

# Home Theatre System

Betjeningsvejledning \_\_\_\_\_ DK

Käyttöohje \_\_\_\_\_ FI

HT-SF100  
HT-SS100

## ADVARSEL

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

For at reducere risikoen for brand må man ikke dække apparatets ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner osv.

Anbring desuden ikke tændte stearinlys ovenpå apparatet.

For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må der ikke anbringes genstande indeholdende væsker, såsom vaser eller lignende, ovenpå apparatet.

Installer ikke apparatet hvor pladsen er meget begrænset, som f.eks. i en bogreol eller et indbygget skab.

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra strømforsyningsnettet, skal du koble enheden til en stikkontakt med nem adgang. Hvis du opdager noget mærkeligt ved apparatet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Batterier eller batterier, der er installeret i apparatet, må ikke udsættes for kraftig varme, f.eks. solskin, ild eller lignende.

For at undgå personskab skal dette apparat fastgøres forsvarligt til gulv/væg i overensstemmelse med installationsvejledningen.

## Til kunder i Europa



### Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. 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 information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



### Fjernelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske lande med særskilte indsamlingssystemer)

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly.

Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges.

Materialegenindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer. Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale.

For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter.

Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier. Yderlige information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

### Bemærkning til kunder i lande, hvor EU-direktiverne gælder

Producenten af dette produkt er 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, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.

## Om denne brugsvejledning

- Anvisningerne i denne brugsvejledning gælder model HT-SF100 og HT-SS100. I denne brugsvejledning anvendes modellen med områdekode CEL til illustrationsformål, med mindre andet er angivet. Enhver forskel i anvendelsen er tydeligt angivet i teksten. For eksempel "Gælder kun modeller med områdekode CEK".

### HT-SF100 består af:

- Receiver STR-KS100
- Højttalersystem<sup>a)</sup>
  - Fronthøjttaler SS-MSP36F
  - Centerhøjttaler SS-CNP36
  - Surround-højttaler SS-SRP36F
  - Subwoofer SS-WP36

### HT-SS100 består af:

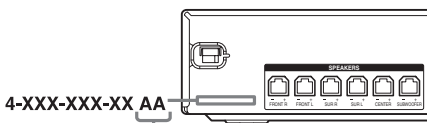
- Receiver STR-KS100
- Højttalersystem<sup>a)</sup>
  - Fronthøjttaler SS-MSP36S
  - Centerhøjttaler SS-CNP36
  - Surround-højttaler SS-SRP36S
  - Subwoofer SS-WP36

<sup>a)</sup> Brug kun de medfølgende højttalere.

- Anvisningerne i denne brugsvejledning beskriver kontrollerne på den medfølgende fjernbetjening. Det er også muligt at anvende kontrollerne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende betegnelser som dem på medfølgende fjernbetjening.

### Om områdekoder

Receiverens områdekode vises på den nederste del af bagsiden (se illustrationen herunder).



Enhver forskel i anvendelse, alt efter områdekoden, er tydeligt angivet i teksten, for eksempel "Gælder kun modeller med områdekode AA".

Denne receiver er udstyret med Dolby\* Digital og Pro Logic Surround samt DTS\*\* Digital Surround System.

\* Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

\*\* Fremstillet under licens i henhold til amerikanske patentnumre: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 og andre amerikanske og internationale udstedte og anmeldte patenter. DTS og DTS Digital Surround er registrerede varemærker, og DTS- logoerne og symbolerne er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne receiver anvender HDMI™-teknologi (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

"x.v.Colour" og "x.v.Colour" logoerne er varemærker tilhørende Sony Corporation.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemærker tilhørende Sony Corporation.

---

# Indholdsfortegnelse

Beskrivelse af delene og deres placering .....5

---

## Introduktion

1 : Installation af højttalere .....	12
2 : Tilslutning af højttalere .....	15
3 : Tilslutning af TV'et.....	16
4 : Tilslutning af lyd/videoapparater .....	17
5 : Tilslutning af antennerne .....	21
6 : Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen.....	21
7 : Automatisk kalibrering af de relevante indstillinger (AUTO CALIBRATION).....	23
8 : Justering af højttalerniveauerne (TEST TONE) .....	27

---

## Afspilning

Hvordan man vælger et apparat.....	28
Nyd lyd/billeder fra de komponenter, der er tilsluttet til receiveren .....	29

---

## Anvendelse af forstærkeren

Navigering gennem menuerne.....	32
Indstillinger for HDMI (SET HDMI menu).....	35
Indstillinger for automatisk kalibrering (A.CAL menu).....	35
Indstillinger højttaleren (SP SETUP-menu) .....	36
Justering af lydniveauet (LEVEL-menu) ....	37
Justering af tonen (TONE-menu) .....	37
Brugerdefinerede indstillinger (CUSTOM-menu).....	38

---

## Opnå surround sound

Valg af lydfeltet .....	39
-------------------------	----

---

## Betjening af tunerens

Lytning til FM-/AM-radio .....	40
Programmering af faste radiostationer .....	41
Anvendelse af Radio Data System (RDS) ...	43

---

## "BRAVIA"-synkroniseringsfunktioner

Hvad er "BRAVIA"-synkroniseringsfunktionen? .....	44
Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering .....	45
Afspilning på komponenter med et enkelt tryk (Afspilning med et enkelt tryk) .....	46
Nyd TV-lyden via de højttalere, der er sluttet til modtageren (System Audio Control).....	47
Slukning af modtageren via TV'et (System Power Off) .....	48
Brug af strømsparefunktionen (Power Save) .....	48

---

## Andre anvendelser

Ændring af displayets lysstyrke (DIMMER) .....	49
Ændring af displayindstillinger (DISPLAY) .....	50
Anvendelse af den automatiske slukningsfunktion (SLEEP) .....	50
Skift mellem digital og analog lyd (IN MODE).....	51

---

## Anvendelse af fjernbetjeningen

Skift af indgangsknaptilknytninger.....	51
---	----

---

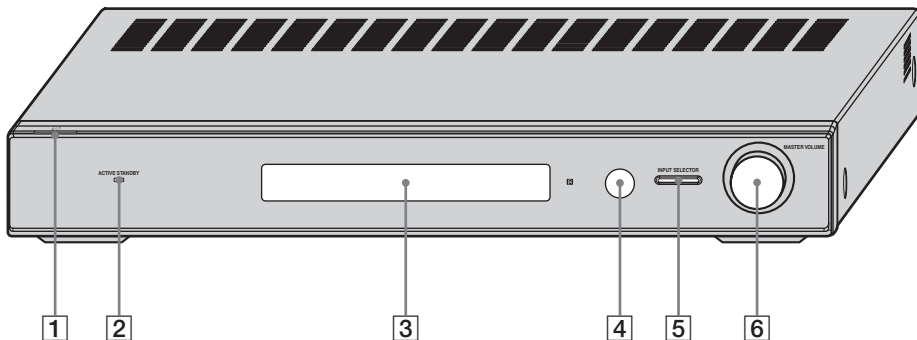
## Supplerende oplysninger

Ordliste.....	53
Sikkerhedsforanstaltninger .....	54
Fejlfinding .....	56
Specifikationer .....	60
Stikordsregister .....	62

# Beskrivelse af delene og deres placering

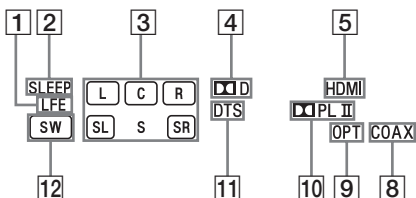
## Receiver

### Set forfra

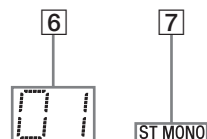


Navn	Funktion
1 I/⏻ (tændt/standby)	Tryk for at tænde og slukke for receiveren (side 22, 29, 52).
2 <b>ACTIVE STANDBY indikator</b>	Lyser gult, når Kontrol til HDMI er slået til, og receiveren er i standby. <b>Bemærk!</b> Hvis indikatoren ACTIVE STANDBY blinker, se side 59.
3 <b>Display</b>	Det valgte apparats nuværende status eller en liste over valgbare poster kommer frem her (side 6).
4 <b>Fjernbetjenings sensor</b>	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
5 <b>INPUT SELECTOR</b>	Tryk for at vælge indgangskilden for afspilning (side 28, 30, 31, 40, 41, 42).
6 <b>MASTER VOLUME</b>	Drej for at justere lydstyrkeniveauet for alle højttalerne på samme tid (side 29, 47, 56).

## Om indikatorerne på displayet

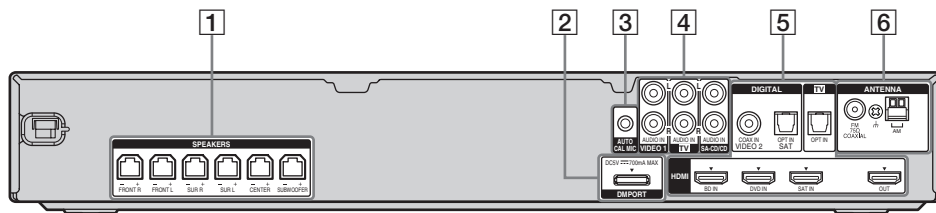


Navn	Funktion
<b>1 LFE</b>	Lyser, når den disc, der afspilles, indeholder en LFE (Low Frequency Effect) kanal og LFE-kanalsignalet faktisk gengives.
<b>2 SLEEP</b>	Lyser, når den automatiske sluknings funktion er aktiveret (side 50).
<b>3 Indikatorer for afspilningskanaler</b>	Bogstaverne (L, C, R osv.) angiver de kanaler, som er under afspilning. Boksene omkring bogstaverne er forskellige for at vise, hvordan receiveren nedmikser kildelyden. <b>L</b> Venstre front <b>R</b> Højre front <b>C</b> Center (monofonisk) <b>SL</b> Venstre surround <b>SR</b> Højre surround <b>S</b> Surround (monofonisk eller surroundkomponenterne opnået gennem Pro Logic-behandling) <b>Eksempel:</b> Optageformat (Front/Surround): 3/2.1 Lydfelt: A.F.D. AUTO <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SW</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SL</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SR</span> </div>
<b>4 D D</b>	Lyser, når receiveren dekodeer Dolby Digital-signaler. <b>Bemærk!</b> Ved afspilning af en Dolby Digital-format disc, skal du sørge for, at du har foretaget digitale forbindelser.
<b>5 HDMI</b>	Lyser, når en afspilningskomponent er tilsluttet til denne receiver ved hjælp af et HDMI-stik (side 18).



Navn	Funktion
<b>6 Indikatorer for forvalgte stationer</b>	Lyser, når du bruger receiveren til at stille ind på radiostationer, du har forvalgt. Oplysninger om forvalg af radiostationer, se side 41.
<b>7 Tuner-indikatorer</b>	Lyser, når du bruger receiveren til at stille ind på radiostationer (side 40) osv.
<b>8 COAX</b>	Lyser, når kildesignalet er et digitalt signal, som sendes ind gennem COAX IN-stikket.
<b>9 OPT</b>	Lyser, når kildesignalet er et digitalt signal, som sendes ind gennem OPT IN-stikket.
<b>10 D PL/ D PLII</b>	" <b>D PL</b> " lyser, når receiveren anvender Pro Logic-behandling af 2-kanals signaler for at kunne udsende center- og surround-kanalsignaler. " <b>D PLII</b> " lyser, når Pro Logic II Movie/Music-dekoderen aktiveres.
<b>11 DTS</b>	Lyser, når receiveren dekodeer DTS-signaler. <b>Bemærk!</b> Ved afspilning af en DTS-format disc skal du sørge for, at du har foretaget digitale forbindelser.
<b>12 SW</b>	Lyser, når lydsignalet udsendes fra SUBWOOFER-stikket.

# Bagpanel



## 1 SPEAKERS-sektion



Tilsluttes til de medfølgende højttalere og subwoofer (side 15).

## 2 DMPORT-sektion



DMPORT-stik  
Tilsluttes til en DIGITAL MEDIA PORT-adapter (side 17).

## 3 AUTO CALIBRATION-sektion



AUTO CAL MIC- stik  
Tilsluttes den medfølgende optimizermikrofon for den automatiske kalibreringsfunktion (side 24).

## 4 AUDIO INPUT-sektion



Hvid (L) AUDIO IN -stik  
Tilsluttes en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller osv. (side 16, 17, 18, 20).



Rød (R)

## 5 DIGITAL INPUT/OUTPUT-sektion



OPT IN-stik  
Tilsluttes til bl.a. en satellittuner. COAX IN-stikket giver en bedre lyd kvalitet (side 20).



COAX IN-stik



HDMI IN/OUT-stik  
Tilsluttes til en DVD-afspiller, satellittuner, eller en Blu-ray disc-afspiller. Billedet udsendes til et TV eller en projektor, mens lyden kan blive udsendt fra et TV og/eller højttalere, der er tilsluttet til denne receiver (side 18).

## 6 ANTENNA-sektion



FM ANTENNA-stik  
Tilsluttes til den medfølgende FM-ledningsantenne (side 21).

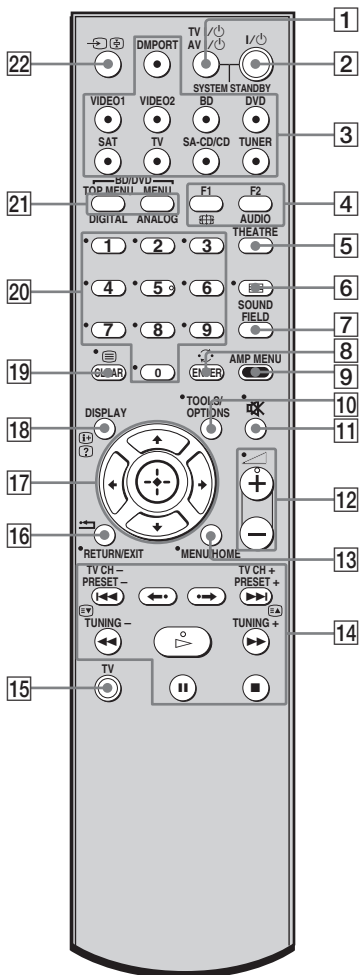


AM ANTENNA-terminalen  
Tilsluttes til den medfølgende AM-rammeantenne (side 21).

## Fjernbetjening

Du kan bruge den medfølgende RM-AAU058 Fjernbetjening til at betjene modtageren og styre de Sony lyd/video-apparater, som fjernbetjeningen er tilknyttet til at betjene (side 51).

### RM-AAU058



## Grundlæggende betjening

### Fjernbetjenings- Funktion knap

- 2** I/O (tændt/standby)  
Tryk for at tænde eller slukke for receiveren. For at slukke for alle Sony-apparaterne, tryk på I/O og AV I/O (1) samtidigt (SYSTEM STANDBY).

### Sparer strøm i standby

Når "CONTROL FOR HDMI" er indstillet til "CTRL ON" og "P.SAVE" er indstillet til "SAVE ON" (side 35).

- 3** Indgangs-knapperne  
Tryk på en af knapperne for at vælge det apparat, du vil anvende. Knapperne er fra fabrikken tilknyttet til styring af Sony-apparater. Det er muligt at ændre knaptildelingerne ved at gå frem efter trinnene i "Skift af indgangsknaptilknytninger" på side 51.

- 7** SOUND FIELD  
Tryk for at vælge et lydfelt.

- 9** AMP MENU  
Tryk for at få vist menuen til receiveren.


- 11** (Afbryd lyden)  
Tryk for at slå lyden fra midlertidigt. Tryk på (Afbryd lyden) igen for at aktivere lyden.

- 12** +/-  
Tryk for at justere lydstyrken.






- 17** +, +/-, -  
Tryk på +, -, eller +/- for at vælge indstillingerne. Tryk derefter på + for at indtaste valget.



## Tunerbetjening

Fjernbetjenings-knap	Funktion
<b>8</b> ENTER	Tryk for at indtaste valget.
<b>13</b> MENU/HOME	Tryk for at få vist menuen.
<b>14</b> PRESET +/-	Tryk for at vælge faste stationer.
TUNING +/-	Tryk for at søge efter en station.
<b>17</b> 	Tryk for at vælge et menupunkt og angive valget.
<b>18</b> DISPLAY	Tryk for at få vist information i TUNER-funktionen.
<b>19</b> CLEAR	Tryk for at slette en fejl, når du trykker på den forkerte numeriske tast.

## DMPORT-funktioner

Fjernbetjenings-knap	Funktion
<b>14</b> 	Tryk for at springe spor over.
	Tryk for hurtig tilbage eller frem.
 (Afspilning)/  (Pause, tryk igen, hvis du vil genoptage normal afspilning)/  (Stoppe)	Afspilningsknapper.

## Sådan kontrolleres en komponent

**1** Tryk på en af indgangsknapperne (TV, BD, DVD, eller SAT) (**3**) for at vælge den komponent, du vil bruge.

Den komponent, der er knyttet til den valgte indgangsknap, bliver aktiv.

## 2 Se i den følgende tabel, og tryk på den tilsvarende knap for betjening.


### Almindelige betjeningsmuligheder

Fjernbetjenings-knap	Funktion
<b>1</b> TV I/⏻ AV I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk for at tænde eller slukke for de Sony lyd-/videoapparater, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene (side 51). Tryk på I/⏻ ( <b>2</b> ) og TV I/⏻/ AV I/⏻ ( <b>1</b> ) samtidigt for at slukke for receiveren og andre komponenter, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene (SYSTEM STANDBY).
<b>8</b> ENTER	Tryk for at indtaste valget.
<b>20</b> Numeriske knapperne (nummer 5*)	Tryk for at vælge kanaler og spor direkte.













### Sådan kontrolleres TV'et

Tryk på TV-knappen (gul) (**15**), og hold den nede, mens du trykker på knapperne med en gul prik eller gult tryk for styre TV.


### Fjernbetjenings-knap

<b>4</b> AUDIO	Tryk for at vælge det foretrukne lydssignal.
 (Skærmtilstand)	Tryk for at ændre skærmformatet manuelt, så det passer til udsendelsen.
<b>5</b> THEATRE	Tryk for at indstille de optimale billedindstillinger automatisk til visning af film, når du tilslutter et Sony TV, der er kompatibelt med THEATRE-knappen. Hertil kommer, at lyden automatisk skifter til dette systems lydudgang, når du tilslutter TV'et og systemet med HDMI-tilslutningen, og Kontrol til HDMI-funktionen slået til.

## Fjernbetjenings- Funktion knap










6		Tryk for at få vist vejledningen, når du ser analoge og digitale kanaler.
8		Tryk for at gå tilbage til den forrige sete kanal (i mere end fem sekunder).
10	<b>TOOLS/ OPTIONS</b>	Tryk for at få adgang til de forskellige visningsindstillinger og ændre/justere svarende til kilden og skærmformatet.
11		Tryk for at slukke for lyden.
12		Tryk for at justere lydstyrken.
13	<b>MENU/HOME</b>	Tryk for at få lov til at vælge kanaler eller indgangskilder og ændre indstillingerne for dit TV.
14	<b>TV CH +/-</b> 	I TV-tilstand: Tryk for at vælge næste (+) eller forrige (-) kanal. I teksttilstand: Tryk for at vælge den næste (  ) eller forrige (  ) side.
16	 <b>RETURN/ EXIT</b>	Tryk for at vende tilbage til det forrige skærbillede i enhver vist menu.
17		Tryk for at vælge et menupunkt og angive valget.
18	 <b>(Info/tekst- afsløring)</b>	I digital tilstand: Tryk for at få vist korte oplysninger om det program, der i øjeblikket vises. I analog tilstand: Tryk for at få vist information såsom det aktuelle kanalnummer og skærmformat. I teksttilstand: Tryk for at afsløre skjulte oplysninger (f.eks. besvarelser på en quiz)
19	 <b>(Tekst)</b>	Tryk for at få vist Tekst.
20	<b>Numeriske knappe (nummer 5*)</b>	Tryk for at vælge kanaler. Tryk på ENTER  for at skifte kanal med det samme.

## Fjernbetjenings- Funktion knap

21	<b>ANALOG</b>	Tryk for at skifte til analog tilstand.
	<b>DIGITAL</b>	Tryk for at skifte til digital tilstand.
22		I TV-tilstand: Tryk for at vælge indgang. I analog teksttilstand: Tryk for at holde den aktuelle side.

## Sådan styres DVD-optageren/Blu-ray disc-afspilleren

### Fjernbetjenings- Funktion knap

4	<b>F1</b>	Tryk for at vælge HDD.
	<b>F2</b>	Tryk for at vælge Blu-ray Disc/DVD.
13	<b>MENU/HOME</b>	Tryk for at få vist menuen.
14		Tryk for at springe kapitler over.
		Tryk for at springe tilbage under direkte eller optagne programmer.
		Tryk for at springe fremad under optagne programmer.
		Tryk for at springe frem til det næste tilgængelige kapitel.
		Tryk for at gå hurtigt tilbage eller fremad på disken under afspilning.
		Afspilningsknappe.
		(Pause, tryk igen, hvis du vil genoptage normal afspilning)/
		(Stoppe)
17		Tryk for at vælge et menupunkt og angive valget.
21	<b>BD/DVD TOP MENU, MENU</b>	Tryk for at få vist topmenuen eller diskmenuen.

## Sådan styres DVD-afspilleren/Blu-ray disc-afspilleren

### Fjernbetjenings- Funktion knap

13	<b>MENU/HOME</b>	Tryk for at få vist menuen.
14	<b>◀◀/▶▶</b>	Tryk for at springe kapitler over.
	<b>←</b>	Tryk for at springe tilbage.
	<b>→</b>	Tryk for at springe frem.
	<b>◀◀/▶▶</b>	Tryk for at gå hurtigt tilbage eller fremad på disken under afspilning.
	▷ (Afspilning)/ ■ (Pause, tryk igen, hvis du vil genoptage normal afspilning)/ ■ (Stoppe)	Afspilningsknapper.
17	<b>⊕</b> , ▲/▼/◀/▶	Tryk for at vælge et menupunkt og angive valget.
21	<b>BD/DVD TOP MENU, MENU</b>	Tryk for at få vist topmenuen eller diskmenuen.

## Sådan kontrolleres HDD/DVD COMBO

### Fjernbetjenings- Funktion knap

4	<b>F1</b>	Tryk for at vælge HDD.
	<b>F2</b>	Tryk for at vælge Blu-ray Disc/DVD.
13	<b>MENU/HOME</b>	Tryk for at få vist menuen.
14	<b>◀◀/▶▶</b>	Tryk for at angive forrige eller næste kapitel eller kanal.
	<b>←</b>	Tryk for at skifte til genafspilningstilstand.
	<b>→</b>	Tryk for at gå hurtigt frem.
	<b>◀◀/▶▶</b>	Tryk for at gå hurtigt tilbage eller fremad på disken under afspilning.
	▷ (Afspilning)/ ■ (Pause, tryk igen, hvis du vil genoptage normal afspilning)/ ■ (Stoppe)	Afspilningsknapper

### Fjernbetjenings- Funktion knap

17	<b>⊕</b> , ▲/▼/◀/▶	Tryk for at flytte det fremhævede (markøren) og vælge elementet.
21	<b>BD/DVD TOP MENU, MENU</b>	Tryk for at få vist topmenuen eller diskmenuen.

## Sådan kontrolleres SAT

### Fjernbetjenings- Funktion knap

6	<b>⊞ (Vejledning)</b>	Tryk for at få vist vejledningsmenuen.
13	<b>MENU/HOME</b>	Tryk for at få vist menuen.
17	<b>⊕</b> , ▲/▼/◀/▶	Tryk for at vælge et menupunkt og angive valget.

\* Knapperne nummer 5, ◀ + og ▷ har et berøringspunkt. Brug berøringspunkterne som referencer, når du betjener receiveren.

### Bemærk!

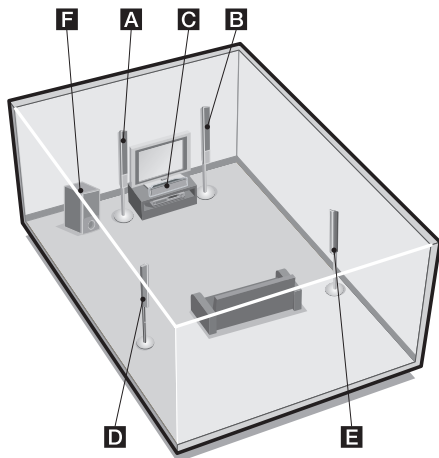
- Visse funktioner, der er forklaret i dette afsnit virker muligvis ikke, afhængigt af modellen.
- Overstående forklaring er kun beregnet som eksempel. Derfor er den ovennævnte betjening evt. ikke mulig eller virker anderledes end beskrevet, afhængigt af apparatet.

# 1 : Installation af højttalerne

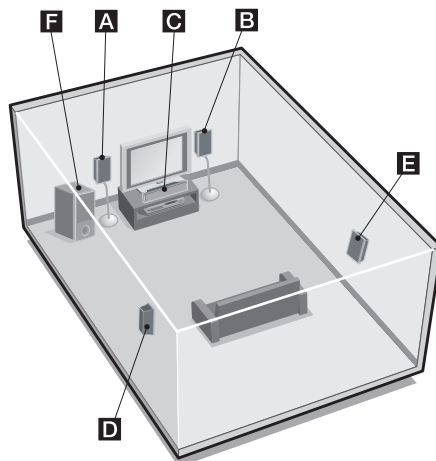
Denne receiver giver dig mulighed for at bruge et 5.1-kanals højttalersystem. For at opnå den fulde effekt af en biograflignende multikanal-surroundlyd, kræves der fem højttalere (to fronthøjttalere, en centerhøjttaler og to surround-højttalere) samt en subwoofer (5.1-kanals).

- A** Fronthøjttaler (venstre)
- B** Fronthøjttaler (højre)
- C** Centerhøjttaler
- D** Surround-højttaler (venstre)
- E** Surround-højttaler (højre)
- F** Subwoofer

## Kun HT-SF100



## Kun HT-SS100



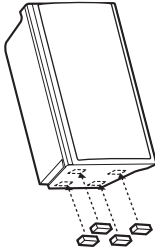
### Tip!

Eftersom subwooferen ikke udsender stærkt retningsbestemte signaler, kan den anbringes, hvor som helst det ønskes.

## Montering af højttalerne på en flad overflade

Før du installerer højttalerne og subwooferen, skal du sørge for at påsætte de medfølgende fodpuder for at forhindre vibration eller bevægelse, som vist på illustrationen nedenfor.

### Eksempel på HT-SS100 fronthøjttaler



Sæt de medfølgende puder på de følgende højttalere.

Model	Højttalere
HT-SF100	Centerhøjttaler og subwoofer
HT-SS100	Alle højttalere og subwoofer

## Montering af højttalerne på højttalerfoden

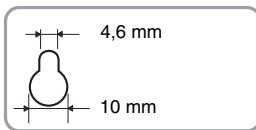
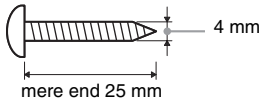
Det anbefales at bruge højttalerstanderen herunder for at opnå større fleksibilitet ved placeringen af højttalerne.

Model	Højttalerstanderen
HT-SF100	Medfølger. Yderligere oplysninger finder du i den medfølgende installationsvejledning til højttalerfoden.
HT-SS100	WS-FV11- eller WS-FV10D-højttalerstander (medfølger ikke) (fås kun i visse lande). Se den betjeningsvejledning, der følger med højttalerstanderen, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

## Montering af højttalerne på væggen

Du kan også montere højttalerne på væggen.

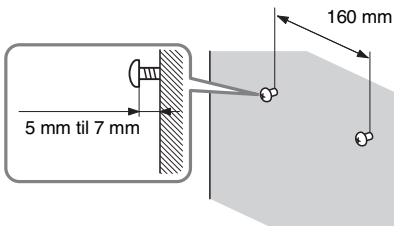
- 1 Anskaf skruer (medfølger ikke), som passer til hullet på bagsiden af hver højttaler. Se illustrationerne herunder.**



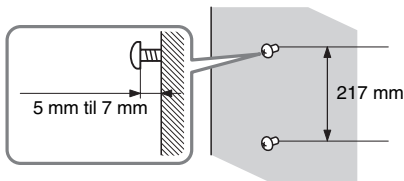
Hullet på bagsiden af højttaleren

- 2 Fastgør skruerne til væggen. Skrueerne skal stikke 5 mm til 7 mm frem.**

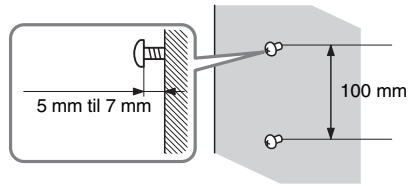
Kun centerhøjttaleren



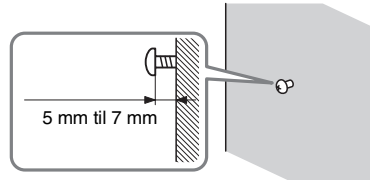
Kun fronthøjttalerne til HT-SF100



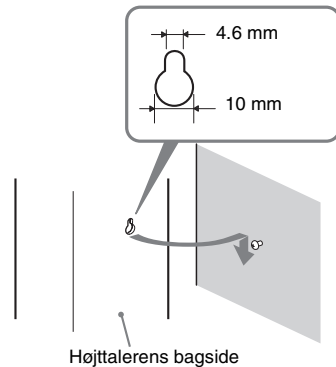
Kun surround-højttalerne til HT-SF100



Kun fronthøjttalerne og surround-højttalerne til HT-SS100



- 3 Hæng højttalerne på skruerne.**

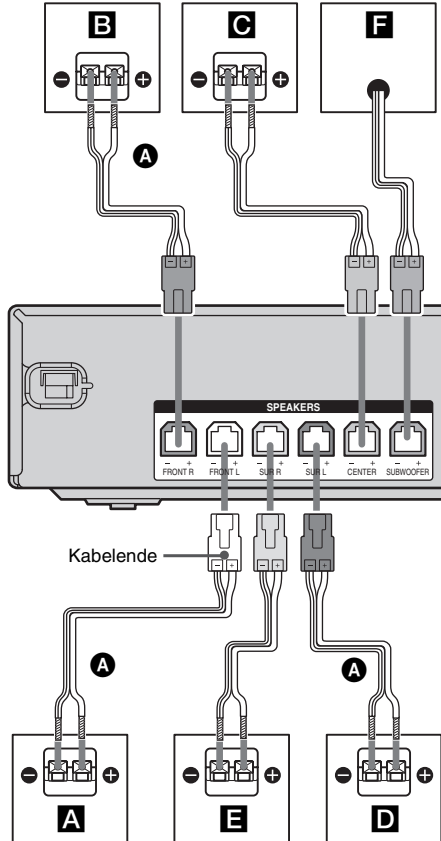


### Bemærk!

- Brug skruer af et egnet materiale og passende styrke til væggen. Da vægge af gipsplader er specielt skrøbelige, skal skruerne fastgøres til en bjælke og denne derefter fastgøres til væggen. Monter højttalerne på en lodret og plan væg, der er forstærket efter behov.
- Tal med en isenkræmmer eller en montør angående vægmaterialet eller de skruer, der skal bruges.
- Sony er ikke ansvarlig for uheld eller skader som følge af forkert montering, utilstrækkelig vægstyrke eller forkert sætning af skruer, hændelige uheld osv.
- Du behøver ikke at montere den medfølgende højttalerfod på HT-SF100, hvis du monterer højttalerne på væggen.

## 2 : Tilslutning af højttalere

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



**A** Højttalerkabler (medfølger)

- A** Fronthøjttaler (venstre)
- B** Fronthøjttaler (højre)
- C** Centerhøjttaler
- D** Surround-højttaler (venstre)
- E** Surround-højttaler (højre)
- F** Subwoofer

## Bemærkninger om højttalerkabler

Enderne på højttalerkablerne har samme farve, som højttalerstikkene, som de skal tilsluttes. Når du tilslutter et højttalerkabel, så sørg for at matche de farvede ender til højttalerstikkene på receiveren:

Kabelende	Højttalerstik
Rød	FRONT R
Hvid	FRONT L
Grå	SUR R
Blå	SUR L
Grøn	CENTER
Lilla	SUBWOOFER

## Sådan tilsluttes højttalerne korrekt

Check højttalertypen ved at se på højttalermærkatene\* på bagpanelet af højttalerne.

Tegn på højttalermærkat	Højttalertype
L	Venstre fronthøjttaler
R	Højre fronthøjttaler
SL	Venstre surround-højttaler
SR	Højre surround-højttaler

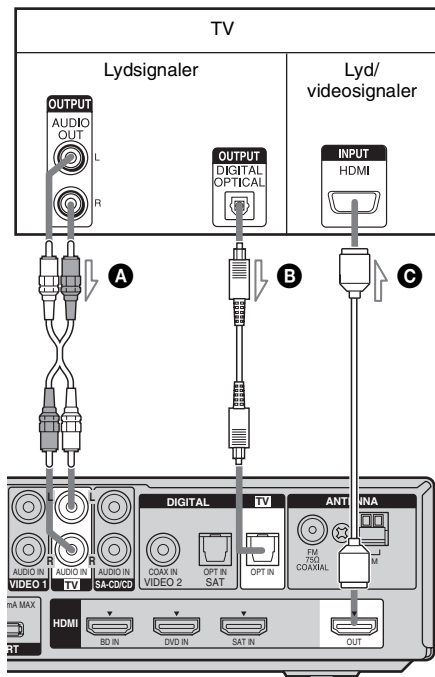
\* Centerhøjttaleren og subwooferen er ikke forsynet med et tegn på højttalermærkatene. Oplysninger om højttalertypen finder du på side 3.

## 3 : Tilslutning af TV'et

Du kan se det valgte billede, når du tilslutter til HDMI OUT- stikket på et TV.

Det er ikke nødvendigt at tilslutte alle kablerne. Tilslut lyd- og videokabler svarende til stikkene i dine apparater.

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



- A** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)
- B** Lydkabel (medfølger ikke)
- C** HDMI-kable (medfølger ikke)

Vi anbefaler, at du bruger et Sony HDMI-kabel.

### Bemærk!

- Sørg for at tænde for receiveren, når video- og lydsignaler fra et afspilningsapparat udsendes til et TV via receiveren. Medmindre der er tændt, udsendes hverken video- eller lydsignaler.
- Når du tilslutter optiske digitale kabler, skal du sætte stikkene lige i, indtil de klikker på plads.
- Undgå at bøje eller stramme digitale kabler.

### Tip!

- For at høre lyden fra TV'et via de højttalere, der er tilsluttet til receiveren, skal du sørge for at:
  - tilslutte lydudgangsstikkene på dit TV til TV IN-stikkene på receiveren.
  - sluk for lyden fra TV'et, eller aktiver TV's lydafbrydelsesfunktion.
- Alle de digitale lydstik er kompatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samplingsfrekvenser.



## 4 : Tilslutning af lyd/ videoapparater

### Tilslutning af apparaterne

I dette afsnit beskrives, hvordan apparaterne slutes til denne receiver. Før de begynder, skal du se "Komponenter, der skal tilsluttes" herunder efter de sider, som beskriver, hvordan du tilslutter lyd-/videokomponenter. Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.

Gå videre til "5 : Tilslutning af antennerne" (side 21), når alle dine apparater er tilsluttet.

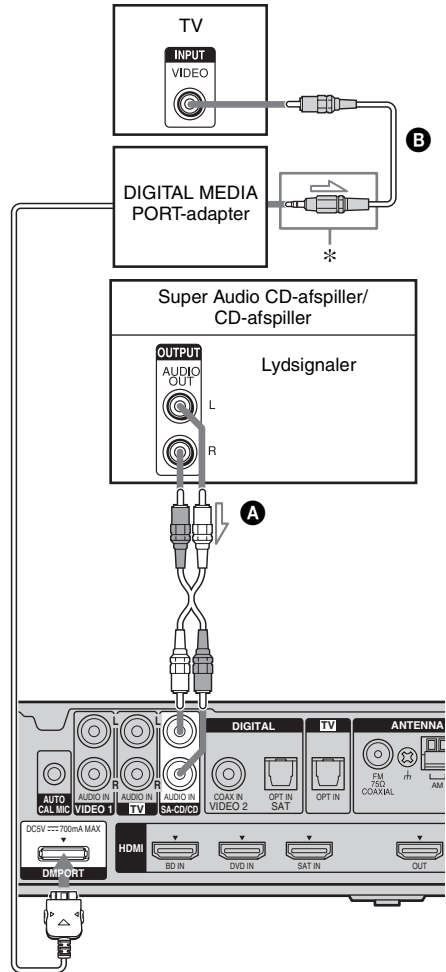
### Apparater, der skal tilsluttes

Sådan tilsluttes	Se
TV	side 16
Lydapparater	side 17
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super Audio CD-afspiller/ CD-afspiller</li> <li>• DIGITAL MEDIA PORT-adapter</li> </ul>	
Apparater med HDMI-stik	side 18
Videoapparater	side 20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD-optager, DVD-afspiller</li> <li>• Satellituner, Set-top-boks</li> <li>• Videobåndoptager</li> </ul>	

### Tilslutning af lydapparater

Den følgende illustration viser, hvordan lydkomponenter tilsluttes, f.eks. Super Audio CD-afspiller eller CD-afspiller og DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

Du kan også få vist billeder på TV-skærmen ved at tilslutte videoudgangen på DIGITAL MEDIA PORT-adapteren til videoindgangen i TV'et. Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.



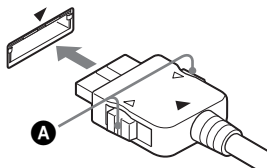
- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)

\* Typen af stik varierer afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

For yderligere oplysninger henvises til den brugsanvisning, der fulgte med DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

## Bemærkninger om tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapter

- Undgå at tilslutte eller frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, mens receiveren er tændt.
- Sørg for, at DMPORT-tilslutningerne sidder godt, og sæt stikket lige i.
- Da stikket i DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er skrøbeligt, skal du behandle det forsigtigt, når du placerer eller flytter receiveren.
- Ved tilslutning til DIGITAL MEDIA PORT-adapten skal du kontrollere, at stikket er sat i med pilen mod pilen på DMPORT-stikket. Hvis du vil frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, skal du trykke på **A** og holde den nede, mens du trækker stikket ud.



## Tilslutning af apparater med HDMI-stik

HDMI er en forkortelse for High-Definition Multimedia Interface. Det er en grænseflade, som sender video- og lydsignaler i digitalt format.

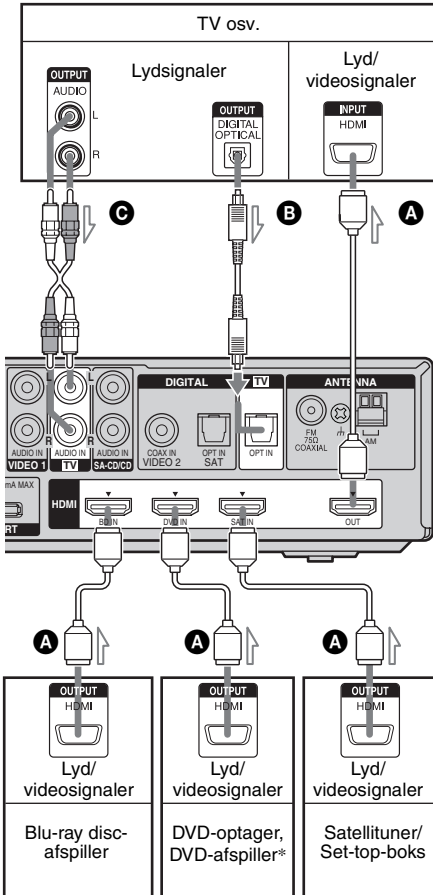
Sony anbefaler, at du tilslutter komponenter til receiveren ved hjælp af et HDMI-kabel. Med HDMI kan du nemt nyde både lyd og billeder i høj kvalitet.

**Det er imidlertid nødvendigt at tilslutte lydudgangen på TV'et til lydindgangen på receiveren ved hjælp af et optisk kabel for at kunne lytte til flerkanaals surround sound udsendelser fra TV'et via receiveren.**

Tilslutning af Sony "BRAVIA" synkroniseringskompatible komponenter ved hjælp af HDMI-kabler gør betjening af synkroniseringsfunktionerne i "BRAVIA" mere enkel (side 44).

## HDMI egenskaber

- Digitale lydsignaler sendt af HDMI kan udsendes fra højttalerne, der er tilsluttet receiveren. Dette signal understøtter Dolby Digital, DTS, og lineær PCM.
- Denne receiver understøtter xvYCC-transmission.
- Denne receiver understøtter funktionen Kontrol til HDMI. Se "'BRAVIA"-synkroniseringsfunktioner" angående flere oplysninger (side 44).



- A** HDMI-kabel (medfølger ikke)  
Vi anbefaler, at du bruger et Sony HDMI-kabel.
- B** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)<sup>a)</sup>
- C** Lydkabel (medfølger ikke)<sup>a)</sup>

<sup>a)</sup>Tilslut mindst ét af lydkablerne (B eller C).

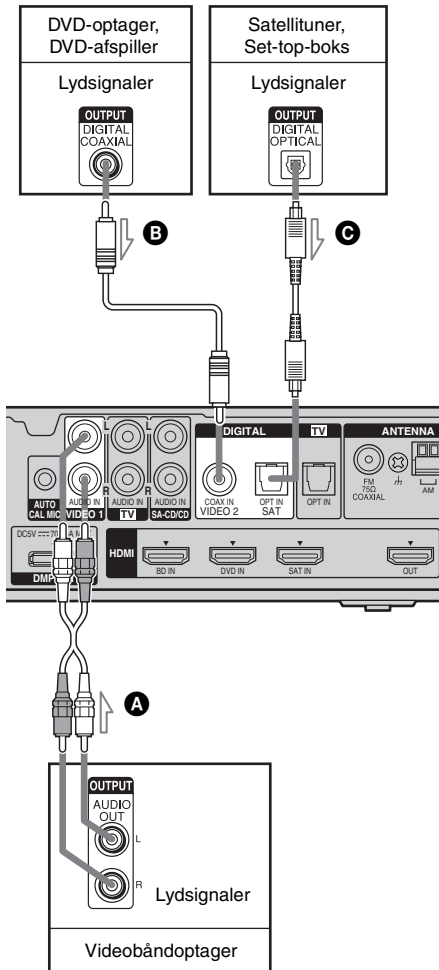
\* Hvis du tilslutter en DVD-afspiller, skal du sørge for at ændre fabriksindstillingen for DVD-knappen til ekstern på fjernbetjeningen, så du kan bruge knappen til at kontrollere DVD-afspilleren. For detaljer, se "Skift af indgangsknaptilknytninger" (side 51).

## Bemærkninger om HDMI-forbindelser

- Et lydsignal, der indlæses til HDMI IN-stik, udsendes fra SPEAKERS-stikkene og HDMI OUT-stik. Det udsendes ikke fra nogen andre lydjackstik.
- Videosignaler, der tilføres til HDMI IN-stik, kan kun udsendes fra HDMI OUT-stik.
- Multi/stereolydområdesignaler fra en Super Audio CD udsendes ikke.
- Lydsignaler (samplingsfrekvens, bitlængde osv.), der sendes fra et HDMI-stik, kan dæmpes af den tilsluttede komponent. Kontroller indstillingen for det tilsluttede apparat, hvis billedet er dårligt, eller der ikke kommer lyd fra et apparat, som er tilsluttet via HDMI-kablet.
- Lyden kan blive afbrudt, når samplingsfrekvensen, antallet af kanaler eller lydformatet for lydudgangssignaler fra afspilningsapparatet ændres.
- Når den tilsluttede komponent ikke er kompatibel med den ophavsretslige beskyttelsesteknologi (HDCP), kan billedet og/eller lyden fra HDMI OUT-stik måske blive forvrænget eller ikke udsendt. I så fald skal den tilsluttede komponents specifikation kontrolleres.
- Du kan kun få flerkanals Linear PCM med en HDMI-forbindelse.
- Sæt afspilningskomponentens billedopløsning på 720p, 1080i eller 1080p, når du udsender 96 kHz multikanallyd over en HDMI tilslutning.
- Det kan være nødvendigt at foretage visse indstillinger for billedopløsningen i afspilleren, før du kan få flerkanals Linear PCM. Se brugervejledningen til afspilleren.
- Se den betjeningsvejledning, der følger med apparatet, hvis du ønsker yderligere oplysninger om HDMI-indstillingen for det tilsluttede apparat.
- Vi anbefaler ikke brug af et HDMI-DVI omformningskabel. Når du tilslutter et HDMI-DVI omformningskabel til en DVI-D komponent, udsendes lyden og/eller billedet måske ikke.

## Tilslutning af videoapparater

Den følgende illustration viser, hvordan videoapparater tilsluttes, f.eks. DVD-afspiller, DVD-optager eller videobåndoptager osv. Det er ikke nødvendigt at sætte alle kablerne i. Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Koaksialt digitalt kabel (medfølger ikke)
- C** Optisk digitalt kabel (medfølger ikke)

## Bemærk!

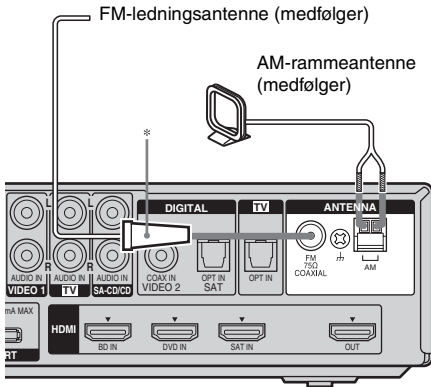
- Flerkanals digital lyd fra DVD-afspilleren kan anvendes som input ved at indstille den digitale lydudgang på DVD-afspilleren. Se den betjeningsvejledning, der følger med DVD-afspilleren.
- Når optiske digitale kabler tilsluttes, skal stikkene sættes lige i, indtil de klikker på plads.
- Pas på ikke at bøje eller stramme optiske digitale kabler.
- Sørg for at tilslutte videoudgangen på DVD-afspilleren, DVD-optageren og videobåndoptageren til TV'et, så billedet vises på TV'et. Se betjeningsvejledningen til hver tilsluttet enhed for at få yderligere oplysninger.
- Du kan ikke optage på DVD-optageren eller videobåndoptageren via denne receiver. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med DVD-optageren eller videobåndoptageren, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

## Tip!

Alle digitale lydstik er compatible med 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz samlingsfrekvenser.

## 5 : Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne. Før tilslutning af antennerne skal du sørge for at frakoble netledningen.



\* Stikforbindelsens form varierer, afhængigt af denne receivers områdekode.

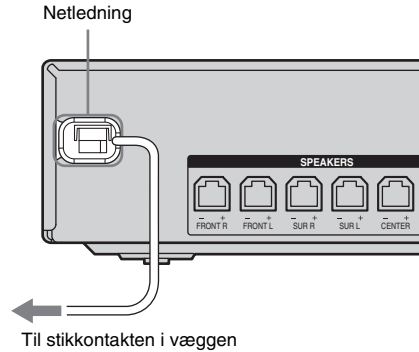
### Bemærk!

- For at forhindre opsamling af støj, skal AM-rammeantennen holdes på god afstand af receiveren og andre apparater.
- Sørg for, at FM-ledningsantennen er helt udstrakt.
- Når FM-ledningsantennen er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

## 6 : Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen

### Tilslutning af netledningen

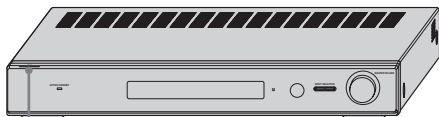
Tilslut netledningen til en stikkontakt i væggen.



## Hvordan den indledende klargøring udføres

Inden receiveren tages i brug for første gang, skal den initialiseres ved at nedenstående fremgangsmåde udføres. Denne fremgangsmåde kan også anvendes til at sætte de indstillinger, du har foretaget, tilbage til fabriksindstillingerne.

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



I/⏻

**1 Tryk I/⏻ for at tænde for receiveren.**

**2 Hold I/⏻ nede i 5 sekunder.**

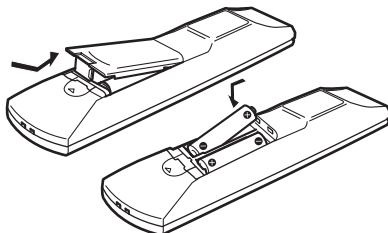
"CLEARED" vises.

Alle de indstillinger, du har ændret eller justeret, stilles tilbage til startindstillingerne.

## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Sæt to R6 (størrelse AA) batterier i RM-AAU058 Fjernbetjeningen.

Sørg for, at polariteten er korrekt, når du sætter batterierne i.



### Bemærk!

- Lad i ikke fjernbetjeningen ligge på steder, hvor der er meget varmt og fugtigt.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Bland ikke mangan-batterier og andre slags batterier.
- Udsæt ikke fjernbetjeningssensoren for direkte sol eller andre lyskilder. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i et længere tidsrum, skal batterierne tages ud, så risikoen for beskadigelse forårsaget af udsivning af batterielektrolyt og korrosion undgås.
- Når du udskifter batterierne, kan knapperne på fjernbetjeningen blive nulstillet til fabriksindstillingerne. I så fald du skal tilknytte knapperne igen (side 51).
- Når receiveren ikke længere kan betjenes med fjernbetjeningen, skal alle batterierne skiftes ud med nye.

## 7 : Automatisk kalibrering af de relevante indstillinger (AUTO CALIBRATION)

Denne receiver er udstyret med DCAC (Digital Cinema Auto Calibration)-teknologi, hvilket giver mulighed for at udføre automatisk kalibrering som følger:

- Kontroller tilslutningen mellem hver højttaler og receiveren.
- Juster højttalerniveauet.
- Mål afstanden fra hver højttaler til din lytteposition.
- Mål frekvens karakteristika.\*

\* Måleresultatet bruges ikke til signaler med en aftastningsfrekvens på mere end 96 kHz.

DCAC er designet til at give dig en passende lydbalance på dit værelse. Du kan dog justere højttalerniveauerne manuelt, sådan som du ønsker det. Yderligere oplysninger findes under "8 : Justering af højttalerniveauerne (TEST TONE)" (side 27).

### Før udførelse af automatisk kalibrering

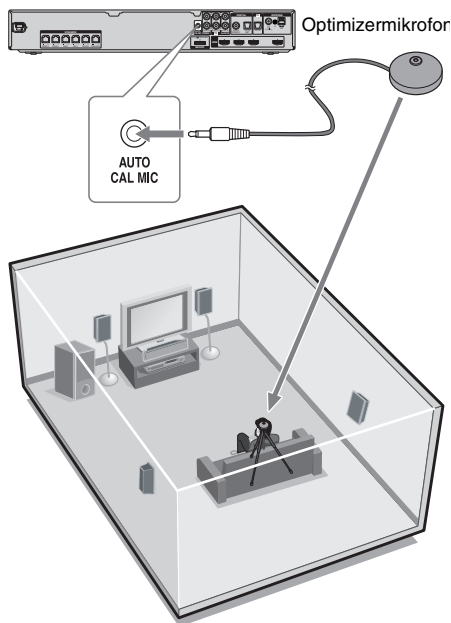
Før du foretager Automatisk kalibrering, skal du installere og tilslutte højttalerne (side 12, 15).

- AUTO CAL MIC-jackstikket anvendes kun til den medfølgende optimizermikrofon. Tilslut ikke andre mikrofoner til dette jackstik. Dette kan medføre beskadigelse af receiveren og mikrofonen.
- Under kalibrering er lyden fra højttalerne meget høj. Lydstyrken kan ikke justeres. Pas på børn og ulemperne for omgivelserne.
- Foretag Automatisk kalibrering i stille omgivelser for at undgå virkningen af støj og for at få en mere præcis måling.
- Hvis der er nogen forhindringer på vejen mellem optimizermikrofonen og højttalerne, kan kalibreringen ikke udføres korrekt. Fjern eventuelle forhindringer fra måleområdet for at undgå målefejl.

#### Bemærk!

Hvis du aktiverer lydafbrydelsesfunktionen før automatisk kalibrering, indstilles lydafbrydelsesfunktionen automatisk til Fra.

## Eksempel: HT-SS100



**1** Tilslut den medfølgende optimizermikrofon til AUTO CAL MIC-jackstikket.

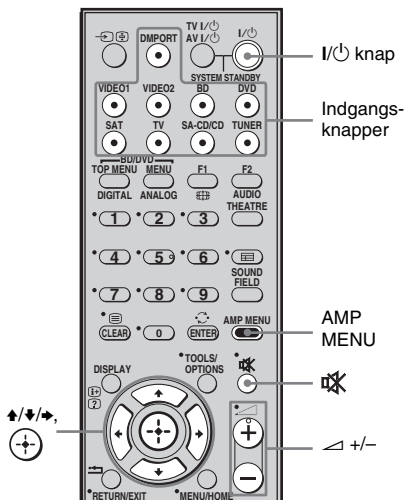
**2** Opsæt optimizermikrofonen.

Anbring optimizermikrofonen i din lytteposition. Du kan også anvende en stol eller et stativ, så optimizermikrofonen er i samme højde som dine ører.

### Tip!

Når højttaleren vender mod optimizermikrofonen, får du en mere nøjagtig måling.

## Udførelse af automatisk kalibrering



- 1** Tryk på AMP MENU.
- 2** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "A.CAL".
- 3** Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at gå ind i menuen.  
"START" kommer frem på displayet.
- 4** Tryk på  $\oplus$  for at starte målingen.

Målingen starter om 5 sekunder.

Mens tiden tælles ned, skal du holde dig på afstand af måleområdet for at undgå målefejl. At målingsprocessen vil tage omkring 30 sekunder at fuldføre.

Tabellen nedenfor viser displayet, når målingen starter.

Måling for	Display
Højttaler eksistens	TONE
Højttaler volumen, afstand, frekvensfunktion	T.S.P.
Subwoofer volumen og afstand	WOOFER



### Bemærk!

Hvis "CHK MIC" vises, kan du ikke udføre den automatiske kalibrering. Tilslut optimizermikrofonen, og udfør derefter den automatiske kalibrering igen.

### Tip!

- Når den automatiske kalibrering starter:
  - Stå i en vis afstand fra højttalerne og lyttepositionen for at undgå fejl i målingen. Dette kan ske, fordi testsignaler udsendes fra højttalerne under målingen.
  - Undgå støj for at få en mere nøjagtig måling.
- Den automatiske kalibreringsfunktion annulleres, når du foretager følgende under målingsprocessen:
  - Trykker på I/⏻ eller ✖.
  - Tryk på indgangstasterne på fjernbetjeningen eller INPUT SELECTOR på receiveren.
  - Ændrer lydstyrkeniveauet.

## Bekræftelse/lagring af måleresultaterne

### 1 Bekræft måleresultatet.

Når målingen slutter, lyder der et bip, og måleresultatet vises på displayet.

Målingsresultat	Display	Forklaring
Når målingsprocessen afsluttes korrekt	SAVE	Fortsæt til trin 2.
Når målingsprocessen mislykkes	ERROR XXXX	Se "Når der vises en fejlkode" (side 25).

### 2 Tryk på ↕/↔ gentagne gange for at vælge element. Tryk så på



Element	Forklaring
SAVE	Gemmer målingsresultaterne og går ud af indstillingsprocessen.
WRN CHK	Viser advarsel om målingsresultaterne. Se "Når du vælger "WRN CHK"" (side 26).
DIST	Viser målingsresultatet for højttaler afstand.
LEVEL	Viser målingsresultatet for højttalerens volumeniveau.
EXIT	Går ud af indstillingsprocessen uden at gemme målingsresultaterne.

### Bemærk!

Når "SAVE" har været vist i 50 sekunder, gemmes måleresultatet automatisk. Det er ikke nødvendigt at gemme proceduren.

### 3 Gem måleresultatet.

Vælg "SAVE" i trin 2.  
Måleresultaterne gemmes.

### Når der vises en fejlkode



Prøv afhjælpningsmetoderne og udfør Automatisk kalibrering igen.

Fejlkode	Årsag og afhjælpningsmetoder
ERROR 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lydindgangen fra optimizermikrofonen er uden for det tilladte område.</li> <li>• Optimizermikrofonen eller subwooferen er muligvis beskadiget.</li> </ul> Kontakt din Sony-forhandler eller den lokale autoriserede Sony-serviceafdeling.
ERROR F 33	Fronthøjttalerne er ikke tilsluttet. Kontroller, at fronthøjttalerne er tilsluttet korrekt.
ERROR SR33	Enten er venstre eller højre surround-højttaler ikke tilsluttet. Kontroller, at surround-højttalerne er tilsluttet korrekt.

Fejlkode	Årsag og afhjælpningsmetoder
ERROR SW33	Subwooferen er muligvis beskadiget. Kontakt din Sony-forhandler eller den lokale autoriserede Sony-serviceafdeling.

## Når du vælger "WRN CHK"

Hvis der er en advarsel på målingsresultatet, vises der detaljeret information.

**Tryk på  eller  for at gå tilbage til trin 2 af "Bekræftelse/lagring af måleresultaterne".**

Advarselkode	Forklaring
WARN 40	Automatisk kalibrering er fuldført. Støjniveauet er dog højt. Du er muligvis i stand til at udføre Automatisk kalibrering ordentligt, hvis du prøver igen, selvom målingen ikke kan udføres i alle omgivelser. Prøv at udføre Automatisk kalibrering i rolige omgivelser.
WARN 41 WARN 42	Lydingangen fra optimizermikrofonen er uden for området. Afstanden mellem optimizermikrofonen og højttalerne er for lille. Stil dem længere væk fra hinanden, og prøv derefter at udføre den automatiske kalibrering.
WARN 43	Afstanden og position for en subwoofer kan ikke findes. Det kan være forårsaget af støj. Prøv at udføre Automatisk kalibrering i rolige omgivelser.
NO WARN	Der er ingen advarselinformation.

## Hvis du vælger "DIST" eller "LEVEL"

Du kan kontrollere højttalerafstanden eller højttalerniveauet.

### Bemærk!

Måleresultatet for en højttaler vises ikke, hvis receiveren ikke registrerer, at højttaleren er tilsluttet.

## Når du er færdig









Frakobl optimizermikrofonen fra receiveren.

### Bemærk!

Hvis du har ændret højttalernes position, anbefales det, at du igen foretager Automatisk kalibrering igen for at kunne nyde surround sound.

## Sletning af måleresultatet

Du kan slette resultatet af den automatiske kalibrering. Hvis der ikke gemt data, kan du ikke udføre denne handling.

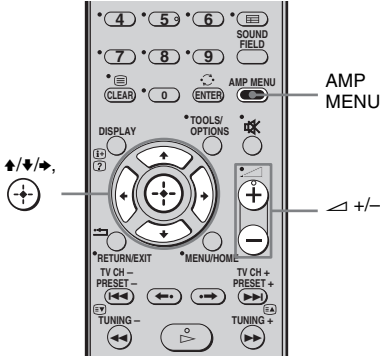
- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk på  gentagne gange, indtil "A. CAL" vises, og tryk derefter  eller .
- 3 Tryk på  gentagne gange for at vælge "A.CAL CLR", og tryk derefter på  eller .
- 4 Tryk på  gentagne gange for at vælge "YES", og tryk derefter på .

Det gemte resultat slettes.

Indstillingerne for højttalerafstanden og højttalerniveauet vender tilbage til standardværdierne.

## 8 : Justering af højttalerniveauerne (TEST TONE)

Du kan justere højttalerniveauerne ved at lytte til testtonen fra lyttepositionen.



**1** Tryk på AMP MENU.  
"SET HDMI" kommer frem på displayet.

**2** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "LEVEL" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

**3** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "T. TONE", og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

**4** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "T. TONE Y" vises, og tryk derefter  $\oplus$ .

Testtonen udsendes fra hver højttaler i følgende rækkefølge:  
Venstre front  $\rightarrow$  Center  $\rightarrow$  Højre front  
 $\rightarrow$  Højre surround  $\rightarrow$  Venstre surround  
 $\rightarrow$  Subwoofer

**5** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede højttaler, og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

Testtonen udsendes kun fra den højttaler, som justeres.

- FL LVL: justerer niveauet for fronthøjttaleren.
- CNT LVL: justerer niveauet for centerhøjttaleren.
- FR LVL: justerer niveauet for fronthøjttaleren.
- SR LVL: justerer niveauet for højre surround-højttaler.
- SL LVL: justerer niveauet for venstre surround-højttaler.
- SW LVL: justerer subwoofer-niveauet.

### Bemærk!

- "CNT LVL" vises ikke, når du indstiller "CNT N" i "SP SETUP"-indstillingen.
- "SR LVL" og "SL LVL" vises ikke, når du indstiller "SUR N" i "SP SETUP"-indstillingen.

**6** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at justere højttalerniveauet, og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

Du kan justere fra -6,0 dB til +6,0 dB i trin af 0,5 dB.

### Bemærk!

Hvis du ikke foretager en justering inden for et bestemt tidsrum, udsendes testtonen fra den næste højttaler i rækkefølge.

**7** Gentag Trin 5 og 6 for at justere højttalerniveauet.

**8** Når du er færdig med at udføre justeringer, skal du trykke på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "T. TONE" vises. Tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

**9** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "T. TONE N," vises, og tryk derefter  $\oplus$ .

## 10 Tryk på AMP MENU.

AMP-menuen slukkes.

### Testtonen udsendes ikke fra højttalerne.

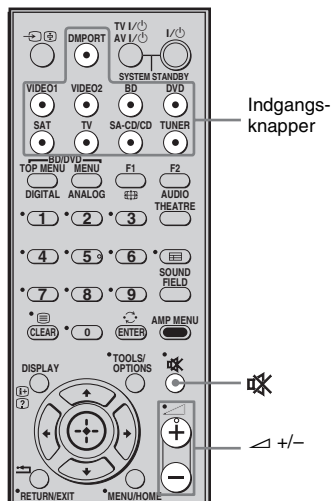
- Højttalerledningerne er ikke sat rigtigt i.
- Højttalerledningerne kan være kortslettet.

### Bemærk!

Testtonesignalerne udsendes ikke fra HDMI OUT-stikket.

## Afspilning

### Hvordan man vælger et apparat



### 1 Tryk på indgangsknappen for at vælge et apparat.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

Det valgte kommer frem på displayet.

#### Valgindgang Apparater, der kan [Display] afspilles

DMPOR[T] [DMPOR[T]]	DIGITAL MEDIA PORT-adaptør tilsluttet til DMPOR[T]-stikket
VIDEO1 eller VIDEO2 [VIDEO 1 eller VIDEO 2]	Videobåndoptager osv., der er tilsluttet VIDEO 1 eller VIDEO 2-stikket
BD [BD]	Blu-ray disc-afspiller osv., der er tilsluttet BD-stikket
DVD [DVD]	DVD-afspiller, DVD-optager osv., der er tilsluttet DVD-stikket
SAT [SAT]	Satellituner, set-top-boks osv., der er tilsluttet SAT-stikket.

Valgtindgang [Display]	Apparater, der kan afspilles
TV [TV]	TV, osv., der er tilsluttet TV-stikket
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Super Audio CD/CD-afspiller osv., der er tilsluttet SA-CD/CD-stikket
TUNER [FM- eller AM-bånd]	Indbygget radiotuner

**2 Tænd apparatet, og begynd afspilningen.**

**3 Tryk på  $\triangle$  +/- for at justere lydstyrken.**

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

### Sådan afbrydes lyden

Tryk på  $\text{M}$ .

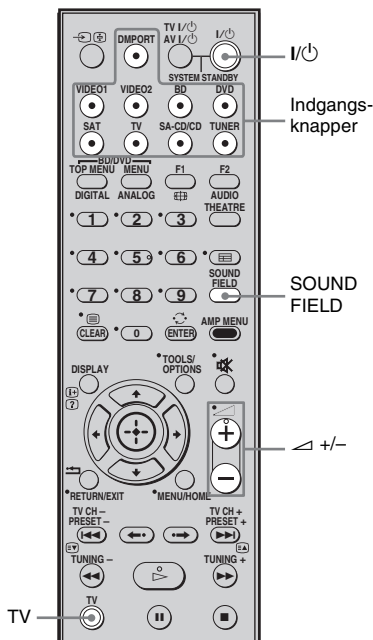
Muting-funktionen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk på  $\text{M}$  igen.
- Øg lydstyrken.
- Sluk for receiveren.

### Hvordan man undgår at ødelægge højttalerne

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

## Nyd lyd/billeder fra de komponenter, der er tilsluttet til receiveren



### Nyde TV

- 1 Tænd for TV'et, og vælg et program.**  
Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.
- 2 Tænd for receiveren.**
- 3 Tryk på TV.**
- 4 Just receiverens lydstyrke.**

### Tip!

- Når du tilslutter et Sony TV, skifter TV's lydindgang, og billedet fra TV-tuner vises automatisk på TV-skærmen, når du trykker på TV-knappen. Se "Skift af indgangsknaptilknytninger" for at ændre denne indstilling (side 51).
- Lyden udsendes muligvis fra TV'ets højttaler. I dette tilfælde skal du indstille lydstyrken fra TV'ets højttaler til et minimum.

## Nyde en satellittuner eller Set-top-boks

### 1 Tænd TV'et.

Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.

### 2 Tænd satellittuneren eller Set-top-boksen og receiveren.

### 3 Tryk på SAT.

Du kan også muligt at anvende INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "SAT".

### 4 Skift TV-indgangen.

Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.

### 5 Just receiverens lydstyrke.

### Tip!

Lyden udsendes muligvis fra TV'ets højttaler. I dette tilfælde skal du indstille lydstyrken fra TV'ets højttaler til et minimum.

## Nyde Blu-ray disc/DVD

### 1 Tænd TV'et.

### 2 Tænd Blu-ray disc/DVD-afspilleren (optager) og receiveren.

### 3 Tryk på DVD eller BD.

Det er også muligt at anvende INPUT SELECTOR på denne receiver til at vælge "DVD" eller "BD".

Sørg for at ændre fabriksindstillingen for DVD-indtastningsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-afspiller. Yderligere oplysninger findes under se "Skift af indgangsknaptilknytninger" (side 51).

### 4 Skift TV-indgangen.

Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.

### 5 Afspil disc'en.

### 6 Just receiverens lydstyrke.

### Tip!

Selvom du afspiller Dolby True HD, Dolby Digital Plus eller DTS-HD med en tilsluttet komponent, som er kompatibel med disse lydformater, modtager receiveren som Dolby Digital eller DTS. Når du tilslutter komponenten til receiveren ved hjælp af et HDMI-kabel for at afspille disse lydformater i høj kvalitet, skal du indstille den tilsluttede komponent til at udsende lyden i flerkanals PCM, om muligt.

## Afspilning på en videobåndoptager

- 1** Tænd TV'et.
- 2** Tænd videobåndoptageren og receiveren.
- 3** Tryk på VIDEO1 eller VIDEO2.  
Det er også muligt at anvende INPUT SELECTOR på denne receiver til at vælge "VIDEO 1" eller "VIDEO 2".
- 4** Skift TV-indgangen.  
Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.
- 5** Afspil båndet på videobåndoptageren.

## Nyd en Super Audio-CD/CD

- 1** Tænd for Super Audio CD-afspilleren/CD-afspilleren, og læg derefter en disc i bakken.
- 2** Tænd for receiveren.
- 3** Tryk på SA-CD/CD.  
Du kan også muligt at anvende INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "SA-CD/CD".
- 4** Just receiverens lydstyrke.

## Nyd en tilsluttet komponent via DMPORT-tilslutningen

- 1** Tryk på DMPORT.  
Du kan også muligt at anvende INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "DMPORT".
- 2** Start afspilning på det tilsluttede apparat.

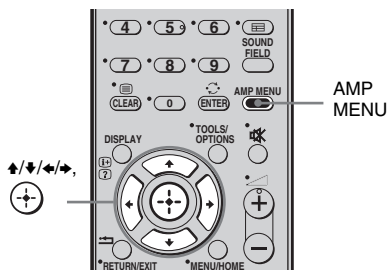
### Tip!

Når du lytter til MP3 eller anden komprimeret musik ved hjælp af en transportabel lydkilde, kan du forbedre lyden. Tryk på SOUND FIELD gentagne gange, indtil "P. AUDIO" vises på displayet.

## Anvendelse af forstærkeren

# Navigering gennem menuerne

Ved at anvende forstærkerens menuer kan man foretage forskellige justeringer for at tilpasse receiveren.



## Sådan kommer du tilbage til forrige display

Tryk på ←.

## Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

- 1 Tryk på AMP MENU.**  
"SET HDMI" kommer frem på displayet.
- 2 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede menu.**
- 3 Tryk på ⊕ eller → for at aktivere menuen.**
- 4 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den parameter, der skal justeres.**
- 5 Tryk på ⊕ eller → for at indtaste parameteren.**
- 6 Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.**
- 7 Tryk på ⊕ for at indtaste indstillingen.**



## Oversigt over menuerne

Følgende muligheder er tilgængelige i hver menu. Angående oplysninger om navigering gennem menuerne, se side 32.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Start-indstilling
HDMI-indstilling [SET HDMI] (side 35)	Kontrol til HDMI <sup>a)b)</sup> [CONTROL FOR HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Lydstyrkebegrænsning <sup>a)</sup> [VOL LIM]	LIM MAX, LIM 39...LIM 1, LIM MIN	LIM MAX
	Strømsparefunk <sup>a)</sup> [P.SAVE]	SAVE ON, SAVE OFF	SAVE ON
Indstilling for automatisk kalibrering [A.CAL] (side 35)	Start af automatisk kalibrering <sup>a)</sup> [START]	Yderligere oplysninger findes under, "Udførelse af automatisk kalibrering" (side 24).	
	Slet resultat af automatisk kalibrering <sup>a)c)</sup> [A.CAL CLR]	YES, NO	NO
Højttalerindstilling [SP SETUP] (side 36)	Centerhøjttaler <sup>a)</sup> [CNT SP]	CNT Y, CNT N	CNT Y
	Surround-højttalere <sup>a)</sup> [SUR SP]	SUR Y, SUR N	SUR Y
	Afstand til venstre fronthøjttaler <sup>a)d)</sup> [FL DIST]	FL 0.00 m til FL 7.00 m (i trin af 0,10 m)	FL 3.00 m
	Afstand til centerhøjttaler <sup>a)d)</sup> [CNT DIST]	CNT 0.00 m til CNT 7.00 m (i trin af 0,10 m)	CNT 3.00 m
	Afstand til højre fronthøjttaler <sup>a)d)</sup> [FR DIST]	FR 0.00 m til FR 7.00 m (i trin af 0,10 m)	FR 3.00 m
	Afstand til højre surround-højttaler <sup>a)d)</sup> [SR DIST]	SR 0.00 m til SR 7.00 m (i trin af 0,10 m)	SR 3.00 m
	Afstand til venstre surround-højttaler <sup>a)d)</sup> [SL DIST]	SL 0.00 m til SL 7.00 m (i trin af 0,10 m)	SL 3.00 m
	Subwoofer afstand <sup>a)d)</sup> [SW DIST]	SW 0.00 m til SW 7.00 m (i trin af 0,10 m)	SW 3.00 m

<b>Menu [Display]</b>	<b>Parametre [Display]</b>	<b>Indstillinger</b>	<b>Start indstilling</b>
Niveauindstilling [LEVEL] (side 37)	Testtone <sup>a)</sup> [T. TONE]	T. TONE Y, T. TONE N	T. TONE N
	Venstre fronthøjttalerniveau [FL LVL]	FL -6.0 dB til FL +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	FL 0.0 dB
	Lydniveauet i centerhøjttaleren [CNT LVL]	CNT -6.0 dB til CNT +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	CNT 0.0 dB
	Højre fronthøjttalerniveau [FR LVL]	FR -6.0 dB til FR +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	FR 0.0 dB
	Lydniveauet i den højre surround-højttaler [SR LVL]	SR -6.0 dB til SR +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	SR 0.0 dB
	Lydniveauet i den venstre surround-højttaler [SL LVL]	SL -6.0 dB til SL +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	SL 0.0 dB
	Lydniveauet i subwooferen [SW LVL]	SW -6.0 dB til SW +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	SW 0.0 dB
Toneindstilling [TONE] (side 37)	Basniveau [BASS]	BASS -6.0 dB til BASS +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	BASS 0.0 dB
	Diskantniveau [TREBLE]	TREBLE -6.0 dB til TREBLE +6.0 dB (i trin af 0,5 dB)	TREBLE 0.0 dB
Brugerdefineret indstilling [CUSTOM] (side 38)	Valg af sprog for digital udsendelse <sup>a)</sup> [DUAL]	MAIN, SUB, MAIN/SUB	MAIN
	Synkroniserer lyd med videoudgangen <sup>a)</sup> [A/V SYNC]	SYNC 20 to SYNC 1, SYNC OFF	SYNC OFF
	Dynamisk område for lydkomprimering <sup>a)</sup> [AUD. DRC]	DRC OFF, DRC STD, DRC MAX	DRC OFF
	Displayets lysstyrke <sup>a)</sup> [DIMMER]	DIMMER Y, DIMMER N	DIMMER N
	Display <sup>a)</sup> [DISPLAY]	DSPL ON, DSPL OFF	DSPL ON
	Automatisk slukning <sup>a)</sup> [SLEEP]	SLP OFF, SLP 10M...SLP 90M	SLP OFF
	Skift af lydindgangsindstilling <sup>a)e)</sup> [IN MODE]	AUTO, OPT	AUTO

<sup>a)</sup> Se den side, der er angivet i parentes, angående oplysninger.

<sup>b)</sup> "CONTROL FOR HDMI" ruller over displayet, hvorefter "CONTROL" vises.

<sup>c)</sup> Denne parameter er kun tilgængelig, når resultatet af den automatiske kalibrering er gemt.

<sup>d)</sup> Når resultatet af den automatiske kalibrering er gemt, kan du justere indstillingen i intervaller på 0,01 meter.

<sup>e)</sup> Denne parameter er kun tilgængelig, når SAT-indgangen er valgt.

## Indstillinger for HDMI (SET HDMI menu)

Du kan anvende SET HDMI menuen til at lave forskellige justeringer for HDMI indstillingerne.

Vælg "SET HDMI" i forstærkerens menuer. Vi henviser til oplysninger angående justering af parametrene, se "Navigering gennem menuerne" (side 32) og "Oversigt over menuerne" (side 33).

### SET HDMI-menuparametre

#### ■ CONTROL FOR HDMI (Kontrol til HDMI)

Gør det muligt at slå funktionen Kontrol til HDMI til eller fra. Se "Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering" angående flere oplysninger (side 44).

#### ■ VOL LIM (Lydstyrkebegrænsning)

Gør det muligt at indstille begrænsningen af lydstyrken fra receiveren. Se "Brug af lydbegrænsningsfunktionen" angående flere oplysninger (side 47).

#### ■ P.SAVE (Strømsparefunk.)

Gør det muligt at spare energiforbrug under standby, mens Kontrol til HDMI-funktionen er slået til.

Se "Brug af strømsparefunktionen (Power Save)" angående flere oplysninger (side 48).

## Indstillinger for automatisk kalibrering (A.CAL menu)

Du kan anvende A.CAL-menuen til at indstille funktionen automatisk kalibrering, så den passer til dine behov.

Vælg "A.CAL" i forstærkermenuerne. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 32) og "Oversigt over menuerne" (side 33).

### A.CAL-menuparametre

#### ■ START (Start af automatisk kalibrering)

Gør det muligt at starte den automatiske kalibreringsfunktion. Se "Udførelse af automatisk kalibrering" angående flere oplysninger (side 24).

#### ■ A.CAL CLR (Slet resultat af automatisk kalibrering)

Gør det muligt at slette resultatet af den automatiske kalibrering. Se "Sletning af måleresultatet" angående flere oplysninger (side 26)

# Indstillinger højttaleren

## (SP SETUP-menu)

Du kan bruge SP SETUP-menuen til at indstille afstanden til de højttalere, der er tilsluttet til denne receiver.

Vælg "SP SETUP" i forstærkerens menuer. Oplysninger om justering af parametrene, se "Navigering gennem menuerne" (side 32) og "Oversigt over menuerne" (side 33).

## SP SETUP-menuparametre

### ■ CNT SP (Centerhøjttaler)

Giver mulighed for at vælge centerhøjttaleren.

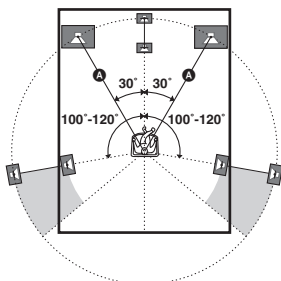
### ■ SUR SP (Surround-højttalere)

Giver mulighed for at vælge surround-højttalerne.

### ■ FL DIST (Afstand til venstre fronthøjttaler)

### ■ FR DIST (Afstand til højre fronthøjttaler)

Giver mulighed for at indstille afstanden fra lyttepositionen til fronthøjttaler (A). Hvis begge front-højttalere ikke placeres lige langt fra din lytteposition, skal du indstille afstanden til den nærmeste højttaler.



### ■ CNT DIST (Afstand til centerhøjttaler)

Giver mulighed for at indstille afstanden fra lyttepositionen til centerhøjttaleren.

### ■ SR DIST (Afstand til højre surround-højttaler)

### ■ SL DIST (Afstand til venstre surround-højttaler)

Giver mulighed for at indstille afstanden fra din lytteposition til surround højttalerne.

### ■ SW DIST (Subwoofer afstand)

Giver mulighed for at angive afstanden fra din lytteposition til subwooferen.

### Bemærk!

- "CNT DIST" vises ikke, når du indstiller "CNT N" i "SP SETUP"-indstillingen.
- "SR DIST" og "SL DIST" vises ikke, når du indstiller "SUR N" i "SP SETUP"-indstillingen.

### Tip!

Når resultatet af den automatiske kalibrering er gemt, kan du justere højttalerafstanden i trin på 1 cm. Hvis resultatet af den automatiske kalibrering ikke gemmes, kan du justere højttalerafstanden i trin på 10 cm.

## Justering af lydniveauet (LEVEL-menu)

Du kan bruge LEVEL-menuen til at justere niveauet for hver højttaler. Vælg "LEVEL" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 32) og "Oversigt over menuerne" (side 33).

### LEVEL-menuparametre

#### ■ T. TONE (Testtone)

Gør det muligt at justere højttalerniveauerne ved at lytte til testtonen fra lyttepositionen. Yderligere oplysninger findes under "8 : Justering af højttalerniveauerne (TEST TONE)" (side 27).

#### ■ FL LVL (Venstre fronthøjttalerniveau)

#### ■ CNT LVL (Lydniveauet i centerhøjttaleren)

#### ■ FR LVL (Højre fronthøjttalerniveau)

#### ■ SR LVL (Lydniveauet i den højre surround-højttaler)

#### ■ SL LVL (Lydniveauet i den venstre surround-højttaler)

#### ■ SW LVL (Lydniveauet i subwooferen)

#### Bemærk!

- "CNT LVL" vises ikke, når du indstiller "CNT N" i "SP SETUP"-indstillingen.
- "SR LVL" og "SL LVL" vises ikke, når du indstiller "SUR N" i "SP SETUP"-indstillingen.

## Justering af tonen (TONE-menu)

Du kan bruge TONE-menuen til at justere tonekvaliteten (bas-/diskantniveau) for højttalerne.

Vælg "TONE" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 32) og "Oversigt over menuerne" (side 33).

### TONE-menuparametre

#### ■ BASS (Basniveau)

#### ■ TREBLE (Diskantniveau)

## Brugerdefinerede indstillinger (CUSTOM-menu)

Du kan bruge CUSTOM-menuen til at foretage forskellige indstillinger, så de passer til dine præferencer. Vælg "CUSTOM" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 32) og "Oversigt over menuerne" (side 33).

### CUSTOM-menuparametre

#### ■ DUAL (Valg af sprog for digital udsendelse)

Gør det muligt at vælge det sprog, du ønsker, under den digitale udsendelse. Denne funktion virker kun for Dolby Digital-kilder.

- MAIN

Lyden på hovedsproget vil blive sendt ud.

- SUB

Lyden på undersproget vil blive sendt ud.

- MAIN/SUB

Lyden på hovedsproget vil blive udsendt gennem den venstre fronthøjttaler, og samtidigt vil lyden på undersproget blive udsendt gennem den højre fronthøjttaler.

#### ■ A/V SYNC (Synkroniserer lyd med videoudgangen)

Gør det muligt at forsinke lydudgangene for at minimere tidsforskellen mellem lyden og det visuelle display. Du kan justere fra OFF, 1 (10 ms) til 20 (200 ms) i 1 (10 ms)

#### Bemærk!

- Du kan muligvis ikke justere forsinkelsen mellem lyd og billede perfekt med denne funktion.
- Denne funktion er kun nyttig til Dolby Digital, DTS og Linear PCM (2-kanals) input af optiske og koaksiale lydindgangssignaler.

#### ■ AUD. DRC (Dynamisk område for lydkomprimering)

Der er mulighed for at komprimere det dynamiske område for lydsporet. Det kan være nyttigt, når du vil se film med lav lydstyrke sent om aftenen. Dynamisk område for lydkomprimering er kun mulig med Dolby Digital-kilder.

- DRC OFF

Det dynamiske lyd område komprimeres ikke.

- DRC STD

Det dynamiske lyd område komprimeres ikke, som forventet af optageteknikeren.

- DRC MAX

Det dynamiske lyd område komprimeres voldsomt.

#### Tip!

Dynamisk område for lydkomprimering gør det muligt at komprimere det dynamiske lydspor på basis af information om det dynamiske område i Dolby Digital-signalet.

"DRC STD" er standardindstillingen, men den giver kun let komprimering. Derfor anbefaler vi brug af indstillingen "DRC MAX". Dette komprimerer i høj grad det dynamiske område og giver mulighed for at se film sent om aftenen ved lav lydstyrke. I modsætning til analogbegrænsninger, er niveauerne forudbestemte og giver en meget neutral komprimering.

#### ■ DIMMER (Displayets lysstyrke)

Gør det muligt at justere displayets lysstyrke. Se "Ændring af displayets lysstyrke (DIMMER)" angående flere oplysninger (side 49).

#### ■ DISPLAY (Display)

Gør det muligt at tænde eller slukke displayet. Se "Ændring af displayindstillingen (DISPLAY)" angående flere oplysninger (side 50).

#### ■ SLEEP (Automatisk slukning)

Gør det muligt at indstille timeren til at slukke receiveren automatisk. Se "Anvendelse af den automatiske slukningsfunktion (SLEEP)" angående flere oplysninger (side 50).

#### ■ IN MODE (Skift af lydindgangsindstilling)

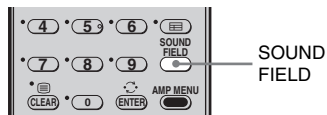
Gør det muligt at indstille lydindgangsindstillingerne. For detaljer, se "Skift mellem digital og analog lyd (IN MODE)" (side 51).

Denne parameter er kun tilgængelig, når SAT-indgangen er valgt.

## Opnå surround sound

### Valg af lydfeltet

Denne receiver kan frembringe flerkanals surround sound. Du kan vælge et af de optimerede lydfelder fra systemets forprogrammerede lydfelder.



**Tryk på SOUND FIELD gentagne gange for at vælge det ønskede lydfelt.**

Yderligere oplysninger findes under "Typer lydfelder, som er til rådighed" (side 39).

### Typer lydfelder, som er til rådighed

Lydfelt til	Lydfelt [Display]	Effekt
A.F.D.	2CH STEREO [2CH ST]	Når indgangssignalet er flerkanals-surroundformater, mixes signalerne ned til 2 kanaler.
	A.F.D. STANDARD [A.F.D. STD]	Forudindstiller lyden som den blev optaget/kodet uden tilføjelse af surround-effekter. Receiveren vil imidlertid generere et lavfrekvenssignal, der udsendes til subwooferen, hvis der ikke er LFE-signaler.
	A.F.D. MULTI [A.F.D. MULT]	Gengiv lyd fra et hvilket som helst af formaterne til 2 eller flere højttalere.
	PRO LOGIC [DOLBY PL]	Udfører Dolby Pro Logic-dekodning. Kilden, der er optaget i 2-kanals format dekodes til 4.1-kanals.
	PRO LOGIC II MOVIE [PLII MV]	Udfører Dolby Pro Logic II Movie-dekodning. Denne indstilling er ideel til film, der er kodet i Dolby Surround. Desuden kan denne funktion fremstille lyd i 5.1-kanals til visning af eftersynkroniserede videoer eller gamle film.
	PRO LOGIC II MUSIC [PLII MS]	Udfører Dolby Pro Logic II Music-dekodning. Denne indstilling er ideel til normale stereokilder, såsom CD'er.
Film	MOVIE-D.C.S.- [MV-D.C.S.-]*	Gengiver lyd karakteristikkene i Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" filmproduktionsstudiet. Dette er en standardindstilling, som er glimrende til næsten enhver type film.
Musik	SPORTS [SPORTS]	Giver fornemmelsen af en sportsudsendelse.
	NEWS [NEWS]	Gengiver en annoncørs stemme tydeligere.
	PORTABLE AUDIO ENHANCER [P. AUDIO]	Gengiver et tydeligt forbedret lydbillede fra dit transportable lydapparat. Denne funktion er ideel til MP3 og anden form for komprimeret musik.

\* D.C.S. teknologi anvendes. Se "Ordliste" angående flere oplysninger (side 53).

## Bemærk!

- De effekter, som de virtuelle højttalere udsender, kan forårsage øget støj i afspilningssignalet.
- Når du lytter til lydfelter, der anvender de virtuelle højttalere, vil du ikke være i stand til at høre lyde, der kommer direkte fra surround-højttalerne.
- Flerkanals lineær PCM er ikke tilgængelig for "P. AUDIO".
- Denne funktion virker ikke når
  - der anvendes indgangssignaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.
  - flerkanals Linear PCM-signaler modtages via et HDMI IN-stik.
- Afhængigt af disken eller kilden kan begyndelsen af lyden blive afklippet, da den optimale tilstand vælges automatisk. Undgå at lyden afklippes ved at vælge "A.F.D. STD".
- Når indgangssignalet er en flerkanalskilde, annulleres Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC, og flerkanalskilden udsendes direkte.
- Når der udsendes lyd fra en tosproget udsendelse, anvendes Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC ikke.
- Afhængigt af indgangsstrømmen, virker afkodningen muligvis ikke.
- Når du vælger "MV-D.C.S.-" afhængigt af indgangsstrømmen, anvendes Dolby Pro Logic muligvis automatisk.

## Tip!

Du kan identificere kodningsformatet for DVD-software osv. ved at se på logoet på emballagen.

## Hvordan der slukkes for surround-effekten for film/musik

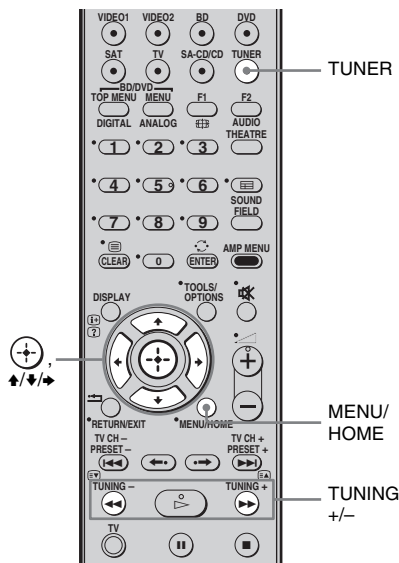
Tryk på SOUND FIELD gentagne gange for at vælge "A.F.D. STD".

## Betjening af tuner

### Lytning til FM-/AM-radio

Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Sørg for, før betjening, at du har tilsluttet FM- og AM-antenneerne til receiveren (side 21).

### Indstilling af en station automatisk (Automatisk indstilling)



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

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.



## 2 Tryk på TUNING + eller TUNING –.

Tryk på TUNING + for at søge fra lav til høj; tryk på TUNING – for at søge fra høj til lav.

Receiveren standser søgningen, når den modtager en station. Tryk på TUNING + eller TUNING –, hvis du vil stoppe den automatiske indstilling manuelt.

## Hvis der er støj på et FM-program

Hvis der er støj på et FM-program, kan du vælge mono-modtagelse. Der vil ikke være nogen stereo-effekt, men modtagelsen vil blive bedre.

### 1 Tryk på MENU/HOME.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange, indtil "FM MODE" vises, og tryk derefter $\oplus$ eller $\rightarrow$ .

### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ gentagne gange for at vælge "MONO".

- STEREO: stereo-modtagelse.
  - MONO: mono-modtagelse.
- Standardindstillingen er STEREO.

### 4 Tryk på $\oplus$ .

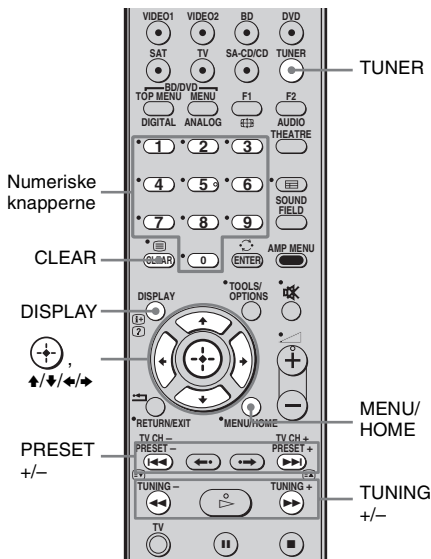
### 5 Tryk på MENU/HOME.

#### Tip!

Skift retning på de medfølgende antenner for at forbedre modtagelsen.

## Programmering af faste radiostationer

Du kan indstille op til 20 faste FM-stationer og 10 AM-stationer. Når dette er gjort, kan du nemt stille ind på de radiostationer, du ofte lytter til.



## Programmering af faste radiostationer

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

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

### 2 Tryk på TUNING + eller TUNING – og hold den nede, indtil den automatiske scanning starter.

Scanningen standser, når receiveren stiller ind på en station. "ST" (for stereo-program) tændes på displayet.

### 3 Tryk på MENU/HOME.

- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "MEMORY" vises på displayet.**
- 5 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**  
Et fast nummer vises på displayet.
- 6 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge det ønskede faste nummer.**  
Du kan vælge det faste nummer direkte ved at trykke på de numeriske knapper.
- 7 Tryk på  $\oplus$ .**  
"COMPLETE" vises på displayet, og stationen lagres.
- 8 Tryk på MENU/HOME.**
- 9 Gentag 2 til 8 for at lagre andre stationer.**

### Sådan ændres det faste nummer

Begynd forfra med trin 3.

### Indstilling 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 den ønskede faste station.**  
Hver gang du trykker på knappen, stiller receiveren ind på en fast station.  
Du kan også trykke på de numeriske knapper for at vælge den ønskede faste station. Tryk derefter på  $\oplus$  for at angive det valgte.

### Navngivning af forvalgte stationer

Du kan indtaste et navn for faste stationer. Disse navne (f.eks. "XYZ") vises station vælges.

Bemærk, at der ikke kan indtastes mere end ét navn for hver fast station.

- 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 den faste station, du ønsker at oprette et indeksnavn for.**
- 3 Tryk på MENU/HOME.**
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge "NAME IN".**
- 5 Tryk på  $\oplus$ .**
- 6 Opret et navn ved hjælp af  $\uparrow/\downarrow$   $\leftarrow/\rightarrow$ .**

Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge et tegn, og tryk derefter på  $\rightarrow$  for at flytte markøren til den næste position.

Bogstaver, tal og andre symboler kan anvendes til indtastning af et navn for en radiostation.

### Hvis du indtaster et forkert tegn

Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange, indtil det tegn, som skal ændres, blinker, og tryk derefter på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge det ønskede tegn. Hvis du vil slette tegnet, skal du trykke på  $\leftarrow/\rightarrow$  gentagne gange, indtil det tegn, som skal slettes, blinker, og derefter skal du trykke på CLEAR.

## 7 Tryk på .

"COMPLETE" vises på displayet, og stationsnavnet lagres.

## 8 Tryk på MENU/HOME.

### Visning af stationsnavn eller frekvens på displayet

Når receiveren indstillet til "FM" eller "AM", kan du kontrollere frekvensen ved hjælp af displayet.

### Tryk på DISPLAY.

Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres displayet som vist.

Stationsnavn<sup>a)</sup> → Frekvens<sup>b)</sup>

<sup>a)</sup> Dette vises, hvis du har indtastet et navn for en fast station.

<sup>b)</sup> Går tilbage til det oprindelige display, når der er gået nogle sekunder.

## Anvendelse af Radio Data System (RDS)

### (Kun modeller med områdekode CEL, CEK)

Denne receiver gør det muligt at anvende RDS (Radio Data System), hvormed radiostationer kan sende ekstra informationer sammen med det ordinære programsignal. Det er muligt af vise RDS-information.

### Bemærk!

- RDS kan kun anvendes til FM-stationer.
- Ikke alle FM-stationer giver RDS-service, og de giver heller ikke samme type service. Hvis du ikke kender til RDS-serviceydelse i dit område, kan du få hjælp hos de lokale radiostationer.

### Modtagning af RDS-udsendelser

Vælg blot en station på FM-båndet ved brug af automatisk indstilling (side 40) eller fast indstilling (side 42).

Når du stiller ind på en station, som har RDS-services, vises programservicenavnet på displayet.

### Bemærk!

Det er ikke sikkert, at RDS fungerer ordentligt, hvis den station, der er stillet ind på, ikke sender RDS-signalet på korrekt vis eller, hvis signalstyrken er svag.

### Visning af RDS-information

Tryk på DISPLAY gentagne gange, mens en RDS-station modtages.

Ved hvert tryk på knappen skifter RDS-informationen på displayet cyklisk som vist herunder:

Programservicenavn → Frekvens

## "BRAVIA"- synkroniseringsfunktioner

### Hvad er "BRAVIA"- synkroniseringsfunktionen?

"BRAVIA"-synkroniseringen er kompatibel med Sony TV, Blu-ray Disc/DVD-afspiller, AV-forstærker osv., som er udstyret med funktionen Kontrol til HDMI.

Ved tilslutning af Sony-komponenter, der er kompatible med "BRAVIA"-synkronisering med et HDMI-kabel (medfølger ikke), forenkles betjeningen som følger:

- Afspilning med et tryk: Når du afspiller fra et apparat som f.eks. en DVD/Blu-ray-afspiller, tændes receiveren og TV'et automatisk og omstilles til den relevante HDMI-indgang.
- Systemlydkontrol: Mens du ser TV, kan du vælge at lytte til TV'et via TV-højttalerne eller via højttalere, der er sluttet til modtageren.
- Slukning af systemet: Når du slukker for TV'et, slukkes modtageren og de tilsluttede apparater automatisk samtidigt.

Kontrol til HDMI er en fælles standard for den kontrolfunktion, der anvendes af HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

#### **Kontrol til HDMI-funktionen fungerer ikke i følgende situationer:**

- Når du tilslutter receiveren til et apparat, der ikke er i overensstemmelse med Sony Kontrol til HDMI-funktion.
- Når du forbinder modtageren og apparater ved hjælp af andet end HDMI-tilslutningen.

Vi anbefaler, at du tilslutter modtageren til produkter med "BRAVIA" Sync.

#### **Bemærk!**

Afhængigt af det tilsluttede apparat fungerer funktionen Kontrol til HDMI muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til videobåndoptageren.

## Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering

Hvis du vil bruge "BRAVIA"-synkronisering, skal du slå funktionen Kontrol til HDMI til for både receiveren og den tilsluttede komponent. Receiveren er kompatibel med funktionen "Kontrol til HDMI-Easy Setting".

### Når dit tv er kompatibelt med funktionen "Control for HDMI-Easy Setting".

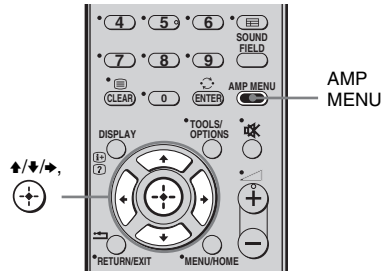
Når du tilslutter et Sony TV med funktionen "Kontrol til HDMI-Easy Setting" kan funktionen Kontrol til HDMI i receiveren blive aktiveret samtidigt ved at aktivere funktionen Kontrol til HDMI i tv'et.








- 1 Kontroller, at receiver er tilsluttet til tv'et, og afspilningskomponenterne er tilsluttet ved hjælp af et HDMI-kabel (medfølger ikke). (De respektive komponenter skal være kompatible med funktionen Kontrol til HDMI).
- 2 Tænd for receiveren, tv'et og afspilningskomponenterne.
- 3 Aktiver funktionen Kontrol til HDMI i tv'et.  
Funktionen Kontrol til HDMI i receiveren og alle de tilsluttede komponenter tændes samtidigt. Under opsætning vises "SCANNING" på displayet, og når indstillingen er udført, vises "COMPLETE". Vent, indtil opsætningen er udført.

Se betjeningsvejledningen til dit TV, hvis du ønsker yderligere oplysninger om opsætningen af det.

### Når dit tv er ikke kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Easy Setting"

Aktiver funktionen Kontrol til HDMI i receiveren og den tilsluttede komponent enkeltvis.



- 1 Udfør trinnene i funktionen "Når dit tv er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Easy Setting" (side 45).
- 2 Tryk på AMP MENU.  
"SET HDMI" vises på displayet.
- 3 Tryk på  eller  for at aktivere menuen.
- 4 Tryk på  gentagne gange for at vælge "CONTROL FOR HDMI".  
"CONTROL FOR HDMI" ruller over displayet, hvorefter "CONTROL" vises.
- 5 Tryk på  eller  for at indtaste parameteren.
- 6 Tryk på  gentagne gange for at vælge "CTRL ON", og tryk derefter på .
- 7 Slå funktionen Kontrol til HDMI for den tilsluttede komponent til.

- 8** Vælg HDMI-indgangen (BD, DVD, SAT) på modtageren og TV'et, så de svarer til HDMI-udgangen på det tilsluttede apparat, så billedet fra det tilsluttede apparat vises.
- Se betjeningsvejledningen, der følger med de enkelte apparater, hvis du ønsker yderligere oplysninger om indstilling af TV'et og de tilsluttede enheder.

### **Bemærk!**

- Når du fjerner HDMI-kablet eller ændrer tilslutningen, skal du udføre trinene i funktionen "Når dit tv er kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Easy Setting" (side 45) eller "funktionen "Når dit tv er ikke kompatibelt med funktionen "Kontrol til HDMI-Easy Setting" (side 45).
- Du kan ikke udføre One-Touch Play og System Audio Control under anvendelse af Kontrol til HDMI-Nem indstilling.
- Før du udfører Kontrol til HDMI-Nem indstilling fra TV-apparatet, skal du sørge for at tænde TV'et, de tilsluttede apparater og receiveren.
- Hvis afspilningsapparaterne ikke fungerer, efter at du har foretaget indstillingerne for Kontrol til HDMI-Nem indstilling, skal du kontrollere Kontrol til HDMI-indstillingen på dit TV.
- Hvis de tilsluttede apparater ikke understøtter Kontrol til HDMI-Nem indstilling, skal du indstille funktionen Kontrol til HDMI for de tilsluttede apparater til ON, før du udfører Kontrol til HDMI-Nem indstilling fra TV'et.

## **Afspilning på komponenter med et enkelt tryk**

### **(Afspilning med et enkelt tryk)**

Du kan nyde lyd og billede fra de apparater, der er tilsluttet til receiveren via HDMI-tilslutningerne ved en enkelt betjening.

### **Afspilning på et tilsluttet apparat.**

Receiveren og TV'et tændes automatisk og skifter til den relevante HDMI-indgang.

### **Bemærk!**

Sørg for, at indstillingen Systemlydkontrol er slået til.

### **Se en DVD/Blu-ray disc ved en enkelt betjening**

Du kan også vælge et tilsluttet apparat, f.eks. en DVD/Blu-ray discspiller, ved hjælp af TV-menuen. I dette tilfælde skifter modtageren og TV'et til den relevante HDMI-indgang.

### **Bemærk!**

Afhængigt af TV'et vises begyndelsen af indholdet ikke.

### **Tip!**

Du kan anvende de apparater, som er tilsluttet til HDMI-stikkene, selv om du slukker for receiveren. ACTIVE STANDBY indikatoren lyser gult.

# Nyd TV-lyden via de højttalere, der er sluttet til modtageren

## (System Audio Control)

Du kan nyde TV-lyden via de højttalere, der er sluttet til modtageren, med en enkelt betjening.

Du kan anvende funktionen System Audio Control ved hjælp af TV-menuen. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.

Når funktionen System Audio Control aktiveres, tændes receiveren og skifter automatisk til den relevante indgang. TV-lyden udsendes fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren, og TV'ets lydstyrke minimeres samtidigt.

Du kan bruge funktionen System Audio Control på følgende måde.

- Hvis du tænder modtageren, mens TV'et er tændt, slås funktionen System Audio Control automatisk til, og lyden fra TV'et udsendes fra de højttalere, der er tilsluttet til modtageren. Hvis du imidlertid slukker modtageren, udsendes lyden fra TV-højttalerne.
- Du kan justere receiverens lydstyrke, når du justerer TV'ets lydstyrke.

### Bemærk!

- Hvis System Audio Control ikke virker i overensstemmelse med din TV-indstilling, skal du se i betjeningsvejledningen til TV'et.
- Når du tilslutter et TV, som ikke er forsynet med funktionen System Audio Control, fungerer funktionen System Audio Control ikke.
- Hvis TV'et tændes før modtageren, udsendes TV-lyden ikke et kort øjeblik.

## Brug af lydbegrænsningsfunktionen

Når funktionen Systemlydkontrol er aktiv, og lydudgangen automatisk skifter fra TV-højttaler til de højttalere, som er tilsluttet til receiveren, kan der blive udsendt høj lyd afhængigt af systemets lydstyrkeniveau. Du kan forhindre dette ved at begrænse det maksimale lydniveau.

- 1 Tryk på AMP MENU.**
- 2 Tryk på  $\downarrow/\uparrow$  gentagne gange, indtil "SET HDMI" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 3 Tryk på  $\downarrow/\uparrow$  gentagne gange, indtil "VOL LIM" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**

- 4 Tryk på  $\downarrow/\uparrow$  gentagne gange for at vælge det maksimale lydniveau, du ønsker.**

Det maksimale lydniveau ændres på følgende måde:

LIM MAX  $\leftrightarrow$  LIM 39  $\leftrightarrow$  LIM 38  $\leftrightarrow$  .....  $\leftrightarrow$  LIM 2  $\leftrightarrow$  LIM 1  $\leftrightarrow$  LIM MIN

- 5 Tryk på AMP MENU.**

AMP-menuen slukkes.

### Bemærk!

- Denne funktion er kun tilgængelig, når funktionen Kontrol til HDMI er slået til.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når lydudgangen skifter fra de højttalere, der er tilsluttet til receiveren, til TV'ets højttaler.

### Tip!

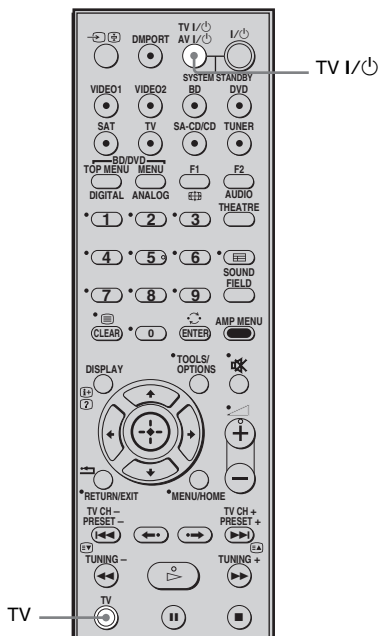
- Sony anbefaler, at du indstiller det maksimale lydniveau lidt lavere end det lydniveau, du normalt anvender.
- Uanset det maksimale lydniveau, du indstiller, kan du anvende MASTER VOLUME på receiveren og  $\triangleleft$  +/- knappen på fjernbetjeningen.
- Hvis du ikke ønsker at begrænse det maksimale lydniveau, skal du vælge "MAX".

# Slukning af modtageren via TV'et

## (System Power Off)

Når du slukker for TV'et med POWER-knappen på fjernbetjeningen til TV'et, slukkes modtageren og de tilsluttede apparater automatisk.

Du kan også bruge modtagerens fjernbetjening til at slukke for TV'et.



### Tryk på TV, og på TV I/Ø samtidigt.

TV'et, receiveren og de apparater, der er tilsluttet via HDMI, slukkes.

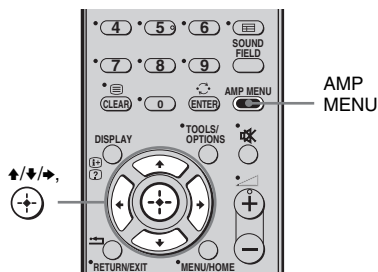
#### Bemærk!

- Indstil TV Standby Synchro til "ON", før du bruger funktionen System Power Off. Se betjeningsvejledningen til TV'et angående oplysninger.
- Afhængigt af status slukkes de tilsluttede apparater muligvis ikke. Se betjeningsvejledningen til de tilsluttede apparater angående oplysninger.

# Brug af strøm sparefunktionen

## (Power Save)

Du kan reducere receiverens strømforbrug, når du tilslutter et "BRAVIA" synkroniseringskompatibelt TV til denne receiver. Under aktiv standby mode, hvis TV'et slukkes, indstilles HDMI-signaltransmissionen. Således reduceres strømforbruget.



- 1 Tryk på AMP MENU.  
"SET HDMI" vises på displayet.
- 2 Tryk på eller for at aktivere menuen.
- 3 Tryk på / gentagne gange for at vælge "P.SAVE", og tryk derefter på eller .
- 4 Tryk på / gentagne gange for at vælge indstillingen, og tryk derefter på eller .
  - SAVE ON: Reducerer strømforbruget ved standby. HDMI-signaltransmission forekommer kun, når TV'et er tændt.
  - SAVE OFF: Ingen reduktion HDMI-signaltransmission sker konstant.
- 5 Tryk på AMP MENU.  
AMP-menuen slukkes.



## Bemærk!

- Strømsparefunktionen fungerer muligvis ikke for visse TV'er, som er kompatible med "BRAVIA" synkroniseringen. I så fald skal "P.SAVE" indstilles til "SAVE OFF".
- Afhængigt af dine komponenter kan det tage tid, før billede og lyd udsendes.
- Denne funktion er kun tilgængelig, når funktionen Kontrol til HDMI er slået til.

## Andre anvendelser

### Ændring af displayets lysstyrke (DIMMER)

Du kan ændre displayets lysstyrke.

- 1 Tryk på AMP MENU.**  
"SET HDMI" vises på displayet.
- 2 Tryk på  $\updownarrow$  gentagne gange, indtil "CUSTOM" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 3 Tryk på  $\updownarrow$  gentagne gange, indtil "DIMMER" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Tryk på  $\updownarrow$  gentagne gange for at vælge displayets lysstyrke, og tryk derefter på  $\oplus$ .**
  - DIMMER Y: Lav lysstyrke.
  - DIMMER N: Kraftig lysstyrke.
- 5 Tryk på AMP MENU.**  
AMP-menuen slukkes.

## Ændring af displayindstillingen (DISPLAY)

Du kan ændre displayets indstilling.

- 1 Tryk på AMP MENU.**  
"SET HDMI" vises på displayet.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "CUSTOM" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "DISPLAY" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at ændre displayets indstilling, og tryk derefter på  $\oplus$ .**
  - DSPL ON: Displayet vises konstant.
  - DSPL OFF: Displayet vises, når du betjener receiveren.
- 5 Tryk på AMP MENU.**  
AMP-menuen slukkes.

## Anvendelse af den automatiske slukningsfunktion (SLEEP)

Det er muligt at indstille receiveren til automatisk at slukke på et bestemt angivet tidspunkt.

- 1 Tryk på AMP MENU.**  
"SET HDMI" vises på displayet.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "CUSTOM" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange, indtil "SLEEP" vises, og tryk derefter  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge den forudindstillede tid, og tryk derefter på  $\oplus$ .**  
Minutvisningen (den resterende tid) ændrer sig cyklisk som følger:  
SLP OFF  $\leftrightarrow$  SLP 10M  $\leftrightarrow$  SLP 20M  
 $\updownarrow$   $\updownarrow$   
SLP 90M  $\leftrightarrow$  SLP 80M  $\leftrightarrow$  .....
- 5 Tryk på AMP MENU.**  
AMP-menuen slukkes.

## Skift mellem digital og analog lyd (IN MODE)

Du kan vælge indstillingen af lydindgang, når du tilslutter satellittuner eller set-top-boks til såvel HDMI IN-stikket og det optiske digitale indgangsstik på receiveren, og SAT-indgangen er valgt.

- 1 Tryk på AMP MENU.**  
"SET HDMI" kommer frem på displayet.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge enten "CUSTOM".**
- 3 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at aktivere menuen.**
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge "IN MODE".**
- 5 Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$  for at indtaste parameteren.**
- 6 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  gentagne gange for at vælge den ønskede lydindgang, og tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 7 Tryk på AMP MENU.**  
AMP-menuen slukkes.

## Lydindgangsindstillinger

### ■ AUTO

Giver fortrinsret til HDMI-lydsignaler, hvis der også er digitale (HDMI og optisk) tilslutninger.

### ■ OPT

Angiver de digitale lydsignaler, der sendes ind i DIGITAL SAT OPT IN-stikket.

## Anvendelse af fjernbetjeningen

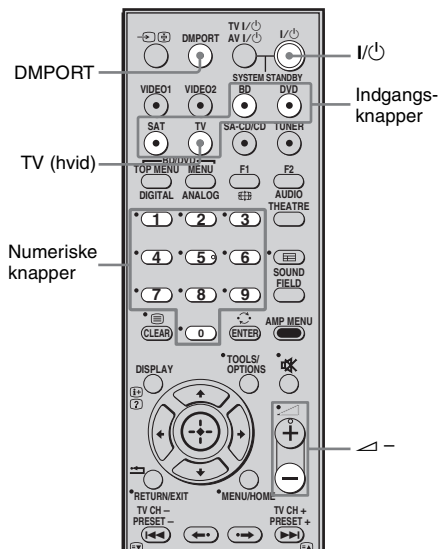
## Skift af indgangsknaptilknytninger

Det er muligt at ændre fabriksindstillingerne af indgangsknapperne, så de passer til apparaterne i dit system. Hvis du f.eks. tilslutter en Blu-ray Disc-afspiller til DVD-stikket i receiveren, kan du indstille DVD-knappen på fjernbetjeningen til at styre Blu-ray Disc-afspilleren.

Du kan ikke tilknytte nogen anden komponent bortset fra et TV til TV-knappen (hvid) på fjernbetjeningen.

### Bemærk!

- Du kan ændre programmeringen af indgangsknapperne for BD, DVD og SAT på fjernbetjeningen.
- Når modtageren er i tilstanden VIDEO1, VIDEO2 eller SA-CD/CD, kan du ikke betjene det valgte apparat.



# 1 Hold den indgangsknap nede, hvis funktion du vil ændre.

Eksempel: Hold DVD nede.

# 2 Se i den følgende tabel, og tryk på den tilsvarende knap for den ønskede kategori.

Eksempel: Tryk på 3.

Nu kan du bruge DVD-knappen til at styre Blu-ray disc-afspilleren.

## Kategorier og tilsvarende knapper til BD, DVD og SAT

Kategorier	Tryk på
DVD-afspiller (kommandoindstilling DVD1)	1
DVD-optager (kommandoindstilling DVD3) <sup>a)</sup>	2
Blu-ray disc-afspiller (kommandoindstilling BD1) <sup>b)</sup>	3
Blu-ray disc-optager (kommandoindstilling BD3)	4
Euro digital satellitmodtager <sup>c)</sup>	7

<sup>a)</sup> Standardindstillingen for DVD-knappen. Sony DVD-optagere betjenes med en DVD1- eller DVD3-indstilling. Se den betjeningsvejledning, der følger med DVD-optageren, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

<sup>b)</sup> Standardindstillingen for BD-knappen. 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.

<sup>c)</sup> Standardindstillingen for SAT-knappen.



## Kategorier og tilsvarende knapper til TV

Kategorier	Tryk på
TV <sup>d)</sup>	5
TV <sup>e)</sup>	6

<sup>d)</sup> Standardindstillingen for TV-knappen (hvid). Når denne indstilling vælges, skifter TV's lydindgang, og billedet fra TV-tuner vises automatisk på TV-skærmen, når du trykker på TV-knappen (hvid).

<sup>e)</sup> Når denne indstilling vælges, skifter TV's lydindgang automatisk, når du trykker på TV-knappen (hvid).

## Annullering af alle fjernbetjeningsknappernes programmeringer

Hold  – nede, og tryk på  og DMPOR. Fjernbetjeningen nulstilles til fabriksindstillingerne.

### Ordliste

#### ■ Digital Cinema Sound (DCS)

En enestående lyd gengivelsesteknologi til hjemmebiografen, der er udviklet af Sony i samarbejde med Sony Pictures Entertainment, så det er muligt at nyde den spændende og fyldige biograflid hjemme. Med denne "Digital Cinema Sound", der er udviklet ved at integrere en DSP (Digital signal processor) og målte data, kan det lydfelt, som filmproducenterne har ønsket, opleves hjemme.

#### ■ Dolby Digital

Digital lyd kodning/dekodningsteknologi er udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Det består af front- (venstre/højre), center-, surround- (venstre/højre) og subwooferkanaler. Det er en anerkendt lydstandard til DVD-video og også kendt som 5.1-kanals surround. Da surround-information optages og gengives i stereo, leveres mere realistisk lyd med fyldigere gengivelse, end med Dolby surround.

#### ■ Dolby Pro Logic II

Denne teknologi ændrer 2-kanals stereooptaget lyd til 5.1-kanals til afspilning. Der er en MOVIE-indstilling til film og en MUSIC-indstilling til stereokilder, såsom musik. Gamle film, som er kodet i det traditionelle stereoformat, kan forbedres med 5.1-kanals surroundlyd.

#### ■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Lydbehandlingsteknologi, som er udviklet af Dolby Laboratories, Inc. Center- og monosurround-information matrixbehandles til to stereokanaler. Når lyden gengives, dekodes den og udsendes som 4-kanals surroundlyd. Dette er den mest almindelige metode til lydbehandling for DVD-video.

#### ■ DTS Digital Surround

Digital lyd kodnings/dekodningsteknologi til biografer, som er udviklet af DTS, Inc. komprimerer ikke lyd helt så meget som Dolby Digital, hvilket giver en lyd gengivelse af en højere kvalitet.

#### ■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en grænseflade, der understøtter både video og lyd på en enkelt digital tilslutning, så du kan nyde digitalt billede og lyd i høj kvalitet. HDMI-specifikationen understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), en kopibeskyttelsesteknologi, som anvender kodningsteknologi til digitale videosignaler.

#### ■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Lydeffekter ved lav frekvens, der udsendes fra en subwoofer i Dolby Digital eller DTS osv. Ved tilføjelse af en dyb bas med en frekvens mellem 20 og 120 Hz bliver lyden kraftigere.

#### ■ S-master

S-master er en helt digital forstærkerteknologi udviklet af Sony, hvor lydfragmentering og støj effektivt minimeres, så dialog lyder fremragende tydeligt og gengivelsen af den originale lyd er perfekt. Den kompakte forstærkerdel understøtter høj effekt og forbedret ydelse.

#### ■ Samplingsfrekvens

For at ændre analog lyd til digital lyd bør analoge data kvantitetsbestemmes. Denne proces kaldes sampling, og det antal gange i sekundet den analoge data kvantificeres kaldes samplingsfrekvensen. En almindelig musik-CD gemmer data, som er kvantificeret ved 44.100 gange i sekundet, hvilket udtrykkes som en samplingsfrekvens på 44,1 kHz. Generelt sagt betyder en højere samplingsfrekvens en bedre lyd kvalitet.

## ■ TSP (Time Stretched Pulse)

Et TSP signal er et højest præcist målesignal, der bruger impulsenergi, når den måler et bredt bånd, fra lav til høj, på kort tid.

Mængden af energi, der er brugt til at måle signaler, er vigtig for at sikre målingsnøjagtighed i et normalt indeklima. Når der bruges TSP gør signaler det muligt at måle signaler effektivt.

## ■ x.v.Colour

x.v.Colour er et mere almindeligt udtryk for xvYCC standarden, som er foreslået af Sony, og som er et varemærke tilhørende Sony. xvYCC er en international standard for farverum for video.

Denne standard kan udtrykke et bredere farveområde end den aktuelt brugte sendestandard.

# Sikkerhedsforanstaltninger

## Om sikkerheden

Hvis en genstand eller væske skulle komme ind i receiveren, skal strømmen afbrydes, og du skal derefter få den eftersat af en kvalificeret fagmand, inden du begynder at bruge den igen.

## Om strømforsyningen

- Kontroller, inden betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som for den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på fabrikksskiltet på bagsiden af receiveren.
- Forbindelsen til enheden er ikke frakoblet vekselstrømskilden (lysnettet), så længe den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selv hvis der er tilsluttet på selve apparatet.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- Netledningen må kun udskiftes af en kvalificeret fagmand.

## Om varmedannelse

Receiveren bliver varm under brugen, men dette er normalt. Hvis receiveren anvendes uafbrudt ved høj lydstyrke, kan apparatets overside, sider og underside blive meget varme. Lad være med at røre ved apparatet, så du undgår at brænde dig.

## Om placering

- Anbring receiveren på et sted med tilstrækkelig ventilation for at forhindre overophedning og forlænge receiverens levetid.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af varmekilder eller på et sted med direkte sollys, meget støv eller mekaniske stød.
- Lad være med at anbringe noget ovenpå apparatet, som kan blokere ventilationsåbningene og føre til fejlfunktion.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af udstyr, såsom et TV, en videobåndoptager eller en kassettebåndoptager. Hvis receiveren anvendes i kombination med et TV, en videobåndoptager eller en kassettebåndoptager og anbringes for tæt på dette udstyr, kan der opstå støj, og billedkvaliteten kan blive forringet. Dette er især sandsynligt, når der anvendes en indendørs antenne. Vi anbefaler derfor anvendelse af en udendørs antenne.
- Vær forsigtig ved placering af receiveren eller højttalerne på overflader, der er specialbehandlet (med voks, olie, polish osv.), da der kan opstå pletter eller misfarvning af overfladen.

## Om anvendelsen

Sørg for at slukke for receiveren og tage den ud af stikket, inden den tilsluttes til andet udstyr.

## Hvis der forekommer uregelmæssige farver på en TV-skærm

Centerhøjttaleren er magnetisk afskærmet, så den kan placeres i nærheden af et TV. Imidlertid kan der forekomme uregelmæssige farver på nogle typer TV-skærme. Da front-højttalere, surround-højttalere og subwooferen ikke er magnetisk afskærmede, anbefales, at du placerer front-højttalerne, surround-højttalerne og subwooferen lidt på afstand af dit TV (side 12).

## Der observeres en farveuregelmæssighed...

Sluk for TV'et, og tænd derefter for det igen efter 15 til 30 minutter.

## Der observeres en farveuregelmæssighed igen...

Anbring højttalerne længere fra TV'et.

## Hvis der forekommer en hylen

Flyt højttalerne, eller skru ned for receiverens lydstyrke.

## Om rengøring

Rengør kabinettet, panelet og kontroltasterne med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke nogen form for skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensebenzin.

Henvend dig til den nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål eller problemer i forbindelse med din receiver.

---


## Fejlfinding

Anvend nedenstående fejlfindingsoversigt, som en hjælp til at løse problemet, hvis et eller flere af følgende problemer skulle opstå under brug af receiveren.

### Lyd

---

#### Der er ingen lyd, ligegyldigt hvilket apparat, der vælges, eller der høres kun en meget svag lyd.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er forbundet sikkert.
- Kontroller, at der er tændt for både receiveren og alle apparaterne.
- Kontroller, at MASTER VOLUME ikke er sat til "VOL MIN".
- Tryk på  for at annullere afbrydefunktionen.
- Kontroller, at du har valgt det rigtige apparat ved at trykke på indgangsknapperne.
- Beskyttelsesanordningen på receiveren er blevet aktiveret. Sluk for receiveren, fjern årsagen til kortslutningen, og tænd for strømmen igen.
- Kontroller, at indstillingen af IN MODE er korrekt til SAT-input.

---

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

- Kontroller, at apparatet er tilsluttet korrekt til lydindgangsstikkene til det pågældende apparat.
- Kontroller, at ledningen (erne) er sat helt ind i stikkene på både receiveren og apparatet.

---

#### Der er ingen lyd fra en af fronthøjttalerne.

- Sørg for, at du ikke kun har tilsluttet det venstre (L)- og højre (R)-stik til et monofonisk apparat, og ikke kun til enten L- eller R-stikket. Anvend et lyd kabel (medfølger ikke).

---

#### Der er ingen lyd fra digitale kilder (fra OPTICAL-indgangsstikket).

- Kontroller, at IN MODE er indstillet til "AUTO" til SAT-input.

---

#### Der er kraftig brum eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er ordentligt tilsluttet.
- Kontroller, at tilslutningsledningerne er på god afstand fra transformere eller motorer og mindst 3 meter fra et TV eller lysstofrør.
- Hold lydapparaterne væk fra TV'et.
- Stikpropperne og stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud, som er fugtet med sprit.

---

#### Der kommer en pop lyd fra en bestemt komponent, der er sluttet til denne receiver, da du tændte for komponenten.

- Kontroller, at IN MODE er indstillet til "AUTO" til SAT-input (side 51).

---

#### Der er ingen lyd eller kun en meget svag lyd fra center-/surround-højttalerne.

- Vælg MOVIE-D.C.S.- (side 39).
- Juster højttalerniveauet (side 27).
- Kontroller, at højttalerne er forbundet sikkert.

---

#### Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller, at subwooferen er tilsluttet sikkert og på korrekt vis.

---

#### Der kan ikke opnås nogen surround-effekt.

- Kontroller, at lydfeltfunktionen er slået til (tryk på SOUND FIELD).
- Lydfelter fungerer ikke for signaler med en samplingsfrekvens på mere end 48 kHz.



---

## Dolby Digital eller DTS multikanalslyd gengives ikke.

- Kontroller, at den DVD osv., du afspiller, er optaget i Dolby Digital- eller DTS-format.
- Kontroller lydindstillingen (indstillingen for lydudgangen) på de tilsluttede apparater, når du tilslutter DVD-afspilleren osv. til de digitale indgangsstik på denne receiver.

---

## Der kommer ingen lyd fra det apparat, som er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

- Juster denne modtagers lydstyrke.
- DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet er ikke tilsluttet korrekt. Sluk for modtageren, og tilslut derefter DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet igen.
- Check DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet for at sikre, at den understøtter denne modtager.

---

## Video

---

### Der er ikke noget billede, eller der kommer et uklart billede frem på TV-skærmen eller monitoren.

- Sørg for, at videoudgangen på videoapparatet er tilsluttet til TV'et.
- Hold lydapparaterne væk fra TV'et.
- Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.

---

## HDMI

---

### Lydkilden til HDMI-stikket på receiveren udsendes ikke fra receiveren eller TV-højtaleren.

- Kontroller HDMI-forbindelsen (side 18).
- Du kan ikke lytte til Super Audio CD ved tilslutning til HDMI.
- Afhængig af afspilningsapparatet kan det være nødvendigt at indstille dette apparat. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med hvert apparat.

---

### Billedkilden til HDMI-stikket på receiveren udsendes ikke fra TV'et.

- Kontroller HDMI-forbindelsen (side 18).
- Afhængig af afspilningsapparatet kan det være nødvendigt at indstille dette apparat. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med hvert apparat.

---

### Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.

- Kontroller HDMI-forbindelsen (side 18).
- Kontroller, at "CONTROL FOR HDMI" er indstillet til "CTRL ON" i menuen SET HDMI.
- Kontroller, at det tilsluttede apparat er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI.
- Kontroller Kontrol til HDMI-indstillingerne på det tilsluttede apparat. Se betjeningsvejledningen til det tilsluttede apparat.
- Hvis du skifter HDMI-tilslutning, tilslutter/frakobler netledningen, eller der forekommer et strømsvigt (side 45), skal du gentage procedurerne i "Forberedelse til "BRAVIA"-synkronisering.

---

## Der kommer ingen lyd fra modtageren og TV-højtalerne, når du bruger funktionen System Audio Control.

- Kontroller, at TV'et er kompatibelt med funktionen System Audio Control.
- Hvis du ikke kan høre lyden fra et apparat, der er tilsluttet til receiveren
  - Skift indgangen på receiveren til HDMI, når du ønsker at se et program på et apparat, som er tilsluttet via HDMI-tilslutningen til receiveren.
  - Skift TV-kanal, når du ønsker at se en TV-udsendelse.
  - Vælg det apparat eller den indgang, du ønsker at se, når du ser et program på det apparat, der er tilsluttet til TV'et. Se brugervejledningen til TV'et angående denne betjening.

---

## Når receiveren er i standby, kommer der ikke billede på eller lyd fra TV'et.

- Når receiveren er i standby, udsendes billede og lyd fra den HDMI-komponent, som var valgt, da du sidst slukkede receiveren. Hvis du vil anvende en anden komponent, skal du afspille fra denne komponent og foretage betjening med et enkelt tryk, eller tænde receiveren for at vælge den ønskede HDMI-komponent.
- Kontroller, at "P.SAVE" er indstillet til "SAVE OFF" i menuen SET HDMI, hvis du tilslutter komponenter, som ikke er kompatible med "BRAVIA" synkronisering med receiveren (side 48).

---

## Lydstyrken reduceres, når lydudgangen skifter fra TV'ets højtaler til de højtalere, der er tilsluttet til receiveren.

- Lydbegrænsningsfunktionen er aktiv. Se "Brug af lydbegrænsningsfunktionen" angående flere oplysninger (side 47).

---

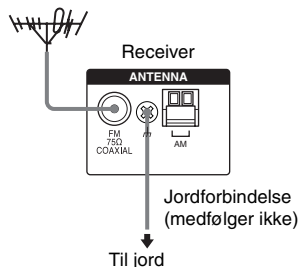
## Tuner

---

### FM-modtagningen er dårlig.

- Anvend et 75-ohms koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne, som vist på illustrationen herunder. Hvis receiveren tilsluttes til en udendørs antenne, skal den jordforbindes mod lynnedslag. Jordledningen må ikke tilsluttes til et gasrør, da dette kan medføre gasekspllosion.

Udendørs FM-antenne



---

### Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet på korrekt vis. Indstil antennerne, og tilslut en udvendig antenne, hvis det er nødvendigt.
- Signalstyrken fra stationerne er for svag (når der stilles ind på stationer med automatisk stationsindstilling). Skift til mono-modtagelse (side 40).
- Der er ikke programmeret nogen faste stationer eller de faste stationer er blevet slettet (under søgning efter faste stationer). Forvalg af stationerne (side 41).

---

### RDS fungerer ikke.<sup>a)</sup>

- Sørg for, at der er stillet ind på en FM-station, som har RDS.
- Vælg en FM-station med et stærkere signal.

---

## Den ønskede RDS-information kommer ikke frem.<sup>a)</sup>

- Kontakt radiostationen, og find ud af, om den yder den pågældende service eller ej. Hvis den gør det, kan serviceydelsen være midlertidigt ude af kraft.

---

<sup>a)</sup> Kun modeller med områdekode CEL, CEK.

---

## Fjernbetjening

---

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- Når du betjener receiveren, må du kun bruge knappen DISPLAY, når TUNER-indgangen er valgt.
- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern alle eventuelle forhindringer på vejen mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterier i fjernbetjeningen med nye, hvis de er udtjente.
- Vær sikker på, at du har valgt den rigtige indgang på fjernbetjeningen.

---

## Andet

---

### Indikatoren ACTIVE STANDBY blinker.

- Receiveren er i beskyttet tilstand. Sluk receiveren, og tænd den derefter igen.

---

## Fejlmeddelelser

Hvis der vises en fejlmeddelelse, når du udfører automatisk kalibrering, se "Når der vises en fejlkode" (side 25) for at løse problemet.

## Hvis du ikke er i stand til at løse problemet ved hjælp af fejlfindingsvejledningen

Det kan muligvis løse problemet at slette receiverens hukommelse (side 22). Bemærk imidlertid, at indprogrammerede indstillinger nulstilles til fabriksindstillingerne, og du vil være nødt til at rejustere alle indstillingerne i receiveren.

## Hvis problemet fortsætter med at opstå

Kontakt den nærmeste Sony-forhandler. Bemærk, at hvis servicepersonale udskifter visse dele under reparation, kan disse blive bevaret.

## Henvisninger angående sletning af receiverens hukommelse

---

For at slette	Se
Alle indprogrammerede indstillinger	side 22

---

# Specifikationer

## Forstærker

Modeller med områdekode CEL, CEK

Udgangseffekt<sup>1)</sup>

Stereo-tilstand (nominel)

108 W + 108 W  
(3 ohm ved 1 kHz,  
THD 1%)

Surround-tilstand (reference)

RMS-udgangseffekt  
(3 ohm ved 1 kHz,  
THD 10%)  
FRONT<sup>2)</sup>: 143 W/kanal  
CENTER<sup>2)</sup>: 143 W  
SUR<sup>2)</sup>: 143 W/kanal  
(1,5 ohm ved 70 Hz,  
THD 10%)  
SUBWOOFER<sup>2)</sup>: 285 W

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

Områdekode	Strømforsyningskrav
CEL, CEK	230 V verkstrøm, 50 Hz

<sup>2)</sup>Reference-udgangseffekt fra front-, center-, surround-højtalere og subwoofer. Afhængigt af lydfeltindstillingerne og kilden, er det ikke sikkert, at der er nogen lyd.

Indgange

Analoge Følsomhed: 1 V/50 kohm  
Digitale (Koaksial)  
Impedans: 75 ohm

Tone

Fortærkningsniveauer  
±10 dB, 0,5 dB trin

Frekvensområde for gengivelse:

28 – 20.000 Hz

## FM-tuner

Modtageområde 87,5 – 108,0 MHz  
Antenne FM-ledningsantenne  
Antennestik 75 ohm, ubalanceret  
Mellemfrekvens 10,7 MHz

## AM-tuner

Modtageområde

Modeller med områdekode CEL, CEK

Med 9-kHz afstemningsskala:

531 – 1.602 kHz

Antenne Rammeantenne

Mellemfrekvens 450 kHz

## Generelt

Strømforsyningskrav

Områdekode	Strømforsyningskrav
CEL, CEK	220–240 V verkstrøm, 50/60 Hz

Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 700 mA MAX

Strømforbrug

Områdekode	Strømforbrug
CEL, CEK	165 W

Strømforbrug (under standby-indstilling)

0,3 W (Når Kontrol til  
HDMI er slået fra)

Mål (b/h/d) (ca.) 430 × 66,5 × 332 mm inkl.  
fremspringende dele og  
kontroller

Vægt (ca.) 3,4 kg

## Højtalerafsnit

### Kun HT-SF100

- Fronthøjtaler (SS-MSP36F)
- Surround-højtaler (SS-SRP36F)
- Centerhøjtaler (SS-CNP36)

Centerhøjtaler Fuldt frekvensområde,  
magnetisk afskærmet

Fronthøjtaler/surround-højtaler

Fuldt frekvensområde

Højtaler

Fronthøjtaler/surround-højtaler

65 mm, konisk type

Centerhøjtaler 30 × 60 mm, konisk type

Kabinettype

Fronthøjtaler/surround-højtaler

Basrefleks

Centerhøjtaler Akustisk ophængning

Nominel impedans 3 ohm

Mål (b/h/d) (ca.)	
Fronthøjtaler	113 × 830 × 83 mm (uden stander) 315 × 1.015 - 1.345 × 315 mm (med stander)
Surround-højtaler	108 × 540 × 78 mm (uden stander) 290 × 1.045 - 1.235 × 290 mm (med stander)
Centerhøjtaler	380 × 50 × 64 mm (med fod)

Vægt (ca.)	
Fronthøjtaler	1,6 kg (uden stander) 3,3 kg (med stander)
Surround-højtaler	1,1 kg (uden stander) 2,6 kg (med stander)
Centerhøjtaler	0,38 kg

#### • Subwoofer (SS-WP36)

Højtaler	160 mm, konisk type
Kabinettype	Basrefleks
Nominel impedans	1,5 ohm
Mål (b/h/d) (ca.)	220 × 395 × 325 mm (med fod)
Vægt (ca.)	5,6 kg

#### Kun HT-SS100

- Fronthøjtaler (SS-MSP36S)
- Surround-højtaler (SS-SRP36S)
- Centerhøjtaler (SS-CNP36)

Centerhøjtaler	Fuldt frekvensområde, magnetisk afskærmet
Fronthøjtaler/surround-højtaler	Fuldt frekvensområde
Højtaler	
Fronthøjtaler/surround-højtaler	65 mm, konisk type
Centerhøjtaler	30 × 60 mm, konisk type
Kabinettype	
Fronthøjtaler/surround-højtaler	Basrefleks
Centerhøjtaler	Akustisk ophængning
Nominel impedans	3 ohm
Mål (b/h/d) (ca.)	
Fronthøjtaler/surround-højtaler	102 × 163 × 77 mm (med fod)
Centerhøjtaler	380 × 50 × 64 mm (med fod)

Vægt (ca.)	
Fronthøjtaler	0,52 kg
Surround-højtaler	0,48 kg
Centerhøjtaler	0,38 kg

#### • Subwoofer (SS-WP36)

Højtaler	160 mm, konisk type
Kabinettype	Basrefleks
Nominel impedans	1,5 ohm
Mål (b/h/d) (ca.)	220 × 395 × 325 mm (med fod)
Vægt (ca.)	5,6 kg

#### Medfølgende højtalere

Fronthøjtalere	(2)
Centerhøjtaler	(1)
Surround-højtalere	(2)
Subwoofer	(1)

#### Medfølgende tilbehør

Betjeningsvejledning (denne vejledning)	
Lynvejledning beskriver	(1)
Installationsvejledning til højtalerstander (kun HT-SF100)	(1)
FM-ledningsantenne	(1)
AM-rammeantenne	(1)
Fjernbetjening (RM-AAU058)	(1)
R6-batterier (størrelse AA)	(2)
Optimizermikrofon (ECM-AC2)	(1)
Højtalerkabler	(5)
Hæfteskiver	
• Højtalere	
– Kun HT-SS100	(20)
– Kun HT-SF100	(4)
• Subwoofer	(4)
Skruer (lille) (kun HT-SF100)	(12)
Skruer (stor) (kun HT-SF100)	(8)

Vi henviser til se side 3 angående oplysninger om områdekoden for det apparat, du anvender.

Ret til ændring af design og tekniske data uden varsel forbeholdes.

Der er ikke anvendt halogene flammehæmmere i visse printkort.

# Stikordsregister

## Symbols

"BRAVIA"-synkronisering  
klargøring 45

## Tal

5.1-kanals 12

## A

Afspilning med et enkelt tryk  
46  
AUTO CALIBRATION 23

## B

Blu-ray disc-afspiller  
afspille 30

## C

CD-afspiller  
afspille 31  
tilslutte 17

## D

Digital Cinema Sound  
(DCS) 39  
DIGITAL MEDIA PORT-  
adapter  
afspille 31  
tilslutte 17  
DIMMER 38  
DISPLAY 38  
Dolby Digital 53  
DTS 53  
DVD-afspiller  
afspille 20  
DVD-optager  
afspille 20

## F

Fejlmeddelelser 59  
Fjernbetjening 8

## H

Højttalere  
install 12  
tilslutte 15

## I

IN MODE 51  
Indledende klargøring 22

## L

Lydfejlter vælge 39  
Lydstyrkebegrænsning 47

## M

Menu  
A.CAL 35  
CUSTOM 38  
LEVEL 37  
SET HDMI 35  
SP SETUP 36  
TONE 37

Muting 29

## R

RDS 43

## S

Satellituner, Set-top-boks  
afspiller 30  
Stationsindstilling  
automatisk 40  
til faste stationer 42  
Strømsparefunk. 48  
Super Audio CD player  
playback 31  
Super Audio CD-afspiller  
afspille 30  
tilslutte 17  
System Audio Control 47  
System Power Off 48

## T

TEST TONE 27  
Tuner  
tilslutte 21  
TV  
afspille 20

## V

Vælge  
apparat 28  
Videobåndoptager  
afspille 31  
tilslutte 20



## VAROITUS

### Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi laitetta ei saa jättää alttiiksi sateelle tai kosteudelle.

Tulipalovaaran välttämiseksi älä peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, pöytäliinalla tai verhoilla.

Älä aseta laitteen päälle avotulta, kuten palavia kynttilöitä.

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi älä jätä laitetta alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle äläkä aseta laitteen päälle maljakoita tai muita nesteellä täytettyjä esineitä.

Älä asenna laitetta ahtaaseen paikkaan, kuten kirjakaappiin tms.

Koska laite sammutetaan pääkytkimestä, kytke se helposti saatavilla olevaan pistorasiaan. Jos huomaat laitteen toiminnassa jotakin tavallisesta poikkeavaa, irrota pistoke heti pistorasiasta.

Älä altista paristoja tai paristot sisältävää laitetta kovalle kuumuudelle, kuten auringonvalolle tai tullelle.

Vahinkojen välttämiseksi laite on kiinnitettävä tukevasti lattiaan tai seinään asennusohjeiden mukaisesti.

## Euroopassa olevat asiakkaat



**Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)**

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jäte käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta.



**Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)**

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalkiksi kotitalousjätteeksi.

Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa.

Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta.

Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen.

Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti.

Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen.

Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jätelyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

## Ilmoitus EU-maiden asiakkaille

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC ja turvallisuus hyväksyjä on is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61,70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa ottakaa yhteys valtuutettuun Sony huoltoon.



## Tästä käyttöohjeesta

- Tämän käyttöohjeen ohjeet ovat mallille HT-SF100 ja HT-SS100. Tämän käyttöohjeen kuvissa käytetään aluekoodin CEL mallia, ellei toisin mainita. Kaikki erot toiminnallisuudessa on merkitty tekstissä selvästi esimerkiksi seuraavasti: ”Vain aluekoodin CEK mallit”.

### HT-SF100 sisältää seuraavat osat:

- Vastaanotin STR-KS100
- Kaiutinjärjestelmä<sup>a)</sup>
  - Etukaiutin SS-MSP36F
  - Keskikaiutin SS-CNP36
  - Takakaiutin SS-SRP36F
  - Lisäbassokaiutin SS-WP36

### HT-SS100 sisältää seuraavat osat:

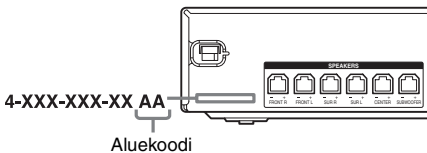
- Vastaanotin STR-KS100
- Kaiutinjärjestelmä<sup>a)</sup>
  - Etukaiutin SS-MSP36S
  - Keskikaiutin SS-CNP36
  - Takakaiutin SS-SRP36S
  - Lisäbassokaiutin SS-WP36

<sup>a)</sup> Käytä vain vakiovarusteisiin sisältyviä kaiuttimia.

- Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvataan varusteisiin kuuluvan kaukosäätimen ohjaustoiminnot. Myös vastaanottimen ohjaustoimintoja voidaan käyttää, jos niillä on samat tai samantapaiset nimet kuin kaukosäätimessä.

### Aluekodeista

Näet ostamasi vastaanottimen aluekoodin takapaneelin alaosasta (katso alla olevaa kuvaa).



Kaikki aluekoodista riippuvat erot toiminnallisuudessa on merkitty tekstissä selvästi esimerkiksi seuraavasti, ”Vain aluekoodin AA mallit”.

Tässä vastaanotimessa on Dolby\* Digital- ja Pro Logic Surround -dekooderi sekä DTS\*\* Digital Surround -dekooderi.

\* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

\*\* Valmistettu lisenssillä, patenttinumero USA:ssa: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 487 535. Muita patenteja myönnetty ja haettu USA:ssa ja muualla maailmassa. DTS ja DTS Digital Surround ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-logot ja -symbolit ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä vastaanotin sisältää High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

”x.v.Colour”- ja ”x.v.Colour”-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

”BRAVIA” ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

# Sisällysluettelo

Osien kuvaus ja sijainti .....	5
--------------------------------	---

## Aloittaminen

1: Kaiuttimien asentaminen .....	13
2: Kaiuttimien liittäminen.....	16
3: Television liittäminen .....	17
4: Audio-/videolaitteiden liittäminen .....	18
5: Antennien liittäminen .....	22
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu .....	22
7: Sopivien asetusten automaattinen kalibrointi (AUTO CALIBRATION) .....	24
8: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen (TEST TONE) .....	27

## Toisto

Lähdelaiteen valitseminen .....	29
Vastaanottimeen liitettyjen laitteiden äänen kuunteleminen tai kuvien katseleminen .....	30

## Vahvistimen käyttäminen

Siirtyminen valikoissa .....	32
HDMI:n asetukset (SET HDMI-valikko) .....	35
Automaattisen kalibroinnin asetukset (A.CAL-valikko) .....	35
Kaiuttimien asetukset (SP SETUP-valikko).....	36
Äänenvoimakkuustason säätäminen (LEVEL-valikko).....	37
Äänensävyä säätäminen (TONE-valikko).....	37
Omat asetukset (CUSTOM-valikko).....	38

## Tiläänen käyttäminen

Äänikentän valinta.....	39
-------------------------	----

## Virittimen käyttäminen

FM/AM-radion kuunteleminen.....	40
Radioasemien esivirittäminen .....	41
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen.....	43
(Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)	

## ”BRAVIA” Sync -toiminnot

Mikä ”BRAVIA” Sync on?.....	44
”BRAVIA” Sync-toiminnon valmistelu.....	44
Laitteiden toistaminen yhdellä painikkeella (toisto yhdellä painikkeella).....	46
Television äänen kuunteleminen vastaanottimeen liitetystä kaiuttimista (järjestelmän äänen ohjaus) .....	46
Virran katkaiseminen vastaanottimesta ja televisiosta samanaikaisesti (järjestelmän virrankatkaisu) .....	47
Virransäätötoiminnon käyttäminen (Virransäätö).....	48

## Muut toiminnot

Näytön kirkkauden muuttaminen (DIMMER) .....	49
Näyttöasetuksen muuttaminen (DISPLAY) .....	50
Uniajastimen käyttäminen (SLEEP).....	50
Digitaaliseen tai analogiseen äänen valinta (IN MODE).....	51

## Kaukosäätimen käyttäminen

Ohjelmalähteen painikemäärittysten muuttaminen .....	51
--	----

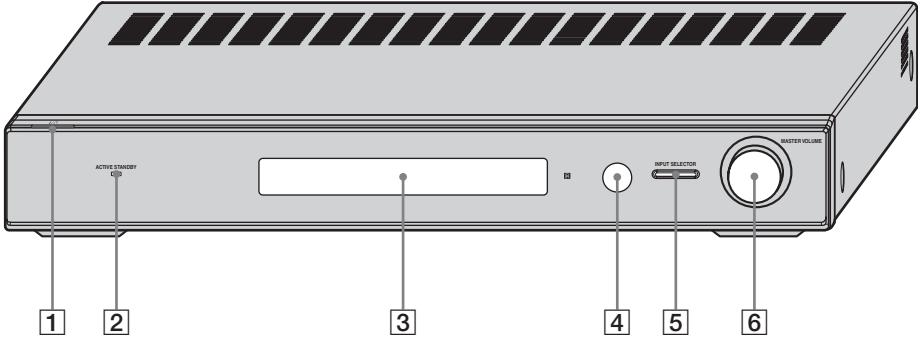
## Lisätietoja

Sanasto .....	53
Varoimet.....	54
Vianetsintä .....	56
Tekniset tiedot.....	60
Hakemisto .....	Takakansi

# Osien kuvaus ja sijainti

## Vastaanotin

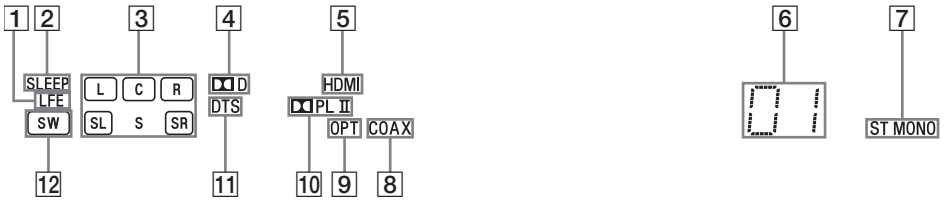
### Etupaneelil



Nimi	Toiminto
1 I/⏻ (virta/valmiustila)	Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen virran (sivu 23, 31, 52).
2 ACTIVE STANDBY merkkivalo	Oranssi valo syttyy, kun HDMI-ohjausasetus on käytössä ja vastaanotin on valmiustilassa. <b>Huomautus</b> Jos ACTIVE STANDBY -merkkivalo vilkkuu, katso katso sivua 59.
3 Näyttö	Näyttää valitun laitteen nykyisen tilan tai valittavissa olevien vaihtoehtojen luettelon (sivu 6).
4 Kaukosäädinsignaalin tunnistin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
5 INPUT SELECTOR	Painamalla tätä voit valita toistettavan ohjelmälähteen (sivu 29, 30, 31, 40, 41, 42).

Nimi	Toiminto
6 MASTER VOLUME	Kääntämällä tätä voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samalla kertaa (sivu 29, 31, 56).

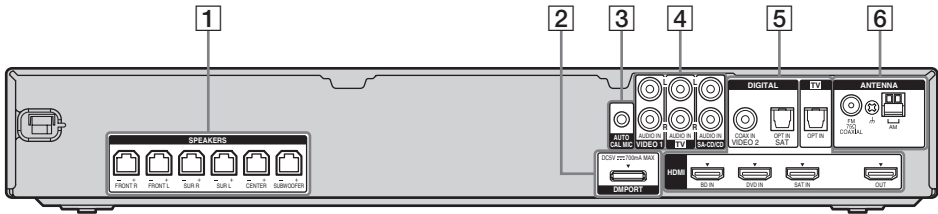
# Näytön ilmaisimet



Nimi	Toiminto
<b>1</b> LFE	Palaa, jos soitettava levy sisältää LFE (Low Frequency Effect) -kanavan ja laite toistaa LFE-kanavan ääntä.
<b>2</b> SLEEP	Palaa, kun uniajastin on käytössä (sivu 50).
<b>3</b> Toistettavien kanavien ilmaisimet	Kirjaimet (esimerkiksi L, C ja R) ilmaisevat toistettavat kanavat. Kirjainten ympärillä olevat kehykset vaihtuvat sen mukaan, miten vastaanotin yhdistää lähdeäänän. L Vasen etukanava R Oikea etukanava C Keskikanava (monoääninen) SL Vasen takakanava SR Oikea takakanava S Takakanava (mono tai Pro Logic -prosessoinnilla erotetut takakanavasignaalit) <b>Esimerkki:</b> Äänitysmuoto (etu/taka): 3/2.1 Äänikenttä: A.F.D. AUTO
<b>4</b> <b>DD</b>	Palaa, kun vastaanotin purkaa Dolby Digital -signaaleja. <b>Huomautus</b> Varmista Dolby Digital -äänellä varustettua levyä toistaessasi, että laitteet on liitetty digitaalisen liitännän kautta.
<b>5</b> HDMI	Palaa, kun toistava laite on liitetty tähän vastaanottimeen HDMI-liitännän kautta (sivu 19).

Nimi	Toiminto
<b>6</b> Esiviritettyjen nasemien ilmaisimet	Palaa, kun vastaanottimeella kuunnellaan esiviritettyjä radioasemia. Jos haluat lisätietoja esivirittämisestä, katso sivua 41.
<b>7</b> Virittimen ilmaisimet	Palaa, kun vastaanottimeella esimerkiksi viritetään radioasemia (sivu 40).
<b>8</b> COAX	Syttyy, kun lähteenä käytetään COAX IN -liitännän kautta tulevaa digitaalista signaalia.
<b>9</b> OPT	Syttyy, kun lähteenä käytetään OPT IN -liitännän kautta tulevaa digitaalinen signaalia.
<b>10</b> <b>PL</b> / <b>PLII</b>	” <b>PL</b> ” palaa, kun vastaanotin purkaa Pro Logic -prosessoinnin avulla 2-kanavaisesta äänilähteestä keski- ja takakanavien signaaleja. ” <b>PLII</b> ” palaa, kun Pro Logic II Movie/Music -dekooderi on toiminnassa.
<b>11</b> DTS	Palaa, kun vastaanotin purkaa DTS-signaaleja. <b>Huomautus</b> Varmista DTS -äänellä varustettua levyä toistaessasi, että laitteet on liitetty digitaalisen liitännän kautta.
<b>12</b> SW	Palaa, kun SUBWOOFER-liitännästä saadaan audiosignaali.

# Takapaneeli



## 1 SPEAKERS -osa



Liitä vakiovarusteisiin sisältyvät kaiuttimet ja lisäbassokaiutin näihin (sivu 16).

## 2 DMPORT



DMPORT -liitäntä DIGITAL MEDIA PORT -sovitin liittäminen (sivu 18).

## 3 AUTO CALIBRATION -osa



AUTO CAL MIC -liitäntä Tähän voit liittää vakiovarusteisiin sisältyvän optimointimikrofonin automaattisen kalibroittoiminnon käyttöä varten (sivu 24).

## 4 AUDIO INPUT -osa



Valkoinen (L) AUDIO IN -liitäntä



Punainen (R)

Esimerkiksi Super Audio CD-soittimen tai CD-soittimen liittäminen (sivu 17, 18, 19, 21).

## 5 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osa



OPT IN -liitäntä

Satelliittiviritimen liittämiseen. COAX IN-liitäntä tarjoaa saman äänenlaadun (sivu 21).



COAX IN -liitäntä



HDMI IN/OUT-liitäntä

DVD-soittimen, satelliittiviritimen tai Blu-ray-levysoittimen liittämiseen. Kuva toistetaan television tai projektorin kautta, ääni voidaan toistaa television tai/ja vastaanottimeen liitettyjen kaiuttimien kautta (sivu 19).

## 6 ANTENNA -osa



FM ANTENNA -liitäntä

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä FM-johtoantenni tähän (sivu 22).



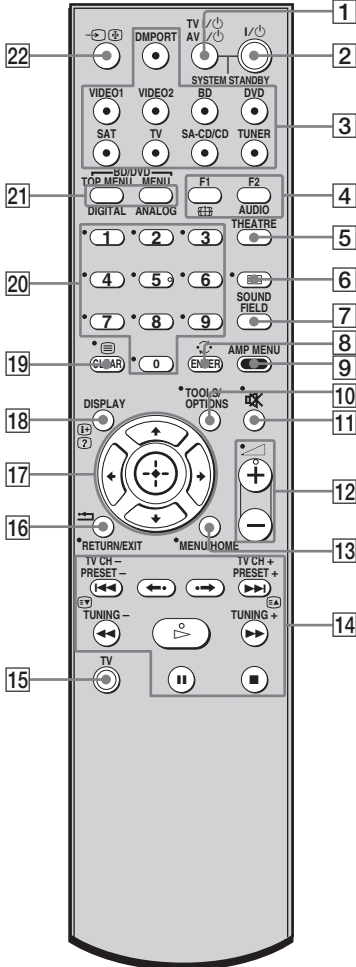
AM ANTENNA -liitäntä

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni tähän (sivu 22).

## Kaukosäädin

Voit käyttää vastaanotinta mukana toimitetulla RM-AAU058-kauko-ohjaimella ja hallita sillä Sonyn ääni- ja videolaitteita, jotka ohjaimen on asetettu. (sivu 51).

### RM-AAU058



## Perustoiminnot

### Kaukosäätimen Toiminto painike

- 2** I/O (virta/valmiustila)
- Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista vastaanottimen virran. Voit katkaista kaikkien Sony-laitteiden virran painamalla painikkeita I/O ja AV I/O (1) samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).

### Virran säästäminen valmiustilassa

kun "CONTROL FOR HDMI"-asetuksena on "CTRL ON" ja "P.SAVE"-asetuksena on "SAVE ON" (Säästö käytössä) (sivu 35)

- 3** Lähelaitteiden valintapainikkeet
- Valitse haluamasi laite painamalla vastaavaa valintapainiketta. Painikkeet on tehtaassa määritetty ohjaamaan Sony-laitteita. Voit muuttaa painikemäärittäksiä noudattamalla ohjeita, jotka ovat kohdassa "Ohjelmalähteen painikemäärittysten muuttaminen" sivulla 51.

- 7** SOUND FIELD
- Painamalla tätä voit valita äänikentän.


- 9** AMP MENU
- Painamalla tätä saat näkyviin vastaanottimen valikon.

- 11** (Mykistys)
- Katkaise äänentoisto painamalla tätä. Palauta ääni painamalla uudelleen.






- 12** +/-
- Säädi äänenvoimakkuutta painamalla tätä.

- 17** ,
- Valitse asetukset painamalla , , tai . Hyväksy sitten valinta painamalla +.

## Virittimen käyttäminen

Kaukosäätimen painike	Toiminto
<b>8</b> ENTER	Vahvista valinta painamalla tätä.
<b>13</b> MENU/HOME	Tuo valikko näkyviin painamalla tätä.
<b>14</b> PRESET +/-	Valitse esivirittetyt asemat painamalla tätä.
TUNING +/-	Painamalla tätä voit hakea aseman selaamalla.
<b>17</b> 	Valitse valikkotoiminto ja vahvista valinta painamalla tätä.
<b>18</b> DISPLAY	Saat näkyviin tietoja TUNER-toiminnon aikana painamalla tätä.
<b>19</b> CLEAR	Painamalla tätä voit korjata virheen, kun olet antanut väärän merkin.

## DMPORT-toiminnot

Kaukosäätimen painike	Toiminto
<b>14</b> 	Ohita raitoja painamalla tätä.
	Pikakelaa eteen- tai taaksepäin painamalla tätä.
 (Toisto)/  (Pysäytä painamalla tätä ja palaa normaaliin toistoon painamalla painiketta uudelleen.)/  (Pysäytys)	Toistotilapainikkeet.

## Laitteen ohjaaminen

### 1 Valitse ohjattava laite painamalla yhtä ohjelmälähdepainikkeista (TV, BD, DVD, tai SAT) (**3**).

Valitulle ohjelmälähdepainikkeelle määritetty laite muuttuu käytettäväksi.

## 2 Paina haluamasi toiminnon mukaista painiketta seuraavan taulukon mukaisesti.


### Yleisiä toimintoja

Kaukosäätimen painike	Toiminto
<b>1</b> TV I/☺ AV I/☺ (virta/ valmiustila)	Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista niiden Sony audio-/videolaitteiden virran, joita kaukosäädin on määritetty ohjaamaan (sivu 51). Voit katkaista virran vastaanottimesta ja muista laitteista, joita kaukosäädin on määritetty ohjaamaan, painamalla samanaikaisesti painikkeita I/☺ ( <b>2</b> ) ja TV I/☺/ AV I/☺ ( <b>1</b> ).
<b>8</b> ENTER	Vahvista valinta painamalla tätä.
<b>20</b> Numero- painikkeet (numeo 5*)	Valitse kanavia ja raitoja suoraan painamalla tätä.










### TV:n ohjaaminen

Pidä TV-painike (keltainen) (**15**) painettuna ja ohjaa televisiota painamalla samalla painikkeita, joissa on keltainen piste tai keltaista tekstiä.





### Kaukosäätimen Toiminto painike

<b>4</b> AUDIO	Valitse haluamasi audiosignaali painamalla tätä.
 (Näyttötila)	Vaihda kuvasuhde manuaalisesti lähetykseen sopivaksi.

## Kaukosäätimen Toiminto painike


5	 <b>THEATRE</b>	Aseta elokuvien katselulle optimaaliset kuva-asetukset automaattisesti painamalla tätä, kun kytkettynä on Sony-televisio, joka tukee THEATRE-painikkeen käyttämistä. Ääni vaihdetaan automaattisesti tämän järjestelmän äänilähtösignaaliksi, kun televisio ja järjestelmä kytketään HDMI-liitännän kautta. Lisäksi HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön.
6	 <b>(Opas)</b>	Saat ohjelmaoppaan näkyviin painamalla tätä, kun katselet analogisia ja digitaalisia kanavia.
8	 <b>(Edellinen kanava)</b>	Palaa edelliseen katsottuun kanavaan painamalla tätä (katseltu yli viisi sekuntia).
10	<b>TOOLS/ OPTIONS</b>	Päätet tarkastelemaan näyttöasetuksia ja muokkaamaan niitä lähteen ja kuvasuhteen mukaisesti painamalla tätä.
11	 <b>(Mykistys)</b>	Katkaise äänentoisto painamalla tätä.
12	 <b>+*/-</b>	Säädä äänivoimakkuutta painamalla tätä.
13	<b>MENU/HOME</b>	Voit valita kanavia tai tulolähteitä sekä muuttaa television asetuksia painamalla tätä.
14	<b>TV CH +/-</b> 	TV-tilassa: valitse seuraava (+) tai edellinen (-) kanava painamalla näitä. Tekstitallassa: valitse seuraava (↵) tai edellinen (⇐) sivu painamalla näitä.
16	 <b>RETURN/ EXIT</b>	Palaa edelliseen näyttöön missä tahansa valikossa painamalla tätä.
17	 <b>+/-</b> , 	Valitse valikkotoiminto ja vahvista valinta painamalla tätä.

## Kaukosäätimen Toiminto painike


18	 <b>(Tiedot/tekstin näyttämisen)</b>	Digitaalisessa tilassa: tuo katsotun ohjelman tiedot näkyviin painamalla tätä. Analogisessa tilassa: tuo näkyviin tietoa, kuten nykyisen kanavan numero ja kuvasuhde, painamalla tätä. Tekstitallassa: tuo piiloteksti näkyviin (esimerkiksi kysymysten vastaukset) painamalla tätä.
19	 <b>(Teksti)</b>	Tuo tekstikanava näkyviin painamalla tätä.
20	<b>Numero- painikkeet (numero 5*)</b>	Valitse kanavia painamalla tätä. Voit vaihtaa kanavia heti painamalla ENTER (  ).
21	<b>ANALOG</b>	Siirry analogiseen tilaan painamalla tätä.
	<b>DIGITAL</b>	Siirry digitaaliseen tilaan painamalla tätä.
22	 <b>(Ohjelmälähteen valinta/ tekstisivun pito)</b>	TV-tilassa: valitse ohjelmälähde painamalla tätä. Analogisessa tekstitallassa: pidä nykyinen sivu painamalla tätä.



## DVD-tallentimen/Blu-ray-levytallentimen ohjaus

Kaukosäätimen painike	Toiminto
4 F1	Valitse kiintolevy painamalla tätä.
F2	Valitse Blu-ray-levy/DVD painamalla tätä.
13 MENU/HOME	Tuo valikko näkyviin painamalla tätä.
14 <<<<	Ohita jaksoja painamalla tätä.
←	Siirry takaisinpäin painamalla tätä, kun katsot ohjelmaa suorana tai nauhoitettuna.
→	Siirry eteenpäin painamalla tätä, kun katsot nauhoitettua ohjelmaa.
>>>>	Siirry seuraavaan saatavilla olevaan jaksoon painamalla tätä.
<<>>	Kelaa levyä eteen- tai taaksepäin toiston aikana painamalla tätä.
▷ (Toisto)/ ■ (Pysäytä painamalla tätä ja palaa normaaliin toistoon painamalla painiketta uudelleen.)/ ■ (Pysäytys)	Toistotilapainikkeet
17 	Valitse valikkotoiminto ja vahvista valinta painamalla tätä.
21 BD/DVD TOP MENU, MENU	Tuo päävalikko tai levyvalikko näkyviin painamalla tätä.







## DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen ohjaaminen

Kaukosäätimen painike	Toiminto
13 MENU/HOME	Tuo valikko näkyviin painamalla tätä.
14 <<<</>>>>	Ohita jaksoja painamalla tätä.
←	Siirry taaksepäin painamalla tätä.
→	Siirry eteenpäin painamalla tätä.
<<>>	Kelaa levyä eteen- tai taaksepäin toiston aikana painamalla tätä.
▷ (Toisto)/ ■ (Pysäytä painamalla tätä ja palaa normaaliin toistoon painamalla painiketta uudelleen.)/ ■ (Pysäytys)	Toistotilapainikkeet.
17 	Valitse valikkotoiminto ja vahvista valinta painamalla tätä.
21 BD/DVD TOP MENU, MENU	Tuo päävalikko tai levyvalikko näkyviin painamalla tätä.

## DVD-/kiintolevytallentimen ohjaaminen




Kaukosäätimen painike	Toiminto
4 F1	Valitse kiintolevy painamalla tätä.
F2	Valitse DVD painamalla tätä.
13 MENU/HOME	Tuo valikko näkyviin painamalla tätä.
14 <<<</>>>>	Määritä edellinen tai seuraava kappale tai raita painamalla tätä.
←	Siirry uudelleentoistotilaan painamalla tätä.
→	Siirry eteenpäin painamalla tätä.



## Kaukosäätimen Toiminto painike

	Kelaa levyä eteen- tai taaksepäin toiston aikana painamalla tätä.
 (Toisto)/  (Pysäytä) painamalla tätä ja palaa normaaliin toistoon painamalla painiketta uudelleen.)/  (Pysäytys)	Toistotilapainikkeet.
17  , 	Siirrä kohdistin ja valitse kohde painamalla tätä painiketta.
21 <b>BD/DVD</b> <b>TOP MENU,</b> <b>MENU</b>	Tuo päävalikko tai levyvalikko näkyviin painamalla tätä.

## Satelliittiviritimen ohjaaminen

### Kaukosäätimen Toiminto painike

6  (Opas)	Tuo opasvalikko näkyviin painamalla tätä.
13 <b>MENU/HOME</b>	Tuo valikko näkyviin painamalla tätä.
17  , 	Valitse valikkotoiminto ja vahvista valinta painamalla tätä.

\* Numeropainikkeessa 5 ja painikkeissa  + ja  on kohopiste. Käytä kohopistettä apunasi kiintopisteenä, kun käytät vastaanotinta.

### Huomautuksia

- Tässä osassa kuvatut toiminnot eivät ehkä toimi kaikissa malleissa.
- Edellä oleva kuvaus on tarkoitettu vain esimerkiksi. Kaikissa laitteissa yllä kuvattu toimenpide ei välttämättä ole mahdollinen, tai laitteen toiminta voi poiketa kuvatusta.

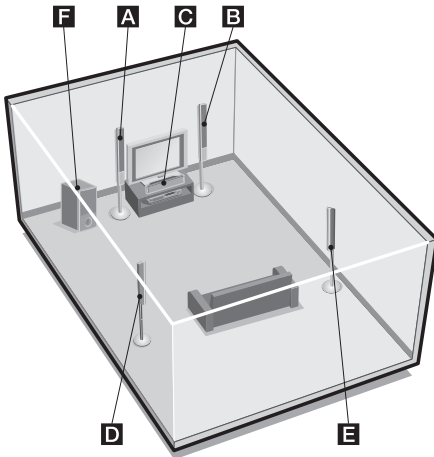
## 1: Kaiuttimien asentaminen

Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 5.1-kanavaista kaiutinjärjestelmää. Kytke kaikki kaiuttimet, jos haluat kuunnella vaikuttavaa monikanavaääntä (kaksi etukaiutinta, keskikaiutin ja kaksi takakaiutinta) sekä lisäbassokaiuttimen (5.1-kanava).

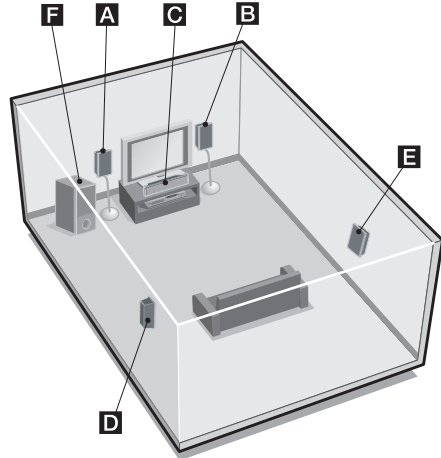
Voit sijoittaa kaiuttimet alla esitetyllä tavalla.

- A** Etukaiutin (vasen)
- B** Etukaiutin (oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Takakaiutin (vasen)
- E** Takakaiutin (oikea)
- F** Lisäbassokaiutin

### Vain HT-SF100



### Vain HT-SS100



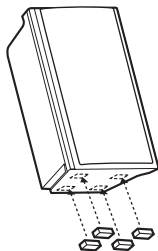
### Vihje

Koska lisäbassokaiuttimen tuottamilla äänillä ei ole suuntavaikutelmaa, voit sijoittaa kaiuttimen haluamaasi paikkaan.

## Kaiuttimien sijoittaminen tasaiselle alustalle

Ennen kuin asennat kaiuttimet ja lisäbasson, kiinnitä vakiovarusteisiin sisältyvät pehmustetyynyt kaiuttimiin kuvan mukaan kaiuttimien värinän ja liikkumisen estämiseksi.

## Esimerkki HT-SS100:n etukaiuttimesta



Kiinnitä mukana toimitetut pehmustetyynyt seuraaviin kaiuttimiin.

Malli	Kaiuttimet
HT-SF100	Keskikaiutin ja lisäbasso
HT-SS100	Kaikki kaiuttimet ja lisäbasso

## Kaiuttimien asentaminen kaiutinjalustoille

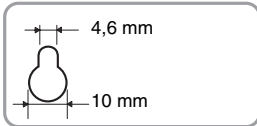
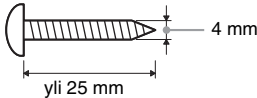
Voit sijoittaa kaiuttimet tavallista vapaammin, kun käytät alla mainittuja kaiutinjalustoja.

Malli	Kaiutinjalusta
HT-SF100	Sisältyy toimitukseen. Katso lisätietoja vakiovarusteisiin sisältyvän kaiutinjalustan käyttöohjeesta.
HT-SS100	Valinnainen WS-FV11- tai WS-FV10D-kaiutinjalusta (saatavissa vain tietyillä alueilla). Kats lisätietoja kaiutinjalustan vakiovarusteisiin sisältyvästä käyttöohjeesta.

## Kaiuttimien asentaminen seinälle

Kaiuttimet voi asentaa seinälle.

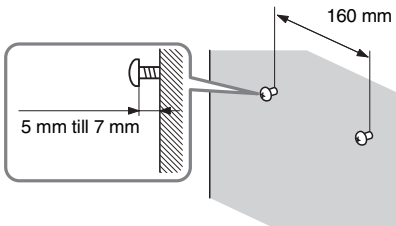
- 1** Varaa saataville ruuvit (eivät sisälly vakiovarusteisiin), jotka sopivat kunkin kaiuttimen takapaneelissa olevaan reikään. Katso alla olevia kuvia.



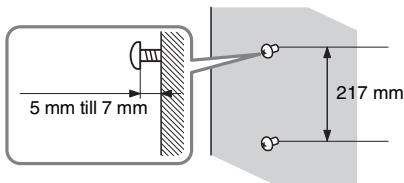
Kaiuttimen takapaneelissa oleva reikä

- 2** Kiinnitä ruuvit seinään. Jätä ruuvien kanta 5 mm - 7 mm:n etäisyydelle seinäpinnasta.

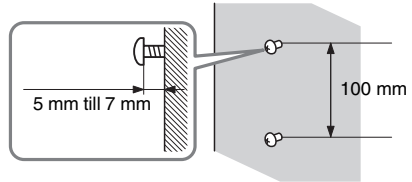
Keskikaiuttimelle



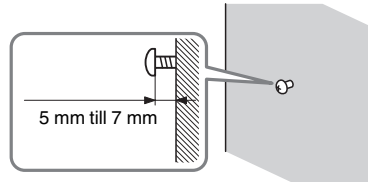
HT-SF100:n etukaiuttimille



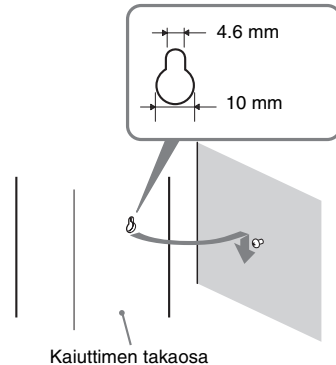
HT-SF100:n takakaiuttimille



HT-SS100:n etu- ja takakaiuttimille



- 3** Ripusta kaiuttimet ruuveihin.

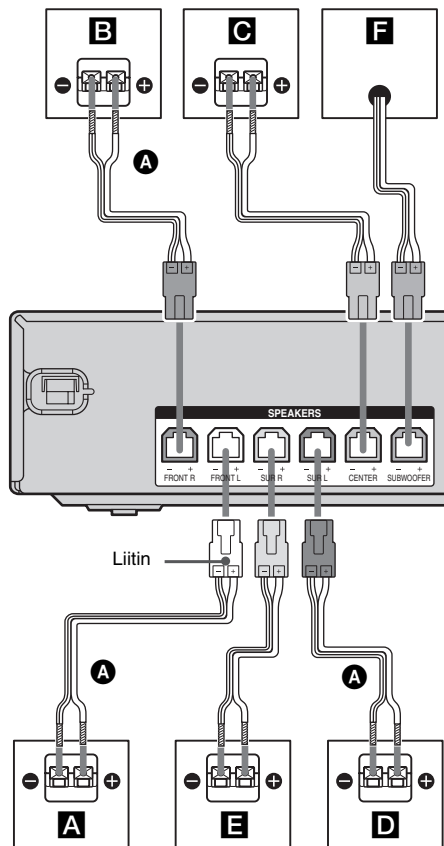


### Huomautuksia

- Käytä seinän materiaalille ja vahvuudelle sopivia ruuveja. Kipsilevyseinä on erityisen haurasta, joten on syytä kiinnittää ruuvit koolaukseen tai käyttää ankkuriruuveja. Asenna kaiuttimet pystysuoralle ja tasaiselle seinälle, joka on tarpeeksi vahva.
- Kysy ruuvien myyjältä tai rakennusalan ammattilaiselta lisätietoja seinämateriaalille sopivista ruuveista.
- Sony ei ole vastuussa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat esimerkiksi tuotteen väärästä asennuksesta, seinän riittämättömästä vahvuudesta, ruuvien väärästä asennuksesta tai luonnonvoimista.
- HT-SF100-mallissa sinun ei tarvitse kiinnittää vakiovarusteisiin sisältyvää kaiutinjalustaa, jos asennat kaiuttimet seinälle.

## 2: Kaiuttimien liittäminen

Irrota verkkojohto (virtajohto) pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.



**A** Kaiutinjohdot (vakiovarusteisiin)

- A** Etukaiutin (vasen)
- B** Etukaiutin (oikea)
- C** Keskkikaiutin
- D** Takakaiutin (vasen)
- E** Takakaiutin (oikea)
- F** Lisäbassokaiutin

### Huomautuksia kaiutinjohtoista

Kaiutinjohtojen liittimien värit ovat samat kaiuttimien liittännöissä. Kun liität kaiutinjohtoon, tarkasta että liittimien värit ovat samat kuin vastaanottimen kaiutinliittännöissä:

Liitin	Kaiuttimien liittämä
Punainen	FRONT R
Valkoinen	FRONT L
Harmaa	SUR R
Sininen	SUR L
Vihreä	CENTER
Violetti	SUBWOOFER

### Kaiuttimien liittäminen oikein

Tarkasta kaiuttimien tyyppi niiden takapaneelissa olevasta kilvestä\*.

Kaiuttimen kilvessä oleva kirjain	Kaiuttimen tyyppi
L	Vasemman etukaiutin
R	Oikean etukaiutin
SL	Vasemman takakaiuttimen
SR	Oikean takakaiuttimen

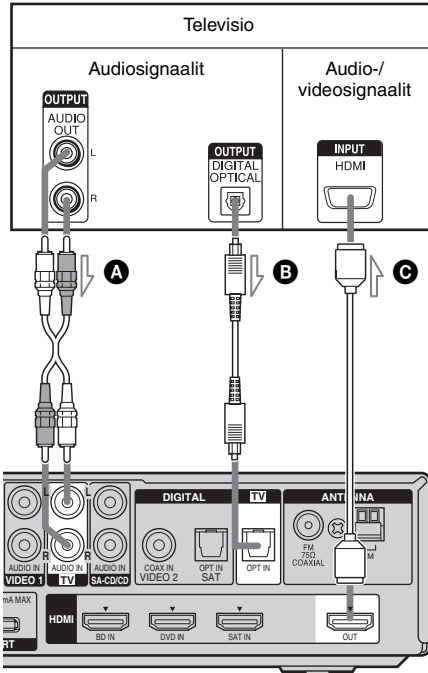
\* Keski- ja lisäbassokaiuttimen kilvessä ei ole mitään kirjainta. Lisätietoja kaiuttimien tyypistä, katso sivua 3.

## 3: Television liittäminen

Voit katsella valitun videotuloliittännän kautta tulevaa kuvaa, jos liität HDMI OUT-liittännän televisioon.

Kaikkia johtoja ei tarvitse liittää. Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liittännät liitettävässä laitteessa on.

Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.



- A** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- C** HDMI-kaapeli (ei sisälly vakiovarusteisiin)

On suositeltavaa käyttää Sonyn HDMI-kaapelia.

### Huomautuksia

- Varmista, että vastaanottimeen on kytketty virta, kun toistavan laitteen video- ja audiosignaalit on tarkoitus ohjata televisioon vastaanottimen kautta. Jos virtaa ei ole kytketty, video- ja audiosignaalit eivät siirry.
- Kun liität optisen digitaalisen johdon, työnnä liitin liittämään suoraan niin, että liitin napsahtaa paikalleen.
- Älä taivuta optista digitaalista johtoa tai tee siihen solmua.

### Vihjeitä

- Jos haluat kuunnella television ääntä vastaanottimeen liitettyjen kaiuttimien kautta,
  - liitä television audiolähtöliittännät vastaanottimen TV IN -liittäntöihin.
  - aseta television äänenvoimakkuus nolnaan tai mykistä television ääni.
- Kaikki digitaaliset tuloliittännät ovat yhteensopivia näytteenottotaajuuksien 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz kanssa.

## 4: Audio-/videolaitteiden liittäminen

### Laitteiden liittämistapa

Tässä osassa on kuvattu, miten laitteet liitetään tähän vastaanottimeen. Katso ennen aloittamista alla olevaa kohtaa ”Liitettävä laite” (Liitettävä laite). Siinä on mainittu, millä sivulla kunkin audio-/videolaitteen liittäminen on kuvattu.

Irrota verkkojohto (virtajohto) pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.

Kun olet liittänyt kaikki laitteet, siirry kohtaan ”5: Antennien liittäminen” (sivu 22).

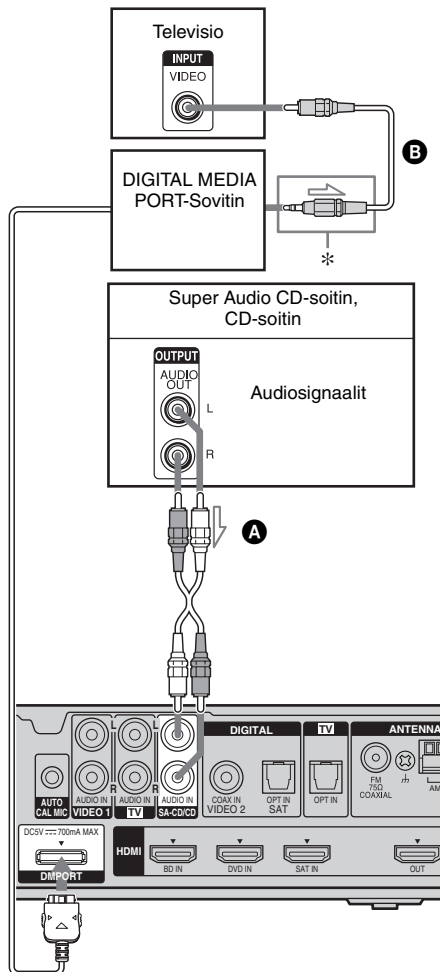
### Liitettävä laite

Laitteet	Katso
Televisio	sivu 17
Audiolaitteet	sivu 18
• Super Audio CD-/CD-soitin	
• DIGITAL MEDIA PORT -sovitin	
HDMI-liitännällä varustetut laitteet	sivu 19
Videolaitteet	sivu 21
• DVD-tallennin, DVD-soitin	
• Satelliittiviritin, digiboks	
• Kuvanauhuri	

### Audiolaitteiden liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty audiolaitteiden (kuten Super Audio CD- tai CD-soittimen ja DIGITAL MEDIA PORT -soittimen) liittäminen.

Voit katsella kuvaa television kuvaruudussa myös liittämällä DIGITAL MEDIA PORT -soittimen videolähtöliitännän television videotuloliitännään. DIGITAL MEDIA PORT -soitin voi kuitenkin aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.



- A** Audiojohto (ei sisällä vakiovarusteisiin)
- B** Videojohto (ei sisällä vakiovarusteisiin)

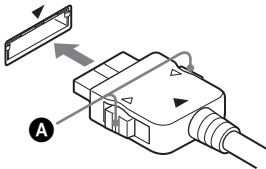
\* Liittimen tyyppi määräytyy DIGITAL MEDIA PORT -soittimen mukaan.

Katso lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -soittimen vakiovarusteisiin sisällyvistä käyttöohjeista.



## Huomautuksia DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämisestä

- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, kun vastaanottimeen on kytketty virta.
- Liitä liitin DMPORT-liitäntään pitävästi ja paina liitin liitäntään suoraan.
- Koska DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liitin on herkkä, ole varovainen sijoittaessasi tai siirtäessäsi vastaanotinta.
- Kun liität DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen, varmista, että liittimessä oleva nuolimerkki on DMPORT-liitäntässä olevan nuolimerkin puolella. Irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitin pitämällä **A** painettuna ja vetämällä sitten liittimestä.



## HDMI-liitännällä varustettujen laitteiden liittäminen

HDMI on lyhenne sanoista High-Definition Multimedia Interface. Se on liitäntä, jonka kautta siirretään digitaalista audio- ja videosignaalia.

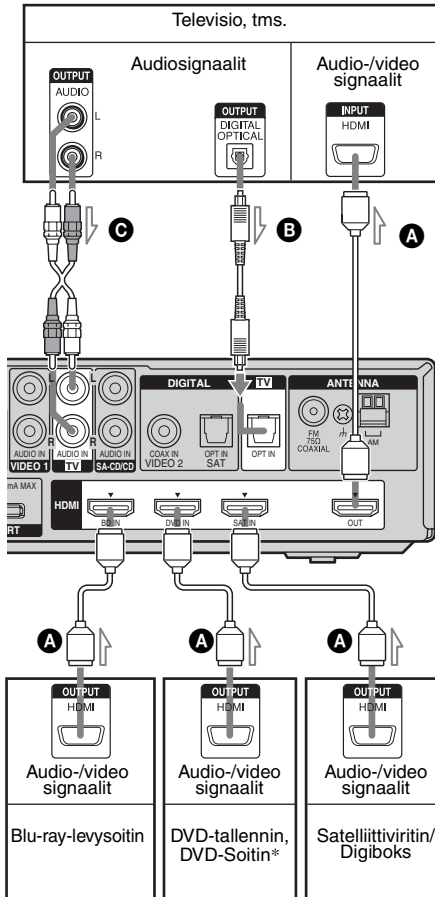
Sony suosittelee laitteiden liittämistä vastaanottimeen HDMI-kaapelin avulla. HDMI-liitännän kautta äänen- ja kuvanlaatu pysyy erinomaisena.

### Television audiolähtö tulee kuitenkin kytkeä vastaanottimen audiotuloliitäntään optisen kaapelin avulla, jotta television monikanavainen tiläänilähetys kuuluu vastaanottimesta.

Kun Sony "BRAVIA" Sync -toiminnon kanssa yhteensopivat laitteet liitetään HDMI-kaapeleilla, ""BRAVIA" Sync -toiminnot" tekee käytöstä helppoa (sivu 44).

## HDMI-ominaisuudet

- HDMI:n välittämä digitaalinen audiosignaali voi tulla vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista. Kyseinen signaali tukee Dolby Digital'ia, DTS'ää sekä lineaarista PCM'ää.
- Tämä vastaanotin tukee xvYCC-signaalin siirtoa.
- Tämä vastaanotin tukee HDMI-Ohjaus-toimintoa. Lisätietoja on kohdassa ""BRAVIA" Sync -toiminnot" (sivu 44).



- A** HDMI-kaapeli (ei sisälly vakiovarusteisiin)  
On suositeltavaa käyttää Sonyn HDMI-kaapelia.
- B** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly vakiovarusteisiin)<sup>a)</sup>
- C** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)<sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> Liitä ainakin yksi audiojohto (B tai C).

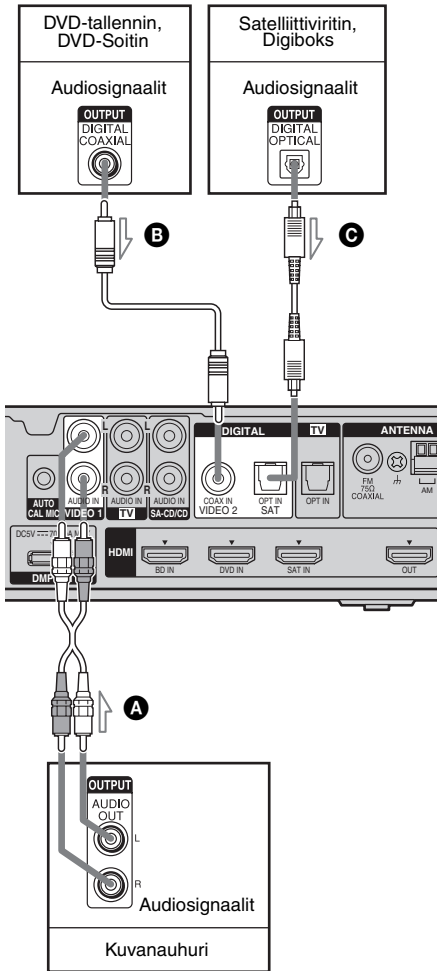
\* Jos liität DVD-soittimen, muista vaihtaa kaukosäätimen DVD-valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-soitinta. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso "Ohjelmälähteen painikemäärittysten muuttaminen" (sivu 51).

## Huomautuksia HDMI-liitännästä

- HDMI IN -liitäntään tuleva audiosignaali tulee SPEAKERS-liitännöistä sekä HDMI OUT -liitännästä. Se ei ole saatavissa muista audioliiännöistä.
- HDMI IN -liitäntään tulevat videosignaalit ovat saatavissa vain HDMI OUT -liitännästä.
- Super Audio CD -levyn monikanava-/stereoalueen audiosignaaleja ei toisteta.
- Liitetty laite voi poistaa HDMI-liitännän välittämiä audiosignaaleja (esim. näyteenottotaajuutta, bittipituutta, jne.). Jos kuva on huono tai ääntä ei kuulu, tarkista HDMI-kaapelin kautta liitetyn laitteen asetukset.
- Äänessä voi olla katko, kun toistavan laitteen audiolähtösignaalien näyteenottotaajuus, kanavien määrä tai audiomuoto muuttuu.
- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva tekijänoikeussuojatekniikan (HDCP) kanssa, HDMI OUT -liitännästä tuleva kuva ja/tai ääni saattaa olla vääristynyt tai voi olla tulematta.
- Siinä tapauksessa tarkista liitetyn laitteen ominaisuudet.
- Monikanavaista Linear PCM -ääntä voi kuunnella vain HDMI-liitännän kautta.
- Aseta toistavan laitteen kuvan tarkkuudeksi 720p, 1080i tai 1080p, jos toistat 96 kHz:n monikanavaääntä HDMI-liitännän kautta.
- Toistavan laitteen kuvan tarkkuuden asetuksia on ehkä muutettava, ennen kuin monikanavaista Linear PCM -ääntä voi kuunnella. Katso lisätietoja toistavan laitteen käyttöohjeesta.
- Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöohjeesta.
- HDMI-DVI-sovittamiskaapelin käyttö ei ole suositeltavaa. Mikäli liität HDMI-DVI-sovittamiskaapelin DVI-D laitteeseen, ääni ja/tai kuva saattaa jäädä pois.

## Videolaitteiden liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty videolaitteiden, kuten DVD-soittimen, DVD-tallentimen, kuvanauhurin jne. liittäminen. Kaikkia kaapeleita ei tarvitse liittää. Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liitännät liitettävässä laitteessa on.



- A** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Koaksiaalinen digitaalinen johto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- C** Optinen digitaalinen johto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

## Huomautuksia

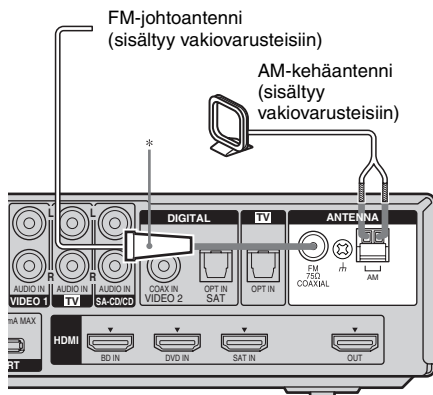
- Jos haluat kuunnella DVD-soittimesta tulevaa monikanavaista digitaalista ääntä, valitse digitaalisen audiolähtösignaalin asetus DVD-soittimesta. Katso lisätietoja DVD-soittimen vakiovarusteisiin sisältyvistä käyttöohjeista.
- Kun liität optisen digitaalisen johdon, työnnä liitin liitännään suoraan niin, että liitin napsahtaa paikalleen.
- Älä taivuta optista digitaalista johtoa tai tee siihen solmua.
- Kytke DVD-soittimen, DVD-tallentimen ja kuvanauhurin videoliitäntä televisioon, jotta kuva näkyy televisiossa. Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöohjeista.
- DVD-tallentimella tai kuvanauhurilla ei voi tallentaa tämän vastaanottimen kautta. Katso lisätietoja DVD-tallentimen tai kuvanauhurin vakiovarusteisiin sisältyvästä käyttöohjeesta.

## Vihje

Kaikki digitaaliset audiolitännät ovat yhteensopivia 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n ja 96 kHz:n näytteenottataajuuksien kanssa.

## 5: Antennien liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni. Irrota verkkojohto (virtajohto) pistorasiasta ennen antennien liittämistä.



\* Liittimen muoto vaihtelee vastaanottimen aluekoodin mukaan.

### Huomautuksia

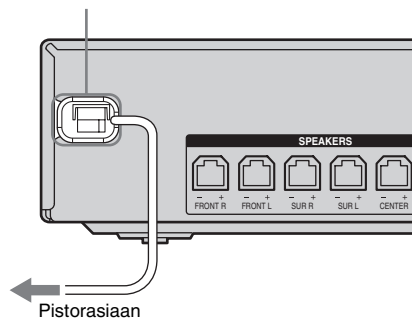
- Pidä AM-kehäantenni etäällä vastaanottimesta ja muista laitteista, jotta ääneen ei tule kohinaa.
- Avaa FM-johtoantenni täyteen pituuteensa.
- Kun olet liittänyt FM-johtoantennin, asenna se mahdollisimman vaakasuoraan asentoon.

## 6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu

### Verkkovirtajohdon (virtajohto) liittäminen

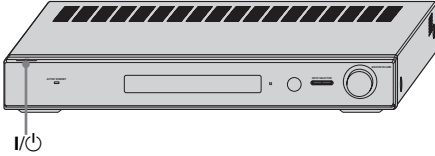
Liitä verkkovirtajohto (virtajohto) pistorasiaan.

Verkkovirtajohto (virtajohto)



## Alkuasetusten määrittäminen

Määritä seuraavassa kuvatut alkuasetukset, ennen kuin käytät vastaanotinta ensimmäisen kerran. Tällä tavalla voit myös palauttaa tehdasasetukset, jos olet muuttanut niitä. Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.



**1 Kytke vastaanottimeen virta painamalla I/⏻-painiketta.**

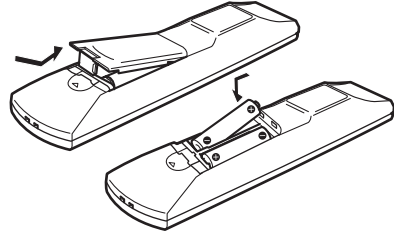
**2 Pidä painiketta I/⏻ painettuna 5 sekuntia.**

”CLEARED”-teksti tulee näyttöön.

Kaikki asetukset, joita olet muuttanut tai säätänyt, palautuvat alkuasetusten mukaisiksi.

## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (koko AA) -paristoa RM-AAU058-kaukosäätimeen. Varmista, että asetat paristot oikein päin.



### Huomautuksia

- Älä jätä kaukosäädintä kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhojen kanssa.
- Älä käytä mangaaniparistoja yhdessä muun tyyppisten paristojen kanssa.
- Älä altista kaukosäädinsignaalin tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valaisimien valolle. Muutoin voi seurauksena olla toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta niiden mahdollinen vuotaminen ja siitä aiheutuva korrosio ei vahingoita kaukosäädintä.
- Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot voivat palautua tehdasasetusten mukaisiksi, kun vaihdat kaukosäätimen paristot. Jos näin käy, määritä painikkeiden toiminnot uudelleen (sivu 51).
- Kun kaukosäätimellä ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

## 7: Sopivien asetusten automaattinen kalibrointi (AUTO CALIBRATION)

Tässä vastaanotimessa on DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -järjestelmä, jonka avulla asetukset voi määrittää automaattisesti seuraavasti:

- Kaiuttimien ja vastaanottimen välisen kytkennän toimivuus.
- Kaiuttimien äänenvoimakkuustason säätäminen.
- Kunkin kaiuttimen ja kuuntelupaikan välisen etäisyyden mittaaminen.
- Mittaa taajuuden ominaisuudet.\*

\* Mittaustulosta ei käytetä sellaisten signaalien yhteydessä, joiden näytteenottotaajuus on yli 96 kHz.

DCAC-järjestelmän avulla voit määrittää kuunteluhuoneeseen sopivan äänen tasapainon. Kaiuttimien äänenvoimakkuuden voi kuitenkin säätää halutuksi myös manuaalisesti. Jos haluat lisätietoja katso ”8: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen (TEST TONE)” (sivu 27).

### Ennen automaattisen kalibroinnin käyttöä

Asenna ja liitä kaiuttimet ennen automaattisen kalibroinnin käyttöä (sivu 13, 16).

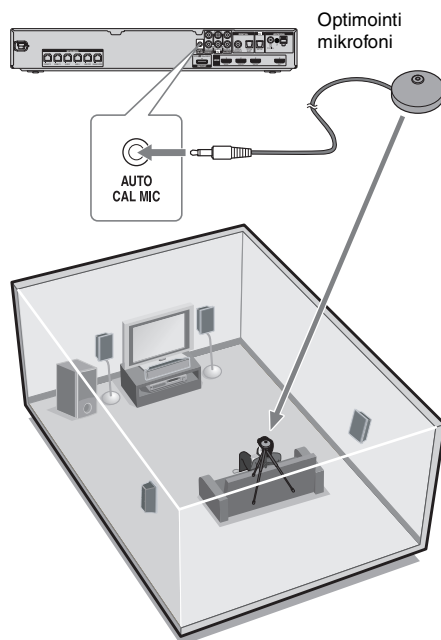
- AUTO CAL MIC -liitäntä on tarkoitettu vain vakiovarusteisiin sisältyvää optimointimikrofonia varten. Älä liitä tähän liitäntään muita mikrofoneja. Muutoin vastaanotin ja mikrofoni voivat vahingoittua.
- Kaiuttimista kuuluu hyvin voimakas ääni kalibroinnin aikana. Äänenvoimakkuutta ei voi säätää. Ota lapset ja naapurit huomioon kalibrointia käyttäessäsi.

- Suorita automaattinen kalibrointi hiljaisessa ympäristössä, jotta taustamelu ei heikennä mittauksen tarkkuutta.
- Jos optimointimikrofonin ja kaiuttimien välissä on esteitä, kalibrointia ei voida suorittaa oikein. Poista kaikki esteet mittausalueelta mittausvirheiden estämiseksi.

### Huomautus

Jos mykistystoiminto on otettu käyttöön ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista, mykistystoiminto poistuu automaattisesti käytöstä.

### Esimerkki: HT-SS100



**1 Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä optimointimikrofoni etupaneelin AUTO CAL MIC -liitäntään.**

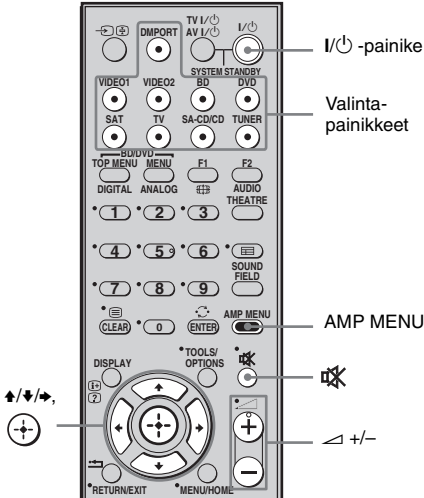
**2 Valmistele optimointimikrofoni.**

Sijoita optimointimikrofoni kuuntelupaikkaan. Voit myös käyttää tuolia tai jalustaa apuna niin, että optimointimikrofoni on korvien korkeudella.

## Vihje

Kun suuntaat kaiuttimet optimointimikrofonia kohti, mittausulos on tarkka.

## Automaattisen kalibroinnin käyttäminen



- 1 Paina AMP MENU.
- 2 Valitse "A. CAL" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .
- 3 Avaa valikko painamalla  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ . "START" tulee näyttöön.
- 4 Aloita mittaaminen valitsemalla  $\oplus$ .

Mittaus alkaa 5 sekunnin kuluttua.

Pysy poissa mittausalueelta ajan kuluessa loppuun, jotta mittauksessa ei tule virheitä. Mittauksen kokonaiskesto on noin 30 sekuntia.

Alla oleva taulukko esittää näyttöä mittauksen alussa.

Mittaus	Näyttö
Kaiuttimen olemassaolo	TONE
Kaiuttimen vahvistus, etäisyys, taajuusvaste	T.S.P.
Lisäbassokaiuttimen vahvistus ja etäisyys	WOOFER

## Huomaus

Jos teksti "CHK MIC" tulee näyttöön, automaattista kalibrointia ei voida suorittaa. Liitä optimointimikrofoni ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

## Vihjeitä

- Kun automaattisen kalibrointi käynnistyy, toimi näin:
  - Pysy poissa kaiuttimien ja kuuntelupaikan läheltä, jottei synny mittausvirheitä. Kaiuttimista kuuluu testiääni mittauksen aikana.
  - Ole hiljaa mittauksen aikana, jotta mittaus on tarkka.
- Automaattinen kalibrointitoiminto poistuu käytöstä, jos mittauksen aikana teet jotakin seuraavista:
  - Painat painiketta I/O tai  $\otimes$ -painiketta.
  - Painat valintapainikkeita kaukosäätimestä tai INPUT SELECTOR-painiketta vastaanottimesta.
  - Muutat äänenvoimakkuutta.

## Mittaustulosten vahvistaminen/ tallentaminen

### 1 Vahvista mittaustulos.

Kun mittaus päättyy, kuuluu piippaus ja mittaustulos tulee näkyviin näytölle.

Mittaustulos	Näyttö	Selitys
Kun mittaus päättyy onnistuneesti	SAVE	Siirry vaiheeseen 2.
Kun mittaus epäonnistuu	ERROR XXXX	Katso ”Kun virhekoodi tulee näkyviin” (sivu 26).

### 2 Paina $\uparrow/\downarrow$ toistamiseen valitaksesi kohta. Sitten paina



Kohta	Selitys
SAVE	Tallentaa mittaustulokset ja poistuu asetustoiminnosta.
WRN CHK	Näyttää varoituksen koskien mittaustuloksia. Katso ”Kun valitset ”WRN CHK”” (sivu 26).
DIST	Näyttää kaiuttimen etäisyyttä koskevan mittaustuloksen.
LEVEL	Näyttää kaiuttimen tasoa koskevan mittaustuloksen.
EXIT	Poistuu asetustoiminnosta tallentamatta mittaustulosta.

#### Huomautus

Kun ”SAVE” on näkynyt 50 sekunnin ajan, mittaustulos tallennetaan automaattisesti, eikä toimenpidettä tarvitse erikseen tallentaa.

### 3 Tallenna mittaustulos.

Valitse ”SAVE” vaiheesta 2.

Mittaustulokset tallentuvat muistiin.

## Kun virhekoodi tulee näkyviin

Kokeile korjausvinkkejä ja suorita automaattinen kalibrointi uudestaan.

Virhekoodi	Syy ja korjausvinkit
ERROR 32	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimointimikrofoniin tuleva ääni ei ole hyväksyttävällä alueella.</li><li>• Optimointimikrofoni tai lisäbasso voi olla vaurioitunut. Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.</li></ul>
ERROR F 33	Etukaiuttimia ei ole liitetty. Varmista, että etukaiuttimet on liitetty oikein.
ERROR SR33	Joko vasenta tai oikeaa takakaiuttinta ei ole liitetty. Varmista, että takakaiuttimet on liitetty oikein.
ERROR SW33	Lisäbasso voi olla vaurioitunut. Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.

## Kun valitset ”WRN CHK”

Mittaustulosta koskevan varoituksen sattuessa tarkat tiedot tulevat näkyviin.

## Paina $\oplus$ tai $\ominus$ palataksesi ”Mittaustulosten vahvistaminen/ tallentaminen” vaiheeseen 2.

### Varoituskoodi Selitys

WARN 40	Automaattinen kalibrointi on suoritettu. Silti melutaso pysyy korkeana. Voit suorittaa automaattisen kalibroinnin onnistuneesti yrittämällä uudelleen, vaikka mittausta ei pystytä suorittamaan kaikissa ympäristöissä. Yritä suorittaa automaattinen kalibrointi hiljaisessa ympäristössä.
WARN 41 WARN 42	Optimointimikrofonin vastaanottama ääni ylittää sen suorituskyvyn. Optimointimikrofoni ja kaiuttimet ovat liian lähellä toisiaan. Siirrä niitä kauemmas toisistaan ja yritä sitten suorittaa automaattinen kalibrointi.



## Varoituskoodi Selitys

WARN 43	Lisäbasson etäisyyttä ja sijaintia ei tunnisteta. Tämä saattaa johtua melusta. Yritä suorittaa automaattinen kalibrointi hiljaisessa ympäristössä.
---------	--

NO WARN	Varoitus tietoja ei ole saatavilla.
---------	-------------------------------------

## Kun valitset ”DIST” tai ”LEVEL”

Voit tarkistaa kaiuttimien etäisyyden tai tason.

### Huomautus

Kaiuttimen mittaustulosta ei näydetä, jos vastaanotin havaitsee, että kaiutinta ei ole liitetty.

## Kun olet lopettanut

Irrota optimointimikrofoni vastaanottimesta.

### Huomautus

Jos olet muuttanut kaiuttimien paikkaa, suosittellemme, että suoritat Automaattisen Kalibroinnin uudestaan voidaksesi nauttia surround-äänestä.

## Mittaustulosten tyhjentäminen

Voit poistaa automaattisen kalibroinnin tuloksen. Jos tallennettuja tietoja ei ole, toimintoa ei voi suorittaa.

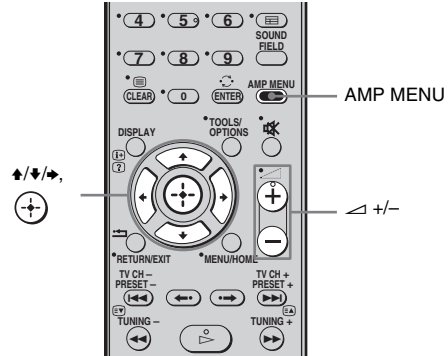
- 1** Paina AMP MENU.
- 2** Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti ”A.CAL”. Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 3** Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti ja valitse ”A.CAL CLR”. Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 4** Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti ja valitse ”YES”. Paina sitten  $\oplus$ .

Tallennettu tulos on poistettu.

Kaiutinetäisyyden ja kaiuttimien äänenvoimakkuuden asetukset palautuvat oletusasetuksiin.

## 8: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen (TEST TONE)

Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuuden kuuntelemalla testiääntä kuuntelupaikassasi.



- 1** Paina AMP MENU.  
”SET HDMI” tulee näyttöön.
- 2** Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti ”LEVEL”. Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 3** Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti ”T. TONE”. Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 4** Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti ”T. TONE Y”. Paina sitten  $\oplus$ .

Testiääni kuuluu vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta seuraavasti:

Vasen etu  $\rightarrow$  Keski  $\rightarrow$  Oikea etu  $\rightarrow$   
Oikea taka  $\rightarrow$  Vasen taka  $\rightarrow$  Lisäbasso

## 5 Valitse haluamasi kaiutin painamalla toistuvasti painiketta $\uparrow/\downarrow$ . Paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Testiääni toistetaan vain säädettävästä kaiuttimesta.

- FL LVL: säätää vasemman etukaiuttimen tason.
- CNT LVL: säätää keskikaiuttimen tason.
- FR LVL: säätää oikean etukaiuttimen tason.
- SR LVL: säätää oikean takakaiuttimen tason.
- SL LVL: säätää vasemman takakaiuttimen tason.
- SW LVL: säätää lisäbassokaiuttimen tason.

### Huomautuksia

- Teksti "CNT LVL" ei tule näkyviin, kun määrittät "SP SETUP" -asetukseksi "CNT N".
- Tekstit "SR LVL" ja "SL LVL" eivät tule näkyviin, kun määrittät "SP SETUP" -asetukseksi "SUR N".

## 6 Säädä haluamasi kaiuttimen tasoa painamalla toistuvasti painiketta $\uparrow/\downarrow$ . Paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Voit valita asetuksen 0,5 dB:n askelin väliltä -6,0 dB-+6,0 dB.

### Huomautus

Jos säätöä ei tehdä tietyn ajan kuluessa, testiääni toistetaan järjestyksessä seuraavasta kaiuttimesta.

## 7 Säädä kaiutintasoa toistamalla vaiheet 5 ja 6.

## 8 Kun olet saanut säädöt tehtyä, paina toistuvasti painiketta $\uparrow/\downarrow$ , kunnes näyttöön tulee "T. TONE". Paina sitten $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

## 9 Paina $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti "T. TONE N". Paina sitten $\oplus$ .

## 10 Paina AMP MENU.

AMP-valikko sammuu.

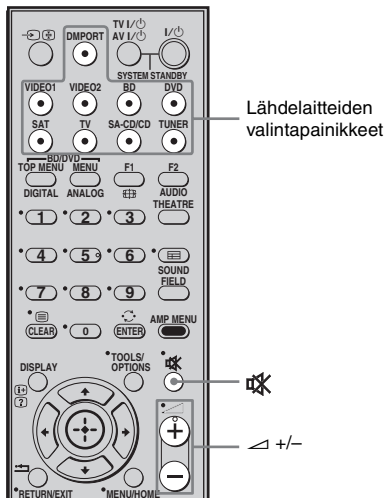
### Jos testiääntä ei kuulu kaiuttimista

- Kaiutinjohtoja ei ehkä ole liitetty pitävästi.
- Kaiutinjohtodot voivat olla oikosulussa.

### Huomautus

Testiääntä ei lähetetä HDMI OUT-liitännän kautta.

## Lähdelaiteen valitseminen



### 1 Valitse komponentti painamalla vastaavaa valintapainiketta.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta. Valitun tuloliitännän ilmaisin näkyy näytössä.


### 2 Kytke lähdelaitteeseen virta ja aloita toisto.

### 3 Säädä äänenvoimakkuus painamalla ▲ +/-.


Voit myös painaa MASTER VOLUME vastaanottimesta.

Valittu tuloliitäntä [Näyttö]	Toistettavat lähdelaitteet
DMPORT [DMPORT]	DMPORT-liitäntään liitetty DIGITAL MEDIA PORT -sovitin
VIDEO1 tai VIDEO2 [VIDEO 1 tai VIDEO 2]	VIDEO 1 tai VIDEO 2-liitäntään liitetty kuvanauhuri tms.
BD [BD]	BD-liitäntään liitetty Blu-ray-levysoitin tms.
DVD [DVD]	DVD-liitäntään liitetty DVD-soitin, DVD-tallennin tms.
SAT [SAT]	SAT-liitäntään liitetty satelliittiviritin, digiboksi tms.
TV [TV]	TV-liitäntään liitetty televisio tms.
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	SA-CD/CD-liitäntään liitetty Super Audio CD-/CD-soitin tms.
TUNER [FM- tai AM-taajuusalue]	Sisäinen radioviritin

## Mykistystoiminnon ottaminen käyttöön

Paina .

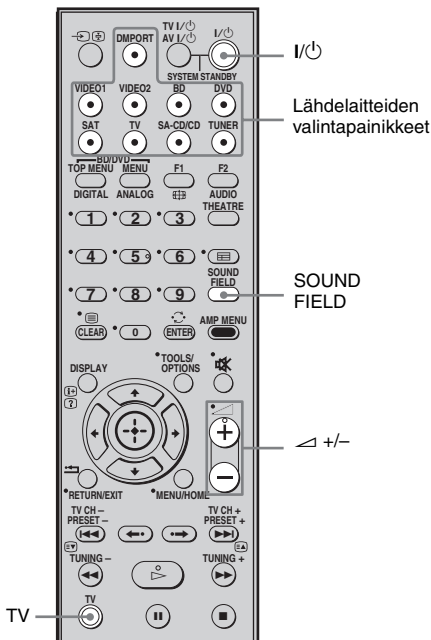
Ääni palaa kuuluviin, kun

- painat  uudelleen.
- lisää äänenvoimakkuutta.
- katkaiset vastaanottimesta virran.

## Kaiuttimien vahingoittumisen estäminen

Laske äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanottimesta virran.

# Vastaanottiin liitettujen laitteiden äänen kuunteleminen tai kuvien katseleminen



## TV:n katseleminen

- 1 Kytke televisioon virta ja valitse ohjelma.**  
Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- 2 Kytke vastaanottiin virta.**
- 3 Paina TV.**
- 4 Säädä äänenvoimakkuutta vastaanottimesta.**

## Vihjeitä

- Kun liität Sony-televisioon, TV:n audiotulo vaihdetaan ja televisiovirrityn kuva näytetään television näytössä automaattisesti, kun painat TV-painiketta. Jos haluat muuttaa tätä asetusta, katso ohjeita kohdasta katso ”Ohjelmälähteen painikemääritysten muuttaminen” (sivu 51)
- Ääni saattaa kuulua television kaiuttimista. Pienennä tällöin television äänenvoimakkuus minimiin.

## Satelliittivirrityn tai digisovittimen käyttäminen

- 1 Kytke televisioon virta.**  
Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- 2 Kytke virta satelliittivirrityn tai digisovittimen ja vastaanottiin.**
- 3 Paina SAT.**  
Voit valita ”SAT”-ohjelmälähteen myös painamalla vastaanottimesta INPUT SELECTOR.
- 4 Vaihda television ohjelmälähde.**  
Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- 5 Säädä äänenvoimakkuutta vastaanottimesta.**

## Vihje

Ääni saattaa kuulua television kaiuttimista. Pienennä tällöin television äänenvoimakkuus minimiin.

## DVD-/Blu-ray-levyn katseleminen

- 1 Kytke televisioon virta.**
- 2 Kytke virta DVD- tai Blu-ray-levysoittimeen (tai tallentimeen) ja vastaanottimeen.**

### 3 Paina DVD tai BD.

Voit valita "DVD" tai "BD"-soittimen myös painamalla vastaanottimeessa INPUT SELECTOR.

Vaihda kaukosäätimen DVD - valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-soitin. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso "Ohjelmälähteen painikemääritysten muuttaminen" (sivu 51).

### 4 Vaihda television ohjelmälähde.

Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

### 5 Aloita levyn toisto.

### 6 Säädä äänenvoimakkuutta vastaanottimeesta.

#### Vihje

Vaikka toistossa käytettäisiin Dolby True HD-, Dolby Digital Plus- tai DTS-HD-muotoa liitetyssä laitteessa, joka tukee kyseisiä muotoja, vastaanotin hyväksyy sen Dolby Digital- tai DTS-muotona. Kun laite liitetään vastaanottimeen HDMI-kaapelin avulla korkealaatuisten äänimuotojen toistamista varten, liitetty laite kannattaa asettaa toistamaan ääni monikanavaisessa PCM-muodossa, jos se on mahdollista.

## Videonauhurin käyttäminen

- 1 Kytke televisioon virta.**
- 2 Kytke virta videonauhuriin ja vastaanottimeen.**

### 3 Paina VIDEO1 tai VIDEO2.

Voit valita "VIDEO 1" tai "VIDEO 2"-soittimen myös painamalla vastaanottimeessa INPUT SELECTOR.

### 4 Vaihda television ohjelmälähde.

Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

### 5 Toista nauhaa videonauhurissa.

## Super Audio CD- tai CD-soittimen kuunteleminen

### 1 Kytke virta Super Audio CD- tai CD-soittimeen ja aseta sitten levy levylokeroon.

### 2 Kytke vastaanottimeen virta.

### 3 Paina SA-CD/CD.

Voit valita "SA-CD/CD"-ohjelmälähteen myös painamalla vastaanottimeesta INPUT SELECTOR.

### 4 Säädä äänenvoimakkuutta vastaanottimeesta.

## Liitetyn laitteen käyttäminen DMPort-liitännän kautta

### 1 Paina DMPort.

Voit valita "DMPort"-ohjelmälähteen myös painamalla vastaanottimeesta INPUT SELECTOR.

### 2 Aloita toisto liitetyssä laitteessa.

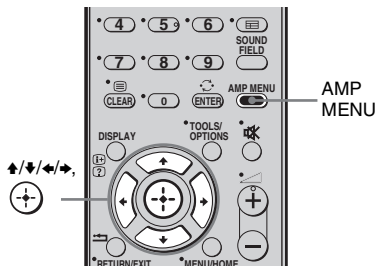
#### Vihje

Kun kuuntelet MP3-tiedostoa tai muuta pakattua musiikkilähdettä kannettavalla soittimella, voit parantaa äänentoistoa. Valitse "P. AUDIO" painamalla SOUND FIELD-painiketta toistuvasti.

## Vahvistimen käyttäminen

### Siirtyminen valikoissa

Vastaanottimen asetuksia voi muuttaa sen vastaanottimen valikkojen avulla.



- 1 Paina AMP MENU.**  
”SET HDMI” tulee näyttöön.
- 2 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .**
- 3 Avaa valikko painamalla  $\ominus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 4 Valitse muutettava parametri painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .**
- 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla  $\ominus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 6 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .**
- 7 Määritä asetus painamalla  $\oplus$ .**

**Palaaminen edelliseen näyttöön**

Paina  $\leftarrow$ .

**Poistuminen valikosta**

Paina AMP MENU.

## Valikkojen yleiskuvaus

Seuraavassa on lueteltu valikkojen sisältämät asetukset. Jos haluat lisätietoja siirtymisestä valikoissa, katso sivua 32.

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuasetus
HDMI-asetus [SET HDMI] (sivu 33)	HDMI-Ohjaus <sup>a)b)</sup> [CONTROL FOR HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Äänenvoimakkuuden rajoitus <sup>a)</sup> [VOL LIM]	LIM MAX, LIM 39...LIM 1, LIM MIN	LIM MAX
	Virransäästö <sup>a)</sup> [P. SAVE]	SAVE ON, SAVE OFF	SAVE ON
Automaattisen kalibroinnin asetus [A.CAL] (sivu 35)	Automaattisen kalibroinnin käynnistys <sup>a)</sup> [START]	Jos haluat lisätietoja äänikentistä, .katso ”Automaattisen kalibroinnin käyttäminen” (sivu 25).	
	Automaattisen kalibroinnin tuloksen tyhjennys <sup>a)c)</sup> [A. CAL CLR]	YES, NO	NO
Kaiutinasetus [SP SETUP] (sivu 36)	Keskikaiutin <sup>a)</sup> [CNT SP]	CNT Y, CNT N	CNT Y
	Takakaiuttimet <sup>a)</sup> [SUR SP]	SUR Y, SUR N	SUR Y
	Vasemman etukaiuttimen etäisyys <sup>a)d)</sup> [FL DIST]	FL 0.00 m till FL 7.00 m (0,10 m:n askelin)	FL 3.00 m
	Keskikaiuttimen etäisyys <sup>a)d)</sup> [CNT DIST]	CNT 0.00 m till CNT 7.00 m (0,10 m:n askelin)	CNT 3.00 m
	Oikean etukaiuttimen etäisyys <sup>a)d)</sup> [FR DIST]	FR 0.00 m till FR 7.00 m (0,10 m:n askelin)	FR 3.00 m
	Oikean takakaiuttimen etäisyys <sup>a)d)</sup> [SR DIST]	SR 0.00 m till SR 7.00 m (0,10 m:n askelin)	SR 3.00 m
	Vasemman takakaiuttimen etäisyys <sup>a)d)</sup> [SL DIST]	SL 0.00 m till SL 7.00 m (0,10 m:n askelin)	SL 3.00 m
	Lisäbassokaiuttimen etäisyys <sup>a)d)</sup> [SW DIST]	SW 0.00 m till SW 7.00 m (0,10 m:n askelin)	SW 3.00 m

<b>Valikko [Näyttö]</b>	<b>Parametrit [Näyttö]</b>	<b>Asetukset</b>	<b>Alkuasetus</b>
Äänenvoimakkuuden asetus [LEVEL] (sivu 37)	Testiääni <sup>a)</sup> [T. TONE]	T. TONE Y, T. TONE N	T. TONE N
	Vasemman etukaiuttimen voimakkuus [FL LVL]	FL -6.0 dB till FL +6.0 dB (0,5 dB askelin)	FL 0.0 dB
	Keskikaiuttimen taso [CNT LVL]	CNT -6.0 dB till CNT +6.0 dB (0,5 dB askelin)	CNT 0.0 dB
	Oikean etukaiuttimen voimakkuus [FR LVL]	FR -6.0 dB till FR +6.0 dB (0,5 dB askelin)	FR 0.0 dB
	Oikean takakaiuttimen taso [SR LVL]	SR -6.0 dB till SR +6.0 dB (0,5 dB askelin)	SR 0.0 dB
	Vasemman takakaiuttimen taso [SL LVL]	SL -6.0 dB till SL +6.0 dB (0,5 dB askelin)	SL 0.0 dB
	Lisäbassokaiuttimen taso [SW LVL]	SW -6.0 dB till SW +6.0 dB (0,5 dB askelin)	SW 0.0 dB
Äänensävyyn asetus [TONE] (sivu 37)	Bassotaso [BASS]	BASS -6.0 dB till BASS +6.0 dB (0,5 dB askelin)	BASS 0.0 dB
	Diskanttitaso [TREBLE]	TREBLE -6.0 dB till TREBLE +6.0 dB (0,5 dB askelin)	TREBLE 0.0 dB
Oma asetus [CUSTOM] (sivu 38)	Digitaalisen lähetyksen kielen valinta <sup>a)</sup> [DUAL]	MAIN, SUB, MAIN/SUB	MAIN
	Audio- ja videolähtösignaalin tahdistus <sup>a)</sup> [A/V SYNC]	SYNC 20 till SYNC 1, SYNC OFF	SYNC OFF
	Audiodynamiikan kavennus <sup>a)</sup> [AUD. DRC]	DRC OFF, DRC STD, DRC MAX	DRC OFF
	Näytön Kirkkaus <sup>a)</sup> [DIMMER]	DIMMER Y, DIMMER N	DIMMER N
	Näyttö <sup>a)</sup> [DISPLAY]	DSPL ON, DSPL OFF	DSPL ON
	Uniajastin <sup>a)</sup> [SLEEP]	SLP OFF, SLP 10M...SLP 90M	SLP OFF
	Audiotulotilan muuttaminen <sup>a)e)</sup> [IN MODE]	AUTO, OPT	AUTO

a) Lisätietoja on sulkeissa mainituilla sivuilla.

b) Teksti "CONTROL FOR HDMI" vierii näytössä, ja sitten teksti "CONTROL" tulee näyttöön.

c) Tämä parametri on käytettävissä vain, kun automaattisen kalibroinnin tulos on tallennettu.

d) Kun automaattisen kalibroinnin tulos on tallennettu, voit säätää asetusta 0,01 metrin askelin.

e) Tämä parametri on käytettävissä vain, kun SAT-tulo on valittuna.



## HDMI:n asetukset (SET HDMI-valikko)

Voit käyttää SET HDMI-valikkoa säätääksesi eri HDMI-asetuksia.

Valitse vastaanottimen valikossa ”SET HDMI”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 32) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 33).

### SET HDMI-valikon parametrit

#### ■ CONTROL FOR HDMI (HDMI-Ohjaus)

Voit ottaa HDMI-Ohjaus-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Lisätietoja on kohdassa, katso ”BRAVIA” Sync -toiminnot” (sivu 44).

#### ■ VOL LIM (Äänenvoimakkuuden rajoitus)

Voit rajoittaa vastaanottimen äänenvoimakkuutta. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso ”Äänenvoimakkuuden rajoitustoiminnon käyttäminen” (sivu 47).

#### ■ P. SAVE (Virransäästö)

Voit säästää virtaa virransäästötilan aikana, kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso ”Virransäästötoiminnon käyttäminen (Virransäästö)” (sivu 48).

## Automaattisen kalibroinnin asetukset (A.CAL-valikko)

Voit käyttää A.CAL -valikkoa automaattisen kalibroititoiminnon asetusten määrittämiseen itsellesi sopiviksi.

Valitse ”A.CAL” vahvistimen valikosta. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 32) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 33).

### A.CAL-valikon parametrit

#### ■ START (Automaattisen kalibroinnin käynnistys)

Voit käynnistää automaattisen kalibroititoiminnon. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso ”Automaattisen kalibroinnin käyttäminen” (sivu 25).

#### ■ A.CAL CLR (Automaattisen kalibroinnin tuloksen tyhjennys)

Voit poistaa automaattisen kalibroinnin tuloksen. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso, katso ”Mittaustulosten tyhjentäminen” (sivu 27).

# Kaiuttimien asetukset

## (SP SETUP-valikko)

SP SETUP -valikon avulla voit määrittää vastaanottimeen liitettyjen kaiuttimien etäisyyden.

Valitse vahvistimen valikossa ”SP SETUP”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 32) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 33).

## SP SETUP - valikon parametrit

### ■ CNT SP (Keskikaiutin)

Voit valita keskikaiuttimen.

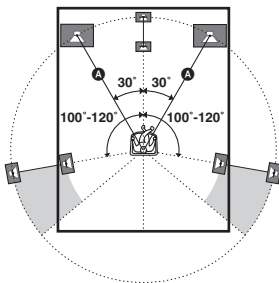
### ■ SUR SP (Takakaiuttimet)

Voit valita takakaiuttimet.

### ■ FL DIST (Vasemman etukaiuttimen etäisyys)

### ■ FR DIST (Oikean etukaiuttimen etäisyys)

Voit säätää kuuntelupaikan ja etukaiuttimen välistä etäisyyttä (A). Mikäli etäisyys kuuntelupaikasta jompaankumpaan etukaiuttimeen ei ole sama, valitse etäisyyden asetukseksi etäisyys lähimpään kaiuttimeen.



### ■ CNT DIST. (Keskikaiuttimen etäisyys)

Voit säätää kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen välistä etäisyyttä.

### ■ SR DIST (Oikean takakaiuttimen etäisyys)

### ■ SL DIST (Vasemman takakaiuttimen etäisyys)

Voit asettaa kuuntelupaikan ja takakaiuttimien välisen etäisyyden.

### ■ SW DIST (Lisäbassokaiuttimen etäisyys)

Voit asettaa kuuntelupaikan ja lisäbassokaiuttimen välisen etäisyyden.

## Huomautuksia

- Teksti ”CNT DIST” ei tule näkyviin, kun määrität ”SP SETUP” -asetukseksi ”CNT N”.
- Tekstit ”SR DIST” ja ”SL DIST” eivät tule näkyviin, kun määrität ”SP SETUP” -asetukseksi ”SUR N”.

## Vihje

Kun automaattisen kalibroinnin tulos on tallennettu, voit säätää kaiutinten etäisyyttä 1 senttimetrin askelin. Jos automaattisen kalibroinnin tulosta ei ole tallennettu, voit säätää kaiutinten etäisyyttä 10 senttimetrin askelin.

## Äänenvoimakkuustason säätäminen

### (LEVEL-valikko)

Voit säätää kunkin kaiuttimen tasapainoa LEVEL-valikon avulla.

Valitse vahvistimen valikossa ”LEVEL”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 32) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 33).

### SET HDMI-valikon parametrit

#### ■ T. TONE (Testiääni)

Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuuden kuuntelemalla testiääntä kuuntelupaikassasi. Jos haluat lisätietoja, katso ”8: Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen (TEST TONE)” (sivu 27).

#### ■ FL LVL (Vasemman etukaiuttimen voimakkuus)

#### ■ CNT LVL (Keskikaiuttimen taso)

#### ■ FR LVL (Oikean etukaiuttimen voimakkuus)

#### ■ SR LVL (Oikean takakaiuttimen taso)

#### ■ SL LVL (Vasemman takakaiuttimen taso)

#### ■ SW LVL (Lisäbassokaiuttimen taso)

#### Huomautuksia

- Teksti ”CNT LVL” ei tule näkyviin, kun määrität ”SP SETUP” -asetukseksi ”CNT N”.
- Tekstit ”SR LVL” ja ”SL LVL” eivät tule näkyviin, kun määrität ”SP SETUP” -asetukseksi ”SUR N”.

## Äänensävyn säätäminen

### (TONE-valikko)

Voit säätää kaiuttimien äänensävyä (bassoa ja diskanttia) TONE-valikon avulla.

Valitse vahvistimen valikossa ”TONE”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 32) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 33).

### TONE-valikon parametrit

#### ■ BASS (Bassotaso)

#### ■ TREBLE (Diskanttitaso)

# Omat asetukset

## (CUSTOM-valikko)

CUSTOM-valikon avulla voit määrittää asetukset mieltymystesi mukaisiksi. Valitse vahvistimen valikossa ”CUSTOM”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 32) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 33).

## CUSTOM-valikon parametrit

### ■ DUAL (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

Voit valita kielen, jota haluat kuunnella digitaalisen lähetyksen aikana. Tämä toiminto toimii vain Dolby Digital -lähteiden yhteydessä.

- MAIN  
Pääkielen mukainen ääni kuuluu.
- SUB  
Kakkoskielen mukainen ääni kuuluu.
- MAIN/SUB  
Pääkielen mukainen ääni kuuluu vasemmasta etukaiuttimesta ja kakkoskielen mukainen ääni samanaikaisesti oikeasta etukaiuttimesta.

### ■ A/V SYNC (Audio- ja videolähtösignaalin tahdistus)

Voit viivyttää äänen ulostuloa vähentääksesi äänen ja kuvan tulojen aikaväliä. Vaihtoehtoja ovat OFF ja 1-20 (10-200 ms) 10 millisekunnin askelin.

### Huomautuksia

- Tällä toiminnolla ei välttämättä pysty säätämään äänen ja kuvan välistä viivettä täydellisesti.
- Toiminto on hyödyllinen vain käytettäessä optisia ja koaksiaalisia audiotulosignaaleja  
Dolby Digital-, DTS- ja Linear PCM (2-kan.) -tuloissa.

### ■ AUD. DRC (Audiodynamiikan kavennus)

Voit kaventaa eli kompressoida äänen dynamiikkaa. Tämä on kätevää, kun katselet elokuvia hiljaisella äänenvoimakkuudella esimerkiksi yöllä.

- DRC OFF  
Audiodynamiikkaa ei kavenneta.
- DRC STD  
Audiodynamiikkaa kavennetaan äänittäjän tarkoittamalla tavalla.
- DRC MAX  
Audiodynamiikkaa kavennetaan voimakkaasti.

### Vihje

Audiodynamiikkakompressorin avulla voit kaventaa äänen dynamiikkaa Dolby Digital -signaalin sisältämän dynamiikkainformaation perusteella. ”DRC STD” on vakioasetus, mutta se tuottaa vain kevyen kompression. Siksi on suositeltavaa käyttää ”DRC MAX”-asetusta. Se kaventaa dynamiikkaa voimakkaasti, joten voit katsella elokuvia myöhään yölläkin. Analogisista rajoittimista poiketen kompressioasetot ovat ennalta määritettyjä, ja dynamiikan kavennus on hyvin luonnollinen.

### ■ DIMMER (Näytön kirkkaus)

Joka kerta kun painat painiketta, vastaanotin siirtyy toistamaan seuraavaa esiviritettyä asemaa. Jos haluat lisätietoja äänikentistä katso katso ”Näytön kirkkauden muuttaminen (DIMMER)” (sivu 49).

### ■ DISPLAY (Näyttö)

Voit ottaa sammuttaa näytön tai ottaa sen takaisin käyttöön. katso ”Näyttöasetuksen muuttaminen (DISPLAY)” (sivu 50).

### ■ SLEEP (Uniajastin)

Voit asettaa ajastimella vastaanottimen virran katkeamaan automaattisesti. Jos haluat lisätietoja äänikentistä katso katso ”Uniajastimen käyttäminen (SLEEP)” (sivu 50).

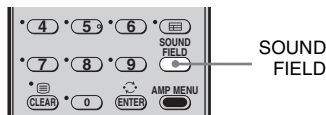
### ■ IN MODE (Audiotulotilan muuttaminen)

Voit asettaa tuloliitäntöjen audiotulotilan. Jos haluat lisätietoja, katso ”Digitaaliseen tai analogiseen äänen valinta (IN MODE)” (sivu 51). Tämä parametri on käytettävissä vain, kun SAT-tulo on valittuna.

## Tilaaänen käyttäminen

### Äänikentän valinta

Vastaanotin voi tuottaa monikanavaista tilaaäntä. Voit valita sopivan optimoidun äänikentän järjestelmään esiohjelmoiduista äänikentistä.



**Valitse haluamasi äänikenttä painamalla SOUND FIELD-painiketta toistuvasti.**

Jos haluat lisätietoja, katso ”Valittavissa olevat äänikenttätyytit” (sivu 39).

### Valittavissa olevat äänikenttätyytit

Äänikentän käyttökohde	Äänikenttä [Näyttö]	Tehoaste
A.F.D.	2CH STEREO [2CH ST]	Jos tulosignaali on monikanavainen tilaaänsignaali, vastaanotin yhdistää signaalin 2-kanavaiseksi.
	A.F.D. STANDARD [A.F.D. STD]	Ääni toistetaan tehosteita lisäämättä sellaisena kuin ääni on tallennettu ja koodattu. Tämä vastaanotin kuitenkin luo matalataajuussignaalin lisäbassokaiutinta varten, jos LFE-signaaleja ei ole.
	A.F.D. MULTI [A.F.D. MULT]	Toistaa äänen mistä tahansa muodosta vähintään kahden kaiuttimen kautta.
	PRO LOGIC [DOLBY PL]	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic -tilassa. 2-kanavaisena tallennettu ääni puretaan 4.1-kanavaääneksi.
	PRO LOGIC II MOVIE [PLII MV]	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic II Movie -tilassa. Tämä asetus sopii Dolby Surround -koodatulla äänellä varustettuihin elokuviin. Tässä tilassa ääni lisäksi toistetaan 5.1-kanavaisena katsottaessa vanhoja elokuvia tai elokuvia, joiden alkuperäinen ääni on korvattu muunkielisellä äänellä.
	PRO LOGIC II MUSIC [PLII MS]	Äänen dekodaus Dolby Pro Logic II Music -tilassa. Tämä asetus sopii CD-levyjen ja muiden normaalin stereoäänilähteiden toistoon.
Elokuva	MOVIE-D.C.S.- [MV-D.C.S.-]*	Toistaa Sony Pictures Entertainmentin ”Cary Grant Theater” -elokuvatuotantostudion äänikentän. Tämä on standarditila, joka sopii lähes kaikentyyppisten elokuvien katseluun.
Musiikki	SPORTS [SPORTS]	Luo urheilulähetyksen akustiikan.
	NEWS [NEWS]	Toistaa uutistenlukijan äänen selkeänä.
	PORTABLE AUDIO ENHANCER [P. AUDIO]	Toistaa kannettavan soittimen äänikentän selkeänä. Tämä tila sopii erityisesti MP3-tiedostojen ja muiden pakattujen musiikkimuotojen toistoon.

\*Käytetään D.C.S.-tekniikkaa. Jos haluat lisätietoja äänikentistä, katso ”Sanasto” (sivu 53).

## Huomautuksia

- Virtuaalikaiuttimien avulla tuotetut tehosteet voivat aiheuttaa toistettavaan ääneen kohinaa.
- Kun kuuntelet äänikenttiä, jotka tuotetaan virtuaalikaiuttimien avulla, takakaiuttimista ei suoraan kuulu mitään ääntä.
- Monikanavainen Linear PCM ei ole käytettävissä ”P. AUDIO” -asetuksessa.
- Tämä toiminto ei toimi, kun
  - tulosignaalin näyteenottotaajuus on yli 48 kHz.
  - monikanavaiset Linear PCM -signaalit vastaanotetaan HDMI IN -liitännän kautta.
- Levystä tai ohjelmälähteestä riippuen äänen alku voi jäädä toistamatta, kun optimoitu tila valitaan automaattisesti. Voit estää äänen katkeamisen valitsemalla asetukseksi ”A.F.D. STD”.
- Kun tulosignaali on monikanavälähde, ”PLII MV”- ja ”PLII MS” -asetukset peruutetaan ja monikanavainen lähde toistetaan suoraan.
- Kun tulosignaali on monikanavälähde, Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC -asetukset peruutetaan ja monikanavainen lähde toistetaan suoraan.
- Kun tulolähteenä on kaksikielinen äänilähetytys, Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC -asetukset eivät ole käytössä.
- Tulosignaalivirran mukaan voi olla, että jotkin dekodauksetilat eivät ole käytössä.
- Kun asetukseksi valitaan ”MV-D.C.S.-” tulosignaalivirran mukaan, Dolby Pro Logic -asetusta saatetaan käyttää automaattisesti.

## Vihje

Tunnista DVD-levyn koodausjärjestelmän sen pakkauksessa olevasta tunnuksesta.

## Elokuva- tai musiikkiläähdepoistaminen käytöstä

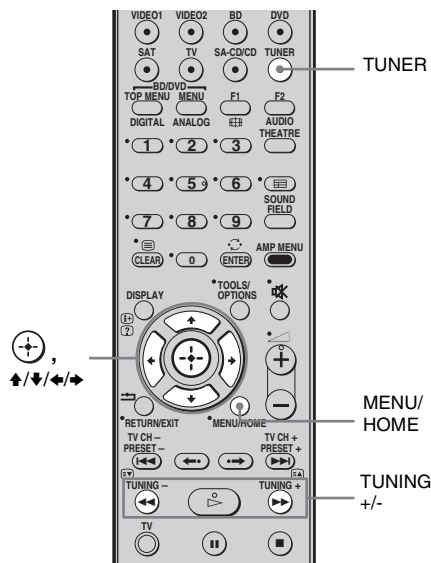
Valitse ”A.F.D. STD” painamalla ”SOUND FIELD”.

## Virittimen käyttäminen

### FM/AM-radion kuunteleminen

Voit kuunnella FM- ja AM-asemia vastaanottimessa olevan virittimen avulla. Liitä FM- ja AM-antennit vastaanottiimeen ennen radion käyttämistä (sivu 22).

### Aseman automaattinen valitseminen (automaattinen viritys)



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

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta.

## 2 Paina TUNING + tai TUNING –.

Paina TUNING +, jos haluat hakea matalista korkeisiin taajuuksiin; paina TUNING –, jos haluat hakea korkeista mataliin taajuuksiin.

Vastaanotin pysäyttää etsinnän, kun jokin asema löytyy. Voit pysäyttää automaattisen virityksen manuaalisesti painamalla painiketta TUNING + tai TUNING –.

## Jos FM-lähetyksessä on häiriötä

Jos FM-lähetyksessä on häiriötä, voit valita monoäänivastaanoton. Stereovaikutusta ei ole, mutta häiriöt vähenevät.

## 1 Paina MENU/HOME.

2 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti ”FM MODE”. Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

3 Valitse ”MONO” painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .

- STEREO: Stereovastaanotto
  - MONO: Monoäänivastaanotto.
- Tehdasasetus on STEREO.

4 Paina  $\oplus$ .

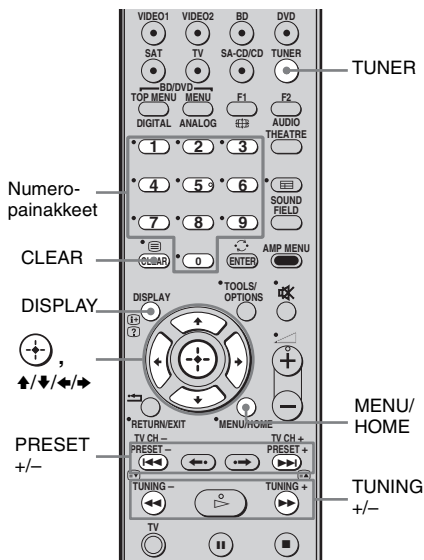
5 Paina MENU/HOME.

### Vihje

Paranna vastaanottoa suuntaamalla mukana toimitetut antennit uudelleen.

## Radioasemien esivirittäminen

Laitteen muistiin voi esivirittää enintään 20 FM-asemaa ja 10 AM-asemaa. Sen jälkeen voit virittää kuunneltavat asemat helposti.



Virittimen käyttäminen

## Radioasemien esivirittäminen

1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla TUNER toistuvasti.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta.

2 Pidä painiketta TUNING + tai TUNING – painettuna, kunnes automaattinen viritys käynnistyy.

Virittäminen pysäytetään, kun vastaanotin löytää aseman. Näyttöön tulee teksti ”ST” (stereo-ohjelma).

3 Paina MENU/HOME.

4 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes ”MEMORY” näkyy näytössä.

jatkuu

## 5 Paina painiketta tai -painiketta.

Esiviritetyn aseman numero tulee näyttöön.

## 6 Valitse haluamasi esiviritetty aseman numero painamalla toistuvasti /-painiketta.

Voit valita esiviritetyn aseman numeron suoraan numeropainikkeilla.

## 7 Paina .

Näyttöön tulee teksti ”COMPLETE” ja asema tallennetaan muistiin.

## 8 Paina MENU/HOME.

## 9 Voit tallentaa lisää asemia toistamalla vaiheet 2-8.

### Pikavalintanumeron muuttaminen

Aloita uudelleen vaiheesta 3.


### Esiviritettyjen asemien virittäminen

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

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta.

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

Joka kerta kun painat painiketta, vastaanotin siirtyy toistamaan seuraavaa esiviritettyä asemaa.

Voit valita esiviritetyn aseman myös painamalla numeropainikkeita. Hyväksy sitten valinta painamalla .

### Esiviritettyjen asemien nimeäminen

Voit antaa nimen esiviritetylle asemalle.

Aseman nimi (esimerkiksi ”XYZ”) näytetään näyttössä, kun asema valitaan.

Huomaa, että kullekin esiviritetylle asemalle voi antaa vain yhden nimen.

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

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta.




## 2 Valitse nimettävä esiviritetty asema painamalla toistuvasti painiketta PRESET + tai PRESET -.

## 3 Paina MENU/HOME.





## 4 Valitse ”NAME IN” painamalla toistuvasti /.



## 5 Paina .

## 6 Luo nimi painikkeilla ///.

Valitse merkki painamalla / toistuvasti ja siirrä sitten kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla . Radioaseman nimessä voidaan käyttää kirjaimia, numeroita ja muita symboleita.

### Jos kirjoitat väärän merkin

Paina /-painiketta toistuvasti, kunnes muutettava merkki vilkkuu. Valitse sitten oikea merkki painamalla /-painiketta toistuvasti.

Voit poistaa merkin painamalla /-painiketta toistuvasti, kunnes poistettava merkki vilkkuu. Paina sitten CLEAR-painiketta.

## 7 Paina .

Näyttöön tulee teksti ”COMPLETE” ja aseman nimi tallennetaan muistiin.

## 8 Paina MENU/HOME.



## Aseman nimen tai taajuuden näyttäminen

Kun vastaanotin on asetettu ”FM”- tai ”AM”-tilaan, voit tarkistaa käytössä olevan taajuuden näytön avulla.

### Paina DISPLAY.

Joka kerta kun painat DISPLAY-painiketta, näyttö muuttuu esitetyllä tavalla. Aseman nimi<sup>a)</sup> → Taajuus<sup>b)</sup>

<sup>a)</sup>Nimi näytetään, jos olet antanut nimen esiviritetylle asemalle.

<sup>b)</sup>Palaa alkuperäiseen näyttöön usean sekunnin kuluttua.

## RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen

### (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

Tällä vastaanottimella voi käyttää RDS-radiotietojärjestelmää, jonka kautta radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasignaalin mukana lisätietoja. RDS-tiedot voi tuoda näkyviin.

### Huomautuksia

- RDS-järjestelmä on käytettävissä vain FM-aseilla.
- Kaikki FM-asemat eivät lähetä RDS-palveluja, eivätkä kaikki asemat lähetä samantyyppisiä palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, ota selvää paikallisten radioasemiesi RDS-palveluista.

## RDS-lähetysten vastaanotto

### Valitse FM-alueelta asema automaattisella virityksellä (sivu 40) tai esiviritetyn aseman virityksellä (sivu 42).

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, ohjelmapalvelun nimi tulee näyttöön.

### Huomautus

RDS-vastaanotto ei toimi oikein, jos viritämäsi asema ei lähetä RDS-signaalia oikein tai signaali on liian heikko.

## RDS-tietojen tuominen näkyviin

### Paina RDS-aseman vastaanoton aikana DISPLAY-painiketta toistuvasti.

Aina painiketta painaessasi näytössä näkyvät RDS-tiedot vaihtuvat seuraavasti: Ohjelmapalvelun nimi → Taajuus

## ”BRAVIA” Sync -toiminnot

### Mikä ”BRAVIA” Sync on?

”BRAVIA” Sync on yhteensopiva muun muassa Sony-merkkisen television, Blu-ray-levysoittimen/DVD-soittimen ja AV-vahvistimen kanssa, jos laitteessa on HDMI-Ohjaus -toiminto.

Kun ”BRAVIA Sync” -toiminnon kanssa yhteensopivat Sonyn laitteet liitetään HDMI-kaapelilla (ei sisälly vakiovarusteisiin), käyttö helpottuu seuraavasti:

- Toisto yhdellä painikkeella: Kun toisto aloitetaan esimerkiksi DVD-/Blu-ray-levysoittimessa, vastaanottimeen ja televisioon kytketty automaattisesti virta ja oikea HDMI-tuloliitäntä valitaan käyttöön. Varmista, että järjestelmän äänen ohjaus on käytössä.
- Järjestelmän äänen ohjaus: Television katselun aikana äänen voi valita toistettavaksi television kaiuttimista tai vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista.
- Järjestelmän virrankatkaisu: Kun televisiosta katkaistaan virta, virta katkeaa samanaikaisesti myös vastaanottimesta ja liitetyistä laitteista.

HDMI-Ohjaus on ohjaustoimintostandardi, jota HDMI CEC (Consumer Electronics Control) käyttää HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -liitäntää varten.

### HDMI-ohjaustoiminto ei toimi oikein seuraavissa tilanteissa:

- Jos vastaanotin liitetään laitteeseen, joka ei ole yhteensopiva Sonyn HDMI-Ohjaus -toiminnon kanssa.
- Vastaanottimen ja laitteiden liittäminen muun kuin HDMI-liitännän avulla.

On suositeltavaa liittää vastaanotin laitteisiin, joissa on ”BRAVIA” Sync -ominaisuus.

### Huomautus

Liitetty laite voi aiheuttaa sen, ettei HDMI-Ohjaus -toiminto toimi. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta.

## ”BRAVIA” Sync-toiminnon valmistelu

Voit käyttää ”BRAVIA” Sync -toimintoa sammuttamalla sekä vastaanottimen että liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus -toiminnon. Vastaanotin tukee ”HDMI-Ohjaus -Helpokäyttöasetus” -toimintoa.

### Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helpokäyttöasetus” -toimintoa

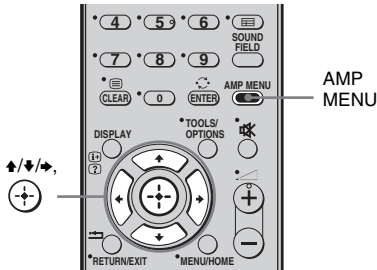
Kun liität Sony-televisioon, jossa on ”HDMI-Ohjaus - Helpokäyttöasetus” -toiminto, vastaanottimen HDMI-Ohjaus -toiminto voidaan ottaa käyttöön samaan aikaan kytkemällä television HDMI-Ohjaus -toiminto päälle.








- 1 Varmista, että vastaanotin, televisio ja toistolaitteet on liitetty HDMI-kaapelilla (hankittava erikseen). (Liitettyjen laitteiden on tuettava HDMI-Ohjaus -toimintoa.)
- 2 Kytke virta vastaanottimeen, televisioon ja toistolaitteisiin.
- 3 Ota television HDMI-Ohjaus -toiminto käyttöön.  
Vastaanottimen ja kaikkien liitettyjen laitteiden HDMI-Ohjaus -toimintoon kytketään virta samanaikaisesti. Asennuksen aikana näkyviin tulee teksti ”SCANNING”. Kun asetus on määritetty, näyttöön tulee teksti ”COMPLETE”. Odota asennuksen päättymistä.

Lisätietoja television asetuksista on television käyttöohjeessa.

## Kun televisio ei tue ”HDMI-ohjaus - Easy Setting” -toimintoa

Kytke vastaanottimen ja liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus -toimintoon virta erikseen.



- 1 Suorita vaiheet kohdassa ”Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 44).
- 2 Paina AMP MENU.  
”SET HDMI” tulee näyttöön.
- 3 Avaa valiko painamalla  tai .
- 4 Valitse ”CONTROL FOR HDMI” painamalla toistuvasti .  
Teksti ”CONTROL FOR HDMI” vierii näyttöön ja sitten teksti ”CONTROL” tulee näyttöön.
- 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla  tai .
- 6 Valitse ”CTRL ON” painamalla toistuvasti -painiketta. Paina sitten .  
HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön.
- 7 Ota käyttöön liitetyn laitteen HDMI-Ohjaus -toiminto.
- 8 Valitse vastaanottimesta ja televisiosta oikea HDMI-tuloliitäntä (BD, DVD, SAT) niin, että liitetyn laitteen HDMI-lähtöliitännän kautta tuleva kuva näkyy kuvaruudussa.  
Katso ohjeet television ja liitettyjen laitteiden asetusten määrittämiseen kyseisten laitteiden käyttöohjeista.

## Huomautuksia

- Kun irrotat HDMI-kaapelin tai muutat liitäntää, suorita vaiheet kohdassa ”Kun televisio tukee ”HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus” -toimintoa” (sivu 45) tai ”Kun televisio ei tue ”HDMI-ohjaus - Easy Setting” -toimintoa” (sivu 46)
- Toisto yhdellä painikkeella -toimintoa ja järjestelmän äänenohjaustoimintoa ei voi käyttää HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toiminnon käytön aikana.
- Ennen kuin käytät HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa televisiossa, kytke virta televisioon, muihin liitettyihin laitteisiin ja vastaanottimeen.
- Jos toistavat laitteet eivät toimi, kun olet määrittänyt HDMI-Ohjaus -Helppokäyttöasetus -asetukset, tarkista televisiosi HDMI-Ohjaus -asetus.
- Jos liitetyt laitteet eivät tue HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa, ota HDMI-Ohjaus -toiminto käyttöön liitetyissä laitteissa, ennen kuin käytät HDMI-Ohjaus - Helppokäyttöasetus -toimintoa televisiossa.

## Laitteiden toistaminen yhdellä painikkeella (toisto yhdellä painikkeella)

Voit katsella ja kuunnella vastaanottimeen HDMI-liitäntöjen kautta liitetyistä laitteista tulevaa kuvaa ja ääntä helposti.

### Aloita toisto liitetyssä laitteessa.

Vastaanottimeen ja televisioon kytkeytyy automaattisesti virta, ja oikea HDMI-tuloliitäntä valitaan käyttöön.

### Huomautus

Varmista, että järjestelmän äänen ohjaus on käytössä.

## DVD- tai Blu-ray-levyn katseleminen helposti

Voit valita liitetyn laitteen, kuten DVD-/Blu-ray-levysoittimen myös television valikon avulla. Tässä tapauksessa vastaanotin ja televisio valitsevat oikean HDMI-tuloliitännän.

### Huomautus

Television mallista riippuen aloitus ei ehkä tapahdu lähtöliitännästä.

### Vihje

Voit käyttää HDMI-liitäntöihin leetettyjä laitteita, vaikka sammutat vastaanottimen virran. ACTIVE STANDBY -merkkivalo palaa oranssina.

## Television äänen kuunteleminen vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista (järjestelmän äänen ohjaus)

Television ääntä voi kuunnella vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista helposti.

Järjestelmän äänenohjaustoimintoa voi käyttää television valikon avulla. Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

Kun järjestelmän äänenohjaustoiminto otetaan käyttöön, vastaanottimeen kytkeytyy virta ja se valitsee oikean tuloliitännän automaattisesti.

Television ääni kuuluu vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista, ja television omien kaiuttimien ääni mykistyy.

Järjestelmän äänenohjaustoimintoa voi käyttää myös seuraavassa kuvatulla tavalla.

- Jos kytket vastaanottimeen virran, kun television virta on kytketty päälle, järjestelmän äänenohjaustoiminto kytketään automaattisesti päälle ja television ääni kuullaan vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista. Jos sammutat vastaanottimen virran, ääni kuullaan television kaiuttimista.
- Voit säätää vastaanottimen äänenvoimakkuutta säätämällä television äänenvoimakkuutta.

### Huomautuksia

- Jos järjestelmän äänenohjaustoiminto ei toimi television asetuksen mukaisesti, katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- Järjestelmän äänenohjaustoiminto ei toimi, jos televisiossa ei ole järjestelmän äänenohjaustoimintoa.
- Jos televisioon kytketään virta ennen virran kytkemistä vastaanottimeen, television ääni ei tule heti kuuluviin.

## Äänvoimakkuuden rajoitustoiminnon käyttäminen

Kun järjestelmän äänen ohjaus on käytössä ja lähtötapa vaihtuu television kaiuttimesta vastaanottimeen kytkettyihin kaiuttimiin automaattisesti, ääntä saatetaan toistaa kovalla voimakkuudella vastaanottimen äänenvoimakkuudesta riippuen. Voit estää tämän rajoittamalla suurinta äänenvoimakkuutta.

**1** Paina AMP MENU.

**2** Paina  $\downarrow/\uparrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti ”SET HDMI”. Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

**3** Paina  $\downarrow/\uparrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti ”VOL LIM”. Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .

**4** Valitse suurin haluamasi äänenvoimakkuus painamalla  $\downarrow/\uparrow$  -painikkeita toistuvasti.

Suurin äänenvoimakkuus vaihtuu seuraavasti:

LIM MAX  $\leftrightarrow$  LIM 39  $\leftrightarrow$  LIM 38  $\leftrightarrow$   
.....  $\leftrightarrow$  LIM 2  $\leftrightarrow$  LIM 1  $\leftrightarrow$  LIM MIN

**5** Paina AMP MENU.

AMP-valikko sammuu.

### Huomautuksia

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun HDMI-Ohjaus -toiminto on käytössä.
- Toiminto ei ole käytettävissä, kun äänen lähtötapa vaihtuu vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista television kaiuttimeen.

### Vihjeitä

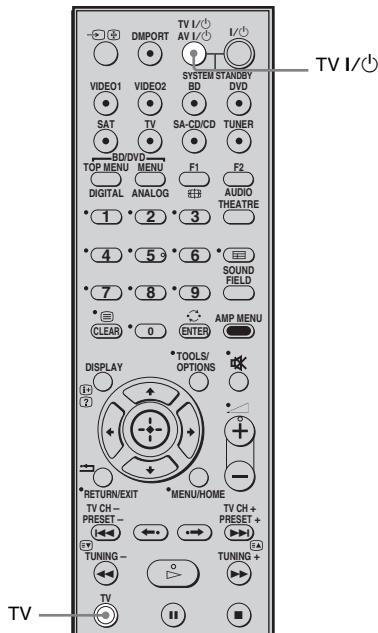
- Sony suosittelee, että suurin äänenvoimakkuus määritetään hieman normaalia kuunteluvoimakkuutta matalammaksi.
- Asetetusta suurimmasta äänenvoimakkuudesta riippumatta vastaanottimen MASTER VOLUME ja kaukosäätimen  $\triangleleft$  +/- -painikkeet ovat edelleen käytettävissä.
- Jos et halua rajoittaa suurinta äänenvoimakkuutta, valitse ”MAX”.

## Virran katkaiseminen vastaanottimesta ja televisiosta samanaikaisesti

### (järjestelmän virrankatkaisu)

Kun televisiosta katkaistaan virta television kaukosäätimen POWER-painikkeella, vastaanottimesta ja liitetystä laitteesta katkeaa automaattisesti virta.

Television virran voi katkaista myös vastaanottimen kaukosäätimen avulla.



**Paina painikkeita TV ja TV I/O - samanaikaisesti.**

Virta katkeaa televisiosta, vastaanottimesta ja HDMI-liitäntään liitetystä laitteista.

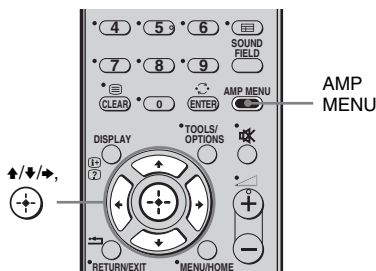
## Huomautuksia

- Aseta television Standby Synchro -asetukseksi "ON", ennen kuin käytät järjestelmän virrankatkaisutoimintoa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Laitteiden toimintatila voi aiheuttaa sen, ettei virta katkea liitetyistä laitteista. Katso lisätiedot liitettyjen laitteiden käyttöohjeista.

# Virransäästötoiminnon käyttäminen

## (Virransäästö)

Voit pienentää vastaanottimen virrankulutusta, kun kytket "BRAVIA" Sync -yhteensopivan television tähän vastaanottimeen. Kun laite on aktiivisessa valmiustilassa ja jos televisio sammutetaan, HDMI-signaalin lähettäminen lopetetaan. Näin ollen virrankulutus pienenee.



### 1 Paina AMP MENU.

"SET HDMI" tulee näyttöön

### 2 Avaa valikko painamalla tai .

### 3 Paina -painiketta toistuvasti ja valitse "P. SAVE". Paina sitten tai .

### 4 Valitse haluamasi asetus painamalla -painiketta tai. Paina sitten .

- SAVE ON: Pienentää virrankulutusta valmiustilassa. HDMI-signaali lähetetään vain television ollessa päällä.
- SAVE OFF: Ei pienennystä. HDMI-signaali lähetetään jatkuvasti.

### 5 Paina AMP MENU.

AMP-valikko sammuu.

## Huomautuksia

- Virransäästötoiminto ei välttämättä toimi kaikissa "BRAVIA" Sync -yhteensopivissa televisioissa. Valitse tällöin "P. SAVE"-asetukseksi "SAVE OFF".
- Laitteista riippuen äänen tai kuvan toistamiseen voi kulua jonkin aikaa.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä.

## Muut toiminnot

### Näytön kirkkauden muuttaminen (DIMMER)

Voit muuttaa näytön kirkkautta.

- 1 Paina AMP MENU.**  
"SET HDMI" tulee näyttöön.
- 2 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti "CUSTOM". Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 3 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti "DIMMER". Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 4 Valitse näytön kirkkaus painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti. Paina sitten  $\oplus$ .**
  - DIMMER Y: Himmeä valaistus.
  - DIMMER N: Kirkas valaistus.
- 5 Paina AMP MENU.**  
AMP-valikko sammuu.

# Näyttöasetuksen muuttaminen

## (DISPLAY)

Voit muuttaa näyttöasetusta.

- 1 Paina AMP MENU.**  
"SET HDMI" tulee näyttöön.
- 2 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti "CUSTOM".** Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 3 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti "DISPLAY".** Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 4 Muuta näyttöasetusta painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta. Paina sitten  $\oplus$ .**
  - DSPL ON: Näyttö on näkyvässä koko ajan.
  - DSPL OFF: Näyttö on näkyvässä, kun vastaanotinta käytetään.
- 5 Paina AMP MENU.**  
AMP-valikko sammuu.

# Uniajastimen käyttäminen

## (SLEEP)

Voit asettaa vastaanottimen virran katkeamaan haluamanasi ajankohtana automaattisesti.

- 1 Paina AMP MENU.**  
"SET HDMI" tulee näyttöön.
- 2 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti "CUSTOM".** Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 3 Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee teksti "SLEEP".** Paina sitten  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .
- 4 Valitse esiasetettu aika painamalla  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta toistuvasti. Paina sitten  $\oplus$ .**  
Minuuttinäyttö (jäljellä oleva aika) vaihtuu näytössä seuraavasti:  
SLP OFF  $\leftrightarrow$  SLP 10M  $\leftrightarrow$  SLP 20M  
 $\updownarrow$   $\updownarrow$   
SLP 90M  $\leftrightarrow$  SLP 80M  $\leftrightarrow$  .....
- 5 Paina AMP MENU.**  
AMP-valikko sammuu.



## Digitaaliseen tai analogiseen äänen valinta (IN MODE)

Voit valita audiotulosignaalin asetuksen, kun liität satelliittiviritimen tai digisovittimen sekä HDMI IN -liitäntään että optiseen digitaalituloliitäntään vastaanottimessa ja SAT-tulolähde on valittu.

- 1 Paina AMP MENU.**  
"SET HDMI" tulee näyttöön.
- 2 Valitse "CUSTOM" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .**
- 3 Avaa valikko painamalla  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 4 Valitse "IN MODE" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ .**
- 5 Siirry parametrin asetukseen painamalla  $\oplus$  tai  $\rightarrow$ .**
- 6 Valitse haluamasi audiotulotila painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta. Paina sitten  $\oplus$ .**
- 7 Paina AMP MENU.**  
AMP-valikko sammuu.

### Audiotulotilat

#### ■ AUTO

HDMI-audiosignaaleilla on etusija, kun kumpikin digitaalinen (HDMI ja optinen) liitäntä on käytössä.

#### ■ OPT

Valitsee DIGITAL SAT OPT IN -liitäntään tulevan digitaalisen audiosignaalin.

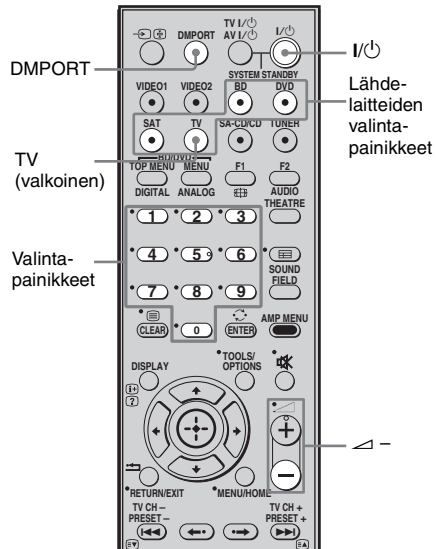
## Kaukosäätimen käyttäminen

### Ohjelmälähteen painikemääritysten muuttaminen

Voit muuttaa valintapainikkeiden asetuksia järjestelmäsi laitteille sopiviksi. Jos olet esimerkiksi liittänyt vastaanottimen DVD-liitäntään Blu-ray-levysoittimen, voit määrittää tämän kaukosäätimen DVD-painikkeen ohjaamaan Blu-ray-levysoitinta. Kaukosäätimen TV-painikkeeseen (valkoinen) voi määrittää ainoastaan television.

#### Huomaus

- Voit muuttaa kaukosäätimen BD-, DVD- ja SAT-ohjauspainikkeiden määrittäksiä.
- Kun vastaanotin on VIDEO1-, VIDEO2- tai SACD/CD-tilassa, valittua laitetta ei voi ohjata.



# 1 Pidä painettuna sitä valintapainiketta, jonka määritystä haluat muuttaa.

Esimerkki: Pidä DVD-painike alas painettuna.

# 2 Paina haluamasi luokan mukaista painiketta seuraavan taulukon mukaisesti.

Esimerkki: Paina 3.

Nyt voit ohjata Blu-ray-levysoitinta DVD-painikkeella.

## Luokat ja vastaavat painikkeet

Luokat	Paina
DVD-soitin (komentotila DVD1)	1
DVD-tallennin (komentotila DVD3) <sup>a)</sup>	2
Blu-ray-levysoitin (komentotila BD1) <sup>b)</sup>	3
Blu-ray-levytallennin (komentotila BD3)	4
Digitaalinen satelliittivastaanotin (Eurooppa) <sup>c)</sup>	7

<sup>a)</sup>DVD-painikkeen tehdasasetus. Sonyn DVD-tallentimia käytetään asetuksella DVD1 tai DVD3. Katso lisätietoja DVD-tallentimen vakiovarusteisiin sisältyvistä käyttöohjeista.

<sup>b)</sup>BD-painikkeen tehdasasetus. Jos haluat lisätietoja BD1- tai BD3- asetuksesta, katso niitä Blu-ray-levysoittimen tai -tallentimen käyttöohjeista.

<sup>c)</sup>SAT-painikkeen tehdasasetus.

## Luokat ja vastaavat painikkeet TV:lle



Luokat	Paina
TV <sup>d)</sup>	5
TV <sup>e)</sup>	6

<sup>d)</sup>TV-painikkeen (valkoinen) tehdasasetus.

Kun tämä asetus on valittuna, TV:n audiotulo vaihdetaan ja televisiovirrityn kuva näytetään television näytössä automaattisesti, kun painat TV-painiketta (valkoinen).

<sup>e)</sup>Kun tämä asetus on valittuna, TV:n audiotulo vaihdetaan automaattisesti, kun painat TV-painiketta (valkoinen).

## Kaikkien kaukosäätimen painikemääritysten poistaminen

Pidä painiketta  -- painettuna ja paina painikkeita  ja DMPORT.

Kaukosäätimen tehdasasetukset palautuvat käyttöön.

## Sanasto

### ■ Digital Cinema Sound (DCS)

Ainutlaatuinen kotiteattereiden äänentoistotekniikka, jonka Sony on kehittänyt yhdessä Sony Pictures Entertainment -yhtiön kanssa. Se tuo elokuvateattereiden vaikuttavan ja voimakkaan äänentoiston kotiteatteriin. Tämä ”Digital Cinema Sound” -järjestelmä yhdistää DSP (Digital Signal Processor, digitaalinen signaalinkäsittely) -tekniikan mittaustietoihin ja tuottaa elokuvantekijöiden tarkoittaman äänikentän kotiolosuhteissa.

### ■ Dolby Digital

Dolby Laboratories, Inc. -yhtiön kehittämä digitaalisen äänen koodaus-/dekoodustekniikka. Se koostuu etukanavista (vasen/oikea), keskikanavasta, takakanavista (vasen/oikea) ja lisäbassokanavasta. Se on nimetty DVD-levyille tarkoitettu audiodstandardi, jota kutsutaan myös 5.1-kanavaiseksi tilääneksi. Koska tilääni-informaatio tallennetaan ja esitetään stereofonisenä, ääni on luonnollisempi kuin Dolby Surround -tekniikkaa käytettäessä.

### ■ Dolby Pro Logic II

Tämä tekniikka muuntaa tallennetun 2-kanavaisen stereoäänien 5.1-kanavaiseksi toistoksi. MOVIE-muoto on tarkoitettu elokuville ja MUSIC musiikille ja muille stereolähteille. Perinteiseen stereomuotoon koodatut vanhat elokuvat saavat lisätehoa 5.1-kanavaisen tiläänen ansiosta.

### ■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Dolby Laboratories, Inc. -yhtiön kehittämä äänenkäsittelytekniikka. Keskikanavan ja monofonisen tiläänen informaatio jaetaan matriisin avulla kahdelle stereokanavalle. Toiston aikana ääni dekodataan ja toistetaan 4-kanavaisena tiläänenä. Tämä on yleisin DVD-levyille käytetty äänen käsittelytapa.

### ■ DTS Digital Surround

DTS, Inc. -yhtiön elokuvateatterikäyttöön kehittämä digitaalisen äänen koodaus-/dekoodustekniikka. Siinä ääntä pakataan vähemmän kuin Dolby Digital -tekniikassa, ja siksi se tarjoaa tätä laadukkaamman äänentoiston.

### ■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on digitaalinen liitäntä, jonka kautta voidaan siirtää sekä kuvaa että ääntä. Sen avulla saadaan erittäin laadukas digitaalinen kuva ja ääni. HDMI-määrittely tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -kopiointisuojausta, joka hyödyntää digitaalisten videosaalien koodustekniikkaa.

### ■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Matalia taajuuksia sisältäviä äänitehosteita, jotka toistetaan lisäbassokaiuttimista esimerkiksi Dolby Digital- tai DTS-ääntä toistettaessa. Äänestä tulee tavallista vaikuttavampi, kun siihen lisätään matalia bassotaajuuksia väliltä 20–120 Hz.

### ■ Näytteenottotaajuus

Analogisen äänen muuntaminen digitaaliseksi edellyttää analogisten tietojen kvantifiointia. Tätä menettelyä kutsutaan näytteenotoksi. Näytteenottotaajuudella ilmaistaan, montako kertaa sekunnissa analogisesta signaalista otetaan näyte. Tavallisen CD-levyn näytteenottotaajuus on 44,1 kHz, eli näytteiden määrä sekunnissa on 44 100. Yleisesti voidaan sanoa, että mitä suurempi näytteenottotaajuus, sitä parempi äänenlaatu.

## ■ S-Master

S-master on Sonyn kehittämä täysin digitaalinen vahvistintekniikka, joka vähentää äänen pirstoutumisen ja värinän tehokkaasti mahdollisimman pieneksi, toistaa keskustelut selkeinä ja äänen alkuperäistä ääntä kunnioittaen. Pieni vahvistinosa on erittäin tehokas ja tuottaa vain vähän lämpöä.

## ■ TSP (Time Stretched Pulse)

TSP-signaali on erittäin tarkka mittaussignaali, joka käyttää impulssienergiaa, mitatakseen laajan taajuuden ala- ja yläarvot lyhyessä ajassa. Signaalien mittaamiseen käytetty energiamäärä on tärkeä, sillä siten varmistetaan mittaustarkkuus sisätiloissa. TSP-signaalien käyttö mahdollistaa tarkkojen mittausten suorittamisen.

## ■ x.v.Colour

x.v.Colour on Sonyn ehdottama nimi xvYCC-standardille ja Sonyn tavaramerkki. xvYCC on videokuvan väriavaruuden kansainvälinen standardi.

Tämän standardin avulla voidaan esittää enemmän värejä kuin nykyisin televisiolähetyksissä käytössä olevan standardin avulla.

# Varotoimet

## Turvallisuus

Jos nestettä tai kiinteitä esineitä pääsee kotelon sisään, irrota verkkovirtajohto pistorasiasta. Anna asiantuntevan huoltoliikkeen tarkastaa vastaanotin, ennen kuin jatkat sen käyttöä.

## Virtalähteet

- Tarkista ennen vastaanottimen käyttämistä, että käyttöjännite ja paikallinen verkkojännite vastaavat toisiaan. Käyttöjännitetiedot sisältävä tyyppikilpi on vastaanottimen takaosassa.
- Kun laite on kytkettynä pistorasiaan, se on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka siitä olisikin virta katkaistuna.
- Irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää vastaanotinta pitkään aikaan. Tartu aina pistokkeeseen, kun irrotat verkkovirtajohdon pistorasiasta. Älä koskaan vedä johdosta.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain asiantunteva huoltoliike.

## Laitteen kuumeneminen

Vaikka vastaanotin kuumenee käytön aikana, kyse ei ole viasta. Jos käytät vastaanotinta jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, kotelon ylä-, sivu- ja alapinnat kuumenevat. Älä kosketa koteloä, jotta et saa palovammoja.

## Laitteen sijoittaminen

- Sijoita vastaanotin paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto. Tällöin vastaanottimen sisäosat eivät kuumene liikaa, ja laitteen käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita vastaanotinta paikkaan, jossa se on alttiina liialliselle kuumuudelle, suoralle auringonvalolle, pölylle tai iskuille.
- Älä aseta kotelon päälle mitään esineitä, jotka voisivat tukkia ilmanvaihtoaukot ja siten aiheuttaa vikoja.
- Älä sijoita vastaanotinta esimerkiksi television, kuvanauhurin tai kasettidekin lähelle. Jos vastaanotinta käytetään yhdessä television, kuvanauhurin tai kasettidekin kanssa ja vastaanotin sijoitetaan liian lähelle tätä toista laitetta, voi syntyä kuvanlaatua huonontavaa kohinaa. Tämä on erityisen todennäköistä käytettäessä sisäantennia. Siksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.
- Ole varovainen, jos sijoitat vastaanottimen tai kaiuttimet erikoiskäsittelylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) pinnalle, koska muutoin voi syntyä tahroja tai värjäytyksiä.

## Laitteen käyttäminen

Katkaise vastaanottimesta virta ja irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, ennen kuin liität vastaanottimeen muita laitteita.

## Jos läheisen television kuvassa näkyy värivirheitä

Keskikaiutin on magneettisesti suojattu, joten sen voi asettaa lähelle televisiota. Joidenkin televisioiden kuvaruudussa voi silti näkyä värivirheitä. Koska etukaiuttimet, tiläänikaiuttimet ja lisäbasso eivät ole magneettisesti suojattuja, ne kannattaa asettaa hieman kauemmas televisiosta (sivu 13).

## Jos värivirheitä näkyy...

Katkaise televisiosta virta, odota 15-30 minuuttia ja kytke televisioon virta uudelleen.

## Jos värivirheitä näkyy edelleen...

Siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

## Jos esiintyy akustista kiertoa

Muuta kaiuttimien paikkaa tai pienennä äänenvoimakkuutta vastaanottimesta.

## Puhdistaminen

Puhdista laitteen kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä puhdistukseen hankaustyynyjä, hankausjauhetta tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos sinulla on vastaanottimeen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

---


## Vianetsintä

Jos sinulla on jokin seuraavassa kuvatuista ongelmista käyttäessäsi tätä vastaanotinta, yritä ratkaista ongelma näiden vianmäärittäsohjeiden avulla.

### Ääni

---

#### Ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen riippumatta siitä, mikä lähdeläite on valittuna.

- Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa oikein.
- Varmista, että sekä vastaanottimeen että muihin laitteisiin on kytketty virta.
- Varmista, ettei MASTER VOLUME -säädin ole asennossa "VOL MIN".
- Voit palauttaa äänen painamalla  -painiketta uudelleen.
- Varmista, että lähdelaitteiden valintapainikkeilla on valittu oikea lähdeläite.
- Vastaanottimen suojaustoiminto on kytketty toimintaan. Katkaise vastaanottimesta virta, poista oikosulun syy ja kytkä vastaanottimeen uudelleen virta.
- Varmista, että SAT-tulolle on asetettu oikea IN MODE -asetus.

---

#### Jonkin tietyn laitteen toistamaa ääntä ei kuulu.

- Varmista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin audiotuloliitäntöihin.
- Varmista, että laitteen liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimessa että kyseisessä laitteessa.

---

#### Toisesta etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Varmista, että analogiseen laitteeseen on liitetty sekä vasemman (L) että oikean (R) kanavan liitin, eikä ainoastaan jompikumpi. Käytä liittämisesä audiojohtoa (ei sisälly vakiovarusteisiin).

---

#### Digitaalisesta (OPTICAL-tuloliitäntään liitetystä) lähdelaitteesta ei kuulu ääntä.

- Varmista, että SAT-tulon IN MODE -asetukseksi on valittu "AUTO".

---

#### Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa oikein.
- Tarkista, että liitäntäjohdot ovat etäällä muuntajista tai moottoreista sekä vähintään 3 metrin päässä televisiosta tai loistevalaisimista.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- Liittimet ja liittännät ovat likaantuneet. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholilla kostutetulla liinalla.

---

#### Piip-ääni kuuluu tietystä tähän vastaanottimeen liitetystä laitteesta, kun käynnistät kyseisen laitteen.

- Varmista, että SAT-tulon IN MODE -asetukseksi on valittu "AUTO". (sivu 49).

---

#### Keskikaiuttimesta tai takakaiuttimista ei kuulu ääntä tai niistä kuuluu vain hiljainen ääni.

- Valitse MOVIE-D.C.S.- (sivu 39).
- Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuustasoa (sivu 27).
- Varmista, että kaiuttimet on liitetty toisiinsa oikein.

---

#### Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Varmista, että lisäbassokaiutin on liitetty oikein.

---

#### Tilaaäänivaikutelmaa ei ole.

- Varmista, että äänikenttätoiminto on käytössä (paina SOUND FIELD).
- Äänikentät eivät toimi, jos signaalin näyteenottotaajuus on yli 48 kHz.

---

## Dolby Digital- tai DTS-monikanavatoisto ei toimi.

- Varmista, että toistettava DVD-levy tai muu lähde on äänitetty Dolby Digital- tai DTS-muotoon.
- Kun liität DVD-soittimen tai muun laitteen tämän vastaanottimen digitaalisiin tuloliitäntöihin, tarkista liitettävän laitteen ääniasetus (äänilähdön asetukset).

---

## DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ei kuulu.

- Säädä äänenvoimakkuutta tästä vastaanottimesta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite on liitetty väärin. Katkaise vastaanottimesta virta ja liitä DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite uudelleen.
- Tarkista DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen ja/tai liitetyn laitteen tiedoista, että ne tukevat tätä vastaanotinta.

---

## Video

---

### Television kuvaruutuun ei tule kuvaa tai kuva on epäselvä.

- Varmista, että videolaitteen videolähtöliitäntä on liitetty televisioon.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.

---

## HDMI

---

### Vastaanottimen HDMI-liitäntään liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ei voi kuunnella vastaanottimen kautta eikä television kaiuttimista.

- Tarkasta HDMI-liitäntä (sivu 19).
- Super Audio CD -levy ei voi kuunnella HDMI-liitäntän kautta.
- Toistavan laitteen asetuksia voi olla tarpeen muuttaa. Katso lisätietoja toistavan laitteen käyttöohjeesta.

---

### Vastaanottimen HDMI-liitäntään liitetystä laitteesta tuleva kuva ei näy televisiossa.

- Tarkasta HDMI-liitäntä (sivu 19).
- Toistavan laitteen asetuksia voi olla tarpeen muuttaa. Katso lisätietoja toistavan laitteen käyttöohjeesta.

---

### HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi.

- Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty oikein (sivu 19).
- Varmista, että SET HDMI-valikon ”CONTROL FOR HDMI”-asetuksena on ”CTRL ON”.
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva HDMI-Ohjaus-toiminnon kanssa.
- Tarkista HDMI-Ohjaus-toiminnon asetukset liitettyssä laitteessa. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.
- Toista kohdan ”BRAVIA” Sync -toiminnot” toimenpiteet, jos vaihdat HDMI-liitäntän, kytket tai irrotat verkkovirtajohdon tai jos laitteen toiminnassa on häiriö (sivu 44).

---

## Vastaanottimesta tai television kaiuttimista ei kuulu ääntä System Audio Control -toimintoa käytettäessä.

- Varmista, että televisio on System Audio Control -yhteensopiva.
- Jos vastaanottimeen liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ei kuulu, toimi seuraavasti:
  - Valitse asianomainen tuloliitäntä, jos haluat katsella vastaanottimen HDMI-liitäntään liitetystä laitteesta tulevaa ohjelmaa.
  - Vaihda TV-kanavaa, jos haluat katsella TV-lähetystä.
  - Valitse haluamasi laite tai tuloliitäntä, kun haluat katsella televisioon liitetystä laitteesta tulevaa ohjelmaa. Katso tietoja television käyttöohjeesta.

---

## Kun vastaanotin on valmiustilassa, televisiosta ei toisteta kuvaa eikä ääntä.

- Vastaanottimen ollessa valmiustilassa siitä HDMI-laitteesta toistetaan ääntä ja kuvaa, joka oli valittuna, kun vastaanotin viimeksi sammutettiin. Jos käytössä on toinen laite, toista laitetta ja suorita Toisto yhdellä painikkeella -toiminto, tai kytke vastaanottimeen virta ja valitse haluamasi HDMI-laite.
- Varmista, että ”P. SAVE”-asetukseksi on valittu SET HDMI -valikossa ”SAVE OFF”, jos kytket vastaanottimeen muita kuin ”BRAVIA” Sync -yhteensopivia laitteita (sivu 48).

---

## Äänen voimakkuus pienenee, kun äänen lähtötapa vaihtuu television kaiuttimesta vastaanottimeen kytkettyihin kaiuttimiin.

- Äänen voimakkuuden rajoitustoiminto on käytössä. Jos haluat lisätietoja äänikentistä katso ”Äänen voimakkuuden rajoitustoiminnon käyttäminen” (sivu 47)

---

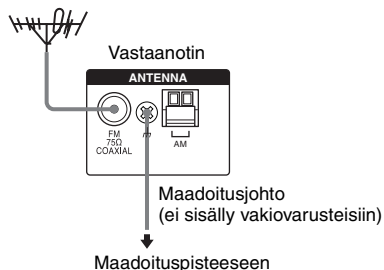
## Viritin

---

### FM-radiovastaanoton laatu on huono.

- Liitä vastaanotin kuvan mukaan FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (ei sisälly vakiovarusteisiin). Jos liität vastaanottimen ulkoantenniin, maadoita antenni ukonilman varalta. Älä liitä maajohdinta kaasuputkeen, jotta ei synny kaasuräjähdyksen vaaraa.

FM-ulkoantenni



---

### Radioasemia ei voi viritellä.

- Varmista, että antenni on liitetty oikein. Muuta antennin suuntausta ja liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalin voimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Vaihda monoäänivastaanottoon (sivu 40).
- Asemia ei ole esiviritetty tai esiviritetyt asemat on tyhjenetty muistista (valittaessa esiviritettyjä asemia selaamalla). Esiviritä asemat (sivu 41).

---

### RDS-toiminto ei toimia.<sup>a)</sup>

- Varmista, että olet viritännyt RDS-tietoja lähettävän FM-aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.



---

## Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.<sup>a)</sup>

- Ota yhteys kyseiseen radioasemaan ja tiedustele, lähettääkö asema haluamaasi tietoa. Jos lähettää, palvelu voi olla tilapäisesti poissa käytöstä.

---

<sup>a)</sup>Vain aluekoodien CEL ja CEK mukaiset mallit.

---

## Kaukosäädin

---

### Kaukosäädin ei toimi.

- DISPLAY-painiketta voi käyttää vastaanottimen ohjaukseen vain, kun TUNER-tulo on valittuna.
- Suuntaa kaukosäädin vastaanottimessa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen.
- Poista kaikki esteet kaukosäätimen ja vastaanottimen välistä.
- Jos kaukosäätimen paristot ovat heikot, vaihda ne uusiin.
- Varmista, että kaukosäätimestä valittu ohjelmälähde on oikea.

---

## Muut

---

### ACTIVE STANDBY -merkkivalo vilkkuu.

- Vastaanotin on suojaustilassa. Katkaise vastaanottimesta virta ja kytke virta sitten uudelleen.

---

## Virheilmoitukset

Jos automaattisen kalibroinnin aikana näkyviin tulee virheilmoitus, yritä ratkaista ongelma kohdan katso ”Kun virhekoodi tulee näkyviin” (sivu 26) avulla.

## Jos ongelma ei poistu vianmääritysohjeiden avulla

Vastaanottimen muistin tyhjentäminen voi ratkaista ongelman (sivu 23). Huomaa kuitenkin, että kaikki muistiin tallennetut asetukset palautuvat tehdasasetusten mukaisiksi, ja sinun on tallennettava kaikki asetukset uudelleen.

## Jos ongelma ei poistu

Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos joitakin osia vaihdetaan huollon aikana, kyseisiä osia ei ehkä palauteta.

## Vastaanottimen muistin tyhjentämistä käsittelevät sivut

Tyhjennetään	Katso
Kaikki muistissa olevat asetukset	sivu 23

# Tekniset tiedot

## Vahvistinosa

Aluekoodien CEL, CEK mallit

Lähtöteho<sup>1)</sup>

Stereotila (nimellisarvo)

108 W + 108 W  
(3 ohmia, 1 kHz,  
harmoninen kokonaissärö  
1%)

Tilaaänitila (vertailuarvo)

RMS-lähtötaso  
(3 ohmia, 1 kHz,  
harmoninen kokonaissärö  
10%)  
FRONT<sup>2)</sup>: 143 W/kan  
CENTER<sup>2)</sup>: 143 W  
SUR<sup>2)</sup>: 143 W/kan  
(1,5 ohmia, 70 Hz,  
harmoninen kokonaissärö  
10%)  
SUBWOOFER<sup>2)</sup>: 285 W

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

Aluekoodi	Käyttöjännite
CEL, CEK	230 V AC, 50 Hz

<sup>2)</sup>Etu-, keski-, taka- ja lisäbassokaiuttimien vertailulähtöteho. Äänikentän asetukset ja ohjelmälähde voivat aiheuttaa sen, ettei ääntä kuulu.

Tuloliitännät

Analogiset Herkkyys: 1 V/  
50 kilo-ohmia  
Digitaaliset (Coaxial)  
Impedanssi: 75 ohmia

Äänen sävy

Vahvistustasot ±10 dB, 0,5 dB askelin

Toiston taajuusvaste:

28 – 20 000 Hz

## FM-viritinosa

Viritysalue 87,5 – 108,0 MHz

Antenni FM-johtoantenni

Antenniliitännät 75 ohmia, balansoimaton

Välitaajuus 10,7 MHz

## AM-viritinosa

Viritysalue

Aluekoodien CEL ja CEK mallit

9 kHz:n viritysaskelella:

531-1 602 kHz

Antenni Kehäantenni

Välitaajuus 450 kHz

## Yleistä

Käyttöjännite

Aluekoodi	Käyttöjännite
CEL, CEK	220-240 V AC, 50/60 Hz

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 700 mA MAX

Tehonkulutus

Aluekoodi	Tehonkulutus
CEL, CEK	165 W

Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,3 W (Kun HDMI-Ohjaus-  
toiminto ei ole käytössä)

Mitat (l/k/s) (Noin)

430 × 66,5 × 332 mm  
ulkonevat osat ja säätimet  
mukaan lukien

Paino (Noin)

3,4 kg

## Kaiutinosa

Vain HT-SF100

• Etukaiutin (SS-MSP36F)

• Takakaiutin (SS-SRP36F)

• Keskikaiutin (SS-CNP36)

Keskikaiutin Koko äänialue,  
Magneettisesti suojattu

Etu/Takakaiutin Koko äänialue

Kaiutinelementti

Etu/Takakaiutin 65 mm, kartio

Keskikaiutin 30 × 60 mm, kartio

Kotelon tyyppi

Etu/Takakaiutin Bassorefleksi

Keskikaiutin Akustinen ripustus

Nimellisimpedanssi 3 ohmia

Mitat (l/k/s) (Noin)

Etukaiutin	113 × 830 × 83 mm (ilman jalustaa) 315 × 1 015 - 1 345 × 315 mm (jalusta mukaan lukien)
Takakaiutin	108 × 540 × 78 mm (ilman jalustaa) 290 × 1 045 - 1 235 × 290 mm (jalusta mukaan lukien)
Keskikaiutin	380 × 50 × 64 mm (jalan kanssa)

Paino (Noin)	
Etukaiutin	1,6 kg (ilman jalustaa) 3,3 kg (jalusta mukaan lukien)
Takakaiutin	1,1 kg (ilman jalustaa) 2,6 kg (jalusta mukaan lukien)
Keskikaiutin	0,38 kg

#### • Lisäbassokaiutin (SS-WP36)

Kaiutinelementti	160 mm, kartio
Kotelon tyyppi	Bassorefleksi
Nimellisimpedanssi	1,5 ohmia
Mitat (l/k/s) (Noin)	220 × 395 × 325 mm (jalan kanssa)
Paino (Noin)	5,6 kg

#### Vain HT-SS100

##### • Etukaiutin (SS-MSP36S)

##### • Takakaiutin (SS-SRP36S)

##### • Keskikaiutin (SS-CNP36)

Keskikaiutin	Koko äänialue, Magneettisesti suojattu
Etu/Takakaiutin	Koko äänialue
Kaiutinelementti	
Etu/Takakaiutin	65 mm, kartio
Keskikaiutin	30 × 60 mm, kartio
Kotelon tyyppi	
Etu/Takakaiutin	Bassorefleksi
Keskikaiutin	Akustinen ripustus
Nimellisimpedanssi	3 ohmia
Mitat (l/k/s) (Noin)	
Etu/Takakaiutin	102 × 163 × 77 mm (jalan kanssa)
Keskikaiutin	380 × 50 × 64 mm (jalan kanssa)

Paino (Noin)	
Etukaiutin	0,52 kg
Takakaiutin	0,48 kg
Keskikaiutin	0,38 kg

#### • Lisäbassokaiutin (SS-WP36)

Kaiutinelementti	160 mm, kartio
Kotelon tyyppi	Bassorefleksi
Nimellisimpedanssi	1,5 ohmia
Mitat (l/k/s) (Noin)	220 × 395 × 325 mm (jalan kanssa)
Paino (Noin)	5,6 kg

#### Vakiovarustekaiuttimet

Etukaiutin (2)
Keskikaiutin (1)
Takakaiutin (2)
Lisäbassokaiutin (1)

#### Toimitetut vakiovarusteet

Käyttöohje (tämä käyttöohje)
Pika-asetusopas (1)
Kaiutinjalustan käyttöohje (vain HT-SF100) (1)
FM-johtoantenni (1)
AM-kehäantenni (1)
Kaukosäädin (RM-AAU058) (1)
R6 (koko AA) -paristot (2)
Optimointimikrofoni (ECM-AC2) (1)
Kaiutinjohdot (5)
Pehmustetyyny
• Kaiutin
– vain HT-SS100 (20)
– vain HT-SF100 (4)
• Lisäbassokaiutin (4)
Ruuvit (pieni) (vain HT-SF100) (12)
Ruuvit (suuri) (vain HT-SF100) (8)

Jos haluat lisätietoja laitteesi aluekoodista, katso sivua 3.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa laitteen muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Eräissä piirilevyissä ei ole käytetty halogenoituja palonestoaineita.

# Hakemisto

## Symbols

”BRAVIA” Sync  
liittäminen 19  
valmistelu 44

## Numerot

1  
Installing the speakers  
13  
5.1-kanavainen 13

## A

Äänenvoimakkuuden  
rajoitus 47  
Äänikentät  
valitseminen 39  
Alkuasetukset 23  
AUTO CALIBRATION 24

## B

Blu-ray-levysoitin  
liittäminen 19  
toisto 31

## C

CD-soitin  
liittäminen 18  
toisto 31

## D

Digital Cinema Sound  
(DCS) 39, 53  
DIGITAL MEDIA PORT-  
soitin  
liittäminen 18  
toisto 31  
DIMMER 38  
DISPLAY 38  
Dolby Digital 53  
DTS 53  
DVD-soitin  
liittäminen 21  
toisto 31  
DVD-tallennin  
liittäminen 21  
toisto 31

## H

HDMI  
liittäminen 19

## I

IN MODE 51

## J

Järjestelmän äänen ohjaus  
46  
Järjestelmän virrankatkaisu  
47

## K

Kaiuttimet  
asentaminen 13  
liittäminen 16  
Kaukosäädin 8  
Kuvanauhuri  
liittäminen 21  
toisto 31

## M

Mykistys 29

## R

RDS 43

## S

Satelliittiviritin/Digiboksi  
liittäminen 19  
toisto 30  
Super Audio CD -soitin  
liittäminen 18  
toisto 31

## T

Televisio  
liittäminen 17, 19  
toisto 30  
TEST TONE 27  
Toisto yhdellä painikkeella  
46

## U

Uniajastin 50

## V

Valikko  
A.CAL 35  
CUSTOM 38  
LEVEL 37  
SET HDMI 35  
SP SETUP 36  
TONE 37  
Valitseminen  
lähdelaite 29  
Virheilmoitukset 59  
Viritin  
liittäminen 22  
Virittäminen  
automaattisesti 40  
esiviritetyt asemat 42  
Virransäästö 48



\* 4 1 3 0 0 2 9 6 1 \* (1)