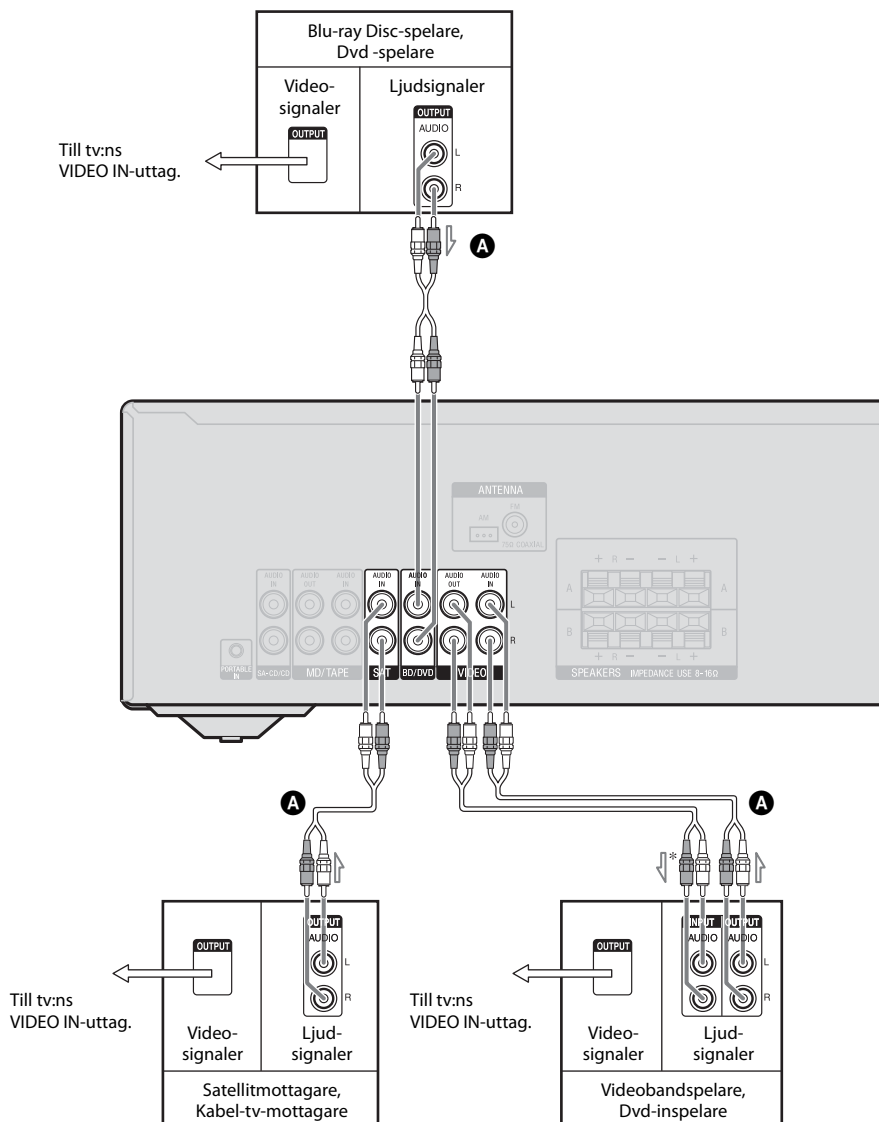
\* Om du vill ha möjlighet att spela in krävs den här anslutningen (sidan 22).

**Obs!**

- Om du lyssnar på någon utrustning som är ansluten till PORTABLE IN-kontakten kan ljudet vara förvrängt eller hacka. Det är inget fel och beror på den anslutna utrustningen.
- Om ljudet från utrustningen som är ansluten till PORTABLE IN-kontakten är mycket svagt kan du öka volymen. Innan du byter till någon annan ingång måste du komma ihåg att minska volymen så att du inte skadar högtalaren.

## Ansluta videoutrustning

Koppla bort nätströmskabeln innan du ansluter kablarna.



### **A** Ljudkabel (medföljer inte)

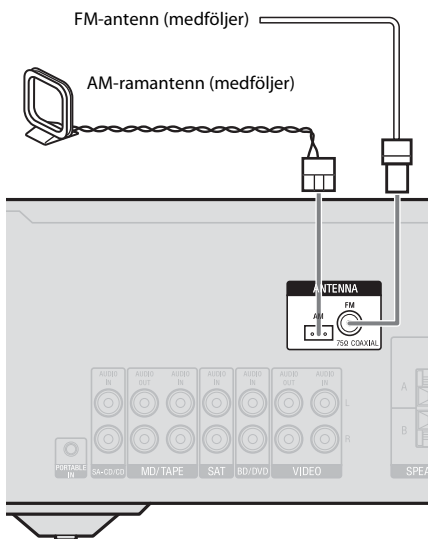
\* Om du vill ha möjlighet att spela in krävs den här anslutningen (sidan 22).

**Obs!**

- Standardinställningen för BD/DVD- och VIDEO-ingångsknapparna på fjärrkontrollen är följande:  
BD/DVD: Blu-ray Disc-spelare  
VIDEO: Videobandspelare  
Ändra standardinställningen för BD/DVD (och VIDEO)-ingångsknapparna så att du kan använda den för att styra dvd-spelaren (och dvd-inspelaren). Mer information finns i avsnittet Ändra tilldelningen av ingångsknappar (sidan 27).
- Du kan även byta namn på BD/DVD- och VIDEO-ingången så att det kan visas i mottagarens teckenfönster. Mer information finns i avsnittet Namnge ingångar (sidan 20).

## 4: Ansluta antennerna

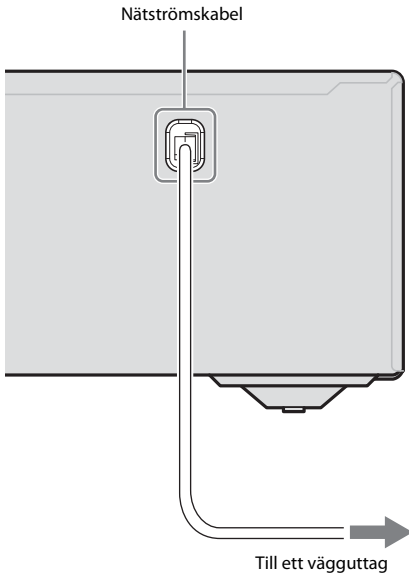
Glöm inte att koppla bort nätströmkabeln innan du ansluter antennerna.

**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.

## 5: Ansluta nätströmskabeln

Anslut nätströmskabeln till ett vägguttag.

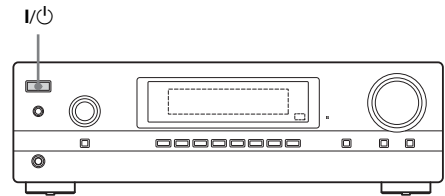


## Förbereda mottagaren

### Initiera mottagaren

Initiera mottagaren genom att utföra följande procedur innan du använder mottagaren första gången. Den här proceduren kan även användas för att återställa mottagaren till fabriksinställningarna.

Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.



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

**2 Håll ned I/⏻ i 5 sekunder.**

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

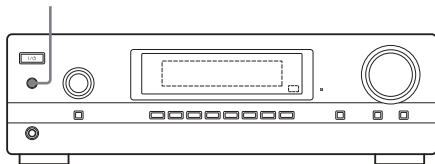
Alla inställningar som du har ändrat eller justerat återställs till standardinställningarna.

## Välja högtalarsystem

Du kan välja vilka högtalare du vill använda, om du har anslutit högtalarna till terminalerna SPEAKERS **A** och **B**.

Du måste använda knapparna på mottagaren för den här åtgärden.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



**Tryck på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) upprepade gånger för att välja det fronthögtalarsystem som du vill använda.**

För att välja	Tänd
Högtalarna som är anslutna till SPEAKERS <b>A</b> -terminalerna	SP A
Högtalarna som är anslutna till SPEAKERS <b>B</b> -terminalerna	SP B
Högtalarna är anslutna till både SPEAKERS <b>A</b> - och <b>B</b> -terminalerna (parallellkopplade)	SP A SP B

## Stänga av högtalarna

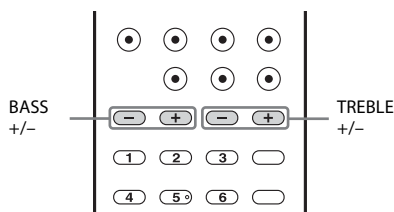
Tryck på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) upprepade gånger tills indikatorerna SP A, SP B och SP A B i teckenfönstret inte tänds.

### Obs!

Du kan inte växla system för främre högtalare genom att trycka på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) när hörlurarna är anslutna.

## Justera tonen

Du kan justera högtalarnas tonkvalitet.



**Tryck på TREBLE + eller TREBLE – upprepade gånger för att justera diskantnivån.**

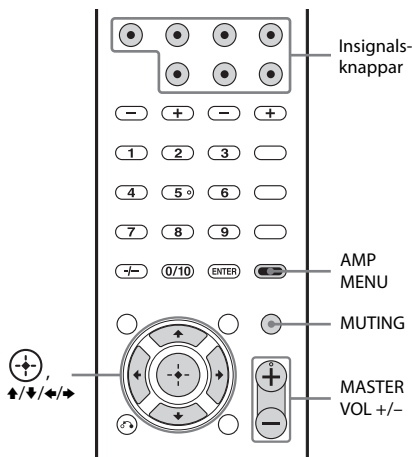
**Tryck på BASS + eller BASS – upprepade gånger för att justera basnivån.**

Du kan justera från –10 dB till +10 dB i steg om 1 dB.

Den ursprungliga inställningen är 0 dB.

## Grundläggande funktioner

### Uppspelning



**1 Slå på den anslutna utrustningen.**

**2 Slå på mottagaren.**

**3 Tryck på den insignalsknapp som motsvarar den aktuella utrustningen.**

Du kan även använda INPUT SELECTOR på mottagaren. Den valda ingången visas i teckenfönstret.

#### Obs!

När du trycker på TUNER visas FM TUNER eller AM TUNER en stund. Sedan visas frekvensen i teckenfönstret.

**4 Spela upp källan.**

**5 Justera volymen genom att trycka på MASTER VOL +/-.**

Du kan också använda MASTER VOLUME på mottagaren.

### Aktivera ljudavstängningsfunktionen.

Tryck på MUTING.

Ljudavstängningsfunktionen inaktiveras när du gör något av följande.

- Trycker på knappen igen.
- Ökar volymen.
- Stänger av mottagaren.

### Undvika skador på högtalarna

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

### Namnge ingångar

Du kan ange ett åtta tecken långt namn på ingångar (förutom TUNER). Namnet visas i teckenfönstret.

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

**1 Tryck på den insignalsknapp som du vill ge ett namn.**

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

**2 Tryck på AMP MENU.**

**3 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger och välj NAME IN. Tryck sedan på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

Markören blinkar och du kan välja ett tecken.

**4 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja ett tecken. Tryck sedan på  $\leftarrow/\rightarrow$  för att flytta markören bakåt eller framåt.**

#### Tips!

- Du kan välja typ av tecken på följande sätt genom att trycka på  $\uparrow/\downarrow$ .  
Bokstäver (versalläge)  $\rightarrow$  Siffror  $\rightarrow$  Symboler
- Tryck på  $\rightarrow$  utan att välja ett tecken för att mata in ett blanksteg.



## Om du gjorde ett misstag

Tryck på  $\leftarrow/\rightarrow$  tills tecknen som du vill ändra blinkar och tryck därefter på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja rätt tecken.

## 5 Tryck på $\oplus$ .

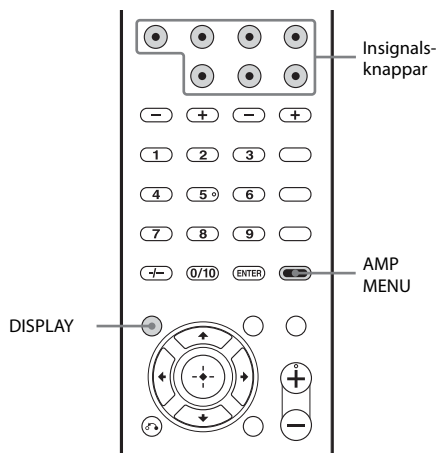
Namnet du angav registreras.

## När RDS-sändningar tas emot (gäller endast den europeiska modellen)

Namn på programtjänst eller förinställd station\*  $\rightarrow$  Frekvens, band och snabbvalsnummer  $\rightarrow$  Volymnivå

\* Indexnamn visas endast om du har tilldelat ett till ingången eller till den förinställda stationen (sidan 20, 25). Indexnamn visas inte om endast blanksteg har matats in eller om namnet är detsamma som ingångsnamnet.

## Läsa information i teckenfönstret



### Obs!

Tecken eller markeringar kanske inte visas för vissa språk.

## 1 Tryck på den insignalsknapp som du vill kontrollera informationen för.

## 2 Tryck på AMP MENU och därefter upprepade gånger på DISPLAY.

Varje gång du trycker på knappen ändras visningen cykliskt som följer:

Indexnamn på signalen\*  $\rightarrow$  Vald ingång  $\rightarrow$  Volymnivå

### När du lyssnar på FM/AM-radio

Namn på förinställd station\*  $\rightarrow$  Frekvens, band och snabbvalsnummer  $\rightarrow$  Volymnivå

## Spela in med hjälp av mottagaren.

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

### 1 Tryck på den insignalsknapp som motsvarar uppspelningsutrustningen.

Du kan även använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

### 2 Förbered uppspelningsutrustningen för uppspelning.

Du kan exempelvis sätta in cd:n som du vill kopiera i cd-spelaren.

### 3 Förbered inspelningsutrustningen.

Sätt in en tom MD-skiva, band, videoband eller liknande i inspelningsutrustningen (ansluten till MD/TAPE AUDIO OUT- eller VIDEO AUDIO OUT-kontakter).

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

#### Obs!

- Vissa källor är copyrightskyddade för att förhindra inspelning. Om detta är fallet kanske du inte kan spela in från den källan.
- Ljudjusteringar påverkar inte utsignalerna från MD/TAPE AUDIO OUT- och VIDEO AUDIO OUT-kontakterna.
- När endast källan spelas in kan det hända att mottagarens automatiska vilolägesfunktion startar och avbryter inspelningen. Om detta inträffar ställer du in alternativet AUTO.STBY på STBY OFF (sidan 27).
- Du kan spela in ljudet från ljud-/videoutrustningen som är ansluten till mottagaren. Du kan dock inte spela in bilden via den här mottagaren.

## Tunerfunktioner

### Lyssna på FM/AM-radio

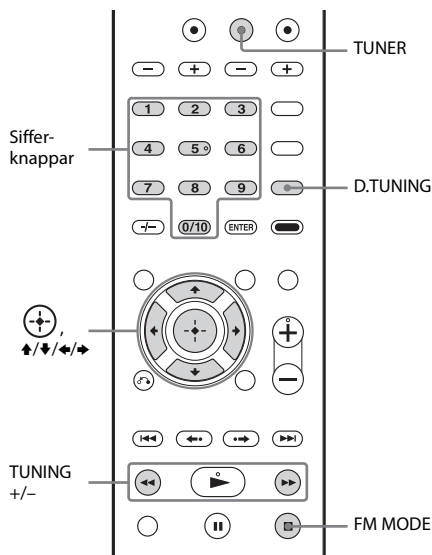
Du kan lyssna på FM- och AM-sändningar med den inbyggda tunern. Glöm inte att ansluta FM- och AM-antenner till mottagaren innan du använder tunern (sidan 17).

#### Tips!

Nedan visas inställningsskalan för direktinställning.

Område	FM	AM
USA, Kanada	100 kHz	10 kHz*
Europa	50 kHz	9 kHz

\* AM-inställningsskalan kan ändras (sidan 24).



## Ställa in en station automatiskt (automatisk inställning)

- 1 Tryck på TUNER upprepade gånger för att välja FM- eller AM-bandet.**
- 2 Tryck på TUNING + eller TUNING –.**

TUNING + ger en sökning från lägre till högre frekvenser och TUNING – ger en sökning från högre till lägre frekvenser. Mottagaren avbryter sökningen när en station tas emot.

## Använda kontrollknapparna på mottagaren.

- 1** Vrid INPUT SELECTOR för att välja FM- eller AM-bandet.
- 2** Tryck på TUNING MODE upprepade gånger för att AUTO.
- 3** Tryck på TUNING + eller TUNING –.

## Vid dålig FM-stereomottagning

Välj monomottagning så att ljudet blir mindre förvrängt om FM-stereomottagningen är dålig och ST blinkar i teckenfönstret.

Tryck på FM MODE upprepade gånger tills indikatorn MONO tänds i teckenfönstret.

Återgå till stereoläge genom att trycka på FM MODE upprepade gånger tills indikatorn MONO inte tänds i teckenfönstret.

## Ställa in en station direkt (Direct Tuning)

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

- 1 Tryck på TUNER upprepade gånger för att välja FM- eller AM-bandet.**

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

- 2 Tryck på D.TUNING.**

- 3 Tryck på sifferknapparna för att ange frekvensen.**

Exempel 1: FM 102,50 MHz

• Endast amerikanska och kanadensiska modeller:

Välj 1 → 0 → 2 → 5

• Övriga modeller:

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.

- 4 Tryck på .**

## 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.

Försök upprepa steg 2 till 4. Om du

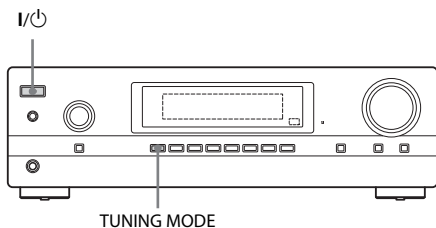
fortfarande inte kan ställa in en station

kanske den önskade frekvensen inte används i ditt område.

## Ändra AM-inställningsskalan

(Gäller endast amerikanska och kanadensiska modeller)

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



- 1 Tryck på I/Power för att stänga av mottagaren.**
- 2 Medan du håller ned TUNING MODE trycker du på I/Power.**
- 3 Ändra aktuell AM-inställningsskala till 9 kHz (eller 10 kHz).**

Upprepa proceduren ovan för att återställa skalan till 10 kHz (eller 9 kHz)

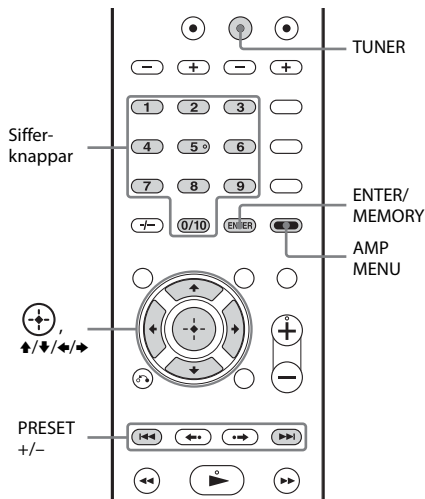
### Obs!

Om du ändrar inställningsskalan tas alla förinställda stationer bort.

## Förinställa FM-/AM-radiostationer

(Preset Tuning)

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



- 1 Tryck på TUNER upprepade gånger för att välja FM- eller AM-bandet.**  
Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.
- 2 Ställ in stationen som du vill förinställa med hjälp av automatisk inställning (sidan 23) eller direktinställning (sidan 23).**
- 3 Tryck på ENTER/MEMORY**  
Du kan också använda MEMORY/ENTER på mottagaren.
- 4 Tryck på nummerknapparna för att välja ett snabbvalsnummer.**  
Du kan även trycka på PRESET + eller PRESET - för att välja ett snabbvalsnummer.

## 5 Tryck på $\oplus$ .

Stationen lagras som det valda snabbvalsnumret.

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

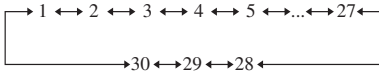
### Välja förinställda stationer

## 1 Tryck på TUNER upprepade gånger för att välja FM- eller AM-bandet.

Du kan även använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

## 2 Tryck på PRESET + eller PRESET – upprepade gånger för att välja station.

Varje gång du trycker på knappen kan du välja en förinställd station som följer:



Du kan även trycka på sifferknapparna för välja den förinställda stationen. Tryck på  $\oplus$  för att komma till stationen.

## Använda kontrollknapparna på mottagaren.

- 1 Vrid INPUT SELECTOR för att välja FM- eller AM-bandet.
- 2 Tryck på TUNING MODE upprepade gånger och välj PRESET.
- 3 Tryck på TUNING + eller TUNING – upprepade gånger för att välja den förinställda station du vill ha.

### Namnge förinställda stationer

## 1 Tryck på TUNER upprepade gånger för att välja FM- eller AM-bandet.

Du kan också använda INPUT SELECTOR på mottagaren.

## 2 Ställ in den förinställda station som du vill skapa ett indexnamn för (sidan 25).

## 3 Tryck på AMP MENU.

## 4 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ upprepade gånger för att välja NAME IN och tryck därefter på $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

Markören blinkar och du kan välja ett tecken.

## 5 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja ett tecken. Tryck sedan på $\leftarrow/\rightarrow$ för att flytta markören bakåt eller framåt.

Du kan ge stationen ett högst åtta tecken långt namn.

### Tips!

- Du kan välja typ av tecken på följande sätt genom att trycka på  $\uparrow/\downarrow$ .  
Bokstäver (versalläge) → Siffror → Symboler
- Tryck på  $\rightarrow$  utan att välja ett tecken för att mata in ett blanksteg.

### Om du gjorde ett misstag

Tryck på  $\leftarrow/\rightarrow$  tills tecknen som du vill ändra blinkar och tryck därefter på  $\uparrow/\downarrow$  för att välja rätt tecken.

## 6 Tryck på $\oplus$ .

Namnet du angav registreras.

### Obs! (gäller endast den europeiska modellen)

Om du namnger en RDS-station (Radio Data System) och ställer in den stationen, visas namnet på programtjänsten istället för namnet som du matade in.

## Ta emot RDS-sändningar

### (gäller endast den europeiska modellen)

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\*.

\* Inte alla FM-stationer erbjuder RDS-tjänster eller har samma typ av tjänster. Om du inte är bekant med RDS-tjänsterna i ditt område kan du höra med lokala radiostationer och be om mer information.

### Välj helt enkelt en station på FM-bandet med direktinställning (sidan 23), automatisk inställning (sidan 23) eller förinställd inställning (sidan 25).

När du ställer in en station som sänder RDS-data tänds RDS och programtjänstens namn visas i teckenfönstret.

#### 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.

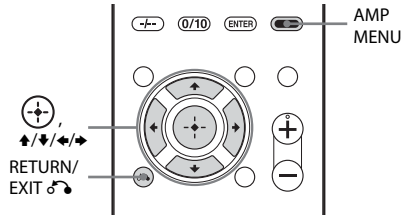
#### Tips!

Du kan kontrollera frekvensen genom att trycka på DISPLAY upprepade gånger när namnet på programtjänsten visas (sidan 21).

## Menyåtgärder

### Använda inställningsmenyn

Du kan anpassa mottagaren genom att göra olika justeringar på inställningsmenyn.



- 1 Tryck på AMP MENU.
- 2 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja det önskade menyalternativ. Tryck sedan på  $\odot$  eller  $\rightarrow$ .
- 3 Tryck på  $\uparrow/\downarrow$  upprepade gånger för att välja önskad inställning och tryck därefter på  $\odot$ .

### Återgå till föregående visning

Tryck på  $\leftarrow$  eller RETURN/EXIT  $\curvearrowright$ .

### 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

### ■ BALANCE (högtalarbalans)

Används för att justera balansen mellan vänster och höger högtalare.

Du kan justera från BAL. L+10 till BAL. R+10 i steg om 1dB.

Den ursprungliga inställningen är BAL. 0.

### ■ NAME IN (namnge)

Du kan namnge ingångar och förinställda stationer. Mer information finns i Namnge ingångar (sidan 20) och "Namnge förinställda stationer" (sidan 25).

### ■ AUTO.STBY (automatiskt viloläge)

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.

- STBY ON  
Växlar till viloläge efter cirka 30 minuter.
- STBY OFF  
Växlar inte till viloläge.

### Obs!

- Den här funktionen fungerar inte när TUNER-inmatning är valt.
- Om du använder automatiskt viloläge och insomningstimern samtidigt prioriteras insomningstimern.

## Använda fjärrkontrollen

### Ändra tilldelningen av ingångsknappar

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

### Obs!

Du kan inte ändra inställningarna för insignalsknapparna TUNER och PORTABLE.

#### 1 Håll ned ingångsknappen för vilken du vill ändra tilldelningen.

Exempel: Håll ned SAT.

#### 2 Se tabellen nedan och tryck på motsvarande knapp för önskad kategori.

Exempel: Tryck på 8.

Nu kan du använda SAT-knappen för att styra Blu-ray Disc-spelaren.

## Kategorier och motsvarande knappar

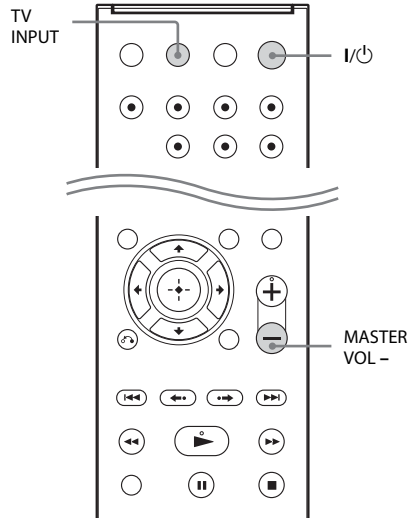
Kategorier	Tryck på
VCR (kommandoläge VTR 3) <sup>a)</sup>	1
DVD-spelare (kommandoläge DVD1)	2
DVD-inspelare (kommandoläge DVD3) <sup>b)</sup>	3
Cd-spelare	4
Digital satellitmottagare (Europa)	5
DVR (Digital CATV-terminal)	6
DSS (digital satellitmottagare)	7
Blu-ray Disc-spelare (kommandoläge BD1) <sup>c)</sup>	8
Blu-ray Disc-inspelare (kommandoläge BD3) <sup>c)</sup>	9
MD-spelare	0/10
Kassettbandspelare	-/--

<sup>a)</sup> Sonys videobandspelare styrs med inställningen VTR 3 som motsvarar VHS.

<sup>b)</sup> Sonys dvd-inspelare styrs med inställningen DVD1 eller DVD3. Mer information finns i bruksanvisningen som levererades med dvd-inspelaren.

<sup>c)</sup> Mer information om inställningarna BD1 eller BD3 finns i bruksanvisningen som medföljer Blu-ray Disc-spelaren eller Blu-ray Disc-inspelaren.

## Återställa ingångsknapparna



**1** Medan du håller **MASTER VOL -** nedtryckt, tryck på **I/⏻** och **TV INPUT**.

**2** Släpp alla knappar.

Ingångsknapparna återställs till standardinställningen.



# Försiktighetsåtgärder

## Angående säkerhet

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

## Angående strömförsörjning

- Kontrollera att mottagarens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in mottagaren.  
Driftspänningen finns angiven på namnplattan på baksidan av mottagaren.
- Anläggningen är strömförande så länge kontakten sitter i ett vägguttag, även om strömbrytaren på själva anläggningen är fränslagen.
- Koppla loss mottagaren från vägguttaget om du inte ska använda den under en längre tid. Håll i själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätströmskabeln.
- Nätströmskabeln får endast bytas ut hos en kvalificerad återförsäljare.
- (gäller endast amerikanska och kanadensiska modeller)  
Ett av bladen på kontakten är bredare än de andra av säkerhetsskäl och kan endast sättas in i vägguttaget på ett sätt. Om du inte kan föra in kontakten hela vägen in i uttaget kontaktar du återförsäljaren.

## 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 ventilation för att minimera värmealstring och för att förlänga mottagarens livslängd.
- Placera inte mottagaren nära värmekällor eller på platser som utsätts för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.
- Placera ingenting ovanpå lådan som kan blockera ventilationshålen och orsaka driftsfel.
- Placera inte mottagaren nära annan utrustning, till exempel TV, videobandspelare eller bandspelare. (Om mottagaren används tillsammans med en TV, videobandspelare eller bandspelare och har placerats för nära denna utrustning kan det förekomma brus och försämrad bildkvalitet. Detta är extra vanligt om en inomhusantenn används. Vi rekommenderar därför att du använder en utomhusantenn.
- Var försiktig när du placerar mottagaren på ytor som har specialbehandlats (med vax, olja, polish och liknande) eftersom ytan kan missfärgas eller få fläckar.

## Angående användning

Glöm inte att stänga av och koppla loss mottagaren innan du ansluter annan utrustning.

## Angående rengöring

Gör rent höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk trasa som är lätt fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller bensin.

Om du har frågor om eller problem med mottagaren kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

---

## Felsökning

Om du upplever några av följande problem när du använder mottagaren kan du använda denna felsökningsguide som hjälpmedel för att lösa problemet. Om något problem kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare. Observera att om delar byts under service kan dessa delar behållas.

---

### På/av

---

#### Mottagaren stängs av automatiskt.

- AUTO.STBY ges värdet STBY ON (sidan 27).
- Insomningstimerfunktionen är aktiv (sidan 11).

---

### Ljud

---

#### Det hörs inget ljud från den ena av högtalarna.

- 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 högtalaren inte är rätt ansluten till mottagaren. Kontrollera anslutningarna för den högtalare som det inte hörs något ljud ifrån.
- Kontrollera att du har anslutit till både L- och R-kontakterna på analog utrustning eftersom analog utrustning kräver anslutning till både L- och R-kontakten. Använd en ljudkabel (medföljer ej).

---

#### Det hörs inget ljud från en viss utrustning.

- Kontrollera att den berörda utrustningen är rätt ansluten till ljudingångarna för den utrustningstypen.
- Kontrollera att kontakterna på anslutningskablarna är helt isatta i uttagen både på mottagaren och på utrustningen.

---

#### 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 (OFF/A/B/A+B) inte är inställt på OFF.
- Kontrollera att hörlurarna inte är anslutna.
- Tryck på MUTING för att inaktivera ljudavstängningsfunktionen.
- Pröva med att trycka på insignalknappen på fjärrkontrollen eller att vrida på INPUT SELECTOR på mottagaren för att välja önskad utrustning (sidan 20).
- Mottagarens skyddskrets har utlösts. Stäng av mottagaren, avlägsna orsaken till kortslutningen och slå sedan på mottagaren igen.

---

#### 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 3 meter till närmaste TV eller lysrör.
- Flytta ljudutrustningen bort från TV:n.
- Kontakterna och uttagen har blivit smutsiga. Torka av dem med en duk som fuktats lätt med sprit.

---

#### Det 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 högtalarens balans (sidan 27).

---

### Utrustningen brummar betänkligt, ljudet avbryts eller ljudet är förvrängt från utrustningen som är ansluten till PORTABLE IN-kontakten.

- Kontrollera att utrustningen är ordentligt ansluten.
- Det är inget fel och beror på den anslutna utrustningen.

---

### Det går inte att spela in.

- Kontrollera att utrustningen är rätt ansluten.
- Välj källutrustning med hjälp av insignalsknapparna (sidan 20).
- Vissa källor är copyrightskyddade för att förhindra inspelning. Om detta är fallet kanske du inte kan spela in från sådana källor.

---

## Tuner

---

### Tuner-funktionen är inte valbar.

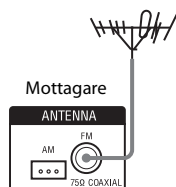
- Kontakta närmaste Sony-återförsäljare.

---

### FM-mottagningen är dålig.

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

FM-utomhusantenn



---

### 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 23).
- Det finns inga förinställda stationer eller de förinställda stationerna har raderats (när inställning av förinställda stationer används). Förinställ stationer (sidan 24).
- Tryck på DISPLAY 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.

---

\* Endast den europeiska modellen.

## Fjärrkontroll

### Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på mottagaren.
- 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.

### PROTECT

Högtalarna matas oregelbundet med ström eller mottagaren är övertäckt med någonting och ventilationsöppningarna blockerade. Mottagaren stängs automatiskt av efter ett par sekunder. Kontrollera högtalaranslutningen och slå på strömmen igen.

## Rensa minnet

### Hänvisningar

Om du vill rensa	Se
Alla inställningar som lagrats i minnet	sidan 18

## Specifikationer

### SPECIFIKATIONER FÖR LJUDEFFEKT

#### UTEFFEKT OCH TOTAL HARMONISK DISTORSION (gäller endast den amerikanska modellen)

Med 8 ohms belastning, båda kanalerna drivna, från 20 – 20 000 Hz; märkeffekt 90 watt per kanal minsta RMS-effekt, med maximalt 0,09 % total harmonisk distortion från 250 milliwatt till märkeffekten.

#### Förstärkardelen

Endast de amerikanska, kanadensiska och europeiska modellerna<sup>1)</sup>

Minsta RMS-uteffekt  
(8 ohm, 20 – 20 kHz, THD 0,09 %)  
90 W + 90 W

Uteffekt i stereoläge (8 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
100 + 100 W

<sup>1)</sup>Uppmätt under följande villkor:

Område	Strömförsörjning
USA, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Europa	230 V AC, 50 Hz

#### Frekvensomfång

Analog 10 Hz – 70 kHz  
+0,5/-2 dB  
(med BASS = 0 dB,  
TREBLE = 0 dB)

#### Insignal

Analog (PORTABLE IN)  
Känslighet: 1 V/50 kOhm  
S/N<sup>2)</sup>: 96 dB (A, 500 mV<sup>3)</sup>)

#### Ingångar

Analog (utom PORTABLE IN)  
Känslighet: 500 mV/  
50 kOhm  
S/N<sup>2)</sup>: 96 dB (A, 500 mV<sup>3)</sup>)

#### Utmatning

Analog (AUDIO OUT)  
Spänning: 500 mV/  
10 kOhm

## Ton

Förstärkningsnivåer  $\pm 10$  dB, steg om 1 dB

<sup>2)</sup>INPUT SHORT (med BASS = 0 dB,

TREBLE = 0 dB).

<sup>3)</sup>Viktat nätverk, insignalsnivå.

## FM-radiodelen

Inställningsområde 87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenn FM-antenn

Antennterminaler 75 ohm, obalanserad

## AM-radiodelen

Inställningsområde

Område	Inställningsskala	
	i steg om 10 kHz	i steg om 9 kHz
USA, Kanada	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz
Europa	–	531 kHz – 1 602 kHz

Antenn Ramantenn

## Allmänt

Strömförsörjning

Område	Strömförsörjning
USA, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Europa	230 V AC, 50/60 Hz

Energiförbrukning 200 W

Energiförbrukning (i viloläge)  
0,3 W

Storlek (b × h × d) (cirka)

430 × 132,5 × 279 mm  
inklusive utskjutande delar  
och kontroller

Vikt (cirka.) 6,4 kg

Utförande och specifikationer kan ändras  
utan föregående meddelande.

Flamhämmande medel av halogen används inte i vissa kretskort.
--

# Register

## A

AUTO.STBY 27

## B

BALANCE 27

BASS 19

Blu-ray Disc-spelare  
ansluta 16

## C

Cd-spelare  
ansluta 14

## D

Dvd-inspelare  
ansluta 16

Dvd-spelare  
ansluta 16

## F

Felmeddelanden 32

Fjärrkontroll 10

## H

Högtalare  
ansluta 14  
installera 13

## I

Insomningstimer 11

Inspelning 22

Inställning  
automatiskt 23  
direkt 23

## K

Kabel-tv-mottagare  
ansluta 16

Kassetbandspelare  
ansluta 14

## L

Ljudavstängning 20

## M

MD-spelare  
ansluta 14

Mottagare  
ansluta 17

## N

Namnge  
förinställda stationer 25  
ingångar 20

## R

RDS 26

Rensa  
fjärrkontroll 28  
minnet 18

## S

Sacd-spelare  
ansluta 14

Satellitmottagare  
ansluta 16

Startinställningar 18

## T

TREBLE 19

## V

Videobandspelare  
ansluta 16

Välja  
förinställda stationer 25



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

©2012 Sony Corporation



\* 4 2 9 4 4 7 2 1 1 \* (1)